

Oracle® Fusion Cloud EPM

Dokumentation "Erste Schritte für Administratoren"



F28894-20



Oracle Fusion Cloud EPM Dokumentation "Erste Schritte für Administratoren",

F28894-20

Copyright © 2017, 2025, Oracle und/oder verbundene Unternehmen.

Primärer Autor: EPM Information Development Team

This software and related documentation are provided under a license agreement containing restrictions on use and disclosure and are protected by intellectual property laws. Except as expressly permitted in your license agreement or allowed by law, you may not use, copy, reproduce, translate, broadcast, modify, license, transmit, distribute, exhibit, perform, publish, or display any part, in any form, or by any means. Reverse engineering, disassembly, or decompilation of this software, unless required by law for interoperability, is prohibited.

The information contained herein is subject to change without notice and is not warranted to be error-free. If you find any errors, please report them to us in writing.

If this is software, software documentation, data (as defined in the Federal Acquisition Regulation), or related documentation that is delivered to the U.S. Government or anyone licensing it on behalf of the U.S. Government, then the following notice is applicable:

U.S. GOVERNMENT END USERS: Oracle programs (including any operating system, integrated software, any programs embedded, installed, or activated on delivered hardware, and modifications of such programs) and Oracle computer documentation or other Oracle data delivered to or accessed by U.S. Government end users are "commercial computer software," "commercial computer software documentation," or "limited rights data" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, the use, reproduction, duplication, release, display, disclosure, modification, preparation of derivative works, and/or adaptation of i) Oracle programs (including any operating system, integrated software, any programs embedded, installed, or activated on delivered hardware, and modifications of such programs), ii) Oracle computer documentation and/or iii) other Oracle data, is subject to the rights and limitations specified in the license contained in the applicable contract. The terms governing the U.S. Government's use of Oracle cloud services are defined by the applicable contract for such services. No other rights are granted to the U.S. Government.

This software or hardware is developed for general use in a variety of information management applications. It is not developed or intended for use in any inherently dangerous applications, including applications that may create a risk of personal injury. If you use this software or hardware in dangerous applications, then you shall be responsible to take all appropriate fail-safe, backup, redundancy, and other measures to ensure its safe use. Oracle Corporation and its affiliates disclaim any liability for any damages caused by use of this software or hardware in dangerous applications.

Oracle®, Java, MySQL, and NetSuite are registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

Intel and Intel Inside are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation. All SPARC trademarks are used under license and are trademarks or registered trademarks of SPARC International, Inc. AMD, Epyc, and the AMD logo are trademarks or registered trademarks of Advanced Micro Devices. UNIX is a registered trademark of The Open Group.

This software or hardware and documentation may provide access to or information about content, products, and services from third parties. Oracle Corporation and its affiliates are not responsible for and expressly disclaim all warranties of any kind with respect to third-party content, products, and services unless otherwise set forth in an applicable agreement between you and Oracle. Oracle Corporation and its affiliates will not be responsible for any loss, costs, or damages incurred due to your access to or use of third-party content, products, or services, except as set forth in an applicable agreement between you and Oracle.

Inhalt

Dokumentation zur Barrierefreiheit

Dokumentationsfeedback

1 Center of Excellence für EPM erstellen und ausführen

2 Überblick

Cloud EPM	2-1
Account Reconciliation	2-1
Enterprise Data Management	2-2
Financial Consolidation and Close	2-3
FreeForm	2-4
Narrative Reporting	2-5
Planning	2-5
Planning-Module	2-7
Profitability and Cost Management	2-8
Enterprise Profitability and Cost Management	2-9
Profitability and Cost Management	2-9
Sales Planning	2-10
Modul Strategische Personalplanung	2-13
Tax Reporting	2-14
Oracle Enterprise Data Management Cloud	2-15
Funktionen in Enterprise Data Management und Oracle Enterprise Data Management Cloud	2-15
Überblick über die Infrastruktur	2-17
Wichtige Konzepte	2-17
Unterschiede zwischen Classic- und OCI-Umgebungen	2-18
Nur in OCI (Gen 2) Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen verfügbare Funktionen	2-22
Informationsquellen	2-25
Oracle Cloud Help Center	2-26

Oracle Learning Library	2-27
Erläuterungen zur Übersetzung	2-27

3 Mit Abonnements arbeiten

Verfügbare Cloud EPM-Abonnements	3-1
Account Reconciliation	3-3
Enterprise Data Management	3-4
Financial Consolidation and Close	3-4
FreeForm	3-5
Narrative Reporting	3-5
Planning	3-6
Profitability and Cost Management	3-6
Tax Reporting	3-6
Verfügbare Oracle Enterprise Data Management Cloud-Abonnements	3-7
Abonnement bestellen	3-7
Checkliste für Aktivierung	3-8
Was ist, wenn der vorhandene Oracle Cloud-Account von jemand anderem erstellt wurde?	3-9
Cloud EPM-Abonnement aktivieren	3-10
E-Mail zur Abonnementaktivierung	3-10
Neuen Cloud-Account erstellen	3-11
Abonnement einem vorhandenen Cloud-Account hinzufügen	3-12
Oracle Enterprise Data Management Cloud-Abonnement aktivieren	3-14
Erste Schritte mit der Oracle Cloud-Konsole	3-15
Multifaktor-Authentifizierung aktivieren	3-16
Oracle Cloud-Konsole aufrufen	3-18
Neue Region abonnieren	3-20
Compartment erstellen	3-20
Authentifizieren und autorisieren	3-21
IAM-Oberfläche aufrufen	3-21
Identitätsdomainadministratoren hinzufügen	3-22
Identitätsdomain erstellen	3-23
Cloud EPM- oder Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebung einrichten	3-25
Umgebung erstellen	3-25
Umgebung löschen	3-28
Umgebung umbenennen oder umspeichern	3-28
Serviceadministratoren Zugriff auf die Oracle Cloud-Konsole gewähren	3-29

4 Zu Cloud EPM und Oracle Enterprise Data Management Cloud migrieren

Zu Cloud EPM migrieren	4-1
Migrationspfade für Legacy-Snapshots	4-1

Migrationspfade für Snapshots von EPM Standard- und EPM Enterprise-Abonnements	4-4
Welche Geschäftsprozesse können zu Cloud EPM migriert werden?	4-5
Account Reconciliation-Snapshots migrieren	4-6
Enterprise Data Management-Snapshots migrieren	4-7
Zu Enterprise Profitability and Cost Management migrieren	4-7
Financial Consolidation and Close-Snapshots migrieren	4-8
Planning-Snapshots migrieren	4-8
Profitability and Cost Management-Snapshots migrieren	4-9
Tax Reporting-Snapshots migrieren	4-10
Zu Oracle Enterprise Data Management Cloud migrieren	4-10
Essbase in Cloud EPM	4-10

5 Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen konfigurieren

Beispiel-URLs	5-1
Browser einrichten	5-2
Unterstützte Browser	5-2
Google Chrome für eine übersetzte Version des Service konfigurieren	5-3
Microsoft Edge konfigurieren	5-4
Firefox konfigurieren	5-5
Firefox für eine übersetzte Version des Service konfigurieren	5-6
Empfohlene Bildschirmauflösung	5-6
Auf Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen zugreifen	5-6
Mit Benutzerzugangsdaten authentifizieren	5-7
Anhand von Single Sign-On-Zugangsdaten authentifizieren	5-8
Kennwort ändern	5-8
Benutzererfahrung erkunden	5-9
Überblick über das Erstellen eines Geschäftsprozesses	5-12
Geschäftsprozess auf der EPM Standard-Landingpage erstellen	5-12
Geschäftsprozess auf der EPM Enterprise-Landingpage erstellen	5-13
Zu einem anderen Cloud EPM-Geschäftsprozess wechseln	5-15
Vom Enterprise Data Management-Geschäftsprozess auf Oracle Enterprise Data Management Cloud umstellen	5-16
Oracle Cloud Customer Connect beitreten	5-17
Barrierefreiheitsmodus aktivieren	5-18

6 Mit Clients und Tools arbeiten

Verfügbare Clients und Utilitys	6-1
Smart View-Voraussetzungen	6-4
Cloud EPM-Geschäftsprozesse, die Smart View und Calculation Manager verwenden	6-5

Clients herunterladen und installieren	6-5
Mit Smart View auf einen Geschäftsprozess zugreifen	6-6
Verbindungstypen	6-6
URL-Syntax für Smart View-Verbindungen	6-7
Verbindungen in Smart View konfigurieren	6-7
Gemeinsame Verbindungen konfigurieren	6-7
Private Verbindungen konfigurieren	6-8
Smart View-Verbindung initiieren	6-8
Verbindung zu einem Geschäftsprozess über Financial Reporting Web Studio herstellen	6-9

7 Benutzer und Rollen verwalten

Benutzer- und Rollenverwaltung	7-1
Erläuterungen zu vordefinierten Rollen	7-3
Account Reconciliation	7-4
Enterprise Profitability and Cost Management	7-5
Financial Consolidation and Close	7-6
FreeForm und Planning	7-7
Profitability and Cost Management	7-8
Oracle Enterprise Data Management	7-9
Narrative Reporting	7-10
Tax Reporting	7-10
Administratorrollen auf Domänebene	7-12
Benutzer verwalten	7-14
Benutzer erstellen	7-14
IDCS-Gruppen erstellen	7-15
Benutzer aktualisieren	7-16
Benutzer löschen	7-17
Policies für Benutzer und Gruppen erstellen	7-17
Benutzern Rollen zuweisen	7-19
Rollen zuweisen	7-21
Benutzern mit IDCS-Gruppen vordefinierte Rollen zuweisen	7-23
Zuweisung von Rollen aufheben	7-25
Benutzer und Gruppen in Oracle Identity Cloud über SCIM synchronisieren	7-26
Benutzer und Gruppen zwischen zwei Identitätsdomains synchronisieren	7-26
Schritte zur Synchronisierung für alle Benutzer und Gruppen auf der IAM-Oberfläche	7-26
Schritte zur Synchronisierung für bestimmte Benutzer und Gruppen auf der IAM-Oberfläche	7-36
Benutzer und Gruppen aus Microsoft Entra ID in IAM synchronisieren	7-49
Gruppen für die Rollenzuweisung auf Anwendungsebene erstellen	7-56
E-Mail-Benachrichtigungen	7-56
Kennwort-Policies festlegen	7-58

Benutzerkennwort zurücksetzen	7-59
Audit- und Benutzerberichte	7-60
Audit- und Benutzerberichte in der Oracle Cloud-Konsole aufrufen	7-62
Audit- und Benutzerberichte über Identity Cloud Service-REST-APIs aufrufen	7-63
Nutzungsberichte aufrufen	7-64

8 Sicherheitseinstellungen konfigurieren

Single Sign-On konfigurieren	8-1
Microsoft Entra ID für SSO konfigurieren	8-2
In Microsoft Entra ID auszuführende Schritte	8-2
In der Oracle Cloud-Konsole auszuführende Schritte	8-7
Mehrere Identitätsprovider für eine Domain in der Oracle Cloud-Konsole konfigurieren	8-12
Abmelde-URL für Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen mit aktiviertem SSO anpassen	8-15
Benutzerzugangsdaten für Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen mit aktiviertem SSO verwalten	8-16
Smart View (Mac und Browser) nach der SSO-Aktivierung verfügbar machen	8-18
Sicheren Zugriff für Cloud EPM und Oracle Enterprise Data Management Cloud einrichten	8-18
Netzwerkperimeter einrichten	8-18
Zugriff auf Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen mit Anmelde-Policys einschränken	8-19
Sicherstellen, dass Oracle Cloud ERP-Aufgaben in Task Manager angezeigt werden	8-19
Complianceberichte aufrufen	8-19
IP-Adresse von Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen ermitteln	8-20
Navigationsflüsse verwalten	8-21
Erläuterungen zu Funktionen für die Sicherheitscompliance	8-22
Transport Layer Security (TLS) 1.3 für die Kommunikation	8-23
Regelmäßige TLS-Zertifikatserneuerung	8-24
Datenverschlüsselung mit transparenter Datenverschlüsselung	8-24
Datenverschlüsselung mit OCI Block Volume-Verschlüsselung	8-24
Verschlüsselungsschlüssel in FIPS 140-2-konformem HSM gespeichert	8-24
Kennwortverschlüsselung für sicheren EPM Automate-Zugriff	8-25
Sichere Speicherung von Benutzerzugangsdaten	8-25
Datenmaskierung in Snapshots	8-25
Datenisolierung	8-25
Externalisierte Authentifizierung (Single Sign-On)	8-26
Benutzer und Gruppen über SCIM synchronisieren	8-26
Zugriffsverwaltung mit APIs und Befehlen	8-26
Verwendung von OAuth 2-Token für REST-APIs, EPM Automate und EPM Integration Agent	8-27
Mehrere Kennwort-Policys	8-27

Unterstützung von API Gateway für REST-APIs und EPM Automate	8-27
Rollenbasierte Zugriffskontrolle für Endbenutzer	8-27
Virensan für hochgeladene Dateien	8-27
Blockierung des Uploads von Dateien mit ungültigen Dateierweiterungen	8-28
Eingeschränkter Netzwerkzugriff	8-28
Air-Gap-Backup in einer sekundären Region	8-28
IP-Ausnahmeliste für Verbindungen einrichten	8-28
Zugriff auf Umgebungen deaktivieren	8-29
Anmelde-Policys zum Einschränken des Zugriffs auf Umgebungen	8-30
Maximale Sessiondauer	8-30
Timeout für inaktive Sessions	8-31
Schutz durch Web Application Firewall (WAF)	8-32
Compliance mit Oracle Global Trade-Policy	8-32
Sichere HTTP-Header	8-32
DKIM-Unterstützung	8-32
SPF-Unterstützung	8-33
DMARC-Unterstützung	8-33
Eigene Schlüsselfunktionalität für Datenbankzugriff verwenden	8-33
Manuellen Datenbankzugriff kontrollieren	8-33
Manuellen Datenbankzugriff überwachen	8-33
Eingeschränkter Datenzugriff durch Oracle	8-34
Zugriffslog mit Informationen zu jedem Zugriff auf die Umgebung	8-34
Auditberichte, Anmeldeberichte und Auditlogs	8-34
Benutzeranmeldebericht für Sicherheitsaudit	8-35
Aktivitätsbericht zum Überwachen der Anwendungsperformance	8-35
Integration mit benutzerdefinierten SIEM-Tools	8-35
Oracle Software Security Assurance (OSSA)	8-36
Umgebungsüberwachung durch Oracle anhand von Echtzeit-Dashboards und Alerts	8-36
Bedrohungs- und Sicherheitslückenmanagement	8-36
Sicherer Zugriff auf Cloudumgebungen durch Oracle	8-37
Automatisches Sicherheits-Patching	8-37
Regelmäßige Penetrationstests und ethisches Hacking zum Identifizieren und Beheben von Sicherheitslücken	8-37
Externe Sicherheitsaudits	8-37
Speicherung und Aufbewahrung von Backupdaten	8-37
Support rund um die Uhr	8-38
Sicherheits-Policys für die Regierung der USA	8-39
Sicherheits-Policys für die Regierung des Vereinigten Königreichs	8-39

9 Umgebungen mit dem Wartungs-Snapshot sichern und wiederherstellen

Überblick über den Wartungs-Snapshot	9-1
--------------------------------------	-----

Wartungs-Snapshots verwalten	9-3
Archivierung, Aufbewahrung und Abruf täglicher Snapshots	9-3
Datengröße in einer Umgebung	9-4
Was trägt zur Datengröße in einer Umgebung bei?	9-4
Welche Datengröße ist in einer Umgebung maximal zulässig?	9-4
Wie bestimme ich die aktuelle Größe der Daten in einer Umgebung?	9-5
Für andere Services als Narrative Reporting	9-5
Wartungs-Snapshot sichern	9-5
Snapshot zum Wiederherstellen der Umgebung importieren	9-6
Nur für Narrative Reporting	9-7

10 Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen einrichten

Darstellung konfigurieren	10-1
Erläuterungen zu Funktionsupdates	10-4
Tägliche Wartung verwalten	10-5
Tägliche Wartungsvorgänge	10-5
Wartungsstartzeit für Umgebungen festlegen	10-8
Startzeit für Inhaltsupdate planen	10-8
Oracle beim Erfassen von Diagnoseinformationen mit dem Utility "Feedback geben" unterstützen	10-10
Informationen über "Feedback geben" weiterleiten	10-12
Feedbackbenachrichtigung deaktivieren	10-14
Eine benutzerdefinierte Beschreibung für eine Umgebung erstellen	10-15
Vanity-URLs verwenden	10-15
Erläuterungen zu Verschlüsselungsebenen	10-18
Einstellungen für den Timeout für inaktive Sessions	10-19
Absender-E-Mail-Adresse	10-19
SPF-Datensatz für E-Mail-Verifizierung konfigurieren	10-19
DKIM-Unterstützung	10-20
Daten nach Servicebeendigung abrufen	10-21

11 Cloud EPM und Oracle Enterprise Data Management Cloud in Oracle Guided Learning integrieren

Kontextbasierte Aktivierung von OGL-Guides in Cloud EPM aktivieren	11-3
--	------

12 Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen überwachen

Aktivitätsbericht verwenden	12-1
-----------------------------	------

Inhalt von Aktivitätsberichten	12-2
Ihre Umgebung	12-3
Benutzerinformationen	12-4
Verwendung der Benutzeroberfläche und Antwortdaten	12-6
Betriebskennzahlen	12-10
Jobs während der letzten Stunde	12-11
Anwendungsgröße	12-11
Anwendungsartefakte	12-11
Essbase-Statistiken	12-12
Essbase-Kennzahl	12-12
Essbase-Laufzeitdaten	12-15
Essbase-Designkennzahlen und -Statistiken	12-16
Modellstrukturwarnungen	12-16
Statistiken für Berechnungsskripte	12-16
Informationen zum manuellen Datenbankzugriff	12-18
Informationen zum manuellen Essbase-Zugriff	12-18
Informationen zu Geschäftsregeln	12-19
Informationen zu Anwendungsdesign und Laufzeit	12-20
Kennzahlen für Account Reconciliation	12-23
Ausführungsstatistiken für Account Reconciliation	12-23
Konfigurationskennzahlen für Account Reconciliation	12-25
Laufzeitkennzahlen für Account Reconciliation	12-26
Laufzeitkennzahlen für Enterprise-Journale	12-29
Design- und Laufzeitkennzahlen für Profitability and Cost Management	12-31
Design- und Laufzeitkennzahlen für Supplemental Data Manager	12-32
Design- und Laufzeitkennzahlen für Task-Manager	12-34
Zuletzt aufgetretene Fehler und Warnungen bei Metadatenvalidierungen	12-37
Statistiken zu Konsolidierungs- und Umrechnungsjobs	12-38
Ausführungsstatistiken für Berichte und Bücher	12-39
Statistiken zur CPU- und Speichernutzung	12-40
Informationen zur Browser-, Smart View- und Excel-Verwendung	12-41
Verwendung - EPM Automate	12-41
Zugriffslogs zur Verwendungsüberwachung nutzen	12-41
Aktivitätsberichte und Zugriffslogs anzeigen und herunterladen	12-42
Download von Aktivitätsberichten und Zugriffslogs automatisieren	12-42
Rollenzuweisungsbericht zum Überwachen von Benutzern verwenden	12-43
Zugriffskontrolle zur Generierung des Berichts zur Rollenzuweisung generieren	12-43
Ein Skript zum Automatisieren des Prozesses verwenden	12-44
Umgebungen mit der Oracle Cloud-Konsole überwachen	12-44
Überwachungskennzahlen	12-44
Ankündigungen verwalten und anzeigen	12-44

A Häufig gestellte Fragen (FAQ)

Zugriff auf Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen authentifizieren und autorisieren	A-3
Backup und Disaster Recovery	A-4
Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen verwalten	A-5
Daten zu Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen migrieren	A-6
Essbase in Cloud EPM	A-6
Compliancereporting	A-6
Oracle Support kontaktieren	A-7
Mit Abonnements arbeiten	A-7

Dokumentation zur Barrierefreiheit

Informationen zu Oracles Verpflichtung zur Barrierefreiheit erhalten Sie über die Website zum Oracle Accessibility Program <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=docacc>.

Zugriff auf Oracle Support

Oracle-Kunden mit einem gültigen Oracle-Supportvertrag haben Zugriff auf elektronischen Support über My Oracle Support. Weitere Informationen erhalten Sie unter <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=info> oder unter <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs>, falls Sie eine Hörbehinderung haben.

Dokumentationsfeedback

Um Feedback zu dieser Dokumentation abzugeben, klicken Sie unten auf der Seite eines beliebigen Themas im Oracle Help Center auf die Schaltfläche "Feedback". Sie können auch eine E-Mail an epmdoc_ww@oracle.com senden.

1

Center of Excellence für EPM erstellen und ausführen

Als Best Practice für EPM wird empfohlen, ein CoE (Center of Excellence) zu erstellen.

Mit einem **CoE für EPM** können Sie einen einheitlichen Ansatz für die Einführung und Best Practices von EPM sicherstellen. Dabei werden die Transformation der Geschäftsprozesse in Bezug auf das Performance Management und der Einsatz technologiegestützter Lösungen gefördert.

Durch die Einführung der Cloud kann die Geschäftsagilität Ihrer Organisation verbessert und die Einführung innovativer Lösungen unterstützt werden. Ein EPM-CoE überwacht Ihre Cloud-Initiative. Gleichzeitig kann es Ihre Investitionen schützen und verwalten sowie ihren effektiven Einsatz fördern.

Das EPM-CoE-Team hat folgende Aufgaben:

- Es stellt die Cloud-Nutzung sicher und unterstützt Ihre Organisation dabei, das Bestmögliche aus Ihrer Oracle Fusion Cloud EPM-Investition herauszuholen.
- Es dient als Lenkungsausschuss für Best Practices.
- Es leitet EPM-bezogene Change Management-Initiativen und fördert die Transformation.

Alle Kunden können von einem EPM-CoE profitieren, auch Kunden, die EPM bereits implementiert haben.

Wie sehen die ersten Schritte aus?

Best Practices, Anleitungen und Strategien für ein eigenes EPM-CoE finden Sie unter: [Center of Excellence für EPM - Einführung](#).

Weitere Informationen

- Sehen Sie sich das Webinar zu Cloud Customer Connect an: [Center of Excellence \(CoE\) für Cloud EPM erstellen und ausführen](#)
- Sehen Sie sich folgende Videos an: [Überblick: Center of Excellence für EPM](#) und [Center of Excellence erstellen](#).
- Informationen zu den geschäftlichen Vorteilen und der Value Proposition eines CoE für EPM finden Sie unter [Center of Excellence für EPM erstellen und ausführen](#).



2

Überblick

Geltungsbereich dieser Dokumentation

Die in dieser Dokumentation enthaltenen Informationen gelten sowohl für Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management als auch für Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management.

In diesem Abschnitt:

- [Cloud EPM](#)
- [Oracle Enterprise Data Management Cloud](#)
- [Überblick über die Infrastruktur](#)
- [Informationsquellen](#)

Cloud EPM

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management bietet die folgenden Geschäftsprozesse:

- [Account Reconciliation](#)
- [Enterprise Data Management](#)
- [Financial Consolidation and Close](#)
- [FreeForm](#)
- [Narrative Reporting](#)
- [Planning](#)
- [Planning-Module](#)
- [Profitability and Cost Management](#)
- [Sales Planning](#)
- [Modul Strategische Personalplanung](#)
- [Tax Reporting](#)

Account Reconciliation

Mit Abstimmungen wird sichergestellt, dass die Finanzkonten eines Unternehmens validiert werden, indem geprüft wird, ob der Saldo im Konto korrekt ist. Mit Account Reconciliation können Unternehmen diesen Prozess einfacher und schneller ausführen, indem der Prozess automatisiert wird und am Prozess beteiligte Benutzer dabei unterstützt werden, effizient zusammenzuarbeiten.

Da Kontensalden einen bestimmten Zeitpunkt abbilden und Geschäftsbedingungen sich ändern, ist es wichtig, Abstimmungen durchzuführen. Außerdem müssen Unternehmen mit harten Strafen rechnen, wenn Sie keine Abstimmungen durchführen.

Account Reconciliation besteht aus zwei Modulen: Abstimmungscompliance und Transaktionsabgleich.

Ihr Ziel	Video
Mehr über Account Reconciliation erfahren.	 Überblickvideo: Tour

Abstimmungscompliance

Das Modul "Abstimmungscompliance" unterstützt Sie bei der Gestaltung von Kontenabstimmungsprozessen. Dazu gehören Bilanzabstimmungen, Konsolidierungssystemabstimmungen und andere gültige Abstimmungsprozesse.

Abstimmungen können je nach Bedarf des Unternehmens auf einer beliebigen Ebene durchgeführt werden. Beispiel: Bestimmte Abstimmungen können nach Geschäftseinheit oder Buchungskreis, andere Abstimmungen auf Abteilungsebene durchgeführt werden. Administratoren können Zuordnungsregeln erstellen, um die Kontensalden den Abstimmungen zuzuweisen. Beim Import von Salden können Administratoren anhand dieser Regeln außerdem sicherstellen, dass die Salden in der richtigen Abstimmung enthalten sind.

Der Administrator richtet die Abstimmungslisten mit den abzustimmenden Salden sowie Kontenbeschreibungen, Anweisungen, Fälligkeitsterminen und Abschlussterminen ein. Über E-Mail-Benachrichtigungen erhalten andere Benutzer Erinnerungen zu anstehenden Fälligkeitsterminen oder zu Abstimmungen, für die Aktionen ausgeführt werden können.

Transaktionsabgleich

Das Modul "Transaktionsabgleich" ist ein integriertes Modul von Account Reconciliation. Es ist die perfekte Ergänzung zu den Funktionen des vorhandenen Moduls "Abstimmungscompliance".

Mit dem Modul "Transaktionsabgleich" können Unternehmen die Durchführung umfangreicher und arbeitsintensiver Abstimmungen automatisieren und die Ergebnisse nahtlos in die Tracking-Funktionen des Moduls "Abstimmungscompliance" integrieren.

Mit diesem leistungsstarken Modul können Unternehmen Abstimmungen noch schneller durchführen und gleichzeitig die Qualität verbessern und Risiken minimieren.

Enterprise Data Management

Enterprise Data Management ist eine moderne, flexible Datenmanagementanwendung, mit der Unternehmen anwendungsspezifische Geschäftsansichtspunkte verwalten, Änderungen über alle Geschäftsansichtspunkte hinweg regulieren sowie Datasets gemeinsam verwenden und zuordnen können, sodass das Cloud-Deployment beschleunigt wird und ein maßgebliches Referenzsystem entsteht.

Der Enterprise Data Management-Geschäftsprozess ist für die folgenden EPM Enterprise-Abonnementtypen verfügbar:

- Metrik "Hosted Employee" (unbegrenzte Datensatzanzahl)
- Metrik "Hosted Named User" (höchstens 5.000 Datensätze)

 **Hinweis:**

Die Datensatzanzahl bezieht sich auf die eindeutigen Knoten in allen Anwendungen nach Geschäftsdomains gruppiert, bei denen es sich um logische Gruppierungen realer Entitys handelt. Der Enterprise Data Management-Geschäftsprozess stellt lediglich ausreichend Datensätze für eine Funktionsvorschau bereit, während im Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Abonnement keine Einschränkungen für die Metriken "Hosted Employee" und "Hosted Record" gelten.

Einen ausführlichen Überblick über die Funktionen finden Sie unter [Funktionen in Enterprise Data Management und Oracle Enterprise Data Management Cloud](#).

Ihr Ziel

Überblick über Enterprise Data Management erhalten

Benutzeroberfläche von Enterprise Data Management kennenlernen

Sehen Sie sich dieses Video an

[Überblickvideo: Tour](#)



[Überblickvideo: Tour der Benutzeroberfläche](#)

Financial Consolidation and Close

Financial Consolidation and Close ist eine abonnementbasierte Konsolidierungs- und Reportinglösung, die für Oracle Cloud konzipiert wurde und über diese Plattform bereitgestellt wird. Das Programm bietet ein einfaches und schnelles Deployment für Benutzer, die eine schnelle Implementierung ohne Hardware und mit minimalem IT-Support möchten. Es besitzt eine benutzerfreundliche und intuitive Benutzeroberfläche sowie integrierte Funktionen für Konsolidierungs- und Abschlussprozessaufgaben.

Financial Consolidation and Close bietet die folgenden Funktionen:

- Vereinfachte Tabletbenutzeroberfläche
- Native Dashboards und Analysen
- Vordefinierte Dimensionen für ausführliche Analysen
- Flexible Anwendungskonfiguration mit vordefinierten Formularen und Berichten
- Währungsumrechnungen und Berechnungen der Fremdwährungsanpassung
- Automatisierter Cashflow
- Dynamische Out-of-the-box-Berechnungen mit geringem Anpassungsbedarf
- Vereinfachte Consolidation-Dimension für einfache Audits
- Management und Workflow von Close-Kalenderaufgaben
- Supplemental Schedule-Datenmanagement
- Enterprise-Journale

Ihr Ziel

Überblick über Financial Consolidation and Close erhalten

Erste Schritte mit dem Konsolidierungs- und Abschlussprozess

Video

[Überblickvideo: Tour](#)



[Video für erste Schritte](#)

FreeForm

FreeForm ist eine auf Oracle Fusion Cloud EPM bereitgestellte abonnementbasierte flexible und anpassbare Reporting- und Planungslösung. Die Lösung verwendet die bewährte, skalierbare Oracle SaaS Cloud-Architektur.

Mit dem FreeForm-Geschäftsprozess können Unternehmen ihre Cloud-Strategie effizient planen, indem eine Fragmentierung von Reportingdaten zwischen Cloud-Services oder Cloud- und On-Premise-Lösungen vermieden wird. Der Geschäftsprozess bietet einen Mehrwert und ermöglicht höhere Produktivität für Anwendungsfälle in den Bereichen Reporting und Planung in allen Geschäftsbereichen des Unternehmens. Weitere Informationen finden Sie unter Erläuterungen zu FreeForm in der Dokumentation *FreeForm verwalten*.

Benutzer interagieren über einen Webbrowser oder eine Microsoft Office-Schnittstelle mit FreeForm und können so ihre Geschäftsanforderungen gemeinsam melden, analysieren und planen.

Bewährte Plattform und Technologie

Die funktionelle Architektur von FreeForm basiert auf der bewährten Cloud EPM-Plattform und bietet eine einheitliche Reporting- und Planungslösung, mit der einfache und komplexe Anwendungsfälle für zahlreiche Branchen gelöst werden können. Mit FreeForm-Geschäftsprozessen lassen sich unternehmensweite Reporting-, Abschluss- und Planungsanwendungsfälle sowie die zugehörigen Benutzer und Sicherheitsfunktionen an einem zentralen Ort verwalten.

Branchenführende Funktionalität

Mit dem FreeForm-Geschäftsprozess können Sie ganz leicht Formulare, Berichte und dynamische What-if-Modelle mit Dashboards für Zusammenarbeit in Echtzeit erstellen. Sie können auch Ad-hoc-Analysen durchführen und leistungsstarke benutzerdefinierte Berichte mit Anmerkungen, Kommentaren und Dokumentanhängen erstellen.

Skalierbar und flexibel

FreeForm nutzt die leistungsstarke Oracle Essbase-OLAP-Berechnungs-Engine und die umfangreiche web- und Microsoft Office-basierte Anwendung Oracle Smart View for Office, um komplexe Raster mit großen Datenmengen schnell rendern zu können. Die integrierte Zeit- und Datenintelligenz bietet Funktionen zur Out-of-the-box-Verteilung und schnellen On-Demand-Aggregation. Durch die Erstellung und gemeinsame Verwendung dynamischer Modelle ist eine schnelle Erstellung und Zusammenarbeit über Excel- und Web-Benutzeroberflächen möglich.

Sofort einsatzbereit

FreeForm ist ein zentraler Geschäftsprozess zur nahtlosen Integration einer flexiblen und anpassbaren Modellierungs- und Reportinglösung in größere Transaktionssysteme von Oracle und anderen Anbietern. Dabei werden Deployments in kleinem und großem Maßstab ebenso wie Datenbackup und Migration unterstützt. Außerdem sind Datenintegrationsfunktionen für Enterprise Resource Planning (ERP) verfügbar, ohne dass die Benutzerfreundlichkeit oder der Selfservice für kleinere Kunden beeinträchtigt wird. Neben Flat File- und Excel-basierten Importen und Exporten werden auch umfassende Zuordnungsfunktionen für anspruchsvollere Anwendungsfälle zur Datenintegration unterstützt. Sie können Informationen nahtlos laden und extrahieren sowie einen Drillback zu beliebigen ERP-Quellsystemen durchführen.

Essbase-Portabilität

Vorhandene FreeForm-Kunden können mit den integrierten Migrationsfunktionen ihre Essbase-On-Premise-Anwendung zum FreeForm-Geschäftsprozess portieren und so ein SaaS-basiertes Deployment dieser Essbase-Cubes nutzen. Mit dieser Funktion können Organisationen eine Cloud-First-Strategie für das Reporting und die Planung verfolgen.

Einheitliches Deployment

Mit dem FreeForm-Geschäftsprozess können Sie innerhalb eines einheitlichen Konstrukts Berichte, Analysen und Pläne erstellen. Ihr Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management-Abonnement enthält alle Komponenten, die Sie für das Reporting und die Planung über Web- und Smart View-Schnittstellen benötigen. Für die Software sind keine Lizenzen, Installationen, Upgrades oder Patches erforderlich, und Sie müssen keine Hardware erwerben, installieren oder konfigurieren. Mit FreeForm können Sie die umfassende Fachkompetenz im Hinblick auf die Produkte nutzen, die das weltweite Oracle Hyperion-Partnernetzwerk bietet, um innerhalb weniger Wochen Cloud-basierte Anwendungen zu entwickeln und bereitzustellen.

Narrative Reporting

Narrative Reporting ist eine Oracle Cloud-Lösung für Management und Narrative Reporting. Sie bietet einen sicheren, kollaborativen und prozessgesteuerten Ansatz für die Definition, das Authoring, die Prüfung und die Veröffentlichung von Finanz- und Managementberichtspaketen. Zusätzlich bietet Narrative Reporting multidimensionale Analysen. Sie können außerdem entscheiden, ob Sie Daten aus der Cloud über integrierte Analysen speichern, analysieren und beziehen oder Ihre eigenen vorhandenen Datenquellen für die Analyse und das Authoring von Doclet-Inhalt verwenden.

Hauptvorteile:

- **Daten und Text kombinieren:** Verwenden Sie Berichtspakete und Doclets, um Authoring-, Zusammenarbeits-, Kommentar- und Lieferanforderungen nachzukommen.
- **Sicher zusammenarbeiten:** Gewährt Berichtsbeitragenden Zugriff auf Inhalt basierend auf ihrer Rolle und stellt sicher, dass sensibler Inhalt sicher ist. Außerdem wird Berichtseigentümern der Fortschritt des Reportinglebenszyklus angezeigt.
- **Vertrauliche Berichte:** Dadurch können Sie darauf vertrauen, dass die Daten zuverlässig und korrekt sind, während Stakeholdern schnellere, genauere Einblicke bereitgestellt werden.

Ihr Ziel	Video
Mehr über Narrative Reporting erfahren.	 Überblickvideo: Tour

Planning

Planning ist eine abonnementbasierte Planungs- und Budgetierungslösung, die für Oracle Fusion Cloud EPM konzipiert und bereitgestellt wurde. Sie verwendet eine bewährte, flexible Planungs- und Reportingarchitektur, die branchenführend ist. Sie bietet einen Mehrwert und größere Produktivität für Geschäftsplaner, Analysten, Modellierer und Entscheidungsträger in allen Geschäftsbereichen eines Unternehmens. Benutzer interagieren über eine Web 2.0- oder Microsoft Office-Benutzeroberfläche zur Modellierung, Planung und Berichterstellung. Der für

Skalierung und hohe Performance konzipierte Service verwendet eine branchenübliche Cloud EPM-Infrastruktur.

Bewährte Plattform und Technologie

Der Service unterstützt Unternehmen dabei, Ihre Cloudstrategie effizient zu planen und dabei die Unterteilung von Daten und Geschäftsprozessen zu verhindern. Er dient zur Optimierung der Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management-Ressourcen. Die funktionelle Architektur des Service basiert auf der bewährten Planning-Plattform, mit der einfache und komplexe Planungsanwendungsfälle für zahlreiche Branchen gelöst werden können. In Cloud EPM können unternehmensweite Benutzerprofile zentral verwaltet werden, sodass sie für alle von einer Organisation abonnierten Cloud EPM-Services wiederverwendet werden können.

Branchenführende Funktionalität

Der Service bietet eine intuitive Web 2.0- und Microsoft Office-Benutzeroberfläche für treiberbasierte Modellierung, rollierende Prognosen und Reporting für die Managementebene für zeitkritische und zielorientierte Planungsaktivitäten. Sie können dynamische Modelle auf einfache Weise erstellen und gemeinsam verwenden und die Modelle anhand anspruchsvoller Prognosefunktionen validieren. So können Sie fehlerfreie, genaue und flexible Pläne generieren. Dieser Service unterstützt gemeinsame Planungen und Abweichungsanalysen in Echtzeit innerhalb des gesamten Unternehmens, indem leistungsstarke Funktionen für Anmerkungen, Kommentare, Dokumentanhänge, Aufgaben, Workflows und Reporting verwendet werden.

Skalierbar und flexibel

Der Service verwendet die leistungsfähige Essbase-OLAP-Berechnungs-Engine sowie ein umfassendes Regel-Framework, um komplexe Berechnungen für große Datenvolumen schnell durchführen zu können. Im Service integrierte Zeit- und Datenintelligenz stellt Funktionen zur sofortigen Verteilung und schnellen On-Demand-Aggregation bereit. Durch die Erstellung und gemeinsame Verwendung dynamischer Modelle ist eine schnelle Erstellung und Zusammenarbeit über Microsoft Excel- und Web-Benutzeroberflächen möglich.

Sofort einsatzbereit

Bei dem Service handelt es sich um einen Cloudservice aus einer Hand, mit dem Geschäftsplanungsaktivitäten für Organisationen beliebiger Größe erstellt, bereitgestellt und verwaltet werden können. Der Service unterstützt Deployments, Datensicherungen und Migrationen sowie gepackte Datenintegritätsfunktionen für Enterprise Resource Planning (ERP) für kleine bis große Unternehmen, ohne dass die Benutzerfreundlichkeit oder der Selfservice für kleinere Kunden beeinträchtigt wird. Dieser Service umfasst umfangreiche Funktionen, um Probleme aufzuwerfen, Support zu erhalten und Produktverbesserungen anzustreben. Er ermöglicht Flat File- und Excel-basierte Importe und Exporte und stellt umfassende Zuordnungsfunktionen für anspruchsvollere Anwendungsfälle zur Datenintegration bereit. Sie können Informationen nahtlos laden und extrahieren sowie einen Drillback zum ERP-Quellsystem durchführen.

Schnelles Deployment

Mit diesem Service können Sie sofort starten, da keine anfänglichen Investitionen notwendig sind. Ihr Abonnement enthält alles, was Sie benötigen. Für die Software sind keine Lizenzen, Installationen, Upgrades oder Patches erforderlich. Sie müssen keine Hardware kaufen, installieren oder konfigurieren. Sie können auch die umfassende Fachkompetenz im Hinblick auf die Produkte nutzen, die das weltweite Oracle Hyperion Partner-Netzwerk bietet, um mit Schnellstartvorlagen innerhalb weniger Wochen cloudbasierte Planungsanwendungen zu entwickeln und bereitzustellen.

Portabilität

Vorhandene Planning-Kunden können integrierte Migrationsfunktionen nutzen, um ihre Planning-On-Premise-Anwendung in den Service zu portieren. Mit dieser Funktion können Organisationen außerdem die Verwendung von Planning unternehmensweit einführen und auf andere Geschäftsbereiche ausdehnen, ohne dass zusätzliche IT-Ressourcen oder -Budgets erforderlich sind.

Ihr Ziel	Video
Mehr über Planning erfahren.	 Überblickvideo: Tour

Planning-Module

Planning-Module beinhalten vollständige Planungs- und Budgetierungslösungen für die Module "Finanzplanung", "Personalplanung", "Investitionsplanung" und "Projektplanung". Diese Geschäftsprozesse enthalten integrierte, vordefinierte Best Practice-Komponenten, wie z.B. Formulare, Berechnungen, Dashboards, Treiber und Kennzahlen (KPIs). Formulare dienen zur Integration mit den Dashboards und Berichten, in denen Ihre Daten, Pläne und Prognosen dynamisch wiedergegeben werden.

Ihr Ziel	Video
Mehr über Planning Modules erfahren.	 Überblickvideo: Tour

Modul "Finanzplanung"

Die Modullösung "Finanzplanung" bietet integrierte treiberbasierte Planung für die Erfolgsrechnung, die Bilanz und den Cashflow. Dank der Out-of-the-Box-Tools wie KPIs, Treiber und Konten können Sie Berichte schneller erstellen. Sie können das Modul Finanzplanung auch für die Aufwands- und Ertragsplanung verwenden.

Ihr Ziel	Video
Mehr über das Modul Finanzplanung erfahren.	 Überblickvideo: Tour

Modul "Personalplanung"

Mit der Modullösung "Personalplanung" planen Sie den Headcount und die Vergütung, um Finanzpläne mit dem Personalplan zu verknüpfen. Sie können Budgets für den zukünftigen Headcount und zugehörige Personalaufwendungen erstellen, wie z.B. Gehälter, Leistungen und Steuern.

Ihr Ziel	Video
Mehr über das Modul Personalplanung erfahren.	 Überblickvideo: Tour

Modul "Projektplanung" -

Die Modullösung "Projektplanung" schließt die Lücke zwischen Projektplanungssystemen und dem Finanzplanungsprozess. Sie hilft bei der Bewertung von Auswirkungen, die

Organisationsprojekte und Initiativen auf die gesamten Ressourcen haben, und stellt sicher, dass die Projekte und Initiativen an den kurz- und langfristigen Finanzziele ausgerichtet sind.

Ihr Ziel	Video
Mehr über das Modul Projektplanung erfahren.	 Überblickvideo: Tour

Modul "Kapital"

Die Modullösung "Investitionsplanung" hilft, die langfristigen Auswirkungen von Investitionsanlagen auf Finanzpläne zu bestimmen, um Kapitalaufwendungen zu verwalten, zu priorisieren und zu planen.

Ihr Ziel	Video
Mehr über das Modul Investitionsplanung erfahren.	 Überblickvideo: Tour

Strategic Modeling

Die Lösung "Strategic Modeling" kombiniert eine umfassende Finanzprognose sowie Modellierungsfunktionen mit integrierter, unmittelbarer Szenarioanalyse und Modellierungsfunktionen für eine langfristige strategische Planung.

Ihr Ziel	Video
Mehr über Strategic Modeling erfahren.	 Überblickvideo: Tour

Möglicherweise werden Ihnen nicht alle in dieser Dokumentation beschriebenen Funktionen angezeigt. Dies ist davon abhängig, welche Funktionen Ihr Serviceadministrator aktiviert hat. Serviceadministratoren können bestimmte Funktionen inkrementell aktivieren, mit denen weitere Formulare, Dashboards, KPIs, Regeln usw. hinzugefügt werden.

Profitability and Cost Management

Unternehmen müssen ihre Kosten und Erträge genau abschätzen, umlegen und verwalten, um die Rentabilität zu maximieren. Mit Profitability and Cost Management können Sie die Kosten- und Ertragsumlagen verwalten, die zur Berechnung der Rentabilität für Geschäftssegmente erforderlich sind, wie z.B. für Produkte, Kunden, Regionen oder Geschäftszweige. Damit können Sie Kosten auflösen, dem Verbrauch zuordnen und Szenarios durchspielen, um die Rentabilität zu ermitteln und eine effektive Planung und Entscheidungsfindung zu ermöglichen.

Der Profitability and Cost Management-Geschäftsprozess ist jetzt in zwei separaten Anwendungen verfügbar:

- [Profitability and Cost Management](#)
- [Enterprise Profitability and Cost Management](#)

Enterprise Profitability and Cost Management, eine modernere Implementierung der in Profitability and Cost Management verfügbaren Funktionen, bietet eine nahtlose Integration mit anderen Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management-Komponenten.

Enterprise Profitability and Cost Management

Enterprise Profitability and Cost Management ist eine aktualisierte Version von Profitability and Cost Management. Sie bietet die entsprechenden Features für Analysten, die über umfassende Erfahrungen mit den Berechnungs- und Reportingmethoden des Managementreportings, aber nur über begrenzte Erfahrungen mit Skripting oder Programmiersprachen verfügen.

Umlagemodelle erstellen

Enterprise Profitability and Cost Management bietet eine Point-and-Click-Modellierungsoberfläche, mit der Sie komplexe Wasserfallprozesse für benutzerdefinierte Umlageberechnungsregeln erstellen können. Komplexe Wasserfälle mit Hunderten von Regeln in einem sequenziell gesteuerten Modell können auf Daten aus zahlreichen Perioden oder Prognosebereichen angewendet werden.

Berechnungsprozess verwalten

Enterprise Profitability and Cost Management bietet einfache Kontrollen zur Prozessausführung, mit denen Sie ein Modell ganz oder teilweise ausführen und die Ergebnisse vorheriger Ausführungen gegebenenfalls zurücksetzen können. Sie erhalten eine vollständige Berechnungshistorie und können die Modelllogik, Berechnungsergebnisse und Performancestatistiken für jeden Zeitpunkt prüfen.

Integration mit Finanz- und Planungssystemen

Dank der flexiblen Designstrukturen von Enterprise Profitability and Cost Management können die Modelle Dimensionen und Daten aus mehreren Quellsystemen kombinieren. Dadurch wird Reporting ermöglicht, bei dem Daten aus vielen Finanz- und Betriebssystemen zusammengeführt werden müssen. Das flexible Design und die Integrationsfunktionen von Enterprise Profitability and Cost Management ermöglichen die Aggregation von Umlageprozessen für zahlreiche Finanz- und Reportingsysteme in einem gemeinsamen funktionalen Umlagehub.

Transparente Ergebnisse

Berechnungsauditberichte für Logikänderungen, Performancestatistiken und Ergebnistracking einzelner Regeln sorgen für komplette Transparenz. Dank der detaillierten Regeltransaktionsergebnisse in Enterprise Profitability and Cost Management können Sie die Quelle jedes umgelegten Wertes tracen.

Ihr Ziel	Video
Überblick über Enterprise Profitability and Cost Management erhalten	 Überblickvideo: Tour
Erste Schritte mit Enterprise Profitability and Cost Management	 Tour zu Featureüberblick
Mehr über Modelle und Modellierung in Enterprise Profitability and Cost Management erfahren	 Überblickvideo

Profitability and Cost Management

Profitability and Cost Management-Anwendungsmodelle sind für die Verwendung durch Analysten bestimmt, die über umfassende Erfahrungen mit den Berechnungs- und

Reportingmethoden des Managementreportings, aber nur über begrenzte Erfahrungen mit Skripting oder Programmiersprachen verfügen.

Ihr Ziel	Video
Mehr über Profitability and Cost Management erfahren.	 Überblickvideo: Tour

Profitability and Cost Management-Anwendungsdaten werden in multidimensionalen Datenbanken und in relationalen Datenbanken gespeichert.

Sales Planning

Mit Sales Planning können Sie kritische Prozesse automatisieren, indem Sie Tabellenkalkulationen in wichtigen Vertriebsprozessen eliminieren und die Zusammenarbeit bei der Planung und Modellierung von Verkaufsquoten verbessern. Sales Planning ist mit EPM Enterprise als Anwendungstyp im Planning-Geschäftsprozess verfügbar.

Sales Planning kann mit dem Framework der Cloud EPM-Plattform erweitert werden, um zusätzliche Konfigurationen und Personalisierungen mit benutzerdefinierten Navigationsflüssen, Dashboards und Infolets in Ihre Vertriebsplanungsanwendung einzubinden.

Verwenden Sie Aufgaben und Genehmigungen, um den Quotenplanungsprozess zu verwalten. Verwenden Sie Groovy-Regeln, um weitere Anpassungen für verbesserte Berechnungs- und Geschäftsregeln vorzunehmen. Sales Planning kann in Oracle Engagement Cloud - Sales Cloud integriert werden, um Quotenziele zur Anreizvergütung zu pushen oder die tatsächliche Zielerfüllung zu erbringen.

Ihr Ziel	Video
Mehr über Sales Planning erfahren.	 Überblickvideo: Tour

Quotenplanung

Der Geschäftsprozess Quotenplanung bietet eine Top-down- und Bottom-up-Zielquotenplanung nach Territory-, Product-, Account- oder anderen Custom-Dimensionen. Verwenden Sie Predictive Planning und die Was-wäre-wenn-Szenarioplanung, um verschiedene Quotenszenarios für fundierte Entscheidungen zu untersuchen und zu vergleichen. Bei der Quotenplanung werden Best Practices in den zugehörigen Inhalt integriert, einschließlich Formularen, Berechnungen, Dashboards, Infolets, Treibern und Kennzahlen.

Die Quotenplanung unterstützt Sie bei der Planung zuverlässiger Zielquoten, indem alle Prozessbeteiligten eingebunden werden, z.B. der Vertriebsvizepräsident, die Vertriebsabteilung, Vertriebsleiter und Vertriebsmitarbeiter. Legen Sie eine Zielquote für das nächste Jahr fest. Optimieren Sie anschließend Ihre Ergebnisse, indem Sie Anpassungen nach Produkten vornehmen, Auffüllungen oder Saisonalität anwenden oder vorhersagebasierte Planungen bzw. Was-wäre-wenn-Analysen durchführen. Wenn das Ziel bereit ist, führen die Planer eine Top-down-Planung oder eine Wasserfallplanung durch, um die Zielquote hierarchisch umzulegen.

Sie können bei Bedarf in Ihrer Organisation auch eine Bottom-up-Planung durchführen, um Quotenverpflichtungen von Vertriebsmitarbeitern zu erhalten, was einen kollaborativen Ansatz ermöglicht. Nachdem die Zielquoten in die nächste Hierarchieebene gepusht und aggregiert wurden, können Sie die Top-down- und Bottom-up-Ergebnisse vergleichen. Verwenden Sie die

integrierten Dashboards, um Ihre Quotenpläne mit Quotenzielerfüllungen zu analysieren und auszuwerten.

Verbessern Sie den Planungsprozess in Ihrer Organisation, indem Sie zusätzliche Maßnahmen, Aufgabenlisten oder Genehmigungen hinzufügen.

Ihr Ziel	Video
Mehr über die Quotenplanung erfahren.	 Überblick: Quotenplanung in Sales Planning

Erweiterte Umsatzprognose

Die Option Erweiterte Umsatzprognose bietet eine stabile Plattform für den Umsatzprognoseprozess. Dabei können multidimensionale Umsatzprognosen über Gebiet, Produkte, Konten, Kanäle oder andere Custom-Dimensionen ausgeführt werden. Sie bietet Vertriebsteams verbundene Vertriebsplanung mit Integration zwischen Quotenplanung, Vergütungsplanung und Umsatzprognosen. Mit der Option Erweiterte Umsatzprognose können Sie wöchentlich oder monatlich planen und bei Bedarf eine rollierende Prognose verwenden. Sie bietet die folgenden Schlüsselfunktionen:

- Out-of-the-box-Best Practice-Inhalt für Umsatzprognosen und Analyse, einschließlich Metriken, KPIs und Maßeinheiten im Hinblick auf datengesteuerte Umsatzprognosen über die gesamte Vertriebshierarchie hinweg.
- Erweiterbarkeit mit der Planning Cloud-Plattform mit zusätzlichen Konfigurationen, wie benutzerdefinierten Formularen und Dashboards, Maßeinheiten, Dimensionen, Navigationsflüssen und Groovy-Regeln für benutzerdefinierte Berechnungen.
- Möglichkeit, Prognoseverpflichtungen auf Gebietsebene oder detaillierter Ebene (z.B. nach Produkt oder Konto) anzupassen, um kollaborative, datengesteuerte Prognoseverpflichtung zu vereinfachen .
- Predictive Planning, das fundierte Prognosen ermöglicht.
- Oracle Smart View for Office, das eine allgemeine Microsoft Office-Schnittstelle bietet, die speziell für Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management entwickelt wurde, einschließlich Sales Planning.
- Sofortige Aggregationen und unmittelbares Reporting mit dem Out-of-the-box-Reporting-Cube.

Die Erweiterte Umsatzprognose gewährt Ihnen eine höhere Zuverlässigkeit für Ihre Prognosen sowie Verantwortlichkeit und Zusammenarbeit zwischen Vertriebsmanagement und Vertriebsmitarbeitern.

Key-Account-Planung

Das Modul Key-Account-Planung erweitert Sales Planning, um einen datengesteuerten Ansatz der Umsatzbasisplanung und die Auswirkungen von Händlerpromotions auf Umsatzpläne abzudecken. Dies resultiert in einer Gesamtansicht des Kundengewinns und -verlusts, einschließlich einer Beurteilung des Volumens und Ertrags mit und ohne Promotion nach Kunde und Produktgruppe. Das Modul Key-Account-Planning unterstützt Key Account Manager beim Planen von Händlerpromotionstrategien, um ihre Handelsausgaben zu optimieren, und bietet eine kollaborative Umsatzplanung. Durch den Einsatz von Basisplanung und Promotionplanung können Key Account Manager oder Vertriebsleiter Lückenanalysen ausführen und die Uplifts - die Auswirkung auf das Umsatzvolumen oder den Ertrag - durch laufende Händlerpromotions sehen.

Sie führen die folgenden Aufgaben im Modul Key-Account-Planung aus:

- Führen Sie die Basisplanung aus. Führen Sie Vorhersagen für Ihre Prognose nach Key Account und Produktsegment aus, führen Sie die Was-wäre-wenn-Szenariomodellierung aus, und nehmen Sie Anpassungen vor.
- Verwenden Sie anschließend in Ihrem Basisplan Bausteine, wie z.B. unterschiedliche Preise, Platzierungen und Produktvarianten, um die zusätzlichen nicht promotionbezogenen Umsatzplananpassungen zu identifizieren.
- Im nächsten Schritt schließen Sie die Lücke zwischen Ihrem Plan und Ihrem Ziel durch das Hinzufügen, Analysieren und Anpassen von Händlerpromotions strategisch und identifizieren das inkrementelle Uplift-Volumen jeder Promotion auf einem Konto, Handelsausgaben sowie Gewinn und Verlust, einschließlich zusätzlicher Vertragskennzahlen, die für den Kunden und Umsatzkosten angegeben sind, um eine vollständige Sicht des Gewinns und Verlusts beim Kunden zu erhalten.
- Schließlich prüfen Sie Volumen- und Ertragspläne und analysieren Handelsausgaben und historische Promotions, um relevante Daten für Ihr Modul "Key-Account-Planung" und andere Umsatzplanungsentscheidungen zu erhalten.

Die Hauptfunktionen umfassen:

- Basisplanung, einschließlich integriertem Predictive Planning
- Integration mit der Quotenplanung, um Ziele zu importieren
- Lückenanalyse - Ziel/Basis
- Händlerpromotionplanung
 - Promotionplanung nach Datumsangaben, die die Volumen und Handelsausgaben basierend auf angegebenen Uplifts entsprechenden Monaten zuordnen
 - Was-wäre-wenn-Szenarios für Promotions
 - Variable Ausgaben. Diese Berechnungen decken die variablen Kosten ab und wenden sie auf Promotionperiodenvolumen an.
 - Anwendungsfälle der Promotionplanung
 - * Periodenübergreifende Promotion
 - * Promotions für einzelne oder mehrere Produkte
 - * Mehrere Promotions für dasselbe Produkt in einer Periode
 - * Mehrere Promotions für dasselbe Produkt mit überlappenden Datumsangaben
 - Anpassungen an Uplifts nach Produkten
- Handelsausgabenübersicht und ROI für Uplift und Ertrag
- Gewinn und Verlust bei Kunden
 - Nach Kunde und Produktgruppe
 - Ertrag und Uplift-Ertrag
 - Handelsausgaben - variabel und fest
 - Umsatzkosten
 - Vertragskennzahlen
- Analysen
 - Überblick-Dashboards mit KPIs und Visualisierung
 - Mengen mit Promotion und Mengen ohne Promotion für Hierarchie aus Kunde/Produkt/Gebiet

– Key-Account-Übersicht

Das Modul Key-Account-Planung verbindet die Umsatzplanung mit Marketingkampagnen für Händlerpromotions, um das Umsatzvolumen oder den Ertrag zu erhöhen. Key-Account-Planung:

- Stellt Prognosegenauigkeit und -zuverlässigkeit mit datengesteuerten Umsatzplänen für Kunden- und Produktgruppen bereit, einschließlich Händlerpromotions.
- Fördert Zusammenarbeit und Verantwortung.
- Hilft Ihnen, die richtigen Promotionstrategien durch die Analyse der Effektivität Ihrer Händlerpromotions zu evaluieren.
- Bietet eine Was-wäre-wenn-Szenarioplanung, um verschiedene Promotionstrategien zu bewerten.
- Macht die aufwendige Verwaltung mehrerer Tabellen überflüssig.
- Bietet ein erweiterbares Framework basierend auf einer robusten Planning-Plattform und die Möglichkeit zur Integration mit Sales Cloud.

Ihr Ziel	Video
Mehr über das Modul Key-Account-Planung erfahren.	 Überblick: Key-Account-Planung in Sales Planning

Modul Strategische Personalplanung

Mit dem Modul Strategische Personalplanung können langfristige Unternehmensstrategien in Ausführungspläne umgesetzt werden. Dabei wird sichergestellt, dass zur Umsetzung der Strategie das richtige Personal zur Verfügung steht, d.h. die benötigte Anzahl an Mitarbeitern mit den erforderlichen Qualifikationen zur richtigen Zeit. Das Modul Strategische Personalplanung ist mit EPM Enterprise als Anwendungstyp im Planning-Geschäftsprozess verfügbar.

Das Modul Strategische Personalplanung kann über das Framework der Cloud EPM-Plattform erweitert werden, um zusätzliche Konfigurationen und Personalisierung mit benutzerdefinierten Navigationsflüssen, Dashboards und Infolets in Ihre Anwendung des Moduls Strategische Personalplanung einzubinden.

Sie prüfen den langfristigen Ressourcenbedarf anhand verschiedener Szenarios und deren jeweiliger Auswirkung auf den Bedarf. Sie prüfen außerdem die Auswirkungen auf Ihr aktuelles Personal, beispielsweise durch altersbedingte Abgänge oder natürliche Arbeitskräfteabgänge. Die Auswertung des Bedarfs anhand der Ressourcen hilft Ihnen dabei, zu verstehen, welche - positiven oder negativen - Lücken auftreten können. So können Sie die erforderlichen Ressourcen proaktiv planen. Sie können Vorhersagen zum erforderlichen Headcount und zu den erforderlichen Qualifikationen treffen, um Ihre Geschäftsstrategie umzusetzen.

Das Modul Strategische Personalplanung stellt konfigurierbare Treiber und Bedarfsschwellenwerte bereit, mit denen Planer Fragen beantworten können, wie beispielsweise: "Haben Ihre Mitarbeiter die richtigen Qualifikationen, um zukünftige Pläne umzusetzen?" und "Unterstützen die erwarteten Aufwendungen und Erträge unsere Pläne?". Sie wählen für jeden Treiber die beste Berechnungslogik aus, mit der Treiberwerte in das künftige langfristige Full Time Equivalent (FTE) umgerechnet werden.

In diesem Video erhalten Sie Informationen zum Modul Strategische Personalplanung.


[Überblickvideo: Tour](#)

Sie können auch das Modul Personalplanung aktivieren, um Headcount-Aufwendungen zu verwalten und zu verfolgen. Sie können dann kritische Unternehmensressourcen - Personal und Kapital - an den Strategien ausrichten, die den größten Wettbewerbsvorteil bringen. Abteilungen können zusammenarbeiten, um Headcount-Aufwendungen und zugehörige Aufwendungen, wie z.B. Gehälter, Gesundheitsausgaben, Boni und Steuern, zu planen. Planer können aktuelle Grafiken mit Aufwendungen und Trends anzeigen.

Wenn im Modul Personalplanung alle Funktionen aktiviert sind, können Planer Headcount-Aufwendungen verwalten und verfolgen:

- Headcount-, Gehalts-, Bonus-, Steuer- und Gesundheitsaufwendungen analysieren und berechnen und entsprechende Berichte erstellen
- Einstellungen, Versetzungen, Beförderungen, Kündigungen usw. planen
- Länderspezifische Steuern und Leistungen definieren

Tax Reporting

Tax Reporting ist eine umfassende globale Steuerrückstellungslösung für multinationale Unternehmen, die ihre Abschlüsse nach GAAP (Generally Accepted Accounting Principles) oder IFRS (International Finance Reporting Standards) erstellen. Die Lösung umfasst alle Phasen des Steuerrückstellungsvorgangs eines Unternehmens, einschließlich Steuerautomatisierung, Datenerfassung, Steuerrückstellungsberechnung, Automatisierung der Anpassung ans Vorjahr, steuerlicher Rechnungslegung sowie Steueranalysen und Country-by-Country Reporting (CbCR).

Tax Reporting berechnet die globale Steuerrückstellung, den effektiven Steuersatz und die latente Steuer Ihres Unternehmens zu Steuerrückstellungszwecken. Die Anwendung ist auf die Einhaltung der Normen und Standards für die Bilanzierung der Einkommensteuer nach US GAAP und IFRS ausgelegt.

Tax Reporting kann dieselbe Plattform wie der Abschlussprozess Ihres Unternehmens verwenden und daher unter Verwendung derselben Metadaten direkt integriert werden. Eine Lösung besteht darin, dass das konsolidierte Einkommen vor Steuern vom Mandanten gemeldet wird, um die konsolidierte Steuerrückstellung zu berechnen. Wenn bei der Rechnungslegung des Unternehmens der Periodenabschluss und alle erforderlichen Beträge finalisiert werden, wie z.B. dauerhafte und vorübergehende Abweichungen, Steuersätze und Wechselkurse, berechnet Tax Reporting die aktuellen und aufgeschobenen Rückstellungen für die Einkommensteuer automatisch nach Mandant und Steuerzuständigkeit.

Bei der Rückstellungsberechnung erzeugt Tax Reporting eine Journalbuchung und einen Entwurf für die Offenlegung des Einkommensteuer-Finanzberichts inklusive hilfreicher Steuererklärungsanlagen. Diese Anlagen enthalten Details für die erforderlichen Offenlegungen in der Einkommensteuerfußnote zu den Finanzberichten, die Folgendes einschließen:

- Einkommen vor Steuern nach ausländischen und inländischen Mandanten
- Konsolidierte Steuerrückstellung nach aktivem und latentem Steueraufwand
- Abstimmungen des konsolidierten Steuersatzes und effektiven Regelsteuersatzes
- Zusammenstellung des latenten Steuerguthabens, der Verbindlichkeiten und der Wertberichtigung (nach Bedarf)

Ihr Ziel	Video
Mehr über Tax Reporting erfahren.	 Überblickvideo: Tour

Oracle Enterprise Data Management Cloud

Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management ist ein Oracle Cloud-Standalone-Angebot und unterstützt Sie bei der Verwaltung und Governance von Änderungen an Stamm-, Referenz- und Metadaten im gesamten Unternehmen. Benutzer können über als Ansichtspunkte bezeichnete Portale auf Unternehmensdaten zugreifen, über Anforderungen Änderungen an diesen Daten regulieren, über Abonnements alternative Geschäftsperspektiven synchronisieren und über Parent-Child-Beziehungen und komplexe multidimensionale Kombinationen Datasets zuordnen.

Mit Oracle Enterprise Data Management Cloud können Sie ein maßgebliches Referenzsystem zur Orchestrierung struktureller Änderungen aufbauen und so die Geschäftstransformation beschleunigen, Risiken bei Fusionen und Übernahmen reduzieren, das Vertrauen in Geschäftsanalysen vergrößern, die Compliance mit Standards verbessern und den Geschäftsbetrieb mit der Bewertung der Performance und den Zukunftsplänen des Unternehmens in Einklang bringen.

Für Oracle Enterprise Data Management Cloud gelten keine Einschränkungen für die Metriken "Hosted Employee" und "Named User". Dagegen ist der im EPM Enterprise-Abonnement verfügbare Enterprise Data Management-Geschäftsprozess auf maximal 5.000 Datensätze begrenzt.

Einen ausführlichen Überblick über die Funktionen finden Sie unter [Funktionen in Enterprise Data Management und Oracle Enterprise Data Management Cloud](#).

Ihr Ziel

Überblick über Oracle Enterprise Data Management Cloud erhalten
Benutzeroberfläche von Oracle Enterprise Data Management Cloud verstehen

Sehen Sie sich dieses Video an



[Überblickvideo: Tour](#)



[Überblickvideo: Tour der Benutzeroberfläche](#)

Funktionen in Enterprise Data Management und Oracle Enterprise Data Management Cloud

Mit Anwendungen arbeiten

Anwendungsersteller registrieren jede verbundene Geschäftsanwendung, um anhand von Endbenutzererfahrungen eine Standardansicht zu generieren. Bei der Registrierung können Ersteller andere als Anwendungseigentümer oder Datenmanager zuweisen. Jede Ansicht enthält mindestens einen Ansichtspunkt, der optimiert ist, um jede registrierte Anwendungsdimension als Liste oder Hierarchie zu verwalten. Für die Zusammenarbeit treffen Anwendungseigentümer und Ansichtseigentümer dann möglicherweise aufeinander, um benutzerdefinierte Ansichten und Ansichtspunkte (z.B. nach Themengebiet oder Geschäftsdomain) zum Erstellen von Änderungsmanagementansichten zu entwerfen. Datenmanager können Änderungen anschließend innerhalb ihres Bereichs übernehmen.

Mit Ansichten und Ansichtspunkten arbeiten

Ansichten stellen Endbenutzerportale in Unternehmensdaten dar. Durchsuchen oder suchen Sie Ansichtspunkte innerhalb von Ansichten oder ansichtsübergreifend. Importieren Sie geänderte Dimensionsdaten in Ansichtspunkte aus beitragenden Anwendungen. Validieren Sie, und lösen Sie Probleme, um ein autoritatives Referenzsystem zu erstellen. Vergleichen Sie Ansichtspunkte nebeneinander, um Unterschiede zu erkennen. Richten Sie zugehörige

Eigenschaften visuell aus, und kopieren Sie Werte. Erstellen Sie Anforderungen, um Daten ansichtspunktübergreifend gemeinsam zu verwenden. Verwenden Sie Abonnements, um Daten zwischen Ansichtspunkten zu teilen, indem Sie für einen Zielansichtspunkt einen Quellansichtspunkt abonnieren. Bei einer Aktualisierung des Quellansichtspunkts wird automatisch eine Anforderung generiert, um dieselbe Änderung im Zielansichtspunkt vorzunehmen.

Änderungen mit Anforderungen verwalten

Anforderungen stellen den grundlegenden Baustein von Änderungen dar. Verwenden Sie Anforderungen, um Änderungen für jeden Ansichtspunkt zu gestalten. Visualisieren Sie alle Änderungen im Vergleich zum Zielansichtspunkt, validieren Sie sie, analysieren Sie die Auswirkung, und schreiben Sie sie erst dann fest. Verfassen Sie Änderungen interaktiv oder in Batches aus Quelldateien. Durchsuchen Sie die Anforderungsaktivität, um festgeschriebene Änderungen zu prüfen.

Kollaborative Workflows

Kollaborative Workflows unterstützen einen Weiterleitungsprozess und einen Genehmigungsprozess und begegnen diesen Governance-Herausforderungen:

- Konfigurieren Sie mindestens eine Genehmigungs-Policy auf der Ebene von Anwendungen, Dimensionen, Hierarchiesets oder Knotentypen. Der Workflow organisiert die Einladung von Genehmigern, während gleichzeitig Genehmigungs-Policys ausgeführt werden, um qualitativ hochwertige Ergebnisse zu erzielen.
- Implementieren Sie Anforderungsworkflows über mehrere Geschäftskontexte hinweg, um die Genehmigung der damit verbundenen Änderungen anwendungsübergreifend sicherzustellen.
- Verwenden Sie Genehmigungen mit Abonnementanforderungen, um Anreicherungs- und Genehmigungsphasen auf Anwendungsdimensionsebene über mehrere Anwendungskontexte hinweg zu simulieren.
- Definieren Sie Elemente innerhalb einer Anforderung, die gemeinsam validiert, genehmigt und festgeschrieben werden. Dadurch wird die Integrität im Änderungsmanagement hergestellt und die Änderungskontrolle ermöglicht.

Alternative Ansichten und Ansichtspunkte erstellen

Entwerfen Sie benutzerdefinierte Ansichten und Ansichtspunkte, um alternative Hierarchien zu erstellen, auf schreibgeschützte Referenzdaten zu Vergleichszwecken zuzugreifen oder mit Hierarchieelementen in einer Liste zu arbeiten. Kopieren Sie Ansichtspunkte, um einen historischen Snapshot zu erstellen, führen Sie ein Was-wäre-wenn-Szenario durch, oder organisieren Sie ihrem jeweiligen Zweck entsprechend Daten neu.

Informationsmodell

Jeder Ansichtspunkt wird durch eine Datenkette bereitgestellt, die verknüpfte Geschäftsobjekte (anhand von Knotentypen), verknüpfte Beziehungen von übergeordneten und untergeordneten Elementen (anhand von Beziehungssets) und verknüpfte Prädikate wie z.B. obere Knoten (anhand von Knotensets) angibt, um den jeweiligen Ansichtspunkt für den Endgebrauch zu erstellen. Ansichtspunkte sind logisch gruppiert in Ansichten, die entweder eine Geschäftsanwendung oder Themenbereiche darstellen. Anwendungsansichten werden basierend auf der Anwendungsregistrierung standardisiert.

Datenzuordnungen erstellen

Erstellen Sie neue Datenketten, um Zuordnungsbeziehungen zu verwalten. Erstellen Sie einen Zuordnungsansichtspunkt, um jeder Zielanwendungsdimension mindestens eine Quelle

zuzuordnen. Vergleichen Sie die Quelle mit dem Ziel, und erstellen Sie Anforderungen, um Datenzuordnungen anwendungsübergreifend zu erstellen. Konfigurieren Sie Zuordnungsschlüssel und Speicherorte für jede Zieldimension, um Datenzuordnungen zu exportieren.

Anwendungsintegration

Beschleunigen Sie die Integration in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management-Anwendungen, z.B. Planning, Financial Consolidation and Close, E-Business Suite General Ledger und Oracle Financials Cloud General Ledger, über eine vordefinierte Anwendungsregistrierung. Nutzen Sie eine benutzerdefinierte Anwendungsregistrierung über eine offene Schnittstelle, um eine Integration in alle anderen Geschäftsanwendungen durchzuführen. Verwenden Sie eine assistentengesteuerte Konfigurationserfahrung, um Anwendungen bereitzustellen: wiederverwendbare Verbindungen herstellen, Import- und Exportvorgänge konfigurieren sowie einsatzbereite, anwendungsspezifische Ansichten für sofortige Anwendungsverwaltungszwecke erstellen.

Aufgaben automatisieren

Automatisieren Sie Aufgaben interaktiv oder über einen geplanten Prozess anhand von EPM Automate. Beispiele: serviceumgebungsübergreifend migrieren, Dateien hoch- und herunterladen, eine Umgebung zurücksetzen und eine Umgebung neu erstellen.

Transaktionshistorie prüfen

Die Transaktionshistorie kann geprüft werden, um zu ermitteln, welche Änderungen an Knoten, Eigenschaften und Beziehungen im Laufe der Zeit vorgenommen wurden. Die Transaktionshistorie wird erfasst, wenn Anforderungen festgeschrieben werden. Sie können die Transaktionshistorie anzeigen, filtern und in eine Datei herunterladen.

Ausdrücke für benutzerdefinierte Geschäftslogik

Ausdrücke werden verwendet, um benutzerdefinierte Geschäftsregeln für Knoten in bestimmten Anwendungen zu definieren. Ausdrücke können für abgeleitete Eigenschaften und Eigenschaftstransformationen konfiguriert werden, um Eigenschaftswerte für Knoten in Ansichtspunkten zu berechnen. Ausdrücke werden anhand einer Palette und einem Editor grafisch definiert.

Überblick über die Infrastruktur

In diesem Abschnitt:

- [Wichtige Konzepte](#)
- [Unterschiede zwischen Classic- und OCI-Umgebungen](#)
- [Nur in Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen in OCI \(Gen 2\) verfügbare Funktionen](#)

Wichtige Konzepte

Oracle Cloud Infrastructure

Oracle Cloud Infrastructure (OCI) stellt eine hochverfügbare Rechenleistung und Infrastruktur für Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management bereit. Wenn Sie neue Abonnements erwerben, erhalten Sie einen Mandanten in OCI für das Provisioning und die Verwaltung Ihrer Umgebungen. Während

der Aktivierung Ihrer Bestellung können Sie einen Mandanten erstellen oder Ihr Abonnement einem vorhandenen Mandanten zuweisen, falls Sie bereits über einen Mandanten verfügen. Nachdem das Abonnement zugewiesen wurde, können Sie die Umgebungen erstellen.

Oracle Cloud-Konsole

Die Oracle Cloud-Konsole ist ein innovativer, vollständig integrierter OCI-Service mit Selfservicefunktionen zur Verwaltung des gesamten Lebenszyklus Ihrer Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen. Sie bietet unter anderem die zuvor unter Meine Services verfügbaren Funktionen. Die Hauptfunktionen umfassen:

- Produktions- und Testumgebungen erstellen
- Umgebungsinformationen anzeigen
- Benutzer- und Sicherheitsverwaltung (über IAM)
- Nutzungsberichte aufrufen
- Complianceberichte aufrufen

Cloud-Accountname

Der Name des Accounts, der Ihr Abonnement verwaltet. Dieser Account wird eingerichtet, wenn Sie Ihr Abonnement aktivieren. Unter einem Cloud-Account können beliebige Abonnements aktiviert werden. Der **Cloud-Accountname** ist Ihr Mandant. Dieser Wert wird in Ihren Anmelde-URLs angezeigt und kann nicht geändert werden.

Identity and Access Management (IAM)

IAM ist der Service, der die Authentifizierung und Autorisierung für OCI-Ressourcen bereitstellt. Informationen hierzu finden Sie unter [Überblick über IAM](#). Sie interagieren mit dem IAM-Service, wenn Sie Benutzer, Gruppen und Policies zur Verwaltung Ihrer Umgebungen erstellen, ohne Infrastruktur- oder Plattfordetails einrichten zu müssen. Diese Schritte erfolgen in der Oracle Cloud-Konsole .

Identitätsdomain

Ein Segment der gemeinsamen Identity-Management-Infrastruktur, in dem Identitätsdomainadministratoren Benutzer und Sicherheitsfunktionen erstellen und verwalten. In einer Identitätsdomain können mehrere Abonnements aktiviert werden.

Jede OCI-IAM-Identitätsdomain dient als unabhängige Identity and Access Management-Lösung zur Verwaltung von Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen. Sie können flexibel mehrere Domains erstellen und Ihre Umgebungen in verschiedenen Identitätsdomains organisieren.

Unterschiede zwischen Classic- und OCI-Umgebungen

Geschäftsprozesse funktionieren in verschiedenen Cloud-Infrastrukturen einheitlich. Es bestehen jedoch einige Unterschiede zwischen Vorgängen in Classic- und OCI-Umgebungen.

Table 2-1 Unterschiede zwischen Classic- und OCI-Umgebungen

	Classic-Funktion	Entsprechende OCI-Funktion
URL-Formate	<p>URLs enthalten den Umgebungsnamen, die Identitätsdomain, die Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management-Familie, die Data-Center-Region und den Anwendungskontext im folgenden Format: https://epm-idDomain.epm.dataCenterRegion.oraclecloud.com/epmcloud</p> <p>Beispiel: https://epm-exampleDoM.epm.exampleDC.oraclecloud.com/epmcloud</p>	<p>OCI Cloud EPM- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen verwenden das folgende URL-Muster: https://ENVIRONMENT_NAME-CLOUD_ACCOUNT_NAME.epm.REGION.ocs.oraclecloud.com/epmcloud</p> <p>Beispiel: Produktionsumgebung: https://acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/epmcloud Testumgebung: https://acme-test-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/epmcloud</p>
Benutzer- und Sicherheitsadministration	<p>Verwenden Sie eine der folgenden Komponenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Meine Services • EPM Automate • REST-API 	<p>Verwenden Sie eine der folgenden Komponenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oracle Cloud-Konsole • EPM Automate • REST-API
Benutzer erstellen	<p>Verwenden Sie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schaltfläche Hinzufügen unter Meine Services, Registerkarte Benutzer • EPM Automate • REST-API 	<p>Verwenden Sie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oracle Cloud-Konsole - Klicken Sie unter Schnellaktionen auf Benutzer zu Ihrem Mandanten hinzufügen, oder klicken Sie auf der Seite Benutzer der IAM-Oberfläche auf Benutzer erstellen. • EPM Automate • REST-API
Mehrere Benutzer mit einer Datei erstellen	<p>Verwenden Sie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schaltfläche Importieren unter Meine Services, Registerkarte Benutzer • EPM Automate • REST-API 	<p>Verwenden Sie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oracle Cloud-Konsole - Schaltfläche Weitere Aktionen, Option Benutzer importieren auf der Seite Benutzer der IAM-Oberfläche • EPM Automate • REST-API
Benutzeraccount entfernen	<p>Verwenden Sie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Option Entfernen im Menü Aktion unter Meine Services, Registerkarte Benutzer • EPM Automate • REST-API 	<p>Verwenden Sie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oracle Cloud-Konsole - Option Löschen im Menü des ausgewählten Benutzers auf der Seite Benutzer der IAM-Oberfläche • EPM Automate • REST-API

Table 2-1 (Cont.) Unterschiede zwischen Classic- und OCI-Umgebungen

	Classic-Funktion	Entsprechende OCI-Funktion
Rolle Identitätsdomain administrator zuweisen	Verwenden Sie die Registerkarte Rollen unter Meine Services auf der Seite Benutzer .	Seite Administratoren in den Einstellungen für die Sicherheit Informationen hierzu finden Sie unter Identitätsdomainadministratoren hinzufügen .
Vordefinierte Rolle zuweisen	Verwenden Sie: <ul style="list-style-type: none"> Registerkarte Rollen unter Meine Services, Seite Benutzer EPM Automate REST-API 	Verwenden Sie: <ul style="list-style-type: none"> Oracle Cloud-Konsole: Klicken Sie auf der IAM-Oberfläche unter Oracle Cloud-Services auf eine Umgebung. Klicken Sie dann auf Anwendungsrollen und auf die vordefinierte Rolle. Wählen Sie den Link Verwalten für Zugewiesene Benutzer aus, um Benutzerzuweisungen zu verwalten EPM Automate REST-API
Zuweisung einer vordefinierten Rolle aufheben	Verwenden Sie: <ul style="list-style-type: none"> Registerkarte Rollen unter Meine Services, Seite Benutzer EPM Automate REST-API 	Verwenden Sie: <ul style="list-style-type: none"> Oracle Cloud-Konsole: Klicken Sie auf der IAM-Oberfläche auf der Seite Oracle Cloud-Services auf eine Umgebung. Klicken Sie dann auf Anwendungsrollen und auf die vordefinierte Rolle. Wählen Sie den Link Verwalten für Zugewiesene Benutzer aus, um Benutzerzuweisungen zu verwalten EPM Automate REST-API
Zugangsdaten für die Identitätsdomain verwalten	In SSO-aktivierten Konfigurationen ändern Identitätsdomainadministratoren Benutzeraccounts, um die Zugangsdaten für die Identitätsdomain für diejenigen Benutzer zu verwalten, die Zugriff auf EPM Automate oder REST-APIs benötigen.	Die Zugangsdaten für alle Benutzer werden automatisch verwaltet.
SSO einrichten	Registerkarte SSO-Konfiguration unter Meine Services, Seite Benutzer	Verwenden Sie die Schaltfläche IdP hinzufügen auf der Seite Identitätsprovider unter den Einstellungen für die Sicherheit auf der IAM-Oberfläche in der Oracle Cloud-Konsole.
Ausnahmeliste erstellen	Verwenden Sie das Fenster Servicedetails unter Meine Services.	Verwenden Sie die EPM Automate-Befehle setIPAllowlist und getIPAllowlist zum Einrichten und Verwalten einer Ausnahmeliste.

Table 2-1 (Cont.) Unterschiede zwischen Classic- und OCI-Umgebungen

	Classic-Funktion	Entsprechende OCI-Funktion
Identitätsdomains konsolidieren	Selfserviceprozess	Erstellen Sie in dem unwahrscheinlichen Szenario, dass Sie mehrere Identitätsdomains verwenden, eine Serviceanfrage bei Oracle
Geschäftskennzahlen anzeigen	Klicken Sie unter Meine Services auf den Namen einer Anwendung, und wählen Sie Geschäftsmetriken aus.	Verfügbar im Aktivitätsbericht. Informationen hierzu finden Sie unter Aktivitätsbericht verwenden .
Betriebszeit anzeigen	Klicken Sie unter Meine Services auf den Namen einer Anwendung, und wählen Sie Überblick aus.	Die Verfügbarkeit der einzelnen Umgebungen im letzten Monat ist im Aktivitätsbericht verfügbar. Informationen hierzu finden Sie unter Aktivitätsbericht verwenden .
Dokumente aufrufen (Bridge Letter, Notfallkonfiguration, DR-Nachweis, HIPAA-Nachweis, ISO-Zertifikat, SOC 1, SOC 2 usw.)	Klicken Sie unter Meine Services auf den Namen einer aktiven Anwendung, und wählen Sie Dokumente aus.	Verfügbar in der Oracle Cloud-Konsole. Weitere Informationen finden Sie unter Complianceberichte aufrufen .
Audit- und Benutzerberichte	Verfügbar über EPM Automate oder REST-API	Verwenden Sie: <ul style="list-style-type: none"> • Oracle Cloud-Konsole - Einstellungen für Berichte auf der IAM-Oberfläche • EPM Automate • REST-API
Basisauthentifizierung (Name und Kennwort) für REST-APIs*	Verwenden Sie Benutzernamen im Format <code>identitydomainusername</code> zur Authentifizierung.	Verwenden Sie den Benutzernamen im Format <code>username</code> (ohne Identitätsdomain) zur Authentifizierung
Daten nach Servicebeendigung abrufen	Über SFTP-Account	Nach der Beendigung sind die Umgebungen noch 60 Tage lang verfügbar, um den letzten täglichen Wartungs-Snapshot abzurufen
Accountverwaltung	Verfügbar über Portal "Mein Account"	Verfügbar über "Account verwalten" in der Oracle Cloud-Konsole
Restore Backup-Snapshots	Erfordert eine Serviceanfrage an Oracle, den erforderlichen Backup-Snapshot in die Umgebung zu kopieren, sofern dieser verfügbar ist	Selfservicevorgang, bei dem die EPM Automate-Befehle <code>listBackups</code> und <code>restoreBackup</code> oder entsprechende REST APIs verwendet werden

Table 2-1 (Cont.) Unterschiede zwischen Classic- und OCI-Umgebungen

	Classic-Funktion	Entsprechende OCI-Funktion
Ausführungspläne für benutzerdefinierte Berichtsabfragen in Account Reconciliation, Task-Manager, Supplemental Data Manager und Enterprise-Journalen generieren	Standardmäßig nicht aktiviert. Senden Sie eine Serviceanfrage an Oracle, um diese Funktion zu aktivieren.	Standardmäßig aktiviert
* Ausführliche Informationen finden Sie unter Basisauthentifizierung - Classic- und OCI-Umgebungen (2. Generation) in der Dokumentation <i>REST-APIs</i> .		

Nur in OCI (Gen 2) Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen verfügbare Funktionen

In der folgenden Tabelle sind einige Funktionen aufgeführt, die nur in OCI (Gen 2) Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen verfügbar sind.

Table 2-2 Neue Funktionen in OCI (Gen 2)-Umgebungen

Funktion	Beschreibung
IAM-Oberfläche	Führen Sie Benutzer- und Sicherheitsverwaltungsaufgaben aus, z.B. Benutzer erstellen oder entfernen, Rollen zuweisen oder ihre Zuweisung aufheben und Single Sign-On (SSO) einrichten.
Neue Auditberichte und Logs	Die Auditberichte über Rollenzuweisungen und ungültige Audits sind über EPM Automate und REST-APIs verfügbar.
	Die Berichte zu den Berechtigungen der Anwendungsrolle, erfolgreichen Anmeldeversuchen, nicht erfolgreichen Anmeldeversuchen und inaktiven Benutzern sind über die Oracle Cloud-Konsole und die Oracle Cloud Identity Service-REST-APIs verfügbar.
	Ein Auditlog mit Informationen zu erfolgreichen und nicht erfolgreichen Anmeldungen und Benutzerverwaltungsaktionen (Erstellen, Aktualisieren und Löschen von Benutzern) ist in der Oracle Cloud-Konsole und über Oracle Cloud Identity Service-REST-APIs verfügbar.
Unterstützung von OAuth 2 für REST-API, EPM Automate und EPM Integration Agent	Verwenden Sie OAuth 2-Zugriffstoken für REST-API-Aufrufe an die Umgebung sowie für EPM Automate und EPM Integration Agent, um die Verwendung von Kennwörtern zu vermeiden.
Unterstützung mehrerer SAML 2.0-konformer Identitätsprovider für eine Domain	Sie können SSO für eine Domain mit mehreren SAML 2.0-konformen Identitäts Providern gleichzeitig konfigurieren.

Table 2-2 (Cont.) Neue Funktionen in OCI (Gen 2)-Umgebungen

Funktion	Beschreibung
Unterstützung von Identitätsprovidergruppen	Sie können einzelne Benutzer einer Identity Cloud Service-Gruppe hinzufügen und der Gruppe dann vordefinierte Rollen zuweisen. Da Gruppen mit Identitätsprovidergruppen (wie Microsoft Entra ID-Gruppen) synchronisiert werden können, können Sie auch einzelne Benutzer zu Identitätsprovidergruppen hinzufügen und die vordefinierten Rollen auf der IAM-Oberfläche diesen Gruppen zuweisen. Informationen hierzu finden Sie unter Benutzern mit IDCS-Gruppen vordefinierte Rollen zuweisen .
Benutzer und Gruppen über Identitätsdomains hinweg synchronisieren	Mit SCIM (System for Cross-domain Identity Management) können Sie das automatische Provisioning von Benutzern und Gruppen zwischen unterstützten Identitätsdomains aktivieren. Informationen hierzu finden Sie unter Benutzer und Gruppen zwischen zwei Identitätsdomains synchronisieren .
Benutzer und Gruppen über andere Identity-Management-Produkte synchronisieren	Mit SCIM (System for Cross-domain Identity Management) können Sie das automatische Provisioning von Benutzern und Gruppen über andere Identity-Management-Produkte (wie Microsoft Entra ID) aktivieren. Informationen hierzu finden Sie unter Benutzer und Gruppen aus Microsoft Entra ID in IAM synchronisieren .
Fähigkeit, die Umgebung umzubenennen	Sie können die Namen und somit auch die URLs Ihrer Umgebungen in der Oracle Cloud-Konsole ändern. Informationen hierzu finden Sie unter Umgebung umbenennen oder umspeichern .
Fähigkeit, die Umgebung umzuspeichern	Sie können die Umgebung in der Oracle Cloud-Konsole in eine andere Region umspeichern. Informationen hierzu finden Sie unter Umgebung umbenennen oder umspeichern .
Privater Zugriff auf Cloud EPM und Oracle Enterprise Data Management Cloud	Wenn Sie ein OCI-IaaS-Abonnement im selben Data Center wie Ihre Umgebungen haben, können Sie den Service Gateway-Service verwenden, um Ihren Traffic nicht über das Internet zu leiten. Informationen hierzu finden Sie unter Verwendung einer dedizierten VPN-Verbindung zur Zugriffsbeschränkung in der <i>Dokumentation zu Vorgängen</i> .
Kennwort-Policy ändern	Sie können Ihre eigene Kennwort-Policy festlegen. Ausführliche Informationen hierzu finden Sie unter Kennwort-Policys in Oracle Identity Cloud Service verwalten in der Dokumentation <i>Oracle Identity Cloud Service verwalten</i> .
Mehrere Kennwort-Policys	Sie können mehrere Kennwort-Policys erstellen und diese verschiedenen Identity Cloud Service-Gruppen zuweisen. Ausführliche Informationen hierzu finden Sie unter Kennwort-Policys in Oracle Identity Cloud Service verwalten in der Dokumentation <i>Oracle Identity Cloud Service verwalten</i> .
Netzwerkperimeter (IP-Ausnahmeliste) für die gesamte Domain	Sie können den Netzwerkperimeter konfigurieren, um die IP-Ausnahmeliste für die gesamte Domain einzurichten. Informationen hierzu finden Sie unter Netzwerkperimeter einrichten .

Table 2-2 (Cont.) Neue Funktionen in OCI (Gen 2)-Umgebungen

Funktion	Beschreibung
Benutzerzugriff einschränken	<p>Sie können Umgebungen deaktivieren, sodass Benutzer sich nicht bei ihnen anmelden können. Informationen hierzu finden Sie unter Zugriff auf Umgebungen deaktivieren.</p> <p>Außerdem können Sie eine benutzerdefinierte Anmelde-Policy konfigurieren, um nur Benutzern mit bestimmten vordefinierten Rollen den Zugriff zu ermöglichen. Informationen hierzu finden Sie unter Anmelde-Policies zum Einschränken des Zugriffs auf Umgebungen.</p> <p>Darüber hinaus können Sie auch bestimmte Benutzeraccounts deaktivieren. Informationen hierzu finden Sie unter Benutzeraccounts deaktivieren in der Dokumentation <i>Oracle Identity Cloud Service verwalten</i>.</p>
Maximale Sessiondauer	<p>Sie können die maximale Sessiondauer auf der IAM-Oberfläche festlegen, nach der Benutzer abgemeldet werden, selbst wenn sie die Umgebung aktiv verwenden. Informationen hierzu finden Sie unter Maximale Sessiondauer.</p>
Virenscan für hochgeladene Dateien	<p>In OCI (Gen 2)-Umgebungen können Sie den Virenscan für hochgeladene Dateien aktivieren. Wenn diese Option aktiviert ist, wird jede hochgeladene Datei auf Viren gescannt. Sollte ein Virus erkannt werden, wird die Datei nicht hochgeladen.</p>
Zuweisen vordefinierter Rollen durch Serviceadministratoren nicht zulassen	<p>Sie können beantragen, dass Oracle nicht zulässt, dass Serviceadministratoren vordefinierte Rollen zuweisen. Nachdem Oracle diese Anforderung implementiert hat, können nur Identitätsdomainadministratoren vordefinierte Rollen zuweisen. Informationen hierzu finden Sie unter Erteilen vordefinierter Rollen durch Serviceadministratoren verhindern in der <i>Dokumentation zu Vorgängen</i>.</p>
Datenbankverschlüsselung mit AES-256	<p>OCI (Gen 2) verschlüsselt den Masterschlüssel und den Tablespace mit AES-256, um die erforderliche Data-at-Rest-Verschlüsselung in relationalen Datenbanken sicherzustellen. Der Masterschlüssel wird regelmäßig rotiert.</p>
OCI-Block-Volume-Verschlüsselung	<p>Um die Data-at-Rest-Verschlüsselung sicherzustellen, verschlüsselt OCI (Gen 2) Dateisystemdaten einschließlich Oracle Essbase-Daten mit Block-Volume-Verschlüsselung mit AES-256.</p>
Selfservicevorgang zum Auflisten und Wiederherstellen verfügbarer Backup-Wartungs-Snapshots	<p>Artefakt-Snapshots, die aus der täglichen Wartung der OCI (Gen 2)-Umgebungen hervorgehen, werden täglich in Oracle Object Storage archiviert. Backups von Produktions- und Testumgebungen werden 60 Tage aufbewahrt. OCI (Gen 2)-Umgebungen unterstützen Selfservicevorgänge, die über die EPM Automate-Befehle <code>listBackups</code> und <code>restoreBackup</code> nach verfügbaren Backup-Snapshots suchen und diese von Object Storage in Ihre Umgebung kopieren.</p>
Verschlüsselungsschlüssel in FIPS 140-2-konformem Hardwaresicherheitsmodul (HSM) gespeichert	<p>In OCI (Gen 2)-Umgebungen werden alle Masterverschlüsselungsschlüssel, einschließlich der folgenden, in einem FIPS 140-2-konformen HSM gespeichert:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TDE-(Transparent Data Encryption)-Masterschlüssel für die Datenbankverschlüsselung • Masterschlüssel für Block-Volume-Verschlüsselung für die Dateisystemverschlüsselung • Masterschlüssel für Objektspeicherverschlüsselung für die Verschlüsselung von Artefakt-Snapshots

Table 2-2 (Cont.) Neue Funktionen in OCI (Gen 2)-Umgebungen

Funktion	Beschreibung
Web Application Firewall-(WAF-)Unterstützung	In OCI (Gen 2)-Umgebungen ist Web Application Firewall (WAF) out-of-the-box verfügbar und schützt die Umgebung vor zahlreichen Angriffen auf Anwendungsebene.
DKIM-(DomainKeys Identified Mail-)Unterstützung	Unterstützt DKIM für ausgehende Nachrichten für die standardmäßige oder benutzerdefinierte Absender-E-Mail-Adresse in OCI (Gen 2)-Umgebungen. Informationen hierzu finden Sie unter DKIM-Unterstützung .
Anpassung der Anmeldeseite	Sie können die Identity Cloud Service-Anmeldeseite mit der Authentifizierungs-REST-API anpassen. Weitere Informationen finden Sie unter Oracle Identity Cloud Service-Anmeldeseite mit der Authentifizierungs-API anpassen .
Anpassung von Benachrichtigungen	Sie können die Benachrichtigungsvorlagen für die E-Mail-Benachrichtigungen ändern, die Identity Cloud Service für Aktivitäten sendet, z.B. das Hinzufügen von Benutzern, die Zuweisung von Rollen und den Kennwortablauf. Sie können die Benachrichtigungssprache, die Aktivitäten, für die die Benachrichtigungen gesendet werden sollen, den Absender, den Betreff und den Text der E-Mail auswählen.

Informationsquellen

Die folgenden Dokumente enthalten Informationen zur Durchführung funktionaler administrativer Aufgaben:

Tabelle 2-3 Informationsquellen für Serviceadministratoren

Dokumenttitel	Beschreibung
<i>Dokumentation zu Vorgängen</i>	Liste einiger häufiger Probleme mit Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management sowie der jeweiligen Vorgehensweise zur Behebung. Nennt die Informationen, die Sie Oracle Support bereitstellen müssen, um Hilfe zu erhalten.
<i>Planning verwalten</i>	Erläutert, wie Planning-Anwendungen erstellt und verwaltet werden.
<i>Planning Modules verwalten</i>	Erläutert, wie Planning-Modulanwendungen erstellt und verwaltet werden.
<i>FreeForm verwalten</i>	Erläutert, wie FreeForm-Anwendungen erstellt und verwaltet werden.
<i>Sales Planning verwalten</i>	Beschreibt, wie Sie eine Anwendung erstellen und Sales Planning aktivieren und konfigurieren.
<i>Strategische Personalplanung verwalten und verwenden</i>	Details zum Konfigurieren und Verwalten des Moduls Strategische Personalplanung und zum Ausführen von Aufgaben.
<i>Financial Consolidation and Close verwalten</i>	Erläutert, wie Financial Consolidation and Close-Anwendungen erstellt und verwaltet werden.
<i>Tax Reporting verwalten</i>	Erläutert, wie Tax Reporting-Anwendungen erstellt, konfiguriert und verwaltet werden.
<i>Profitability and Cost Management verwalten</i>	Erläutert, wie Profitability and Cost Management-Anwendungen erstellt und verwaltet werden.

Tabelle 2-3 (Fortsetzung) Informationsquellen für Serviceadministratoren

Dokumenttitel	Beschreibung
<i>Enterprise Profitability and Cost Management verwalten und damit arbeiten</i>	Erläutert, wie Enterprise Profitability and Cost Management-Anwendungen erstellt und verwaltet werden.
<i>Account Reconciliation einrichten und konfigurieren</i>	Erläuterung der Einrichtung und Konfiguration des Kontenabstimmprozesses in Cloud EPM
<i>Account Reconciliation verwalten</i>	Informationen zum Verwalten der Kontenabstimmungscompliance und zum Transaktionsabgleich in Cloud EPM
<i>Narrative Reporting verwalten</i>	Erläutert, wie Narrative Reporting verwaltet wird.
<i>Mit Berichten entwerfen</i>	Erläutert, wie Management Reporting verwaltet wird, um Finanz- und Managementberichte zu erstellen.
<i>Mit Anwendungen, Modellen und Dimensionen für Narrative Reporting arbeiten</i>	Erläutert, wie Narrative Reporting-Anwendungen eingerichtet und verwaltet werden.
<i>Mit EPM Automate arbeiten</i>	Informationen zum Tool EPM Automate, mit dem Sie viele administrative Aufgaben automatisieren können
<i>Zugriffskontrolle verwalten</i>	Enthält Informationen zur Verwendung der Zugriffskontrolle, um Benutzergruppen zu verwalten und verschiedene Berichte zur Erläuterung der Serviceverwendung zu generieren.
<i>Oracle Enterprise Data Management Cloud verwalten und damit arbeiten</i>	Erläutert, wie Oracle Enterprise Data Management Cloud verwendet wird, um alle Ihre Unternehmensdaten und -arbeit mit Geschäftsperspektiven zu verwalten.
<i>Migration verwalten</i>	Enthält Informationen zur Verwendung der Migration, um administrative Aufgaben zu Artefakten auszuführen und Berichte zu generieren, die Artefaktänderungen angeben, die in einer Periode stattgefunden haben.
<i>Mit Finanzberichten arbeiten</i>	Informationen zum Verwalten von Financial Reporting, um Cloud EPM-Komponenten zu unterstützen
<i>Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management verwalten</i>	Beschreibt, wie Sie mit der Komponente Datenmanagement standardisierte Prozesse für das Finanzdatenmanagement entwickeln und Daten aus den meisten Quellsystemen validieren können.
<i>Komponente "Datenintegration" verwalten</i>	Beschreibt, wie die Komponente Datenintegration zur Integration von Daten aus Quellsystemen in Planning und Planning-Module verwendet wird.

Oracle Cloud Help Center

Im [Help Center](#) erhalten Sie Benutzerunterstützung über verschiedene Ressourcen, einschließlich Dokumentation, Videos und Tutorials. Das Help Center wird in der Regel jeden Monat am ersten Freitag aktualisiert. Wichtige Bereiche:

- [Enterprise Performance Management](#)
- [Enterprise Data Management](#)

Der Navigationsbereich im Help Center enthält die folgenden Optionen:

- **How Do I** (Anleitungen): Hier finden Sie Schritt-für-Schritt-Anleitungen für typische Aufgaben.
- **FAQs** (Häufig gestellte Fragen): Hier finden Sie Antworten auf spezifische Fragen zur Umgebung.
- **Books** (Bücher): Hier können Sie die aktuelle Dokumentation (auf Englisch) aufrufen.
- **Translated Books** (Übersetzte Bücher): Hier finden Sie die verfügbare übersetzte Onlinehilfe und Dokumentation.
- **Videos**: Hier können Sie sich Videos mit Überblicken und Anweisungen zur Verwendung der Anwendungsfunktionen ansehen.
- **Tutorials**: Hier finden Sie Inhalte mit Anweisungen (einschließlich Lernpfade und Oracle by Example) zum Erlernen verschiedener Themen.

Ihr Ziel	Sehen Sie sich dieses Video an
Mehr über verfügbare Ressourcen zur Benutzerunterstützung erfahren	 Überblickvideo: Tour
Über das Help Center Antworten und weitere Informationen erhalten und Neuigkeiten erfahren	 Überblickvideo: Tour

Oracle Learning Library

Oracle Learning Library dient dazu, von Oracle-Experten entwickelte Anweisungsinhalte kostenlos bereitzustellen.

Verwenden Sie die Suchfunktion in [Oracle Learning Library](#), um nach Tutorials, Überblickvideos und Oracle by Example(OBE)-Tutorials zu suchen.

Erläuterungen zur Übersetzung

Benutzeroberfläche, Onlinehilfe und Dokumentation sind in vielen Sprachen verfügbar.

Benutzeroberfläche

Im Allgemeinen ist die Benutzeroberfläche in folgende Sprachen übersetzt: Arabisch, Chinesisch (traditionell), Chinesisch (vereinfacht), Dänisch, Deutsch, Finnisch, Französisch, Französisch (Kanada), Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Niederländisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch (Brasilien), Russisch, Schwedisch, Spanisch und Türkisch.

Ausnahmen:

- Profitability and Cost Management-Benutzeroberflächen sind nicht auf Arabisch und Norwegisch verfügbar.
- Die Benutzeroberfläche von Account Reconciliation und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management ist in diese zusätzlichen Sprachen übersetzt: Hebräisch, Rumänisch, Thai, Tschechisch und Ungarisch.
- Die Oracle Smart View for Office-Benutzeroberfläche ist in diese zusätzlichen Sprachen übersetzt: Griechisch, Hebräisch, Portugiesisch, Rumänisch, Slowakisch, Thai, Tschechisch und Ungarisch.
- Die Benutzeroberfläche von Oracle Digital Assistant for Enterprise Performance Management ist nur auf Englisch verfügbar.

 **Hinweis:**

Informationen zum Ändern der in der Benutzeroberfläche und der Onlinehilfe angezeigten Sprache finden Sie in den folgenden Abschnitten:

- [Firefox für eine übersetzte Version des Service konfigurieren](#)
- [Google Chrome für eine übersetzte Version des Service konfigurieren](#)

Informationen zum Anzeigen einer übersetzten Version von Smart View finden Sie unter Übersetzungsinformationen in der *Smart View for Office - Benutzerdokumentation 24.200*.

Onlinehilfe und Dokumentationen

Die Onlinehilfe und die Dokumentationen sind in folgende Sprachen übersetzt: Chinesisch (traditionell), Chinesisch (vereinfacht), Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch (Brasilien) und Spanisch. Die Smart View-Dokumentation wurde auch in Niederländisch übersetzt.

Die übersetzte Onlinehilfe und die Dokumentation enthalten alle Funktionen bis zum 4. Oktober 2024. Lediglich die Dokumentation *Mit Strategic Modeling in Smart View arbeiten* enthält nur alle Funktionen bis zum 6. April 2024.

Die Onlinehilfe und die Dokumentationen auf Englisch enthalten aktuelle Informationen zu allen Funktionen.

Beispielanwendungen und Demos

Beispielanwendungen, Demos und Daten sind nur auf Englisch verfügbar.

Videos

Die Videos mit Untertiteln sind in folgende Sprachen übersetzt: Chinesisch (traditionell), Chinesisch (vereinfacht), Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch (Brasilien) und Spanisch.

Lernvideos mit Untertiteln sind nicht übersetzt..

3

Mit Abonnements arbeiten

In diesem Abschnitt:

- [Verfügbare Cloud EPM-Abonnements](#)
- [Verfügbare Oracle Enterprise Data Management Cloud-Abonnements](#)
- [Abonnement bestellen](#)
- [Checkliste für Aktivierung](#)
- [Was ist, wenn der vorhandene Oracle Cloud-Account von jemand anderem erstellt wurde?](#)
- [Cloud EPM-Abonnement aktivieren](#)
- [Oracle Enterprise Data Management Cloud-Abonnement aktivieren](#)
- [Erste Schritte mit der Oracle Cloud-Konsole](#)
- [IAM-Oberfläche aufrufen](#)
- [Identitätsdomainadministratoren hinzufügen](#)
- [Cloud EPM- oder Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebung einrichten](#)
- [Serviceadministratoren Zugriff auf die Oracle Cloud-Konsole gewähren](#)

Verfügbare Cloud EPM-Abonnements

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management bietet End-to-End-Geschäftsprozesse und erfüllt somit die Anforderungen der meisten Unternehmen. Außerdem wird eine verbundene und agile Benutzererfahrung über mehrere Geschäftsprozesse hinweg bereitgestellt. Die Verfügbarkeit einzelner Geschäftsprozesse und Funktionen hängt von dem spezifischen Cloud EPM-Abonnement ab, das Sie erworben haben.

- Das **EPM Standard-Abonnement** ist eine leistungsstarke, konfigurierbare Suite von Geschäftsprozessen. Es richtet sich vor allem an kleine und mittlere Unternehmen.
- Das **EPM Enterprise-Abonnement** umfasst die vollständige Suite aus Cloud EPM-Geschäftsprozessen und unterstützt zahlreiche Aktivitäten. Es umfasst alle Funktionen des EPM Standard-Abonnements.

In der folgenden Tabelle sind die wichtigsten Funktionen aufgeführt, die in Cloud EPM-Abonnements verfügbar sind.

 **Hinweis:**

- KI- und GenAI-Funktionen sind ausschließlich in EPM Enterprise-Abonnements verfügbar.
- Die Funktionen von Intelligent Performance Management (IPM) sind ausschließlich in EPM Enterprise-Abonnements verfügbar. Informationen zu den von den einzelnen Geschäftsprozessen unterstützten IPM-Funktionen finden Sie unter IPM in der Dokumentation *Planning verwalten*. Ausnahme: Die automatische Vorhersage ist auch bei Planning in EPM Standard-Abonnements verfügbar.
- Einige sowohl bei EPM Standard als auch bei EPM Enterprise verfügbare Funktionen sind in dieser Tabelle nicht aufgeführt. Einen umfassenden Überblick über die Funktionen zu den einzelnen Geschäftsprozessen finden Sie in den Administratordokumentationen.

Tabelle 3-1 In Cloud EPM-Abonnements verfügbare Hauptfunktionen

EPM Standard-Abonnement	EPM Enterprise-Abonnement
<p>Planning</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planning Modules <ul style="list-style-type: none"> – Investitionsplanung – Finanzplanung – Projektplanung – Personalplanung – Strategic Modeling • Ein Reporting-Cube (ASO) und ein Eingabe-Cube (BSO) 	<p>Planning</p> <p>Alle Funktionen des EPM Standard-Abonnements sowie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anwendungstypen: <ul style="list-style-type: none"> – Benutzerdefinierte Planning-Anwendungen (mit Unterstützung für Strategic Modeling) – FreeForm – Predictive Cash Forecasting – Sales Planning – Strategische Personalplanung • Mehrere Reporting- (ASO) und Eingabe-Cubes (BSO) • Unterstützung für benutzerdefiniertes Groovy-Skripting • Cloud EPM-Systemberichte in der Funktion "Berichte"
<p>Account Reconciliation (mit Abstimmungscompliance)</p>	<p>Account Reconciliation</p> <p>Alle Funktionen des EPM Standard-Abonnements sowie Transaktionsabgleich</p>
<p>Financial Consolidation and Close</p> <ul style="list-style-type: none"> • Supplemental Data Management • Finanzkonsolidierung • Unterstützung für komplexe Eigentumsstrukturen • Konfigurierbare Konsolidierungsregeln • Equity Pickup • Benutzerdefinierte konfigurierbare Berechnungen und On-Demand-Regeln 	<p>Financial Consolidation and Close</p> <p>Alle Funktionen des EPM Standard-Abonnements sowie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enterprise-Journale • Unterstützung für benutzerdefiniertes Groovy-Skripting • Cloud EPM-Systemberichte in der Funktion "Berichte"

Tabelle 3-1 (Fortsetzung) In Cloud EPM-Abonnements verfügbare Hauptfunktionen

EPM Standard-Abonnement	EPM Enterprise-Abonnement
<p>Narrative Reporting</p> <ul style="list-style-type: none"> • Berichtspakete • Berichte 	<p>Narrative Reporting Alle Funktionen des EPM Standard-Abonnements sowie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Berichtsnotizen • Cloud EPM-Systemberichte in der Funktion "Berichte" <p>FreeForm</p> <p>Enterprise Data Management (mit Grenzwerten für die Metriken "Hosted Employee" und "Hosted Record")</p> <p>Profitability and Cost Management Anwendungstypen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enterprise Profitability and Cost Management • Profitability and Cost Management <p>Tax Reporting</p> <ul style="list-style-type: none"> • Steuerrückstellungen • Country-by-Country-Reporting (CbCR) • Säule 2 (globale und lokale Zuschlagsteuer) • Supplemental Data Management • Benutzerdefinierte konfigurierbare Berechnungen und On-Demand-Regeln, einschließlich Groovy (Vorschau) • Cloud EPM-Systemberichte in der Funktion "Berichte"

Im folgenden Video erhalten Sie weitere Informationen:



[Überblick über EPM Standard- und EPM Enterprise-Abonnements](#)

Account Reconciliation

In der folgenden Tabelle sind die in EPM Standard- und EPM Enterprise-Abonnements verfügbaren Hauptfunktionen von Account Reconciliation aufgeführt. Darüber hinaus ist jeweils angegeben, ob die Funktionen in den nicht mehr verfügbaren Legacy-Abonnements verfügbar waren.



Note:

- Nicht aufgeführte Funktionen werden sowohl in EPM Standard- als auch in EPM Enterprise-Abonnements unterstützt.
- Sofern verfügbar, sind KI-, GenAI- und Intelligent Performance Management-(IPM-)Funktionen ausschließlich im EPM Enterprise-Abonnement verfügbar.

Table 3-2 Verfügbarkeit von Account Reconciliation-Funktionen nach Abonnement

Funktionen	Legacy-Abonnement	EPM Standard	EPM Enterprise
Abstimmungscompliance	✓	✓	✓
Transaktionsabgleich	✓		✓
	Option zum Erwerb		

Enterprise Data Management

Der Enterprise Data Management-Geschäftsprozess ist nur im EPM Enterprise-Abonnement verfügbar.

Dieses Angebot unterscheidet sich von Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management. Informationen hierzu finden Sie unter [Verfügbare Oracle Enterprise Data Management Cloud-Abonnements](#).

Financial Consolidation and Close

In der folgenden Tabelle sind die in EPM Standard- und EPM Enterprise-Abonnements verfügbaren Hauptfunktionen von Financial Consolidation and Close aufgeführt. Darüber hinaus ist jeweils angegeben, ob die Funktionen in den nicht mehr verfügbaren Legacy-Abonnements verfügbar waren.

 **Note:**

- Nicht aufgeführte Funktionen werden sowohl in EPM Standard- als auch in EPM Enterprise-Abonnements unterstützt.
- Sofern verfügbar, sind KI-, GenAI- und Intelligent Performance Management-(IPM-)Funktionen ausschließlich im EPM Enterprise-Abonnement verfügbar, sofern nicht anders angegeben.

Table 3-3 Verfügbarkeit von Financial Consolidation and Close-Funktionen nach Abonnement

Funktion	Legacy-Abonnement	EPM Standard-Abonnement	EPM Enterprise-Abonnement
Benutzerdefinierte konfigurierbare Berechnungen und On-Demand-Regeln	✓	✓	✓
Konfigurierbare Konsolidierungsregeln	✓	✓	✓
Enterprise-Journale	✓		✓
Equity Pickup	✓	✓	✓
Verwaltung von Financial Consolidation and Close	✓	✓	✓
Groovy-Unterstützung	✓		✓

Table 3-3 (Cont.) Verfügbarkeit von Financial Consolidation and Close-Funktionen nach Abonnement

Funktion	Legacy-Abonnement	EPM Standard-Abonnement	EPM Enterprise-Abonnement
Task-Manager-Integrationen zur Automatisierung von Aufgaben in Cloud-Services und On-Premise-Anwendungen	✓		✓
Task Management	✓	✓	✓
Supplemental Data Management	✓	✓	✓
Unterstützung für komplexe Eigentumsstrukturen	✓	✓	✓

FreeForm

Der FreeForm-Geschäftsprozess ist nur im EPM Enterprise-Abonnement verfügbar.



Note:

FreeForm ist auch als Planning-Anwendungstyp im EPM Enterprise-Abonnement verfügbar.

Narrative Reporting

In der folgenden Tabelle sind die in EPM Standard- und EPM Enterprise-Abonnements verfügbaren Hauptfunktionen von Narrative Reporting aufgeführt. Darüber hinaus ist jeweils angegeben, ob die Funktionen in den nicht mehr verfügbaren Legacy-Abonnements verfügbar waren.



Note:

- Nicht aufgeführte Funktionen werden sowohl in EPM Standard- als auch in EPM Enterprise-Abonnements unterstützt.
- Sofern verfügbar, sind KI-, GenAI- und Intelligent Performance Management- (IPM-)Funktionen ausschließlich im EPM Enterprise-Abonnement verfügbar, sofern nicht anders angegeben.

Table 3-4 Verfügbarkeit von Narrative Reporting-Funktionen nach Abonnement

Funktionen	Enterprise Performance Reporting Cloud-Legacy-Abonnement	EPM Standard-Abonnement	EPM Enterprise-Abonnement
Berichte	✓	✓	✓
Berichtspakete	✓	✓	✓
Systemreporting			✓

Planning

In der folgenden Tabelle sind die in EPM Standard- und EPM Enterprise-Abonnements verfügbaren Hauptanwendungstypen von Planning aufgeführt. Darüber hinaus ist jeweils angegeben, ob die Anwendungstypen in den nicht mehr verfügbaren Legacy-Abonnements verfügbar waren.

Note:

- Nicht aufgeführte Funktionen werden sowohl in EPM Standard- als auch in EPM Enterprise-Abonnements unterstützt.
- Sofern verfügbar, sind KI-, GenAI- und Intelligent Performance Management (IPM-)Funktionen ausschließlich im EPM Enterprise-Abonnement verfügbar, sofern nicht anders angegeben.

Table 3-5 Verfügbarkeit von Planning-Anwendungstypen nach Abonnement

Anwendungstypen	Legacy-PBCS	Legacy-EPBCS	EPM Standard-Abonnement	EPM Enterprise-Abonnement
Benutzerdefiniert	✓			✓
FreeForm				✓
Planning Modules (Investitionsplanung, Finanzplanung, Projektplanung, Personalplanung und Strategic Modeling)		✓	✓	✓
Predictive Cash Forecasting				✓
Sales Planning				✓
Strategische Personalplanung				✓

Profitability and Cost Management

Wenn Sie bisher Legacy-Abonnements für Enterprise Profitability and Cost Management und Profitability and Cost Management verwendet haben, beachten Sie, dass diese Geschäftsprozesse jetzt ausschließlich im EPM Enterprise-Abonnement verfügbar sind.

Tax Reporting

In der folgenden Tabelle sind die in EPM Enterprise-Abonnements verfügbaren Hauptfunktionen von Tax Reporting aufgeführt. Darüber hinaus ist jeweils angegeben, ob die Funktionen in den nicht mehr verfügbaren Legacy-Abonnements verfügbar waren.

 **Note:**

- Tax Reporting ist im EPM Standard-Abonnement nicht verfügbar.
- Sofern verfügbar, sind KI-, GenAI- und Intelligent Performance Management- (IPM-)Funktionen ausschließlich im EPM Enterprise-Abonnement verfügbar, sofern nicht anders angegeben.

Table 3-6 Verfügbarkeit von Tax Reporting-Funktionen nach Abonnement

Funktion	Legacy-Abonnement	EPM Enterprise-Abonnement
Steuerrückstellung	✓	✓
Interimssteuerrückstellung	✓	✓
IFRS	✓	✓
Country-by-Country-Reporting (CbCR)	✓	✓
Säule 2 (globale und lokale Zuschlagsteuer)	✓	✓
Anteilsmanagement	✓	✓
Task Management	✓	✓
Supplemental Data Management	✓	✓
Benutzerdefinierte konfigurierbare Berechnungen und On-Demand-Regeln, einschließlich Groovy (Vorschau)	✓	✓

Verfügbare Oracle Enterprise Data Management Cloud-Abonnements

Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management ist ein Standalone-Service. Informationen hierzu finden Sie unter [Oracle Enterprise Data Management Cloud](#). Dieses Angebot unterscheidet sich vom Enterprise Data Management-Geschäftsprozess im EPM Enterprise-Abonnement.

Abonnement bestellen

Informationen zu Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management finden Sie auf der [Oracle-Website](#). Wenn Sie an einer Livedemo interessiert sind, klicken Sie auf die Schaltfläche **Demo anfordern**.

Wenn Sie zum Kauf bereit sind, wenden Sie sich anhand einer der folgenden Optionen an Oracle Sales:

- Klicken Sie auf das Symbol , und wählen Sie eine Kontaktoption für Oracle Sales aus.
- Scrollen Sie auf der Seite nach unten, und klicken Sie auf die Schaltfläche unter "Vertrieb kontaktieren", um Ihre Informationen zu senden.

Nach Abschluss Ihrer Bestellung sendet Oracle eine E-Mail an den angegebenen Erstkontakt (die bei der Bestellung des Abonnements angegebene E-Mail-Adresse). In dieser E-Mail werden die erforderlichen Schritte für die Aktivierung und das Provisioning Ihres Abonnements beschrieben.

Fehlerbehebung

Informationen hierzu finden Sie unter Probleme bei der Auftragsverarbeitung beheben in der *Dokumentation zu Vorgängen in Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Checkliste für Aktivierung

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management folgen einem identischen Aktivierungsprozess. Allerdings sollten Sie sich vor der Aktivierung des Abonnements mit verschiedenen Fragen beschäftigen, vor allem dann, wenn Ihr Cloud-Ökosystem andere ergänzende Oracle Cloud-Angebote umfasst, wie z.B. Fusion Cloud.

Cloud EPM und Oracle Enterprise Data Management Cloud werden häufig zusammen mit Oracle Fusion Financials Cloud bereitgestellt. Diese Abonnements können in demselben Oracle Cloud-Account wie Oracle Fusion Financials Cloud aktiviert werden und können entweder dieselbe Identitätsdomain oder eine andere verwenden. Ihre Test- und Produktionsumgebungen können sich ebenfalls in unterschiedlichen Regionen, Compartments und Identitätsdomains befinden.

Die Entscheidung für eine Colocation der Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Abonnements hängt von Ihren Geschäftsanforderungen und anderen Faktoren ab, wie der geografischen Verteilung von Benutzern und der Frage, inwieweit Ihr Unternehmen Verwaltungsgemeinkosten toleriert. Beispiel: Die EPM Cloud-Benutzer befinden sich vorwiegend in Nordamerika, während sich die Oracle Enterprise Data Management Cloud-Benutzer in Europa befinden. In solchen Szenarios müssen Sie sorgfältig abwägen, ob eine Colocation der Abonnements sinnvoll ist.

Table 3-7 Aktivierungsoptionen für Cloud EPM und Oracle Enterprise Data Management Cloud

Aspekt	Ihre Antwort
1	Welches Abonnement haben Sie erworben? EPM Standard, EPM Enterprise oder Oracle Enterprise Data Management Cloud
2	<p>Verwenden Sie derzeit Oracle Cloud-Umgebungen wie Cloud EPM, Oracle Enterprise Data Management Cloud oder Oracle Fusion Financials Cloud? Falls ja, haben Sie bereits einen Oracle Cloud-Account? Möchten Sie dieses Abonnement hinzufügen, um Benutzer und Sicherheit mit den vorhandenen Umgebungen gemeinsam zu verwenden?</p> <ul style="list-style-type: none"> Falls nicht, erstellen Sie einen neuen Oracle Cloud-Account. Falls ja, aktivieren Sie dieses Abonnement in Ihrem vorhandenen Oracle Cloud-Account. Fahren Sie anschließend mit Punkt 4 fort. <p>Wenn Sie nicht der Accountadministrator Ihres vorhandenen Oracle Cloud-Accounts sind, befolgen Sie die Anweisungen unter Was ist, wenn der vorhandene Oracle Cloud-Account von jemand anderem erstellt wurde?.</p>
3	Wenn Sie einen neuen Oracle Cloud-Account erstellen, befolgen Sie die Anweisungen auf der Seite "Informationen zum neuen Cloud-Account". Informationen hierzu finden Sie unter Neuen Cloud-Account erstellen . Stellen Sie sicher, dass Sie über alle Details zum Cloud-Accountadministrator verfügen und den Cloud-Accountnamen sowie die Standardregion kennen, in der Ihr Account bereitgestellt werden soll.

Table 3-7 (Cont.) Aktivierungsoptionen für Cloud EPM und Oracle Enterprise Data Management Cloud

Aspekt	Ihre Antwort
	Dieser Cloud-Accountadministrator muss über die erforderlichen Berechtigungen verfügen, um in der Oracle Cloud-Konsole die Cloud EPM- oder Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen erstellen und die Sicherheit dafür konfigurieren zu können.
4	Wenn Sie ein Abonnement in einem vorhandenen Oracle Cloud-Account aktivieren, geben Sie den Cloud-Accountnamen sowie den Benutzernamen und das Kennwort des Cloud-Accountadministrators an. Diese Informationen sind zum Abschließen des Aktivierungsprozesses erforderlich.

 **Note:**

Wenn Sie nicht der Accountadministrator des vorhandenen Oracle Cloud-Accounts sind, befolgen Sie die Anweisungen unter [Was ist, wenn der vorhandene Oracle Cloud-Account von jemand anderem erstellt wurde?](#).

Anweisungen finden Sie unter [Abonnement einem vorhandenen Cloud-Account hinzufügen](#).

Was ist, wenn der vorhandene Oracle Cloud-Account von jemand anderem erstellt wurde?

Um einem vorhandenen Oracle Cloud-Account ein Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- oder Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Abonnement hinzufügen zu können, müssen Sie Oracle Cloud-Accountadministrator sein.

Der Benutzer, dessen Informationen zum Erstellen des Oracle Cloud-Accounts verwendet wurden, ist standardmäßig als Accountadministrator definiert. Dieser Benutzer kann über die Oracle Cloud-Konsole andere Benutzer erstellen und diesen Benutzern Administratorberechtigungen zuweisen. Die Benutzer können als Oracle Cloud-Accountadministratoren definiert werden, indem sie der Administratorgruppe hinzugefügt werden.

So erstellen Sie einen Oracle Cloud-Accountadministrator:

1. Melden Sie sich als Oracle Cloud-Accountadministrator bei der Oracle Cloud-Konsole an. Informationen hierzu finden Sie unter [Oracle Cloud-Konsole aufrufen](#).
2. Erstellen Sie bei Bedarf einen Benutzer in der Standarddomain, und weisen Sie ihn der Administratorgruppe zu. Informationen hierzu finden Sie unter [Serviceadministratoren Zugriff auf die Oracle Cloud-Konsole gewähren](#).

 **Note:**

Wenn Sie einen vorhandenen Benutzeraccount verwenden, müssen Sie sicherstellen, dass er der Administratorgruppe zugewiesen ist.

Cloud EPM-Abonnement aktivieren

Related Topics

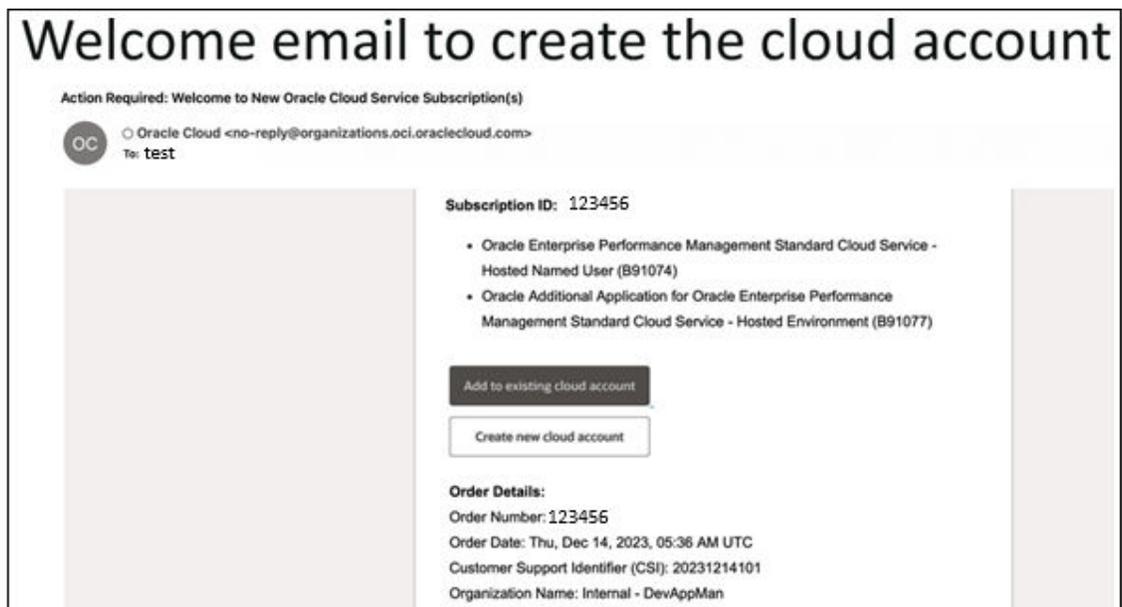
- [E-Mail zur Abonnementaktivierung](#)
- [Neuen Cloud-Account erstellen](#)
- [Abonnement einem vorhandenen Cloud-Account hinzufügen](#)

E-Mail zur Abonnementaktivierung

 **Note:**

Lesen Sie vor der Aktivierung des Abonnements die wichtigen Hinweise unter [Checkliste für Aktivierung](#).

Wenn Sie ein neues Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- oder Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Abonnement erwerben (siehe [Abonnement bestellen](#)), sendet Oracle eine E-Mail mit den Aktivierungsschritten.



Sie können entweder einen neuen Account erstellen oder das Abonnement einem vorhandenen Cloud-Account hinzufügen, um die Aktivierung abzuschließen. Informationen hierzu finden Sie unter:

- [Neuen Cloud-Account erstellen](#)

- [Abonnement einem vorhandenen Cloud-Account hinzufügen](#)

Neuen Cloud-Account erstellen

So erstellen Sie einen Oracle Cloud-Account und aktivieren Ihr Abonnement:

1. Klicken Sie in der Aktivierungs-E-Mail auf **Neuen Cloud-Account erstellen**. Informationen hierzu finden Sie unter [E-Mail zur Abonnementaktivierung](#). Das Formular **Informationen zum neuen Cloud-Account** wird in einem Browser geöffnet.

The screenshot shows a web form titled "New Cloud Account Information". On the left, there is a green sidebar with the heading "What is a Cloud Account?" and "About Home Region". The main form area contains the following fields and text:

- First Name:** John
- Last Name:** Doe
- Email:** john.doe@example.com
- Password:** [masked] (indicated as "stronger")
- Confirm Password:** [masked]
- Cloud Account Name:** examplaccount
- Home Region:** US East (Ashburn)

Additional text in the form includes:

- Instructions for password requirements: "Password must contain a minimum of 8 characters, 1 lowercase, 1 uppercase, 1 numeric, and 1 special character." and "Password cannot exceed 40 characters, contain the users first name, last name, email address, spaces, or ' ~ > \ special characters."
- Instructions for the Cloud Account Name: "Avoid including personal or confidential information when creating a cloud account name, since it cannot be changed later, and the name will be visible in the login URL. The Cloud Account Name must be lowercase, start with a letter, contain no spaces or special characters, and be 25 or less characters long. The name will be assigned to your company's or organization's environment when signing into the Console."
- Instructions for the Home Region: "See OCI service availability by Regions. SaaS applications are provisioned in the geo-region specified on your order."
- Terms of Use:** "By clicking on the button, you understand and agree that the use of Oracle's web site is subject to the [Oracle.com Terms of Use](#). Additional details regarding Oracle's collection and use of your personal information, including information about access, retention, rectification, deletion, security, cross-border transfers and other topics, is available in the [Oracle Privacy Policy](#)."

At the bottom of the form is a button labeled "Create Cloud Account".

2. Geben Sie Ihre Daten unter **Vorname**, **Nachname** und **E-Mail-Adresse** ein. Die E-Mail-Adresse ist auch der Benutzername für die Anmeldung beim Oracle Cloud-Account. Die hier angegebene Person ist der Mandantenadministrator und kann alle Vorgänge in diesem Mandanten ausführen.
3. Geben Sie ein **Kenntwort** ein, und bestätigen Sie dieses.
4. Geben Sie unter **Cloud-Accountname** den Namen Ihres Mandanten ein. Dieser Wert wird in Ihren Anmelde-URLs angezeigt und kann später nicht mehr geändert werden.
5. Wählen Sie eine **Hauptregion** aus. In dieser Region wird Ihr Cloud-Account bereitgestellt. In dieser Region befinden sich die IAM-Instanz und somit auch Ihre Benutzerinformationen.

 **Note:**

Wählen Sie die Hauptregion sorgfältig aus, da sie nach der Erstellung des Cloud-Accounts nicht mehr geändert werden kann. Sie können Ihren Cloud-Account in jeder von OCI für Ihre Realm unterstützten Region bereitstellen. Eine Liste der verfügbaren Regionen finden Sie unter Geografische Regionen und IDs in der *Dokumentation zu Cloud-Vorgängen*. Berücksichtigen Sie bei der Auswahl der Hauptregion eventuelle Anforderungen an die Datenresidenz.

6. Lesen Sie die **Nutzungsbedingungen**.
7. Klicken Sie auf **Cloud-Account erstellen**. Wenn Ihr neuer Mandant erstellt wurde, erhalten Sie eine E-Mail mit ausführlichen Informationen.
8. Klicken Sie in der E-Mail auf **Anmelden**, um sich mit den eingerichteten Zugangsdaten das erste Mal anzumelden.



9. Melden Sie sich an, und rufen Sie die Konsole auf. Informationen hierzu finden Sie unter [Erste Schritte mit der Oracle Cloud-Konsole](#).

Abonnement einem vorhandenen Cloud-Account hinzufügen

Das Hinzufügen eines Abonnements zu einem Cloud-Account kann nicht rückgängig gemacht werden. Wenn Sie bereits Oracle Cloud-Kunde sind und das Abonnement in einem vorhandenen Cloud-Account aktivieren möchten, gehen Sie wie folgt vor:

1. Klicken Sie in der Aktivierungs-E-Mail auf **Zu vorhandenem Cloud-Account hinzufügen**. Informationen hierzu finden Sie unter [E-Mail zur Abonnementaktivierung](#).
2. Geben Sie unter **Mandant** den Namen des vorhandenen Cloud-Accounts ein, und klicken Sie auf **Weiter**.

ORACLE
Cloud

Cloud Account Name ?

csv2saastestmar4new

Next

Forgot your cloud account name? [Get help](#)

Do you have a Traditional Cloud Account? [Sign In](#)

Not an Oracle Cloud customer yet?

Sign Up

Die Seite Anmeldung beim Oracle Cloud-Account wird geöffnet.

3. Geben Sie den Benutzernamen und das Kennwort ein, und klicken Sie dann auf **Anmelden**.

ORACLE Cloud

epm

Oracle Cloud Account Sign In

Identity domain OracleIdentity

User Name

example@example.com

Password

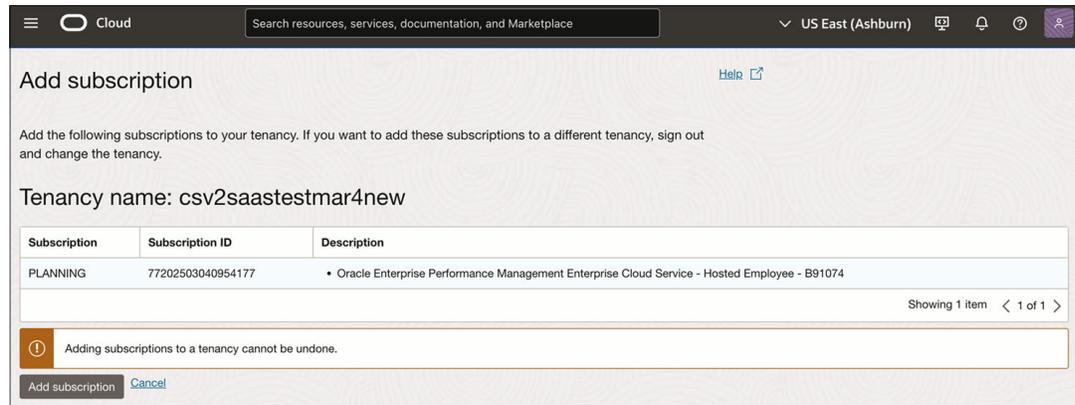
[Forgot Password?](#)

Sign In

[Need help signing in?](#)

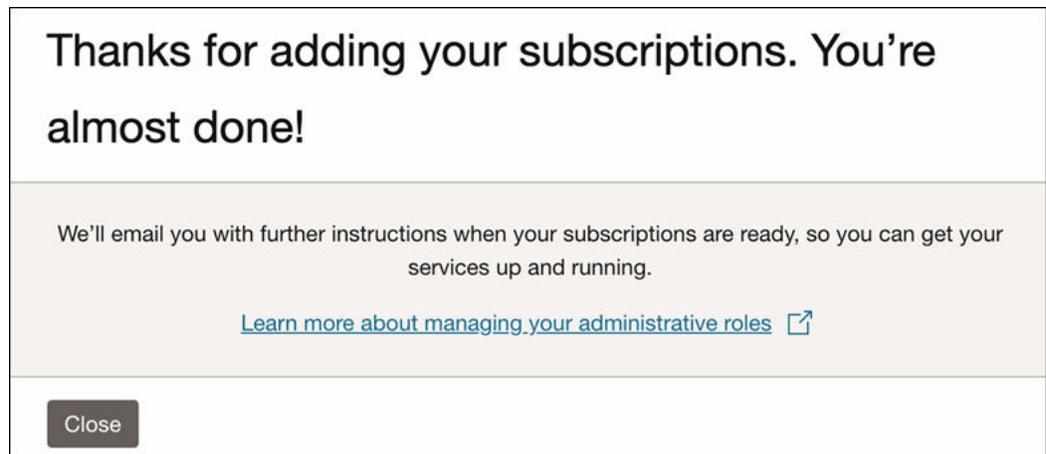
Die Seite Abonnement hinzufügen wird angezeigt, auf der Sie das neue Abonnement Ihrem Cloud-Account hinzufügen können. Auf der Seite werden der Name, die ID und die Beschreibung des Abonnements angezeigt.

4. Klicken Sie auf **Abonnement hinzufügen**.



Das Abonnement wird dem Mandanten hinzugefügt.

5. Es wird eine Bestätigungsmeldung angezeigt.



Oracle Enterprise Data Management Cloud-Abonnement aktivieren

Oracle Enterprise Data Management ist in zwei Formen verfügbar:

- **Enterprise Data Management-Geschäftsprozess:** verfügbar im EPM Enterprise-Abonnement. Informationen zum Aktivieren finden Sie unter [Cloud EPM-Abonnement aktivieren](#).
- **Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management:** verfügbar als Standalone-Cloud-Service-Abonnement. Weitere Details finden Sie unter [Oracle Enterprise Data Management Cloud](#).

Note:

Die von Oracle versendete Aktivierungs-E-Mail bezieht sich möglicherweise auf Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management statt auf Oracle Enterprise Data Management Cloud.

Zum Aktivieren beider Formen von Oracle Enterprise Data Management sind folgende Deployment-Szenarios verfügbar:

- Aktivieren Sie einen neuen Enterprise Data Management-Geschäftsprozess in einem neuen Cloud-Account. Informationen hierzu finden Sie unter [Neuen Cloud-Account erstellen](#).
- Wenn Sie bereits andere Cloud EPM-Geschäftsprozesse verwenden:
 - Aktivieren Sie den Enterprise Data Management-Geschäftsprozess oder Oracle Enterprise Data Management Cloud in einem vorhandenen Cloud-Account, sodass Sie die Identitätsdomain (Benutzer und Gruppen) gemeinsam mit anderen Geschäftsprozessen verwenden können. Informationen hierzu finden Sie unter [Abonnement einem vorhandenen Cloud-Account hinzufügen](#).
 - Aktivieren Sie den Enterprise Data Management-Geschäftsprozess oder Oracle Enterprise Data Management Cloud in einem neuen Cloud-Account. In diesem Fall können Sie die Identitätsdomain nicht gemeinsam mit vorhandenen EPM Cloud-Geschäftsprozessen verwenden. Informationen hierzu finden Sie unter [Neuen Cloud-Account erstellen](#).
- Wenn Sie nur ein Oracle Enterprise Data Management Cloud-Abonnement verwenden, führen Sie die Aktivierung in einem neuen Cloud-Account durch. Informationen hierzu finden Sie unter [Neuen Cloud-Account erstellen](#).
- Wenn Sie Oracle Fusion Financials Cloud verwenden, aktivieren Sie den Enterprise Data Management-Geschäftsprozess oder Oracle Enterprise Data Management Cloud gemäß einem der beiden oben beschriebenen Szenarios.

Erste Schritte mit der Oracle Cloud-Konsole

Für zur Oracle Cloud-Konsole migrierte Umgebungen wurden Serviceadministratoren bereits zu *planning_Console_Upgrade_Service_Admin_Group* hinzugefügt, und *Planning_Console_Upgrade_Service_Admin_Group_Policy* wurde auf diese Gruppe angewendet. Damit erhalten sie Zugriff auf die Oracle Cloud-Konsole.



Note:

Die tatsächlichen Gruppen- und Policy-Namen können abweichen, wenn Sie kein EPM Enterprise- oder EPM Standard-Abonnement nutzen. Beispiel: Sie lauten möglicherweise *arcs_Console_Upgrade_Service_Admin_Group* bzw. *arcs_Console_Upgrade_Service_Admin_Group_Policy*.

Bei neu erstellten Accounts haben standardmäßig nur die Accountadministratoren Zugriff auf die Oracle Cloud-Konsole. Serviceadministratoren einzelner Umgebungen müssen die entsprechenden Policies zugewiesen werden, damit sie die Umgebungen in der Oracle Cloud-Konsole anzeigen können. Informationen hierzu finden Sie unter [Serviceadministratoren Zugriff auf die Oracle Cloud-Konsole gewähren](#).

In diesem Abschnitt:

- [Multifaktor-Authentifizierung aktivieren](#)
- [Oracle Cloud-Konsole aufrufen](#)
- [Neue Region abonnieren](#)
- [Compartment erstellen](#)

Multifaktor-Authentifizierung aktivieren

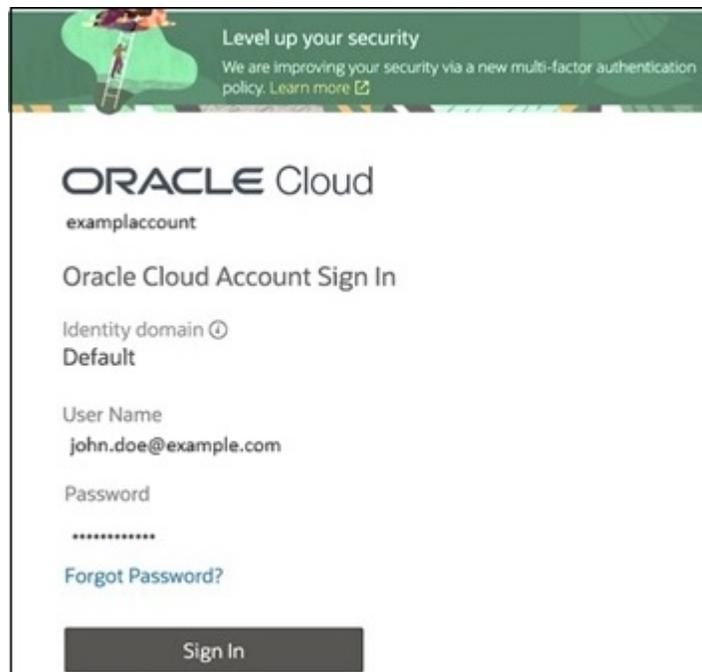
Für den Zugriff auf die Oracle Cloud-Konsole ist die Multifaktor-Authentifizierung (MFA) erforderlich.

Bei aktivierter MFA müssen Sie zunächst Ihren Benutzernamen und Ihr Kennwort eingeben (erster Faktor: etwas, das Sie wissen). Anschließend werden Sie zur Angabe eines Verifizierungscodes von einem registrierten MFA-Gerät aufgefordert (zweiter Faktor: etwas, das Sie haben). Diese Kombination von Faktoren dient als zusätzliche Sicherheitsebene zur Bestätigung der Benutzeridentität bei der Anmeldung.

Vor der MFA-Aktivierung müssen Sie sicherstellen, dass auf Ihrem Mobilgerät eine unterstützte Authenticator-App installiert ist. Beispiele sind Oracle Mobile Authenticator und Google Authenticator. Sie verwenden die App, um Ihr Gerät zu registrieren und bei jeder Anmeldung einen zeitbasierten Einmal-Passcode (TOTP) zu generieren.

So aktivieren Sie MFA:

1. Navigieren Sie in einem Browser zu <https://www.oracle.com/cloud/sign-in.html>.
2. Melden Sie sich bei Ihrem Cloud-Account an.



3. Klicken Sie auf **Sichere Verifizierung aktivieren**.

ORACLE Cloud

exemplaccount

john.doe@example.com

Identity domain ⓘ
Default

Enable Secure Verification

Secure verification methods prove who you are. Two types of verification methods are passwordless and multi-factor authentication (MFA). Passwordless verification allows you to verify your identity without requiring you to remember a password. MFA is an extra security step to the authentication process. Your administrator might have set up one or both verification methods and require that you enroll in them before accessing your account.

Password Proof Secure Access

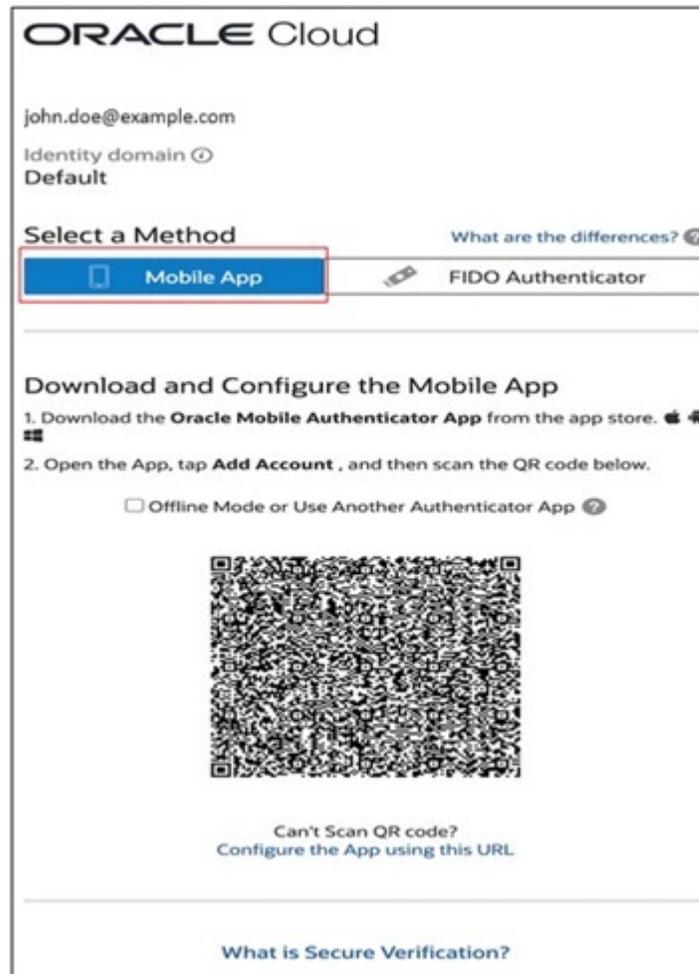


Click below to enable secure verification methods for your account.

[Enable Secure Verification](#)

[What is Secure Verification?](#)

4. Wählen Sie die MFA-Option für die sichere Verifizierung aus. Benutzer wählen in der Regel die Option "App" aus.
5. Scannen Sie den QR-Code.
Ihr Mobilgerät ist jetzt beim IAM-Service registriert, und für Ihren Account ist MFA aktiviert. Wenn Sie sich bei der Oracle Cloud-Konsole anmelden, wird eine Benachrichtigung an Ihr Mobilgerät gesendet. Öffnen Sie die Benachrichtigung in der App, und tippen Sie auf **Zulassen**, um fortzufahren.



Oracle Cloud-Konsole aufrufen

So rufen Sie die Oracle Cloud-Konsole auf:

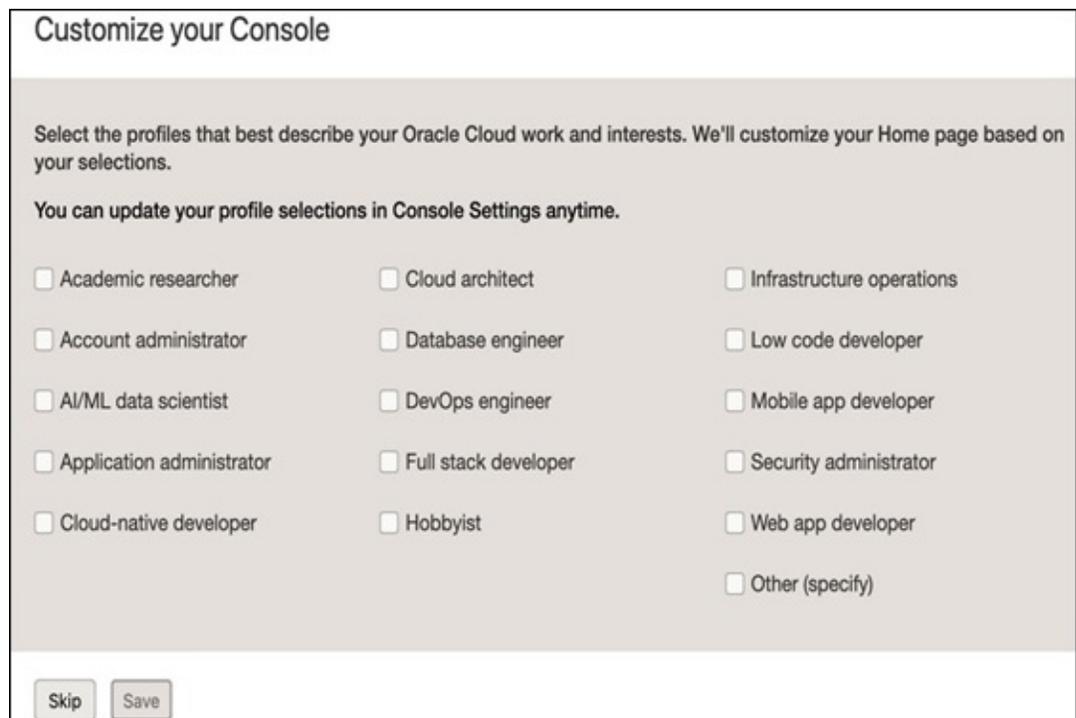
1. Navigieren Sie in einem Browser zu <https://www.oracle.com/cloud/sign-in.html>. Melden Sie sich per Multifaktor-Authentifizierung (MFA) an. Informationen hierzu finden Sie unter [Multifaktor-Authentifizierung aktivieren](#).
2. Klicken Sie im Fenster "Willkommen bei Oracle Applications" auf **Tour starten**, um mit einer geführten Tour der Oracle Cloud-Konsole fortzufahren.

Note:

Sie können auch auf **Selbst erkunden** klicken und die Tour überspringen.



3. Passen Sie optional die Konsole an, indem Sie Ihr Profil auswählen. Wählen Sie hier die Profile aus, die Ihren Oracle Cloud-Arbeitstätigkeiten und Interessen am ehesten entsprechen, und klicken Sie dann auf **Speichern**. Die Homepage der Konsole wird gemäß Ihrer Auswahl angepasst. Weitere Informationen finden Sie unter [Oracle Cloud-Konsole verwenden](#)

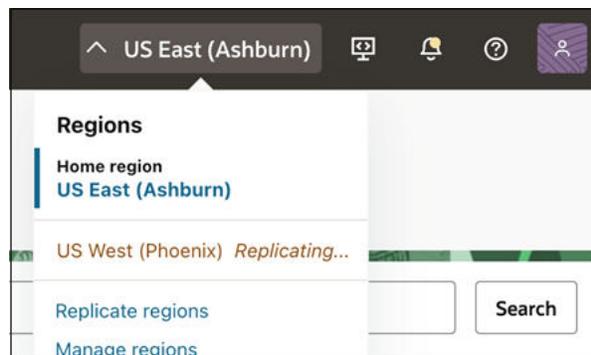


Neue Region abonnieren

Eine **Region** ist der geografische Standort, an dem die Umgebung bereitgestellt wird. Eine Liste der verfügbaren Regionen finden Sie unter Geografische Regionen und IDs von OCI (2. Generation) in der *Dokumentation zu Vorgängen in Oracle Enterprise Performance Management Cloud*. Bevor Sie eine Umgebung in einer anderen Region als der Hauptregion Ihres Cloud-Accounts erstellen, müssen Sie diese Region zunächst abonnieren. Beispiel: Wenn Ihre Hauptregion *us-phoenix-1* ist, können Sie Umgebungen nur in *us-phoenix-1* erstellen. Damit Sie Umgebungen in *us-ashburn-1* erstellen können, müssen Sie zunächst *us-ashburn-1* abonnieren.

So abonnieren Sie eine neue Region:

1. Öffnen Sie auf der Homepage "Anwendungen" in der oberen Leiste der Konsole das Menü **Regionen**. Eine Liste der für Ihren Cloud-Account verfügbaren Regionen wird angezeigt.



2. Wählen Sie **Regionen verwalten** aus.
3. Suchen Sie nach der zu abonnierenden Region, und klicken Sie auf **Abonnieren**.

Note:

Die Aktivierung Ihres Cloud-Accounts in der neuen Region kann einige Minuten dauern.

Beachten Sie, dass Ihre Identitäten global sind. Nach Aktivierung Ihres Abonnements werden daher alle vorhandenen Polycys in der neuen Region durchgesetzt. Sie können das Abonnement einer Region nicht kündigen.

Compartment erstellen

In der Oracle Cloud-Konsole werden Ihre Ressourcen innerhalb der aktuellen Region nach *Compartment* angezeigt. Wenn Sie in der Oracle Cloud-Konsole mit Ihren Ressourcen arbeiten, müssen Sie in einer Liste auf der Seite das Compartment auswählen, in dem Sie arbeiten möchten. Diese Liste ist nach den Compartments im Mandanten gefiltert, für die Sie Zugriffsberechtigungen haben. Als Administrator haben Sie Berechtigungen zum Anzeigen aller Compartments und zum Arbeiten mit den Ressourcen aller Compartments. Wenn Sie Benutzer mit begrenztem Zugriff sind, ist das jedoch mit hoher Wahrscheinlichkeit nicht der Fall.

Sie können Compartments in Ihrem Oracle Cloud-Account in verschiedenen Regionen erstellen, um Ihre Umgebungen zu organisieren. Wenn Sie ein Compartment erstellen, ist es in allen Regionen verfügbar, die Ihr Mandant abonniert hat.

So erstellen Sie ein Compartment:

1. Melden Sie sich bei der [Oracle Cloud-Konsole](#) an.
2. Suchen Sie im Menü **Navigation** nach *Identität*, und wählen Sie **Compartment** aus. Eine Liste der Compartments im Mandanten, auf die Sie Zugriff haben, wird angezeigt.
3. Um das Compartment im Mandanten (Root Compartment) zu erstellen, wählen Sie **Compartment erstellen** aus. Wählen Sie andernfalls in der Hierarchie der Compartments die Detailseite des Compartments aus, in dem Sie das Compartment erstellen möchten. Klicken Sie auf der Detailseite auf **Compartment erstellen**.

The screenshot shows the 'Create Compartment' form. It has a title bar with 'Create Compartment' and a 'Help' link. Below the title bar are three input fields: 'Name', 'Description', and 'Parent Compartment'. The 'Parent Compartment' dropdown is set to 'csv2saastestfeb12 (root)'. Below these fields is a section for adding tags, with a link 'What can I do with tagging?'. This section has three columns: 'Tag namespace' (set to 'None (add a free-for...)'), 'Tag key', and 'Tag value'. There is an 'Add tag' button to the right of the 'Tag value' field. At the bottom of the form are two buttons: 'Create Compartment' and 'Cancel'.

4. Geben Sie Namen, Beschreibung, übergeordnetes Compartment und Tags ein.
5. Klicken Sie auf **Compartment erstellen**.

Authentifizieren und autorisieren

Related Topics

- [IAM-Oberfläche aufrufen](#)
- [Identitätsdomainadministratoren hinzufügen](#)
- [Identitätsdomain erstellen](#)

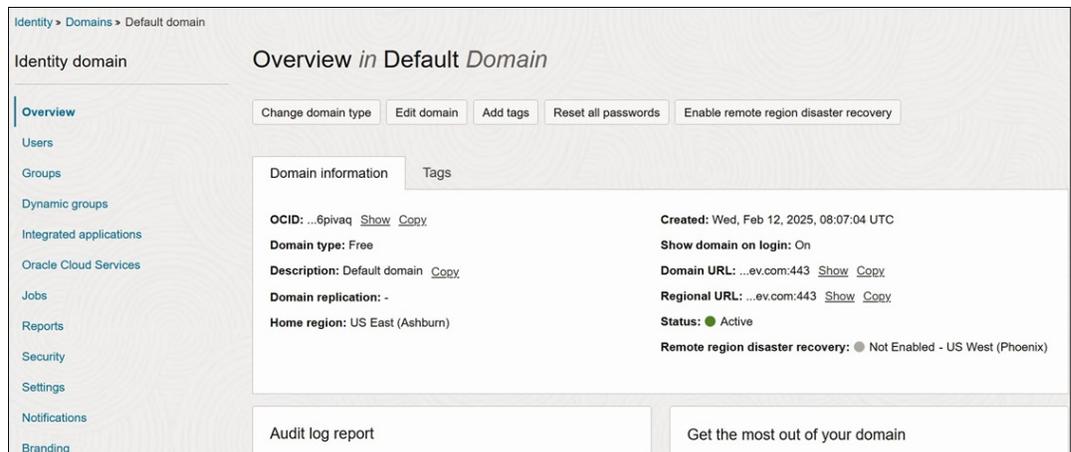
IAM-Oberfläche aufrufen

So rufen Sie die IAM-Oberfläche auf:

1. Melden Sie sich als Accountadministrator oder Identitätsdomainadministrator bei der [Oracle Cloud-Konsole](#) an.
2. Klicken Sie auf der Homepage "Anwendungen" unter **Benutzermanagement** auf **Benutzer zu Ihrem Mandanten hinzufügen**. Sie werden zur Seite **Benutzer** in Ihrer Standarddomain in der Identity-Konsole weitergeleitet.
3. Alternativ können Sie im Menü **Navigation** nach "Identität" suchen und **Domains** auswählen.



4. Klicken Sie auf Ihre Domain, um die IAM-Oberfläche aufzurufen.

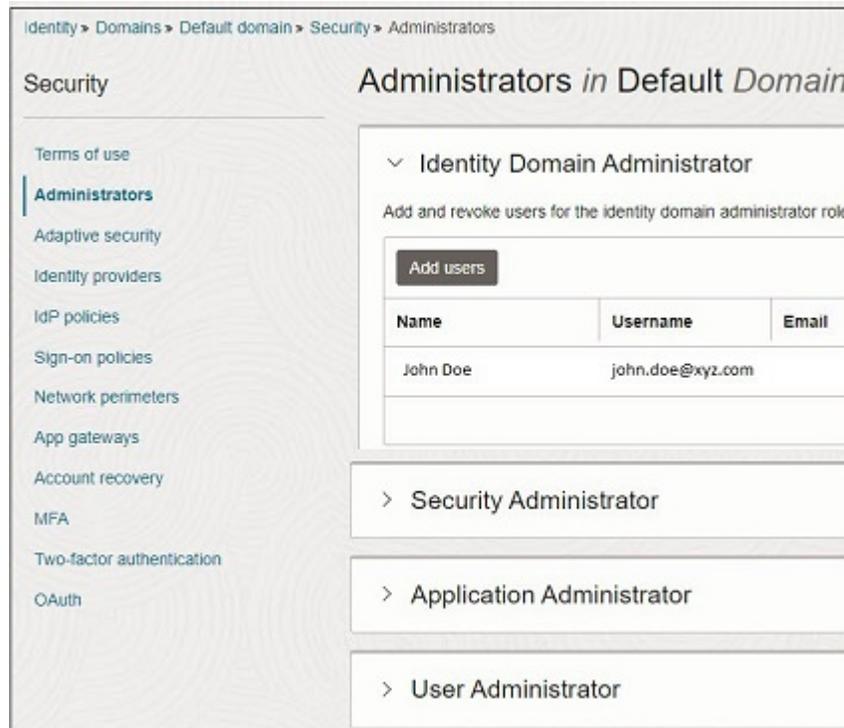


Identitätsdomainadministratoren hinzufügen

Der Cloud-Accountadministrator (Mandantenadministrator) kann durch Erstellen von Identitätsdomainadministratoren Setupaufgaben delegieren.

So erstellen Sie Identitätsdomainadministratoren:

1. Rufen Sie die IAM-Oberfläche auf. Informationen hierzu finden Sie unter [IAM-Oberfläche aufrufen](#).
2. Klicken Sie unter **Identitätsdomain** auf **Sicherheit**.
3. Klicken Sie unter **Sicherheit** auf **Administratoren**.



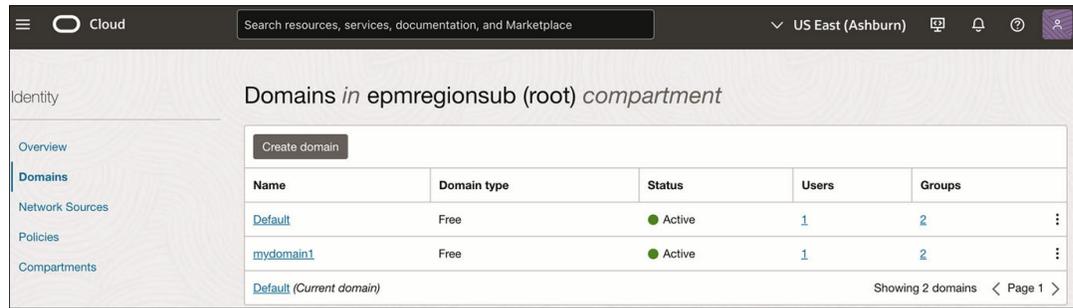
4. Klicken Sie unter **Identitätsdomainadministrator** auf **Benutzer hinzufügen**.
5. Wählen Sie unter **Identitätsdomainadministrator hinzufügen** die Benutzer aus, denen die Rolle Identitätsdomainadministrator zugewiesen werden soll, und klicken Sie auf **Benutzer hinzufügen**.
Die neuen Benutzer werden jetzt als Identitätsdomainadministratoren aufgeführt.

Identitätsdomain erstellen

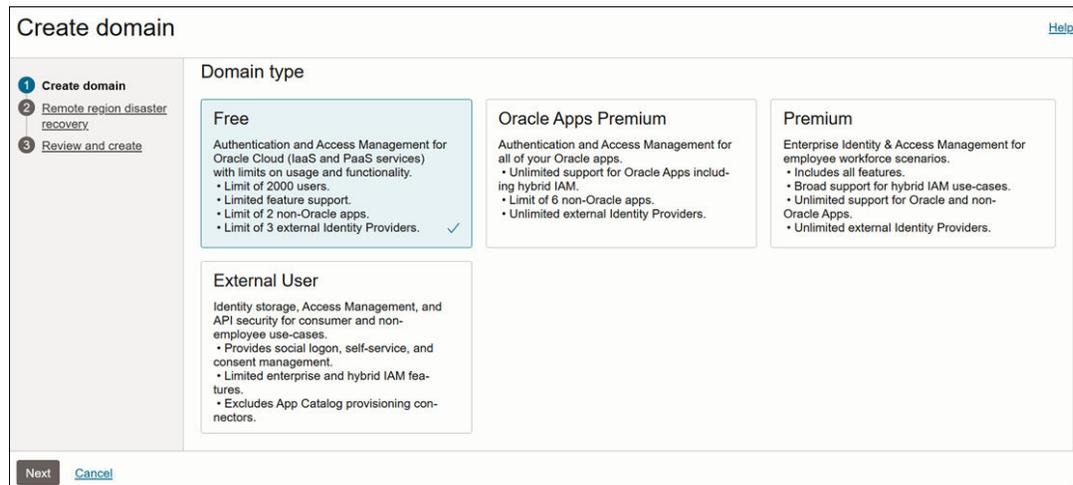
Sie können mehr als eine Domain auf der IAM-Oberfläche erstellen. Ihre Test- und Produktionsumgebungen können sich in unterschiedlichen Identitätsdomains befinden. Zum Erstellen einer Identitätsdomain müssen Administratoren den zu erstellenden Identitätsdomaintyp, das Compartment, in dem die Identitätsdomain erstellt werden soll, und gegebenenfalls die Anmeldezugangsdaten des Administrators der neuen Identitätsdomain kennen.

So erstellen Sie eine Identitätsdomain:

1. Rufen Sie die IAM-Oberfläche auf. Informationen hierzu finden Sie unter [IAM-Oberfläche aufrufen](#).
2. Klicken Sie auf **Domain erstellen**.



- Geben Sie auf der Seite "Domain erstellen" einen Anzeigenamen und eine Beschreibung ein, und wählen Sie den Domaintyp **Oracle Apps Premium** aus. Auch wenn Sie **Kostenlos** auswählen, werden Sie auf **Oracle Apps Premium** umgestellt.



- Wenn Sie Ihren Administratorbenutzeraccount für diese Identitätsdomain verwenden möchten, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Administratorbenutzer für diese Domain erstellen**. Geben Sie andernfalls die Details des Benutzers ein, der diese Identitätsdomain verwalten soll.

Note:

Wenn Sie Benutzern oder Gruppen die Rolle Identitätsdomainadministrator für andere Domains als die Standarddomain zuweisen, erhalten sie nur für diese Domain vollständige Administratorberechtigungen (nicht für den Mandanten). Mindestens einem Administrator für die Identitätsdomain muss die Rolle Identitätsdomainadministrator direkt zugewiesen werden. Das gilt zusätzlich zu eventuell durch eine Gruppenmitgliedschaft erteilte Rollen Identitätsdomainadministrator.

- Vergewissern Sie sich, dass das korrekte Compartment ausgewählt ist.
- Um Tagging hinzuzufügen, wählen Sie **Erweiterte Optionen anzeigen** aus, und geben Sie die Taggingdetails ein.
- Klicken Sie unter **Disaster Recovery in Remoteregion** auf **Disaster Recovery in Remoteregion aktivieren**. Sie müssen die gepaarte Region abonniert haben, um die Disaster Recovery in der Remoteregion zu aktivieren. Beispiel: Wenn Ihre Hauptregion US

East (Ashburn) ist, müssen Sie die Region US West (Phoenix) abonniert haben. Weitere Informationen finden Sie unter [Regionspaare für Disaster Recovery](#).

8. Wählen Sie **Domain erstellen** aus.

Cloud EPM- oder Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebung einrichten

Mit Ihrem Abonnement erhalten Sie zwei Umgebungen: Test und Produktion. Beim Erstellen einer Umgebung müssen Sie diese als Test- oder Produktionsumgebung kennzeichnen. Beim Einrichten müssen Sie auch einen Umgebungsnamen angeben, der Teil der URLs für den Zugriff auf die Umgebungen wird. Nach der Erstellung kann der Umgebungsname nicht mehr geändert werden. Wählen Sie den Namen daher sorgfältig aus.

Zum Erstellen einer Umgebung benötigen Sie die Rolle Accountadministrator.

Wenn Sie die Umgebung nicht mit den Standardoptionen erstellen, müssen Sie folgende Schritte ausführen, bevor Sie beginnen:

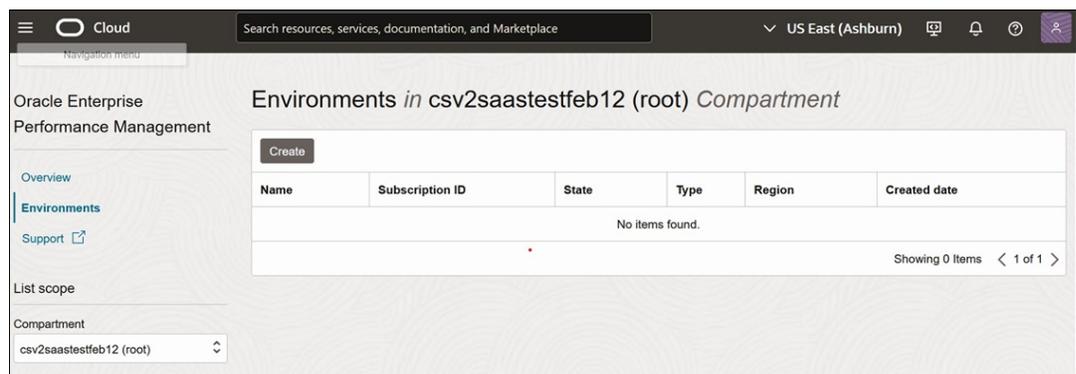
- Abonnieren Sie eine andere Region, wenn Sie die Umgebung nicht in der Hauptregion einrichten. Informationen hierzu finden Sie unter [Neue Region abonnieren](#).
- Erstellen Sie ein neues Compartment. Informationen hierzu finden Sie unter [Compartment erstellen](#).
- Erstellen Sie eine neue Identitätsdomain, wenn Sie Benutzer segmentieren, die Sicherheit verbessern und die Verwaltung von Identity and Access Management-Anwendungsfällen vereinfachen möchten. Informationen hierzu finden Sie unter [Identitätsdomain erstellen](#).

Ihre Test- und Produktionsumgebungen können sich in unterschiedlichen Regionen, Compartments und Identitätsdomains befinden.

Umgebung erstellen

So erstellen Sie eine neue Umgebung:

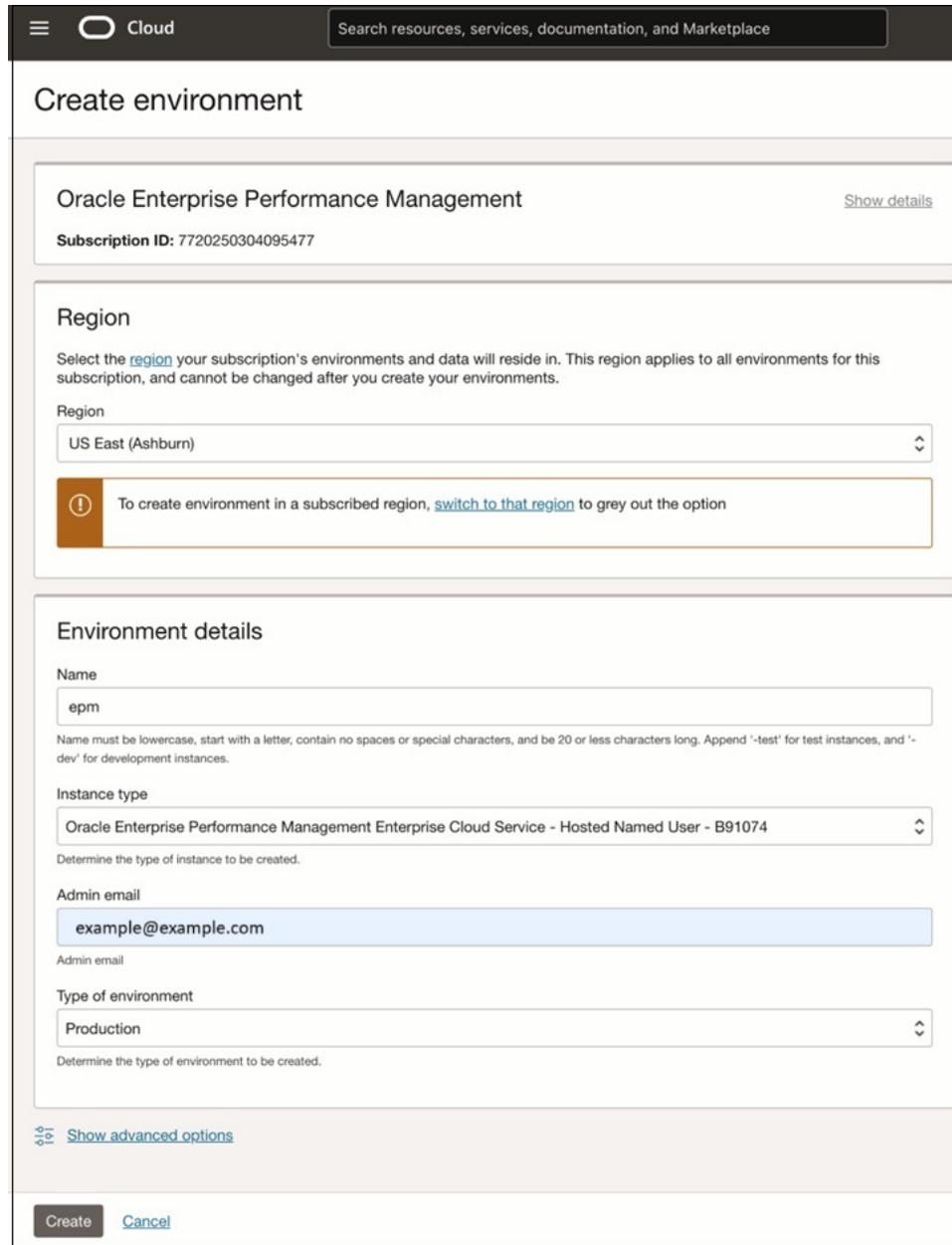
1. Melden Sie sich bei der [Oracle Cloud-Konsole](#) an.
2. Klicken Sie auf der Homepage "Anwendungen" unter **Meine Anwendungen** auf **Oracle Enterprise Performance Management**. Alternativ können Sie auch im Navigationsmenü die Option **Meine Anwendungen** auswählen.
3. Klicken Sie auf **Erstellen**, um eine neue Umgebung zu erstellen.



4. Wählen Sie unter **Umgebung erstellen** eine Region aus, die Sie bereits abonniert haben. Wenn Sie keine weiteren Regionen abonniert haben, wird standardmäßig Ihre Hauptregion angezeigt.

 **Note:**

Sie können Produktions- und Testumgebungen in unterschiedlichen Regionen erstellen.



The screenshot displays the 'Create environment' interface. At the top, there's a search bar and the 'Cloud' logo. The main heading is 'Create environment'. Below this, the subscription information is shown: 'Oracle Enterprise Performance Management' with a 'Show details' link and 'Subscription ID: 7720250304095477'. The 'Region' section includes a dropdown menu currently set to 'US East (Ashburn)' and a warning message: 'To create environment in a subscribed region, switch to that region to grey out the option'. The 'Environment details' section contains several fields: 'Name' (epm), 'Instance type' (Oracle Enterprise Performance Management Enterprise Cloud Service - Hosted Named User - B91074), 'Admin email' (example@example.com), and 'Type of environment' (Production). A 'Show advanced options' link is visible at the bottom of the form area. At the very bottom, there are 'Create' and 'Cancel' buttons.

5. Geben Sie unter **Umgebungsdetails** folgende Informationen an:

- a. Geben Sie den **Namen** der Umgebung ein. Der Name muss aus Kleinbuchstaben bestehen, mit einem Buchstaben beginnen sowie maximal 20 Zeichen lang sein und darf keine Leer- oder Sonderzeichen enthalten. Dieser Name kann später nicht mehr geändert werden.

 **Note:**

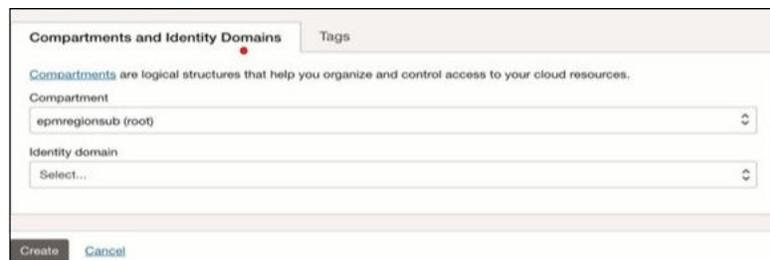
Sie können die Test- und Produktionsumgebungen in beliebiger Reihenfolge erstellen. Es müssen jedoch gleich viele Test- und Produktionsumgebungen vorhanden sein. Beispiel: Wenn fünf Paare zulässig sind, können Sie nicht sechs Produktions- und vier Testumgebungen erstellen, sondern müssen jeweils fünf Produktions- und Testumgebungen erstellen. Darüber hinaus muss der Name der Testumgebung dem Namen der Produktionsumgebung mit angehängtem Suffix *-test* entsprechen. Beispiel: Die Umgebungsnamen können *epm* und *epm-test* lauten.

- b. Wählen Sie den **Instanztyp** aus. Die verfügbaren Instanztypen hängen vom erworbenen Abonnement ab.
- c. Um einen Benutzer als Serviceadministrator zuzuweisen, fügen Sie die **E-Mail-Adresse des Administrators** hinzu.

 **Note:**

- Dieser Benutzer muss bereits in IAM erstellt worden sein.
- Sie können unterschiedliche E-Mail-IDs für die Produktions- und Testumgebungen angeben.

- d. Klicken Sie auf den **Umgebungstyp**, und wählen Sie ihn aus.
6. **Optional:** Geben Sie unter **Compartment und Identitätsdomains** folgende Informationen an:
- a. Wählen Sie **Compartments** aus, um ein anderes Compartment auszuwählen, in dem diese Umgebung erstellt werden soll. Wenn Sie in Ihrem Mandanten noch keine Compartments erstellt haben, ist nur das Root Compartment verfügbar.
- b. Wählen Sie **Identitätsdomain** aus, wenn Sie Benutzer segmentieren, die Sicherheit verbessern und die Verwaltung von Identity and Access Management-Anwendungsfällen vereinfachen möchten. Sie können Produktions- und Testumgebungen in unterschiedlichen Domains erstellen.



7. Klicken Sie auf **Erstellen**, um die Umgebung zu erstellen.

Sie können den Fortschritt bei der Erstellung der Umgebung verfolgen, indem Sie den Status der Arbeitsanforderung anzeigen. Zu Beginn lautet der Status **Wird erstellt**.

Umgebung löschen

Wenn Sie eine Test- oder Produktionsumgebung löschen, werden alle darin enthaltenen Daten ebenfalls gelöscht. Außerdem werden alle URLs für die aktuellen Umgebungen ungültig. Sichern Sie vor dem Löschen einer Umgebung alle wichtigen Daten und Snapshots. Sobald die Quote wieder verfügbar ist, können Sie die Umgebung mit dem gewünschten neuen Namen neu erstellen.

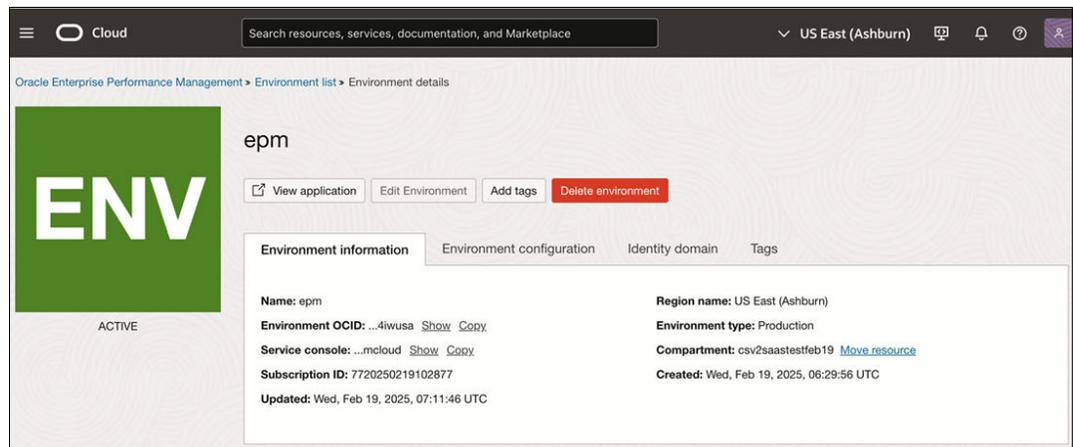
So löschen Sie eine Umgebung:

1. Melden Sie sich bei der [Oracle Cloud-Konsole](#) an.

Note:

Der Accountadministrator kann Setup- und Konfigurationsaktivitäten delegieren, indem er Identitätsdomainadministratoren und Serviceadministratoren in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen erstellt.

2. Klicken Sie auf der Homepage "Anwendungen" unter **Meine Anwendungen** auf **Oracle Enterprise Performance Management**.
3. Wählen Sie in der Liste "Umgebung" die zu löschende Umgebung aus.
4. Klicken Sie auf **Umgebung löschen**.



Umgebung umbenennen oder umspeichern

Beim Einrichten einer Umgebung müssen Sie einen Umgebungsname auswählen, der Teil der URL für den Zugriff wird. In einigen seltenen Fällen müssen Sie den Namen möglicherweise nach dem Erstellen der Umgebung ändern, wodurch auch die URL für den Zugriff aktualisiert wird. Außerdem müssen Sie möglicherweise die Region ändern, in der sich die Umgebung befindet.

 **Note:**

Dieser Abschnitt gilt nicht für OCI-Umgebungen, die mit der von Oracle verwalteten Migration erstellt wurden. In diesen Fällen ändert Oracle die DNS-Konfiguration so, dass Traffic von den URLs der Classic-Umgebung an die entsprechenden OCI-Umgebungen umgeleitet wird. Dieses Routing wird daher durch Neuerstellen der OCI-Umgebungen unterbrochen.

So können Sie eine Umgebung umbenennen oder umspeichern:

1. Löschen Sie die Umgebung. Siehe [Umgebung löschen](#).

 **Note:**

Nach dem Löschen einer Umgebung ist Ihre Quote etwa fünf bis acht Stunden lang nicht verfügbar. Sie können die Umgebung mit dem neuen Namen und der neuen Region neu erstellen, sobald die Quote wieder verfügbar ist. Wenn die aktuelle Umgebung Daten enthält, laden Sie vor dem Löschen den neuesten Snapshot herunter. Laden Sie diesen Snapshot dann hoch, und importieren Sie ihn in die neu erstellte Umgebung.

2. Erstellen Sie eine neue Ersatzumgebung mit dem gewünschten Namen und der gewünschten Region. Anweisungen hierzu finden Sie unter [Umgebung erstellen](#).

Serviceadministratoren Zugriff auf die Oracle Cloud-Konsole gewähren

Standardmäßig können nur Cloud-Accountadministratoren und Identitätsdomainadministratoren auf die Oracle Cloud-Konsole zugreifen. Serviceadministratoren einzelner Umgebungen müssen die entsprechenden Policies zugewiesen werden, damit sie die Umgebungen in der Oracle Cloud-Konsole anzeigen können.

Für neu erstellte Umgebungen können Identitätsdomainadministratoren diese Policies zuweisen, indem sie Serviceadministratoren Gruppen hinzufügen, denen bestimmte Policies zugeordnet sind. Sie können mehrere Gruppen mit jeweils eigener Policy erstellen und Benutzer diesen Gruppen zuweisen. So können Sie detailliert steuern, welche Aktivitäten die einzelnen Benutzergruppen ausführen können.

 **Note:**

Für von Meine Services zur Oracle Cloud-Konsole migrierte Umgebungen wurden Serviceadministratoren bereits zu *planning_console_upgrade_service_admin_group* hinzugefügt, und *planning_console_upgrade_service_admin_group_policy* wurde auf diese Gruppe angewendet. Diese Gruppe und diese Policy dürfen keinesfalls gelöscht werden, da Serviceadministratoren andernfalls nicht mehr auf die Oracle Cloud-Konsole zugreifen können.

So erteilen Sie Serviceadministratoren Berechtigungen für den Zugriff auf Umgebungen in der Oracle Cloud-Konsole :

1. Melden Sie sich bei der [Oracle Cloud-Konsole](#) an.

2. (Optional) Erstellen Sie bei Bedarf die Benutzer und Gruppen, denen Sie Polycys zuweisen möchten. Informationen hierzu finden Sie unter:
 - a. [Benutzer erstellen](#)
 - b. [IDCS-Gruppen erstellen](#)
3. Erstellen Sie eine Policy für die ausgewählte Benutzergruppe, der die Rolle Serviceadministrator zugewiesen wurde. Informationen hierzu finden Sie unter [Polycys für Benutzer und Gruppen erstellen](#).
Geben Sie unter **Policy Builder** die folgenden Policy-Anweisungen ein:

 **Note:**

Ersetzen Sie `GROUP_NAME` durch den Namen der Gruppe, auf die Sie die Policy anwenden möchten.

```
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to manage epm-planning-
environment-family in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read epm-planning-
environment-family in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read organizations-
subscriptions in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read organizations-
assigned-subscriptions in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read organizations-
subscription-regions in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read app-listing-
environments in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read metrics in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to inspect domains in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read announcements in
tenancy
```

4

Zu Cloud EPM und Oracle Enterprise Data Management Cloud migrieren

In diesem Abschnitt:

- [Zu Cloud EPM migrieren](#)
- [Zu Oracle Enterprise Data Management Cloud migrieren](#)
- [Essbase in Cloud EPM](#)

Zu Cloud EPM migrieren

Mit der Funktion "Migration" können Sie Lifecycle-Management-Aktivitäten für alle Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management-Geschäftsprozesse außer Narrative Reporting durchführen. Die Option Migration ist für die Test- und die Produktionsumgebung separat verfügbar.

Während der Umgebungsbetriebswartung wird täglich ein Backup des Inhalts der Umgebung ausgeführt, um einen Wartungs-Snapshot der vorhandenen Artefakte, Setupdaten und Staging-Tabellendaten für die Komponente Datenmanagement zu erstellen. Mit diesem Snapshot können Sie anschließend Inhalt zu einer anderen Umgebung migrieren. Informationen hierzu finden Sie unter [Überblick über den Wartungs-Snapshot](#).

Migrationspfade für Legacy-Snapshots

Ein Legacy-Snapshot ist ein Snapshot aus einer Umgebung, die weder einem EPM Standard- noch einem EPM Enterprise-Abonnement angehört.

Essbase zu Legacy-Umgebung



Hinweis:

In Planning and Budgeting Cloud-Legacy-Umgebungen können Sie keine Hybrid-BSO-Cubes aktivieren. Informationen hierzu finden Sie unter [Essbase in Cloud EPM](#).

Tabelle 4-1 Migrationsszenarios für Legacy-Snapshots

Quelle für Legacy-Snapshot	Verfügbare Migrationspfade	Nicht verfügbare Migrationspfade
Planning and Budgeting Cloud	<ul style="list-style-type: none">• EPM Enterprise - benutzerdefiniert• Planning and Budgeting Cloud-Legacy-Umgebung	<ul style="list-style-type: none">• EPM Enterprise - Planning Modules, FreeForm• EPM Standard - Planning

Tabelle 4-1 (Fortsetzung) Migrationsszenarios für Legacy-Snapshots

Quelle für Legacy-Snapshot	Verfügbare Migrationspfade	Nicht verfügbare Migrationspfade
Planning and Budgeting Cloud mit Plus One-Option	<ul style="list-style-type: none"> EPM Enterprise - Planning Modules Planning and Budgeting Cloud-Legacy-Umgebung mit Plus One-Option 	<ul style="list-style-type: none"> EPM Standard EPM Enterprise - FreeForm, benutzerdefiniert Planning and Budgeting Cloud-Legacy-Umgebung
Enterprise Planning and Budgeting Cloud	<ul style="list-style-type: none"> Enterprise Planning and Budgeting Cloud-Legacy-Umgebung EPM Enterprise - Planning Modules 	<ul style="list-style-type: none"> EPM Standard EPM Enterprise - benutzerdefiniert, FreeForm Enterprise Planning and Budgeting Cloud-Legacy-Umgebung
<ul style="list-style-type: none"> On-Premise-Version 11.2.x von Planning * Planning On Premise 11.1.2.4 On-Premise-Version 11.1.2.3 von Planning 	<ul style="list-style-type: none"> EPM Enterprise - benutzerdefiniert Planning and Budgeting Cloud-Legacy-Umgebung 	<ul style="list-style-type: none"> EPM Standard EPM Enterprise - Planning Modules, FreeForm Enterprise Planning and Budgeting Cloud-Legacy-Umgebung
Financial Consolidation and Close ohne erweiterte Dimensionalität	Financial Consolidation and Close-Legacy-Umgebungen ohne erweiterte Dimensionalität	<ul style="list-style-type: none"> EPM Standard EPM Enterprise
Financial Consolidation and Close mit erweiterter Dimensionalität	<ul style="list-style-type: none"> EPM Enterprise Financial Consolidation and Close-Legacy-Umgebung mit erweiterter Dimensionalität 	<ul style="list-style-type: none"> EPM Standard Financial Consolidation and Close-Legacy-Umgebungen ohne erweiterte Dimensionalität
Oracle Hyperion Financial Management On Premise 11.1.2.4 (siehe Financial Management-Migration)	<ul style="list-style-type: none"> EPM Standard EPM Enterprise Financial Consolidation and Close-Legacy-Umgebungen 	
Tax Reporting Cloud	<ul style="list-style-type: none"> EPM Enterprise - Tax Reporting Tax Reporting Cloud-Legacy-Umgebung 	EPM Standard
Account Reconciliation	<ul style="list-style-type: none"> EPM Enterprise - Account Reconciliation Account Reconciliation-Legacy-Umgebungen 	EPM Standard
Oracle Hyperion Financial Close Management On Premise 11.1.2.4.250 (und höher)	<ul style="list-style-type: none"> EPM Standard - Account Reconciliation EPM Enterprise - Account Reconciliation Account Reconciliation-Legacy-Umgebungen 	

Tabelle 4-1 (Fortsetzung) Migrationsszenarios für Legacy-Snapshots

Quelle für Legacy-Snapshot	Verfügbare Migrationspfade	Nicht verfügbare Migrationspfade
Oracle Hyperion Strategic Finance On Premise 11.1.2.4.002 (siehe Strategic Finance-Migration)	<ul style="list-style-type: none"> • EPM Enterprise - Planning Modules • EPM Enterprise - benutzerdefiniert • EPM Standard 	<ul style="list-style-type: none"> • Planning and Budgeting Cloud-Legacy-Umgebung • Enterprise Planning and Budgeting Cloud-Legacy-Umgebung • EPM Enterprise - FreeForm
Profitability and Cost Management	<ul style="list-style-type: none"> • EPM Enterprise - Enterprise Profitability and Cost Management • EPM Enterprise - Profitability and Cost Management • Profitability and Cost Management-Legacy-Umgebung 	EPM Standard
Profitability and Cost Management On Premise 11.1.2.4	EPM Enterprise - Profitability and Cost Management	<ul style="list-style-type: none"> • EPM Standard • Profitability and Cost Management-Legacy-Umgebung • EPM Enterprise - Enterprise Profitability and Cost Management
On-Premise-Version 11.1.2.4 von Management-Hauptbuch Profitability and Cost Management	EPM Enterprise - Enterprise Profitability and Cost Management	EPM Standard
Enterprise Performance Reporting Cloud	<ul style="list-style-type: none"> • EPM Standard - Narrative Reporting • EPM Enterprise - Narrative Reporting • Narrative Reporting-Legacy-Umgebung 	
Enterprise Data Management Cloud	<ul style="list-style-type: none"> • Oracle Enterprise Data Management Cloud • EPM Enterprise - Enterprise Data Management • Legacy-Enterprise Data Management 	EPM Standard

* On-Premise-Planning-Anwendungen mit Version 11.2.x, die Oracle Essbase 21c verwenden, können nicht zu Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management migriert werden.

Financial Management-Migration

Mit EPM Cloud Migration Accelerator können Sie Financial Management-On-Premise-Anwendungen mit Version 11.1.2.4 zu Cloud EPM migrieren. Ausführliche Anweisungen finden Sie unter "Financial Management in Financial Consolidation and Close migrieren" in der Dokumentation *Migration verwalten*.

Strategic Finance-Migration

Informationen hierzu finden Sie in den folgenden Informationsquellen.

- Ausführliche Migrationsanweisungen finden Sie unter "Strategic Finance in Strategic Modeling migrieren" in der Dokumentation *Migration verwalten*.
- Anweisungen zum Aktivieren von Strategic Finance in benutzerdefinierten Planning- und Planning-Modulanwendungen finden Sie unter Strategic Modeling einrichten in der Dokumentation *Planning verwalten*.

Data Relationship Management-Migration

Sie können On-Premise-Versionen von Oracle Data Relationship Management ab 11.1.2.4.330 zur Standalone-Version von Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management oder zum Enterprise Data Management-Geschäftsprozess von EPM Enterprise migrieren.

In einigen Enterprise Data Management-Umgebungen gelten Grenzwerte für die Anzahl der Datensätze. Eine Erläuterung der verfügbaren Enterprise Data Management-Abonnements finden Sie unter [Oracle Enterprise Data Management Cloud](#).

Informationen hierzu finden Sie in den folgenden Informationsquellen:

- Eine Übersicht der Migrationsschritte finden Sie unter "Data Relationship Management in Oracle Enterprise Data Management Cloud migrieren" in der Dokumentation *Migration verwalten*.
- Ausführliche Migrationsanweisungen finden Sie unter "Unternehmensdaten aus Data Relationship Management in Oracle Enterprise Data Management Cloud migrieren" in der Dokumentation *Oracle Enterprise Data Management Cloud verwalten und damit arbeiten*.

Migrationspfade für Snapshots von EPM Standard- und EPM Enterprise-Abonnements

Alle Umgebungen, die Oracle Essbase verwenden, können Hybrid-BSO-Cubes unterstützen. Standardmäßig verwenden Financial Consolidation and Close-Anwendungen, benutzerdefinierte Planning-Anwendungen, Planning Modules-Anwendungen und FreeForm-Anwendungen Hybrid-BSO-Cubes. Siehe [Essbase in Cloud EPM](#).

Tabelle 4-2 Migrationsszenarios für EPM Standard- und EPM Enterprise-Snapshots

Snapshot-Quelle	Verfügbare Migrationspfade	Nicht verfügbare Migrationspfade
EPM Standard - Planning	<ul style="list-style-type: none"> • EPM Standard - Planning • EPM Enterprise - Planning Modules 	<ul style="list-style-type: none"> • EPM Enterprise - FreeForm, benutzerdefiniert • Planning and Budgeting Cloud-Legacy-Umgebung • Enterprise Planning and Budgeting Cloud-Legacy-Umgebung
EPM Enterprise - benutzerdefiniert, Planning	EPM Enterprise - benutzerdefiniert, Planning	<ul style="list-style-type: none"> • EPM Standard • EPM Enterprise - FreeForm, Planning Modules • Legacy-Umgebungen
EPM Enterprise - Planning Modules	EPM Enterprise - Planning Modules	<ul style="list-style-type: none"> • EPM Standard • EPM Enterprise - benutzerdefiniert, FreeForm • Legacy-Umgebungen
EPM Enterprise - FreeForm	EPM Enterprise - FreeForm	<ul style="list-style-type: none"> • EPM Standard • EPM Enterprise - benutzerdefiniert, Planning Modules • Legacy-Umgebungen

Tabelle 4-2 (Fortsetzung) Migrationsszenarios für EPM Standard- und EPM Enterprise-Snapshots

Snapshot-Quelle	Verfügbare Migrationspfade	Nicht verfügbare Migrationspfade
EPM Standard - Consolidation and Close	<ul style="list-style-type: none"> EPM Standard - Consolidation and Close EPM Enterprise - Consolidation and Close 	Legacy-Umgebungen
EPM Enterprise - Consolidation and Close	<ul style="list-style-type: none"> EPM Enterprise - Consolidation and Close Legacy-Umgebungen mit erweiterter Dimensionalität 	<ul style="list-style-type: none"> EPM Standard - Consolidation and Close Legacy-Umgebungen ohne erweiterte Dimensionalität
EPM Enterprise - Tax Reporting	EPM Enterprise - Tax Reporting	<ul style="list-style-type: none"> EPM Standard Legacy-Umgebungen
EPM Standard - Account Reconciliation	<ul style="list-style-type: none"> EPM Standard - Account Reconciliation EPM Enterprise - Account Reconciliation 	Legacy-Umgebungen
EPM Enterprise - Account Reconciliation	EPM Enterprise - Account Reconciliation	<ul style="list-style-type: none"> EPM Standard - Account Reconciliation Legacy-Umgebungen
EPM Enterprise - Profitability and Cost Management	<ul style="list-style-type: none"> EPM Enterprise - Profitability and Cost Management EPM Enterprise - Enterprise Profitability and Cost Management 	<ul style="list-style-type: none"> EPM Standard Legacy-Umgebungen
EPM Standard - Narrative Reporting	<ul style="list-style-type: none"> EPM Standard - Narrative Reporting EPM Enterprise - Narrative Reporting 	Legacy-Umgebungen
EPM Enterprise - Narrative Reporting	EPM Enterprise - Narrative Reporting	<ul style="list-style-type: none"> EPM Standard Legacy-Umgebungen
EPM Enterprise - Enterprise Data Management	<ul style="list-style-type: none"> Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management EPM Enterprise - Enterprise Data Management 	<ul style="list-style-type: none"> EPM Standard Legacy-Umgebungen

Welche Geschäftsprozesse können zu Cloud EPM migriert werden?

Mit den folgenden Geschäftsprozessen können Sie einen Snapshot zur EPM Standard- und EPM Enterprise-Umgebung migrieren:

- Account Reconciliation
- Enterprise Data Management
- Enterprise Profitability and Cost Management
- Financial Consolidation and Close
- Planning

- Profitability and Cost Management
- Tax Reporting



Hinweis:

Profitability and Cost Management-, Enterprise Profitability and Cost Management- und Tax Reporting-Geschäftsprozesse sind bei EPM Standard nicht verfügbar.

Folgende Migrationsszenarios werden immer unterstützt

- Sie können einen EPM Standard- oder EPM Enterprise-Geschäftsprozess migrieren. Beispiel: Nach dem Erstellen eines Snapshots eines EPM Standard-Geschäftsprozesses haben Sie den Service neu erstellt. Mit dem Snapshot können Sie die EPM Standard-Anwendung neu erstellen.
- Sie können einen in einer EPM Standard- oder EPM Enterprise-Testumgebung erstellten Snapshot zu einer Produktionsumgebung migrieren und umgekehrt.
- Sie können Snapshots aus einer Legacy-Umgebung in eine andere Legacy-Umgebung migrieren.

Folgende Migrationsszenarios werden nie unterstützt

- Migration eines Snapshots von EPM Standard oder EPM Enterprise zu einer Legacy-Umgebung
- Migration eines Snapshots von EPM Standard, EPM Enterprise oder Legacy-Umgebungen zu On-Premise-Deployments

Account Reconciliation-Snapshots migrieren

Für Account Reconciliation werden folgende Migrationsszenarios unterstützt:

Source	Target
EPM Standard Cloud Application	EPM Enterprise Cloud Application
Legacy Account Reconciliation Cloud Application	EPM Enterprise Cloud Application
On-Premises Application (11.1.2.3 or 11.1.2.4)	EPM Standard Cloud or EPM Enterprise Cloud Application

 **Hinweis:**

- "Legacy-Anwendung" bezieht sich auf eine Anwendung aus dem letzten Update eines Abonnements, das kein EPM Standard- oder EPM Enterprise-Abonnement ist.
- Anweisungen zum Migrieren von On-Premise-Anwendungen zu Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management finden Sie unter On-Premise-Anwendungen in EPM Cloud migrieren in der Dokumentation *Migration verwalten*.

Enterprise Data Management-Snapshots migrieren

Sie können einen Snapshot von einem Enterprise Data Management-Geschäftsprozess von EPM Enterprise zu einer anderen ähnlichen Umgebung oder einer Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Standalone-Umgebung migrieren. Wenn Sie Snapshots von einem Abonnement mit der Metrik "Hosted Named User" (Enterprise Data Management-Geschäftsprozess) migrieren, das maximal 5.000 Datensätze unterstützt, können Sie zu einem Abonnement mit der Metrik "Hosted Employee" (Oracle Enterprise Data Management Cloud) migrieren, das eine unbegrenzte Anzahl von Datensätzen unterstützt. Informationen zu den Typen der verfügbaren Optionen finden Sie unter [Oracle Enterprise Data Management Cloud](#).

Bei einigen Enterprise Data Management-Geschäftsprozessen von EPM Enterprise gelten Grenzwerte für die Anzahl der Datensätze in der Umgebung. Um festzustellen, ob Sie diese Grenzwerte einhalten, prüfen Sie vor dem Migrieren von Snapshots wie folgt die Anzahl der Datensätze in der Umgebung:

1. Melden Sie sich bei Enterprise Data Management an.
2. Klicken Sie im Menü **Einstellungen und Aktionen** auf **Info, Abonnement**.

Zu Enterprise Profitability and Cost Management migrieren

Schritte beim Migrieren von On-Premise-Versionen von Management-Hauptbuch-Anwendungen in Enterprise Profitability and Cost Management:

- Schritt 1: Verpacken Sie die Management-Hauptbuch-Anwendung in eine Form, in der sie mit dem Befehl **Vorlage exportieren** der On-Premise-Version von Oracle Hyperion Profitability and Cost Management in Profitability and Cost Management importiert werden kann. Anweisungen hierzu finden Sie unter Befehl "Vorlage exportieren" verwenden in der Dokumentation *Migration verwalten*.
- Schritt 2: Laden Sie das Paket aus dem vorherigen Schritt mit der Cloud-Migrationsvorlage in Profitability and Cost Management hoch, um eine Profitability and Cost Management-Anwendung zu erstellen.
- Schritt 2: Migrieren Sie die Anwendung mit dem Utility für die Migration von PCM zu Enterprise Profitability and Cost Management aus Profitability and Cost Management zu Enterprise Profitability and Cost Management.

Ihr Ziel	Video
Videotutorial zur Migration von Profitability and Cost Management zu Enterprise Profitability and Cost Management ansehen	 Tutorial

Financial Consolidation and Close-Snapshots migrieren

Für Financial Consolidation and Close werden folgende Migrationsszenarios unterstützt:

Source	Target
EPM Standard Cloud Consolidation and Close Application	EPM Standard Cloud Application
Legacy Consolidation and Close Application with Extended Dimensionality	EPM Enterprise Cloud Application
Legacy Consolidation and Close Application without Extended Dimensionality	EPM Enterprise Cloud Application* (* Not a standard migration; requires multiple steps to migrate)
On-Premises Application (11.1.2.3 or 11.1.2.4)	EPM Standard Cloud or EPM Enterprise Cloud Application

Hinweis:

- "Legacy-Anwendung" bezieht sich auf eine Anwendung aus dem letzten Update eines Abonnements, das kein EPM Standard- oder EPM Enterprise-Abonnement ist.
- Anweisungen zum Migrieren von On-Premise-Anwendungen zu Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management finden Sie unter On-Premise-Anwendungen in EPM Cloud migrieren in der Dokumentation *Migration verwalten*.

So migrieren Sie eine Legacy-Anwendung ohne erweiterte Dimensionalität zu einer EPM Enterprise-Anwendung:

1. Erstellen Sie einen Backup-Snapshot, indem Sie die Anwendung aus der Legacy-Quellumgebung exportieren. Laden Sie den Backup-Snapshot auf einen lokalen Computer herunter.
2. Aktivieren Sie den Hybridmodus in der Anwendung. Klicken Sie dazu auf **Anwendung, Überblick, Aktionen, Hybridmodus aktivieren**. Ausführliche Informationen finden Sie unter "Zu erweiterter Dimensionalität migrieren" in der Dokumentation *Financial Consolidation and Close verwalten*.
3. Exportieren Sie die Anwendung aus der Legacy-Quellumgebung, und importieren Sie sie in das EPM Enterprise-Ziel.

Planning-Snapshots migrieren

Für Planning werden folgende Migrationsszenarios unterstützt:

Source	Target
EPM Standard Cloud Planning Application	Modules-based EPM Enterprise Cloud Application
Legacy Planning and Budgeting Cloud Application	Custom Application in EPM Enterprise Cloud
Enterprise Planning and Budgeting Cloud or Planning and Budgeting Cloud with Plus One Option Application	Modules-based application in EPM Enterprise Cloud
On-Premises Planning Application (11.1.2.3, 11.1.2.4, or 11.2.x*)	EPM Standard Cloud or EPM Enterprise Cloud Application

* 11.2.x On-Premises Planning applications that use Essbase 21c cannot be migrated to EPM Cloud

 **Hinweis:**

- "Legacy-Anwendung" bezieht sich auf eine Anwendung aus dem letzten Update eines Abonnements, das kein EPM Standard- oder EPM Enterprise-Abonnement ist.
- Bei einer Migration von Legacy-Anwendungen aus Planning and Budgeting Cloud, Enterprise Planning and Budgeting Cloud und Planning and Budgeting Cloud mit Plus One werden BSO-Standard-Cubes erstellt, die Sie in Hybrid-Cubes konvertieren können.
- Anweisungen zum Migrieren von Planning-On-Premise-Anwendungen zu Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management finden Sie unter On-Premise-Anwendungen in EPM Cloud migrieren in der Dokumentation *Migration verwalten*.

 **Hinweis:**

Versuche, Groovy-basierte Geschäftsregeln und Vorlagen in einen Geschäftsprozess zu importieren, der Groovy nicht unterstützt, verlaufen nicht erfolgreich. Beispiel: Financial Consolidation and Close-Geschäftsprozesse von EPM Standard unterstützen keine Groovy-basierten Geschäftsregeln. Der Import von Geschäftsregeln und Vorlagen, die aus einer Anwendung mit Groovy-Unterstützung (z.B. einem Financial Consolidation and Close-Geschäftsprozess von EPM Enterprise) exportiert wurden, in einen Financial Consolidation and Close-Geschäftsprozess von EPM Standard verläuft nicht erfolgreich.

Profitability and Cost Management-Snapshots migrieren

Für Profitability and Cost Management werden folgende Migrationsszenarios unterstützt:

Source	Target
Legacy Profitability and Cost Management Cloud Application	Profitability and Cost Management
On-premises Standard or Management Ledger Application (11.1.2.4)	

 **Hinweis:**

- "Legacy-Anwendung" bezieht sich auf eine Anwendung aus dem letzten Update eines Abonnements, das kein EPM Standard- oder EPM Enterprise-Abonnement ist.
- Anweisungen zum Migrieren von Profitability and Cost Management-On-Premise-Snapshots zu EPM Enterprise finden Sie unter "Profitability and Cost Management in Oracle Profitability and Cost Management Cloud migrieren" in der Dokumentation *Migration verwalten*.

Tax Reporting-Snapshots migrieren

Sie können einen Snapshot aus dem letzten Update einer Tax Reporting-Legacy-Anwendung zu EPM Enterprise migrieren, um einen Geschäftsprozess zu erstellen.

Zu Oracle Enterprise Data Management Cloud migrieren

Unternehmen mit einem Abonnement mit der Metrik "Hosted Employee" oder "Hosted Named User" des Enterprise Data Management-Geschäftsprozesses können zur Standalone-Version von Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management migrieren. Informationen hierzu finden Sie unter [Oracle Enterprise Data Management Cloud](#).

Sie können von der Oracle Data Relationship Management-On-Premise-Version 11.1.2.4.330 oder höher zur Standalone-Version von Oracle Enterprise Data Management Cloud migrieren und so das gesamte Potenzial dieser Lösung für das Change Management und die Governance von Stamm-, Referenz- oder Metadaten in Public, Private oder Hybrid Clouds von Oracle oder Drittanbietern oder in bestimmten Anwendungen nutzen.

Informationen zur Migration von Data Relationship Management finden Sie unter [Data Relationship Management-Migration](#).

Essbase in Cloud EPM

 **Hinweis:**

Enterprise Data Management verwendet Oracle Essbase nicht.

Themen dieses Abschnitts:

- [Datenwerte in Essbase](#)
- [Essbase in EPM Standard- und EPM Enterprise-Abonnements](#)
- [Hybridmodus für Ihre Anwendung aktivieren](#)
- [Kann ich nach der Aktivierung von Hybrid-BSO-Cubes zu Nicht-Hybrid-Cubes zurückkehren?](#)
- [Woher weiß ich, ob für eine Anwendung Hybrid-BSO-Cubes aktiviert sind?](#)

Datenwerte in Essbase

Essbase verwendet [IEEE-Werte des Typs "Double"](#) zur Darstellung von Zellenwerten mit einer maximalen Genauigkeit von 15 Stellen. Nach der 15. Stelle wird der Wert jedoch ungenau. Es ist wichtig, zwischen signifikanten Stellen und Nachkommastellen zu unterscheiden. Beispiel: Die Zahl 497,1 hat vier signifikante Stellen. Wenn der Wert als Wert vom Typ "Double" gespeichert wird, ist er bis zur 12. Stelle nach dem Dezimalzeichen genau, die die 15. signifikante Stelle bildet.

Bestimmte Dezimalwerte können im Binärformat nicht richtig dargestellt werden. Dies führt zu geringfügigen Abweichungen, wenn die Werte in Essbase geladen und abgefragt werden. Beispiel: Wird der Wert "-132,35" geladen, wird möglicherweise "-132,349999..." angezeigt, bis der Wert auf 12 Dezimalstellen gerundet wird. Erst dann wird das erwartete Ergebnis "-132,350000..." zurückgegeben.

Außerdem bleibt eine Zahl wie -132.349999999999 bis zu einer Länge von mindestens 15 signifikanten Stellen genau. Vorkommen von "9" an der sechsten signifikanten Stelle bedeuten nicht, dass die Genauigkeit auf sechs signifikante Stellen begrenzt ist. Sie geben eine Abweichung von minus 1 an der 15. signifikanten Stelle an. Wenn die Abweichung plus 1 wäre, würde das Ergebnis "-132,350000000001" lauten.

Wichtiger Hinweis: Unterschiedliche Hardware und Compiler führen zu geringfügigen Abweichungen bei den Ergebnissen auf den verschiedenen Plattformen. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter [Einschränkungen bei der Datengenauigkeit in Essbase](#).

Essbase in EPM Standard- und EPM Enterprise-Abonnements

EPM Standard- und EPM Enterprise-Abonnements werden mit einer Essbase-Version bereitgestellt, die Hybrid-BSO-(Block Storage Option-)Cubes unterstützt. Hybrid-Cubes können von Financial Consolidation and Close, Planning-Anwendungstypen wie benutzerdefinierte Planning-Typen, Strategische Personalplanung und Sales Planning verwendet werden. Wenn Sie eine FreeForm-Anwendung durch Importieren eines Snapshots aus einem Essbase-Deployment erstellen, das keine Hybrid-Cubes unterstützt, verwendet die FreeForm-Anwendung Nicht-Hybrid-BSO-Cubes. Informationen hierzu finden Sie unter [Verfügbare Cloud EPM-Abonnements](#).

Die Hybrid-BSO-Cubes unterstützen einige ASO-(Aggregate Storage Option-)Funktionen neben den BSO-Funktionen, um übergeordnete Elemente von Sparse- und Dense-Dimensionen zu dynamischen Elementen zu machen. Beispiel: Alle Cubes können dynamische Aggregationen für Berechnungen haben. Hybrid-Cubes bieten viele Vorteile, einschließlich kleinerer Datenbank- und Anwendungsgröße, besserer Cube-Aktualisierungsperformance, schnellerem Import und Export von Daten, verbesserter Performance von Geschäftsregeln und schnellerer täglicher Wartung des Geschäftsprozesses. Um eine optimale Performance sicherzustellen, werden während der Cube-Aktualisierung Warnungen und Fehlermeldungen angezeigt, wenn der Geschäftsprozess nicht den Best Practices für die folgenden Parameter entspricht:

- Blockgröße
- Anzahl Blöcke
- Anzahl Dense-Dimensionen
- Maximale Anzahl von untergeordneten Elementen unter einem dynamischen übergeordneten Element
- Maximale Anzahl von untergeordneten Elementen unter einem gespeicherten übergeordneten Element

- Übergeordnete Elemente mit einem untergeordneten Element bei Dimensionen der Ebene 1 und darüber
- Elemente der Ebene 1 und darüber sind nicht auf dynamische Berechnung und "Nur Label" in Dense-Dimensionen gesetzt
- Verwendung von dynamischen Querverweisen

Folgende Parameter von aktivierten Modulen werden erzwungen, um sicherzustellen, dass die Best Practices befolgt werden:

- Anzahl von neuen Regeln, die einem Modul hinzugefügt werden können
- Anzahl von Regeln, die geändert werden können
- Anzahl von neuen Formularen, die einem Modul hinzugefügt wurden
- Anzahl von Formularen, die geändert werden können

Hybridmodus für Ihre Anwendung aktivieren

Wenn Sie über ein Legacy-Abonnement von Oracle Enterprise Planning and Budgeting Cloud oder eine Planning and Budgeting Cloud Service Plus One-Optionslizenz verfügen, können Sie Ihre Planning-Anwendung zur Verwendung von Hybrid-BSO-Cubes konvertieren.

1. Konvertieren Sie die Planning-Anwendung in Ihrer Testumgebung in eine Planning-Modulanwendung.
Informationen hierzu finden Sie unter "Standard- oder Reportinganwendungen in Enterprise-Anwendungen konvertieren" in der Dokumentation *Planning Modules verwalten*.
2. Aktualisieren Sie die Datenbank. Stellen Sie sicher, dass der Prozess erfolgreich und ohne Fehler ausgeführt wird. Informationen hierzu finden Sie unter "Anwendungsdatenbanken erstellen und aktualisieren" in der Dokumentation *Planning verwalten*.
3. Aktivieren Sie "Hybrid".
 - a. Wählen Sie auf der Homepage die Optionen **Anwendung, Überblick** aus.
 - b. Wählen Sie unter **Aktionen** die Option **Hybridmodus aktivieren** aus.
Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management validiert Ihre Anwendung, um sicherzustellen, dass sie die Voraussetzungen für Anwendungen mit Hybrid-Cubes erfüllt. Diese Best Practices sind am Anfang dieses Abschnitts aufgeführt.
 - c. Ändern Sie Ihre Anwendung entsprechend den Validierungsfehlern und -warnungen.
Fehler müssen behoben werden, damit die Datenbank erfolgreich aktualisiert werden kann. Bei einem Fehler wird der Prozess zur Datenbankaktualisierung gestoppt, und die Anwendung wird in den Wartungsmodus versetzt. Warnungen müssen geprüft werden, um mögliche Probleme zu identifizieren und zu korrigieren.
 - d. **Optional:** Überarbeiten und optimieren Sie Ihre Anwendung, um die Hybrid-BSO-Funktionen bestmöglich zu nutzen. Um Ihre Anwendung zu optimieren, können Sie beispielsweise übergeordnete Elemente in einigen Sparse-Dimensionen als dynamisch festlegen und bei Bedarf Zwischenaggregationen aus Regeln entfernen. Möglicherweise müssen Sie zusätzlich die vorhandene Elementformelsyntax ändern. Testen Sie die Anwendung, um die richtige Kombination aus Sparse-Dimensionen und dynamischen übergeordneten Elementen zu bestimmen, die für Ihre bestimmte Anwendung funktioniert.
4. Testen Sie Ihre Anwendung, um zu prüfen, ob sie wie vorgesehen funktioniert.
5. Wiederholen Sie die vorherigen Schritte, um die Anwendung in die Produktionsumgebung zu konvertieren.

Kann ich nach der Aktivierung von Hybrid-BSO-Cubes zu Nicht-Hybrid-Cubes zurückkehren?

Die Verfügbarkeit der Option zur Deaktivierung des Hybridmodus richtet sich danach, ob Ihre Umgebung dies unterstützt. Außerdem können Sie nur bei den folgenden Geschäftsprozessen oder Anwendungstypen den Hybridmodus deaktivieren:

- Benutzerdefinierte Planning-Anwendungen
- FreeForm

▲ **Achtung:**

Bevor Sie den Hybridmodus deaktivieren, überprüfen Sie sorgfältig die Konfiguration der Sparse-Dimension. Stellen Sie dabei sicher, dass die Elemente der oberen Ebene, für die *Dynamische Berechnung* festgelegt und der Hybridmodus aktiviert ist, im Nicht-Hybridmodus entsprechend auf *Speichern* oder *Nie gemeinsam verwenden* zurückgesetzt werden. Überprüfen Sie außerdem die Regeln zum Einschließen von Sparse-Dimensionen, für die *Dynamische Berechnung* für übergeordnete Elemente für Aggregationen festgelegt wurde, sowie andere Regeln, je nach Bedarf.

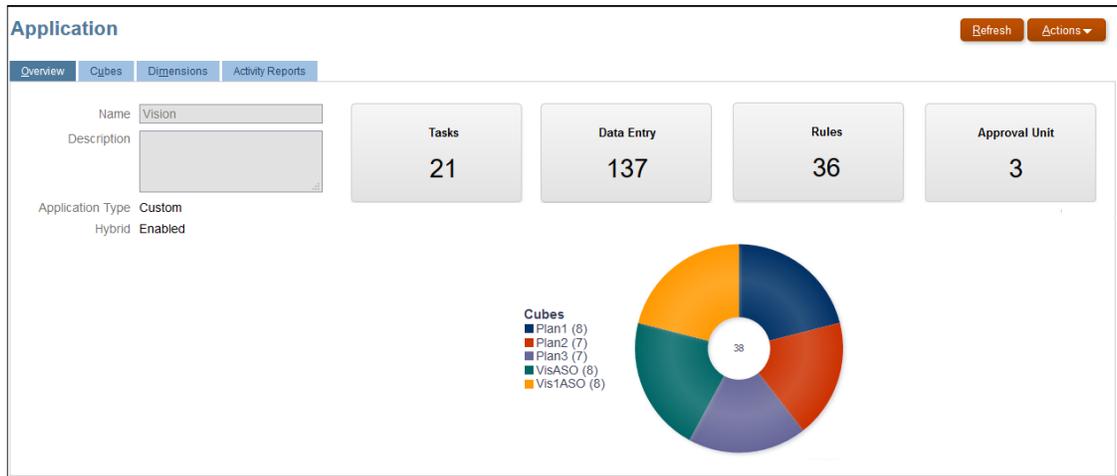
So deaktivieren Sie die Verwendung von Hybrid-BSO-Cubes:

1. Melden Sie sich bei der Anwendung als Serviceadministrator an.
2. Wählen Sie **Anwendung, Überblick** aus.
3. Klicken Sie auf **Aktionen**, und wählen Sie **Hybridmodus deaktivieren** aus.

Woher weiß ich, ob für eine Anwendung Hybrid-BSO-Cubes aktiviert sind?

In der Registerkarte "Überblick" Ihrer Anwendung ist angegeben, ob die Verwendung von Hybrid-Cubes eingerichtet ist. Sie können diese Registerkarte über die Homepage öffnen, indem Sie **Anwendung, Überblick** auswählen.

Im Allgemeinen verwenden in EPM Enterprise erstellte Financial Consolidation and Close-Anwendungen, benutzerdefinierte Planning-Anwendungen, Planning Modules-Anwendungen und FreeForm-Anwendungen Hybrid-BSO-Cubes. Außerdem verwenden Financial Consolidation and Close- und Planning Modules-Anwendungen, die Sie in EPM Standard-Umgebungen erstellen, standardmäßig Hybrid-BSO-Cubes. Einige Cubes in diesen Anwendungen verwenden jedoch möglicherweise trotzdem ASO-Cubes, falls dies erforderlich ist oder falls entsprechender Inhalt von Oracle bereitgestellt wurde.



5

Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen konfigurieren

In diesem Abschnitt:

- [Beispiel-URLs](#)
- [Browser einrichten](#)
- [Auf Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen zugreifen](#)
- [Benutzererfahrung erkunden](#)
- [Überblick über das Erstellen eines Geschäftsprozesses](#)
- [Zu einem anderen Cloud EPM-Geschäftsprozess wechseln](#)
- [Vom Enterprise Data Management-Geschäftsprozess auf Oracle Enterprise Data Management Cloud umstellen](#)
- [Oracle Cloud Customer Connect beitreten](#)
- [Barrierefreiheitsmodus aktivieren](#)

Beispiel-URLs

Der Zugriff auf Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen erfolgt über eine eindeutige URL. Ein Serviceadministrator stellt diese URLs Benutzern zur Verfügung.

Hinweis:

Sie können die URLs nicht ändern. Wenn die URLs nicht benutzerfreundlich sind, verwenden Sie Vanity-URLs, oder erstellen Sie eindeutige Lesezeichen, um die Eingabe der URLs in den Browser zu erleichtern. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter Vanity-URLs verwenden in der *Dokumentation "Erste Schritte für Administratoren"*.

OCI Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen verwenden das folgende URL-Muster:

```
https://ENVIRONMENT_NAME-CLOUD_ACCOUNT_NAME.epm.REGION.ocs.oraclecloud.com/  
epmcloud
```

 **Hinweis:**

Dieses Muster ist nur für kommerzielle Regionen bestimmt. In eingeschränkten Regionen (z.B. OC2 und OC4) gelten andere Muster. Umgebungen, die mit der von Oracle verwalteten Migration zu OCI migriert werden, behalten ihr klassisches URL-Muster. Beispiel: `https://epm-idDomain.epm.dataCenter.oraclecloud.com/epmcloud`.

Tabelle 5-1 URL-Komponenten

Name	Beschreibung
Umgebungsname	Der Umgebungsname, z.B. <code>acme</code> oder <code>acme-test</code> , wird beim Erstellen der Umgebung angegeben.
Cloud-Accountname	Dieser Name, z.B. <code>epmidm</code> , wird beim Erstellen des Oracle Fusion Cloud EPM-Accounts verwendet.
Region	In dieser Region befindet sich das Data Center, das die Umgebung hostet. Dieser Wert wird beim Erstellen der Umgebung ausgewählt. Beispiel: <code>us-phoenix-1</code> .

 **Hinweis:**

Informationen zu diesen Werten finden Sie unter *Umgebung erstellen* in der Dokumentation *"Erste Schritte für Administratoren"*.

Mit den Beispieleinstellungen aus der vorherigen Erläuterung lauten die URLs wie folgt:

Produktionsumgebung: `https://acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/epmcloud`

Testumgebung: `https://acme-test-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/epmcloud`

Browser einrichten

In diesem Abschnitt:

- [Unterstützte Browser](#)
- [Empfohlene Bildschirmauflösung](#)

Unterstützte Browser

Liste der unterstützten und empfohlenen Browser für die jeweilige Clientplattform

Zur Einhaltung der Support-Policies von Oracle müssen Sie einen unterstützten Browser für den Zugriff auf die Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- oder Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebung verwenden. Informationen hierzu finden Sie unter [Webbrowser-Support-Policy für Oracle-Software](#).

Tabelle 5-2 Unterstützte Browser für die jeweilige Clientplattform

Clientplattformen	Empfohlener Browser	Sonstige unterstützte Browser
Microsoft Windows	Google Chrome	Firefox ESR Microsoft Edge ab Version 80
Apple Mac OS X	Google Chrome	Safari, Firefox ESR
Linux (alle Versionen)	Google Chrome	Firefox ESR
iOS *	Safari	Keine
Android *	Google Chrome	Keine

* Für iPads und Android-Mobilgeräte wird nur die browserbasierte Interaktion unterstützt. Auf Telefonen wird die browserbasierte Interaktion nicht unterstützt.

Um den Zugriff auf den Service sicherzustellen, müssen Sie Ihren Browser für Folgendes konfigurieren:

- Akzeptieren von Cookies von `oraclecloud.com` und `cloud.oracle.com`. Standardmäßig sind die Browser so eingerichtet, dass Cookies von Websites akzeptiert werden. Wenn Ihr Browser so konfiguriert ist, dass keine Cookies von Sites akzeptiert werden, müssen Sie für diese Websites eine Ausnahme für die jeweilige Sitzung oder eine dauerhafte Ausnahme zulassen.
- Zulassen von Popup-Fenstern von `oraclecloud.com` und `cloud.oracle.com`

Mehrere Browserregisterkarten oder Browserinstanzen verwenden

Die Geschäftsprozesse erfordern eine separate Browsersession pro Benutzer. Darüber hinaus unterstützt die Cloud EPM- oder Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebung nur eine Dashboard-Instanz pro Browsersession.

Geschäftsprozesse werden möglicherweise nicht korrekt aktualisiert, wenn Sie auf einem Rechner mehrere Sessions gleichzeitig geöffnet haben. Das kann etwa der Fall sein, wenn Sie ein Chrome-Fenster mit zwei Registerkarten oder mehrere Instanzen eines Browsers (z.B. zwei Chrome-Fenster) geöffnet haben. Die Ausführung mehrerer gleichzeitiger Vorgänge mit derselben Benutzer-ID auf demselben Computer oder auf unterschiedlichen Computern kann ebenfalls unvorhersehbares Verhalten verursachen.

In den Browsern Firefox, Chrome und Edge ist ein Befehl **Tab duplizieren** zum Erstellen einer weiteren Instanz der aktuellen Registerkarte verfügbar. Oracle rät von der Verwendung dieses Befehls zur Duplizierung der aktuellen Ansicht eines Geschäftsprozesses ab, da dadurch im Geschäftsprozess Fehler angezeigt werden können.

Google Chrome für eine übersetzte Version des Service konfigurieren

Sie können die Spracheinstellungen von Google Chrome aktualisieren, um auf den Service in einer anderen Sprache als der Standardbrowsersprache zuzugreifen. Eine Liste der Sprachen, in denen der Service verfügbar ist, finden Sie unter [Erläuterungen zur Übersetzung](#).

So konfigurieren Sie Chrome für ein neues Gebietsschema:

1. Rufen Sie in Google Chrome die Einstellungen auf, indem Sie zu `chrome://settings/` navigieren.
2. Klicken Sie auf **Einstellungen, Erweitert, Sprachen**.
3. Wählen Sie in der Dropdown-Liste **Sprache** die Option **Sprachen hinzufügen** aus.

4. Wählen Sie unter **Sprachen hinzufügen** die Anzeigesprache für den Service aus, und klicken Sie auf **HINZUFÜGEN**.
5. Klicken Sie neben der Anzeigesprache, die Sie im vorherigen Schritt für den Service hinzugefügt haben, auf **Weitere Aktionen**, und wählen Sie **Google Chrome in dieser Sprache anzeigen** aus.
6. Klicken Sie auf **Neu starten**.

Google Chrome wird in der ausgewählten Sprache neu gestartet.

Microsoft Edge konfigurieren

Sie können die Spracheinstellungen in Microsoft Edge aktualisieren, um auf die Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebung in einer anderen Sprache als der Standardsprache des Browsers zuzugreifen.

Allgemeine Einstellungen

Stellen Sie sicher, dass in der Konfiguration von Microsoft Edge JavaScripts, Cookies und Popups zugelassen sind. Diese sind standardmäßig zugelassen.

- Wenn die Standardeinstellung in Ihrer Organisation nicht zulässig ist, müssen Sie sicherstellen, dass `*.oraclecloud.com` als zulässige Site hinzugefügt wird. Sie können die aktuelle JavaScript-Einstellung anzeigen, indem Sie die URL `edge://settings/content/javascript` eingeben.
- Wenn Popups blockiert sind, müssen Sie sicherstellen, dass `*.oraclecloud.com` als zulässige Site hinzugefügt wird. Sie können die aktuelle Popup-Einstellung anzeigen, indem Sie die URL `edge://settings/content/popups` aufrufen.
- Wenn die Verwendung von Cookies blockiert ist, müssen Sie `*.oraclecloud.com` als Site hinzufügen, von der Cookies zulässig sein sollen. Sie können die aktuelle Cookieeinstellung anzeigen, indem Sie die URL `edge://settings/content/cookies` aufrufen.

Microsoft Edge für eine übersetzte Version des Service konfigurieren

Eine Liste der Sprachen, in denen der Service verfügbar ist, finden Sie unter [Erläuterungen zur Übersetzung](#).

So konfigurieren Sie Microsoft Edge für ein neues Gebietsschema:

1. Öffnen Sie den Microsoft Edge-Browser, und geben Sie die URL `edge://settings/languages` ein.
2. Wenn das Gebietsschema, das Sie verwenden möchten, nicht unter **Bevorzugte Sprachen** aufgeführt ist, klicken Sie auf **Sprachen hinzufügen**, und fügen Sie das Gebietsschema hinzu.
3. Klicken Sie unter **Bevorzugte Sprachen** in der Zeile des Gebietsschemas, das Microsoft Edge verwenden soll, auf **...** (**Weitere Aktionen**). Wählen Sie anschließend **Microsoft Edge in dieser Sprache anzeigen** aus.
4. Klicken Sie auf **Neu starten**.

Firefox konfigurieren

Das Konfigurieren von Firefox umfasst das Aktivieren von Popups und das Ändern der Datenschutzeinstellungen.

Firefox ist standardmäßig so konfiguriert, dass Cookies von Websites akzeptiert werden. Wenn Ihr Browser so konfiguriert ist, dass keine Cookies von Sites akzeptiert werden, müssen Sie für `cloud.oracle.com` und `oraclecloud.com` eine Ausnahme für die jeweilige Sitzung oder eine dauerhafte Ausnahme zulassen. Außerdem müssen Sie in Firefox zulassen, dass Popup-Fenster von diesen Websites geöffnet werden dürfen.

So konfigurieren Sie Firefox, dass Cookies akzeptiert und Popups aktiviert werden:

1. Starten Sie Firefox.
2. Wählen Sie **Extras, Einstellungen, Datenschutz** aus.
3. Prüfen Sie die Einstellung im Feld **Firefox wird eine Chronik**:
 - Wenn der Wert auf **anlegen** oder **niemals anlegen** gesetzt ist, verwendet Ihr Browser die Standardeinstellungen, um den Service korrekt anzuzeigen.
 - Wenn der Wert auf **nach benutzerdefinierten Einstellungen anlegen** gesetzt ist:
 - Stellen Sie sicher, dass das Kontrollkästchen **Cookies akzeptieren** aktiviert ist.
 - Klicken Sie auf **Ausnahmen**, und entfernen Sie alle Ausnahmen, die folgende Websites daran hindern, Cookies zu setzen:

- * `cloud.oracle.com`

- * `oraclecloud.com`

Führen Sie folgende Schritte aus, wenn das Kontrollkästchen **Cookies akzeptieren** nicht aktiviert ist:

- a. Klicken Sie auf **Ausnahmen**.
 - b. Geben Sie im Feld **Adresse der Website** die Website `cloud.oracle.com` ein, und klicken Sie je nach Ihren Datenschutzrichtlinien auf **Erlauben** oder auf **Für diese Sitzung erlauben**.
 - c. Wiederholen Sie Schritt 3.b, um `oraclecloud.com` hinzuzufügen.
 - d. Klicken Sie auf **Änderungen speichern**.
4. Aktivieren Sie Popup-Fenster auf `cloud.oracle.com` und `oraclecloud.com`, und aktivieren Sie optional Seiten für die Auswahl eigener Schriftarten.
 - a. Klicken Sie auf **Inhalt**.
 - b. Wenn das Kontrollkästchen **Pop-up-Fenster blockieren** aktiviert ist, klicken Sie auf **Ausnahmen**.
 - c. Geben Sie im Feld **Adresse der Website** die Website `oraclecloud.com` ein, und klicken Sie auf **Erlauben**.
 - d. Geben Sie im Feld **Adresse der Website** die Website `cloud.oracle.com` ein, und klicken Sie auf **Erlauben**.
 - e. Klicken Sie auf **Änderungen speichern**.
 - f. **Nur bei Narrative Reporting:** Aktivieren Sie Seiten für die Auswahl eigener Schriftarten.
 - i. Klicken Sie unter **Schriftarten und -farben** auf **Erweitert**.

- ii. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Seiten das Verwenden von eigenen statt der oben gewählten Schriftarten erlauben**.
- iii. Klicken Sie auf **OK**.

Firefox für eine übersetzte Version des Service konfigurieren

Sie können die Spracheinstellungen von Firefox aktualisieren, um auf die Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebung in einer anderen Sprache als der Standardsprache des Browsers zuzugreifen.

Eine Liste der Sprachen, in denen der Service verfügbar ist, finden Sie unter [Erläuterungen zur Übersetzung](#).



Hinweis:

Narrative Reporting kann das Gebietsschema des Browsers durch ein bevorzugtes Gebietsschema überschreiben. Ausführliche Informationen finden Sie unter *Benutzervoreinstellungen verwalten in Narrative Reporting verwalten*.

So ändern Sie Spracheinstellungen:

1. Wählen Sie in Firefox die Optionen **Extras, Einstellungen** aus.
2. Klicken Sie auf **Inhalt**, um die Seite "Inhalt" zu öffnen.
3. Klicken Sie neben **Sprachen** auf **Wählen**.
4. **Optional:** Wenn die Sprache, die Sie verwenden möchten, unter **Sprachen** nicht aufgelistet ist, können Sie die folgenden Schritte ausführen, um die Sprache hinzuzufügen:
 - a. Klicken Sie unter **Sprachen** auf **Wählen Sie eine Sprache zum Hinzufügen aus**.
 - b. Wählen Sie die gewünschte Sprache aus, und klicken Sie auf **Hinzufügen**.
5. Klicken Sie auf die gewünschte Sprache und dann auf **Nach oben**, um die Sprache an den Anfang der Liste zu verschieben.
6. Klicken Sie auf **OK**.

Empfohlene Bildschirmauflösung

Oracle empfiehlt, die Bildschirmauflösung Ihrer Anzeigeeinheit auf 1920 x 1080 zu setzen. Außerdem sollte die maximale Fensterskalierung auf 125% gesetzt werden.

Auf Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen zugreifen

Sie können mit Benutzerzugangsdaten oder Single Sign-On-(SSO-)Zugangsdaten auf Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen zugreifen.

Anweisungen zur Authentifizierung finden Sie in den folgenden Abschnitten:

- [Mit Benutzerzugangsdaten authentifizieren](#)
- [Anhand von Single Sign-On-Zugangsdaten authentifizieren](#)

SSO-Zugriff zwischen Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen und Deployments von Oracle Fusion und NetSuite ist ebenfalls verfügbar. Zusätzlich kann SSO durch die Integration Ihrer Services in Identity Cloud Service bereitgestellt werden. Informationen zum Konfigurieren des SSO-Prozesses zum Arbeiten mit dem Identitätsprovider, den Ihre Organisation verwendet, finden Sie unter Single Sign-On verwalten in der Dokumentation *Oracle Cloud Identity Management verwalten*. Außerdem kann Ihr IT-Administrator Browser für die integrierte Windows-Authentifizierung (Integrated Windows Authentication, IWA) konfigurieren, um den Zugriff auf den Service ohne Eingabe Ihrer Zugangsdaten zu ermöglichen.



Hinweis:

Clients wie EPM Automate funktionieren nicht mit SSO-Zugangsdaten. Die Benutzeraccounts für den Zugriff auf solche Clients müssen in der Umgebung verwaltet werden.

Fehlerbehebung

Informationen zu häufigen Problemen im Zusammenhang mit der Umgebung finden Sie in den folgenden Abschnitten in der *Dokumentation zu Vorgängen*:

- Anmeldefehler beheben
- Umgang mit inaktiven Umgebungen
- Umgang mit FastConnect-Problemen
- Funktionsprobleme beim Auflösen von IP-Ausnahmelisten
- Patchingprobleme verwalten
- Sonstige Funktionsprobleme verwalten
- Sonstige Performanceprobleme beheben

Mit Benutzerzugangsdaten authentifizieren

Wenn Sie sich das erste Mal anmelden, entnehmen Sie Ihren Benutzernamen und ein temporäres Kennwort der E-Mail vom Oracle Fusion Cloud EPM-Administrator (`oraclecloudadmin_ww@oracle.com`). Die URL für den Zugriff auf den Service finden Sie in der E-Mail von Ihrem Serviceadministrator.

Sie benötigen folgende Informationen:

- URL für den Zugriff auf die Umgebung
- Benutzernamen
- Ein Kennwort

So greifen Sie auf die Umgebung zu:

1. Rufen Sie die angegebene URL auf.
2. Geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Kennwort ein.
3. Klicken Sie auf **Anmelden**.
 - Wenn Sie das Standardkennwort bereits geändert haben, wird die Homepage angezeigt.

- Wenn Sie zum ersten Mal auf den Service zugreifen, werden Sie zum Fenster **Kennwortmanagement** umgeleitet, in dem Sie Ihr Kennwort festlegen müssen.
4. So legen Sie Ihr Kennwort fest:
 - a. Geben Sie im Feld **Altes Kennwort** das temporäre Kennwort ein, das Sie per E-Mail vom Cloud EPM-Administrator (`oraclecloudadmin_ww@oracle.com`) erhalten haben.
 - b. Geben Sie unter **Neues Kennwort** und **Kennwort erneut eingeben** ein neues Kennwort ein, das die im Fenster angezeigte Kennwort-Policy erfüllt.
 - c. Wählen Sie im Feld zur Registrierung der geheimen Kennwortfrage für Ihren Account geheime Kennwortfragen und die zugehörigen Antworten aus. Diese werden dazu verwendet, das Kennwort abzurufen, wenn Sie es vergessen haben.
 - d. Klicken Sie auf **Weiterleiten**.

Anhand von Single Sign-On-Zugangsdaten authentifizieren

Der Anmeldeprozess wird von der SSO-Konfiguration Ihrer Organisation bestimmt. Wenn Ihr Setup IWA verwendet, werden Sie beim Zugriff auf die Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- oder Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebung möglicherweise nicht zur Eingabe von Benutzernamen und Kennwort aufgefordert.

So greifen Sie mit Ihren SSO-Zugangsdaten auf eine Umgebung zu:

1. Rufen Sie die URL der Umgebung auf.
2. Klicken Sie auf die Option für die Unternehmensanmeldung.

Hinweis:

In SSO-fähigen Umgebungen ist die Option für die Unternehmensanmeldung die einzige Option, die den meisten Benutzern zur Verfügung steht. Für Serviceadministratoren und Account Reconciliation-Poweruser, deren Accounts für die Ausführung von Clientkomponenten wie EPM Automate konfiguriert sind, wird eine zusätzliche Option für die Anmeldung mit einem traditionellen Cloud-Account angezeigt.

Wenn IWA eingerichtet ist, wird die Landingpage des Service angezeigt. Andernfalls wird ein Anmeldefenster angezeigt.

3. Wenn ein Anmeldefenster angezeigt wird, geben Sie den Benutzernamen und das Kennwort ein, den bzw. das Sie zum Zugreifen auf die Netzwerkressourcen Ihrer Organisation verwenden. Klicken Sie anschließend auf **OK**.

Kennwort ändern

Bei Ihrer ersten Anmeldung werden Sie aufgefordert, Ihr Kennwort zu personalisieren und Antworten auf geheime Kennwortfragen zur Kennwortwiederherstellung festzulegen.

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management-Umgebungen können so konfiguriert werden, dass die Kennwort-Policy Ihrem Unternehmensstandard entspricht. Informationen hierzu finden Sie in den folgenden Themen in der Dokumentation *Oracle Identity Cloud Service verwalten*:

- [Kennwort-Policies in Oracle Identity Cloud Service verwalten](#)

- **Kennwort ändern**

In Umgebungen, die für Single Sign-On mit einem Identitätsprovider konfiguriert sind, wird die Kennwort-Policy für die Anmeldung bei einer Umgebung mit der Option **Firmenanmeldung** vom Identitätsprovider verwaltet.

So ändern Sie Ihr Kennwort:

1. Geben Sie in einem Browser die URL der Umgebung ein, für die Sie das Kennwort ändern möchten. Das Ändern des Kennworts wirkt sich auf Ihr Kennwort in Test- und Produktionsumgebungen aus.
2. Klicken Sie auf **Können Sie nicht auf Ihr Konto zugreifen?**, um das Fenster **Kennwort vergessen** zu öffnen.
3. Geben Sie unter **Benutzername** Ihre Benutzer-ID ein, z.B. `john.doe@example.com`.
4. Geben Sie unter **Identitätsdomain** die Identitätsdomain der Umgebung ein.
5. Klicken Sie auf **Weiter**.
6. Beantworten Sie die geheimen Fragen, und klicken Sie auf **Weiter**.
7. Geben Sie unter **Neues Kennwort eingeben** und **Neues Kennwort erneut eingeben** ein neues Kennwort ein.
8. Klicken Sie auf **Speichern**.

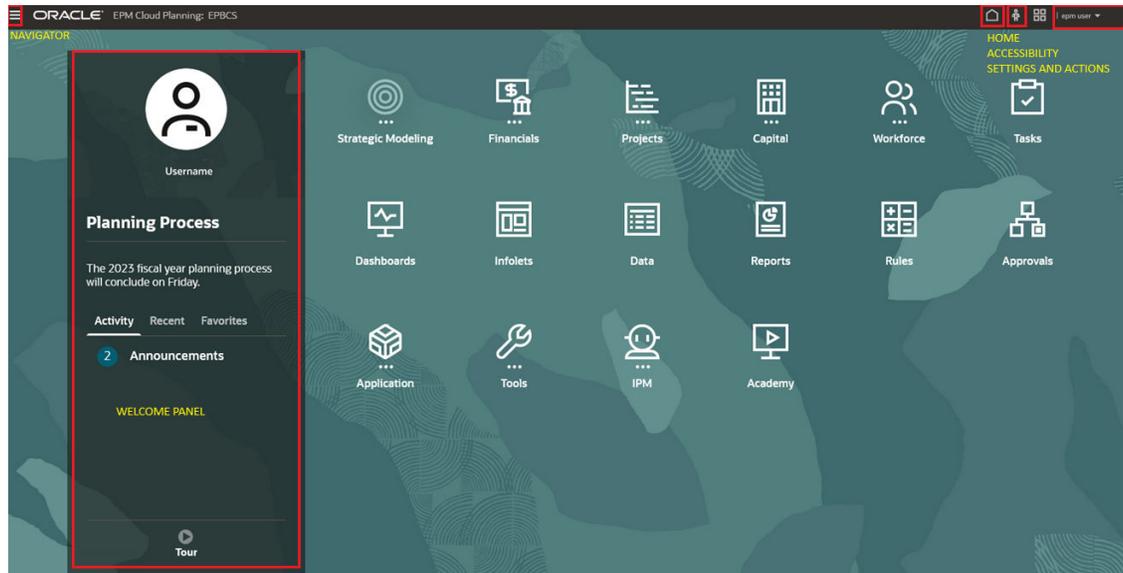
Benutzererfahrung erkunden

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen verwenden das Redwood-Design mit einer modernen Oberfläche und besonderen Funktionen.

Die Homepage

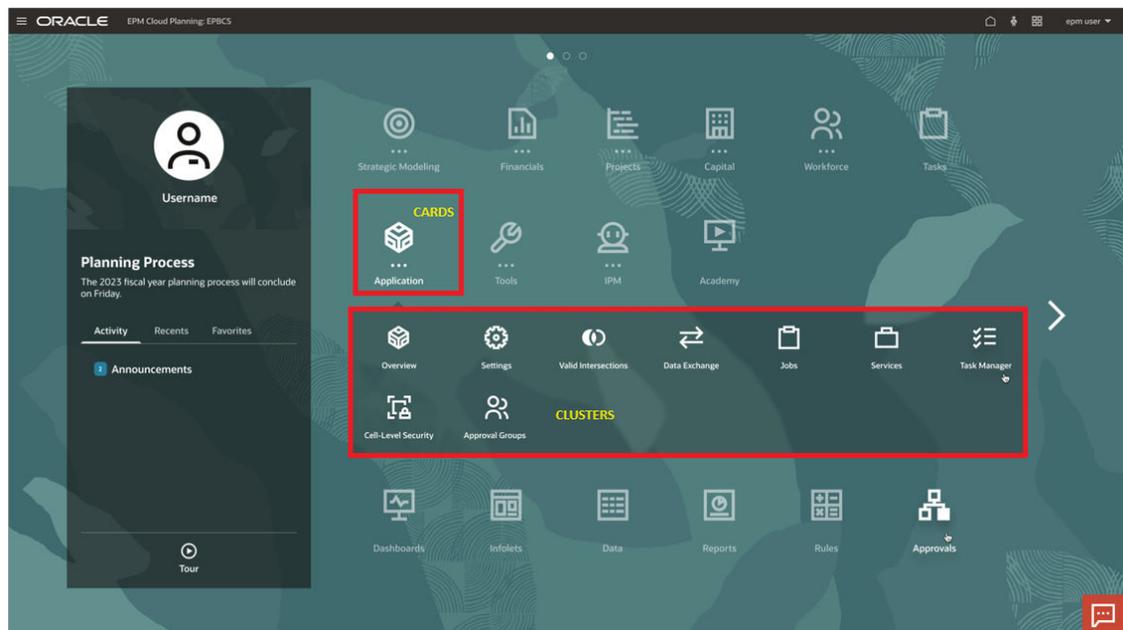
Wenn Sie sich bei einer Umgebung anmelden, werden Sie zur Homepage weitergeleitet.

- **Navigator** - In der oberen linken Ecke wird das Navigator-Symbol angezeigt. Klicken Sie auf das Symbol, um eine Liste mit Shortcuts zu öffnen. Diese Shortcuts entsprechen den Features und Funktionen, die auf den Homepagekarten verfügbar sind.
- **Willkommensbereich** - Dieser Bereich befindet sich links auf dem Bildschirm und bietet schnellen Zugriff auf wichtige Informationen, wie z.B. Ihre Nachrichten und Aufgaben. Die hier angezeigten Informationen können sich je nach verwendetem Service ändern.
- **Home** - Über dieses Symbol in der oberen rechten Ecke können Sie von überall in der Umgebung zur Homepage zurückkehren.
- **Barrierefreiheit** - Über das Symbol "Barrierefreiheit" rechts neben dem Symbol "Home" können Sie Einstellungen anpassen, wie z.B. Programme für Bildschirmsprachausgabe und Modus "Hoher Kontrast".
- **Einstellungen und Aktionen** - Klicken Sie in der oberen rechten Ecke auf Ihren Benutzernamen, um auf Einstellungen zuzugreifen, wie z.B. Hilfe, Feedback geben, Oracle Support, Abmelden usw. Außerdem können Sie der Oracle Cloud Customer Connect-Community beitreten, in der die Mitglieder zusammen an gemeinsamen Zielen arbeiten. Informationen hierzu finden Sie unter [Oracle Cloud Customer Connect beitreten](#).



Vereinfachte Identifikation von Karten und Clustern

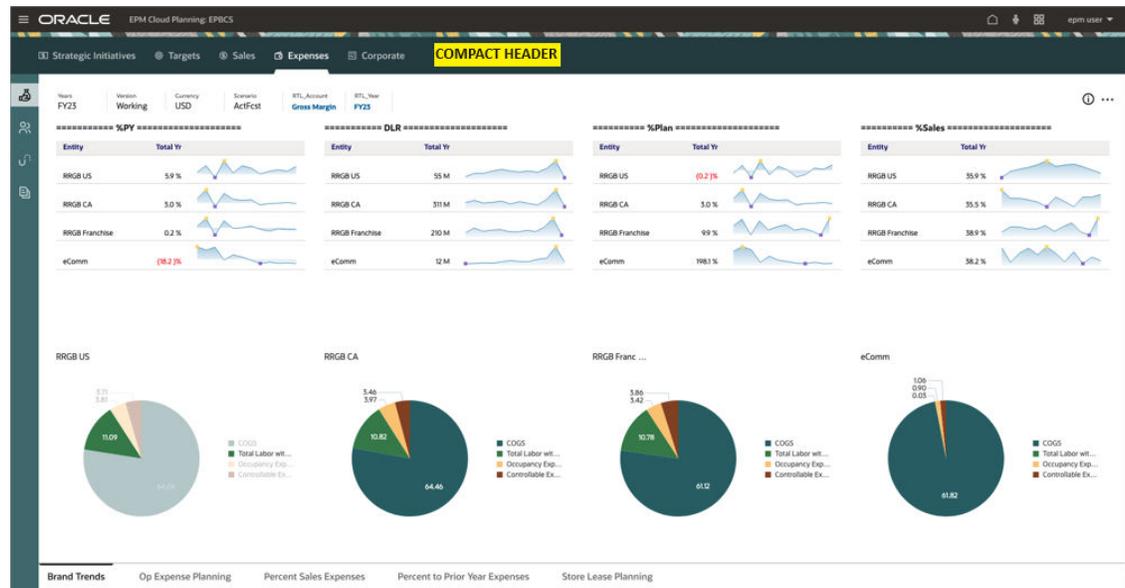
Die Homepage enthält Karten zur Gruppierung verschiedener Aktivitäten, die Sie in der Umgebung ausführen können. Über diese Karten erhalten Sie Zugriff auf Schlüsselaufgaben, Tutorials und zugehörige Informationen. Wenn Sie auf eine Karte klicken, wird eine Seite mit verfügbaren Shortcuts geöffnet, die je nach Ihrer Rolle in der Umgebung variieren. Die einzelnen Karten werden hervorgehoben, und das zugehörige Funktionscluster wird darunter eingeblendet. Dies ermöglicht eine einfachere Identifizierung. Bei diesem Layout wird der vorhandene Navigationsfluss beibehalten, die Suche nach Karten wird jedoch vereinfacht.



Kompakte Header

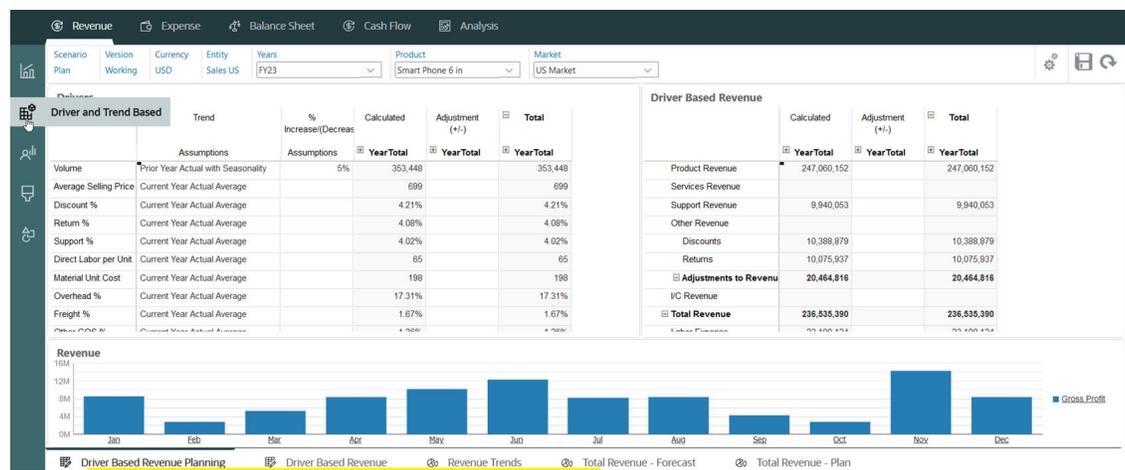
Wenn Sie eine Karte öffnen, um eine Servicefunktion anzuzeigen, helfen kompakte Header oben auf dem Bildschirm, Platz zu sparen. Dank dieser Header ist es nicht notwendig, den

Bildschirm zu maximieren oder zu minimieren, um Informationen anzuzeigen. Die Farbe des kompakten Headers entspricht dem ausgewählten Theme und spart etwa 90 Pixel an vertikalem Platz. So wird mehr Platz für die URL-Anzeige unten auf dem Bildschirm geschaffen.



Positionierung von Registerkarten

Registerkarten befinden sich im linken Bereich. Die zugehörigen Unterregisterkarten befinden sich unten auf der Seite, um eine bessere Übersichtlichkeit und Navigation zu ermöglichen. Wenn Sie den Mauszeiger über eine vertikale Registerkarte bewegen, wird anstatt einer Quickinfo der Registerkartenname direkt angezeigt. Außerdem wird für die untere Registerkarte mehr Platz bereitgestellt und so die URL-Anzeige verbessert.



Überblick über das Erstellen eines Geschäftsprozesses

Die Landingpage von Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management ist der Ausgangspunkt zum Erstellen eines Cloud EPM-Geschäftsprozesses und zum Ansehen von Übersichtsvideos.

Bevor Sie beginnen:

1. Erstellen Sie jeweils eine Cloud EPM-Produktions- und Testumgebung in Ihrem Abonnement. Informationen hierzu finden Sie unter [Umgebung erstellen](#).
2. Melden Sie sich bei der Umgebung als Serviceadministrator an. Informationen hierzu finden Sie unter [Auf Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen zugreifen](#).

Neuen Kunden wird je nach Typ des erworbenen Abonnements eine der folgenden Landingpages angezeigt:

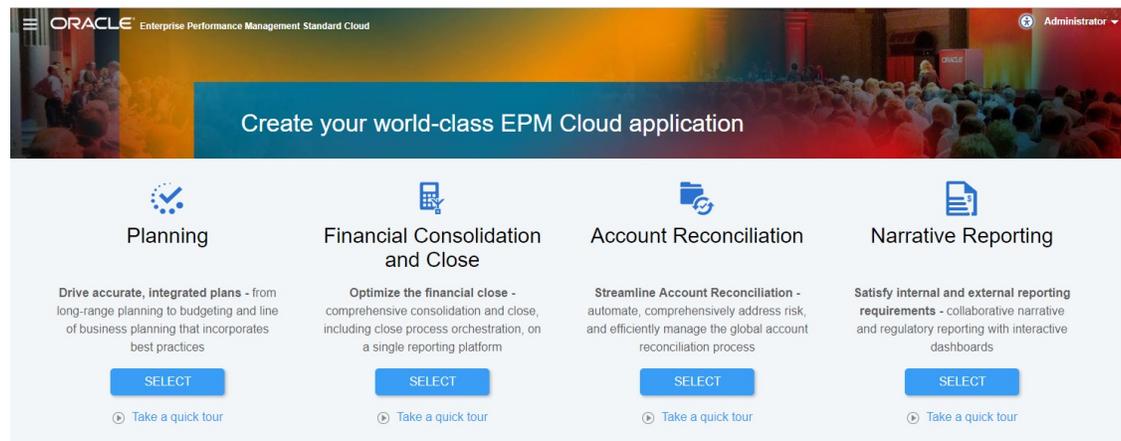
- [EPM Standard-Landingpage](#)
- [EPM Enterprise-Landingpage](#)

Durch Auswählen eines Geschäftsprozesses wird der Setupprozess initiiert.

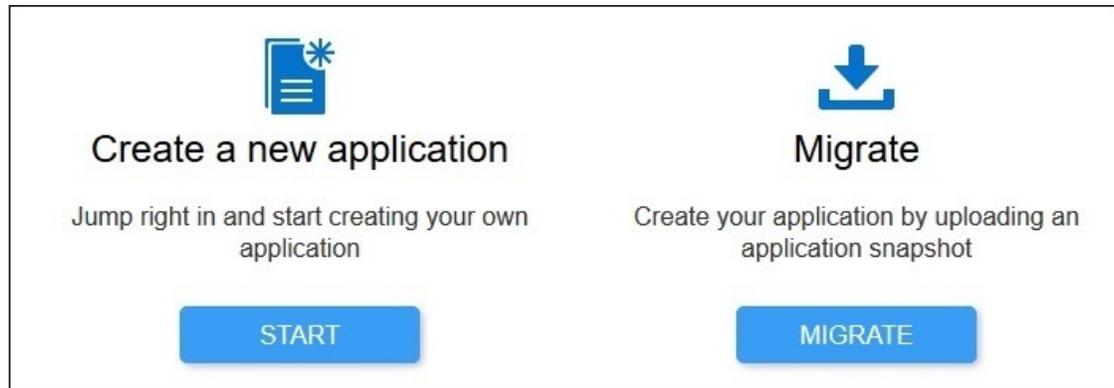
Geschäftsprozess auf der EPM Standard-Landingpage erstellen

Mit jedem EPM Standard-Abonnement können Sie einen Geschäftsprozess erstellen.

Die Landingpage ist der Ausgangspunkt für die Erstellung eines Geschäftsprozesses. Einen Überblick über die im Standard-Abonnement verfügbaren Geschäftsprozesse finden Sie unter [Verfügbare Cloud EPM-Abonnements](#).



Klicken Sie auf **Auswählen** unter der Beschreibung des Geschäftsprozesses, um verfügbare Optionen anzusehen.



- Klicken Sie auf **Starten**, um einen neuen Geschäftsprozess für die jeweilige Geschäftsanwendung zu erstellen.
- Klicken Sie auf **Migrieren**, um einen Geschäftsprozess aus einem Snapshot zu importieren, den Sie zuvor in die Umgebung hochgeladen haben. Informationen zu Voraussetzungen und Snapshot-Kompatibilität finden Sie unter [Welche Geschäftsprozesse können zu Cloud EPM migriert werden?](#)

Sie können die folgenden Geschäftsprozesse auf der EPM Standard-Landingpage erstellen. Ausführliche Anweisungen finden Sie in den folgenden Informationsquellen:

- **Account Reconciliation:** Informationen hierzu finden Sie unter Umgebung vorkonfigurieren in der Dokumentation *Oracle Account Reconciliation verwalten*.
- **Financial Consolidation and Close:** Informationen hierzu finden Sie unter EPM Standard Cloud Service-Anwendungen erstellen in der Dokumentation *Financial Consolidation and Close verwalten*.
- **Narrative Reporting:** Informationen hierzu finden Sie unter EPM Standard Cloud Service-Landingpage in der Dokumentation *Narrative Reporting verwalten*.
- **Planning:** Informationen hierzu finden Sie unter EPM Standard Cloud Service-Anwendungen erstellen in der Dokumentation *Planning verwalten*.

Nachdem Sie eine Anwendung erstellt haben, wird die Anwendungshomepage angezeigt, wenn Sie sich anmelden. Die Landingpage wird dann nicht mehr angezeigt.

Falls Sie zur Landingpage zurückkehren möchten, um zu einem anderen Geschäftsprozess zu wechseln, müssen Sie zunächst die Umgebung auf ihren ursprünglichen Zustand zurücksetzen. Klicken Sie dazu oben rechts auf Ihren Benutzernamen, und wählen Sie **Service neu erstellen** aus.

Weitere Informationen finden Sie unter [Zu einem anderen Cloud EPM-Geschäftsprozess wechseln](#).

Geschäftsprozess auf der EPM Enterprise-Landingpage erstellen

Mit EPM Enterprise können Sie einen Geschäftsprozess erstellen.

Die Landingpage ist der Ausgangspunkt für die Erstellung eines Geschäftsprozesses (einer Anwendung). Einen Überblick über die im Enterprise-Abonnement verfügbaren Geschäftsprozesse finden Sie unter [Verfügbare Cloud EPM-Abonnements](#).

Klicken Sie unter der Beschreibung des Geschäftsprozesses auf **Auswählen**, um die folgenden verfügbaren Optionen anzuzeigen:

- Klicken Sie auf **Erstellen**, um automatisch eine Beispielanwendung zu erstellen. Die Beispielanwendung enthält Artefakte und Daten und ermöglicht es Ihnen, den Geschäftsprozess schnell zu untersuchen. Die Beispielanwendung wird nicht von allen Geschäftsprozessen unterstützt. Weitere Informationen finden Sie in der Administrationsdokumentation für Ihren Geschäftsprozess:
- Klicken Sie auf **Starten**, um einen neuen Geschäftsprozess zu erstellen.
- Klicken Sie auf **Migrieren**, um einen Geschäftsprozess aus einem Snapshot zu importieren, den Sie zuvor in die Umgebung hochgeladen haben. Informationen zu Voraussetzungen und Snapshot-Kompatibilität finden Sie unter [Welche Geschäftsprozesse können zu Cloud EPM migriert werden?](#)



Hinweis:

Für einige Geschäftsprozesse ist die Option zum Erstellen einer Beispielanwendung nicht verfügbar.

Sie können die folgenden Geschäftsprozesse auf der EPM Enterprise-Landingpage erstellen. Ausführliche Anweisungen finden Sie in den folgenden Informationsquellen:

- **Account Reconciliation:** Informationen hierzu finden Sie unter Umgebung vorkonfigurieren in der Dokumentation *Oracle Account Reconciliation verwalten*.
- **Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management:** Informationen hierzu finden Sie unter Umgebung vorkonfigurieren in *Enterprise Data Management Cloud verwalten und damit arbeiten*.
- **Enterprise Profitability and Cost Management:** Informationen hierzu finden Sie unter Umgebung vorkonfigurieren in der Dokumentation *Enterprise Profitability and Cost Management verwalten und damit arbeiten*.
- **Financial Consolidation and Close:** Informationen hierzu finden Sie unter EPM Enterprise Cloud Service-Anwendungen erstellen in der Dokumentation *Financial Consolidation and Close verwalten*.
- **FreeForm:** Informationen hierzu finden Sie unter FreeForm-Anwendung erstellen in der Dokumentation *FreeForm verwalten*.
- **Narrative Reporting:** Informationen hierzu finden Sie unter EPM Enterprise Cloud Service-Landingpage in der Dokumentation *Narrative Reporting verwalten*.
- **Planning:** Informationen hierzu finden Sie unter EPM Enterprise Cloud Service-Anwendungen erstellen in der Dokumentation *Planning verwalten*.
- **Profitability and Cost Management:** Informationen hierzu finden Sie unter Profitability and Cost Management-Anwendungen erstellen in der Dokumentation *Profitability and Cost Management verwalten*.
- **Tax Reporting:** Informationen hierzu finden Sie unter EPM Enterprise Cloud Service-Anwendungen erstellen in der Dokumentation *Tax Reporting verwalten*.

Nachdem Sie eine Anwendung erstellt haben, wird die Anwendungshomepage angezeigt, wenn Sie sich anmelden. Die Landingpage wird dann nicht mehr angezeigt.

Falls Sie zur Landingpage zurückkehren möchten, um zu einem anderen Geschäftsprozess zu wechseln, müssen Sie zunächst die Umgebung auf ihren ursprünglichen Zustand zurücksetzen. Klicken Sie dazu oben rechts auf Ihren Benutzernamen, und wählen Sie **Service neu erstellen** aus.

Weitere Informationen finden Sie unter [Zu einem anderen Cloud EPM-Geschäftsprozess wechseln](#).

Zu einem anderen Cloud EPM-Geschäftsprozess wechseln

Sie können zu einem anderen Geschäftsprozess wechseln, indem Sie die Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management-Umgebung neu erstellen. Beim Neuerstellen der Umgebung wird der aktuelle Geschäftsprozess, einschließlich aller benutzerdefinierten Artefakte und Daten, aus der Umgebung gelöscht und auf den ursprünglichen Zustand zurückgesetzt. Dieser Prozess kann auch verwendet werden, um alle Traces des aktuellen Geschäftsprozesses zu entfernen und einen neuen Geschäftsprozess zu erstellen. Nachdem der Prozess gestartet wurde, ist die Umgebung etwa 20 Minuten lang nicht verfügbar.



Hinweis:

Wenn Sie die Daten und Artefakte in der aktuellen Umgebung beibehalten möchten, führen Sie ein vollständiges Backup durch.

Beim Neuerstellungsprozess werden keine Änderungen an folgenden Elementen vorgenommen:

- Snapshot, der während der letzten Wartung der Umgebung erstellt wurde. Cloud EPM behält den Wartungs-Snapshot immer bei.
- Benutzer, die Sie in der Identitätsdomain erstellt haben und die die Umgebung nutzen
- Benutzer für vordefinierte Rollenzuweisungen

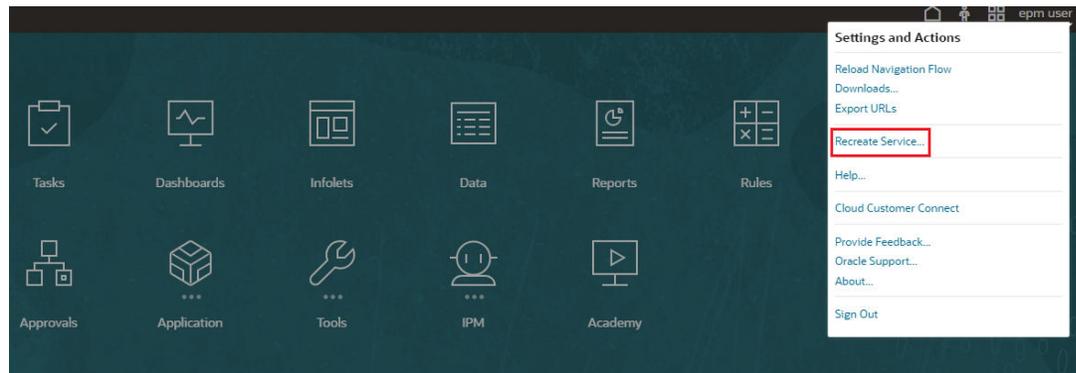
Hinweis:

Sie können eine Umgebung auch mit EPM Automate oder mit der REST-API neu erstellen. Informationen hierzu finden Sie unter:

- Service neu erstellen in der Dokumentation *Mit EPM Automate arbeiten*.
- Abschnitt "Run Recreate on a Service" in der Dokumentation *REST-APIs*.

Service neu erstellen (Geschäftsprozess)

1. Rufen Sie auf der Homepage **Einstellungen und Aktionen** auf, indem Sie auf Ihren Benutzernamen in der oberen rechten Ecke des Bildschirms klicken.



2. Wählen Sie **Service neu erstellen** aus.
3. Klicken Sie auf **OK**, um die Neuerstellung zu initiieren und zu bestätigen, dass Sie sich der Folgen bewusst sind, die eine Neuerstellung der Cloud EPM-Umgebung hat.

Vom Enterprise Data Management-Geschäftsprozess auf Oracle Enterprise Data Management Cloud umstellen

Beachten Sie bei der Umstellung vom Enterprise Data Management-Geschäftsprozess auf die Standalone-Version von Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management die folgenden wichtigen Faktoren:

E-Mail-Benachrichtigung

In der beim Provisioning eingehenden E-Mail-Benachrichtigung wird die neue Umgebung als Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management-Umgebung bezeichnet, obwohl es sich tatsächlich um die Standalone-Version von Oracle Enterprise Data Management Cloud handelt. Hierzu muss betont werden, dass keine Umstellung auf Cloud EPM erforderlich ist und es sich bei der Umgebung um die Standalone-Version von Oracle Enterprise Data Management Cloud mit der korrekten Konfiguration und Nutzung handelt.

Oracle Enterprise Data Management Cloud in derselben Domain einrichten

Sie können die Standalone-Version von Oracle Enterprise Data Management Cloud in derselben Domain wie den vorhandenen Enterprise Data Management-Geschäftsprozess einrichten, solange sowohl der Cloud-Account als auch die Identitätsdomain demselben ursprünglichen Stripe angehören.

Oracle Enterprise Data Management Cloud unter derselben URL einrichten

Oracle Enterprise Data Management Cloud kann nur unter derselben URL eingerichtet werden, wenn die vorhandene Umgebung an einen neuen Speicherort verschoben wird. Der Prozess umfasst folgende Schritte:

- Umgebung zurücksetzen
- Neues Oracle Enterprise Data Management Cloud-Abonnement mit dem Namen des ursprünglichen Enterprise Data Management-Geschäftsprozesses erstellen
- Klonvorgang ausführen

Beispiel: Wenn der Name des Enterprise Data Management-Geschäftsprozesses in Ihrem vorhandenen Cloud-Account `edm1/edm1-test` lautet, gehen Sie wie folgt vor:

1. Verschieben Sie Anwendung und Daten an einen temporären Speicherplatz, z.B. `epme3/epm3-test`.
2. Klonen Sie die Umgebung von `edm1/edm1-test` in `epme3/epm3-test`.
3. Löschen Sie die ursprüngliche Umgebung `edm1/edm1-test`.
4. Nachdem der Löschvorgang verarbeitet wurde, erstellen Sie eine neue Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebung im Oracle Cloud-Account, und weisen Sie den Servicenamen `edm1` zu.
5. Nachdem die neue Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebung erstellt wurde, klonen Sie die Umgebung von `epme3/epm3-test` wieder in `edm1/edm1-test`.

Dieser doppelte Klonprozess ist nur erforderlich, wenn Sie die URL und den Namen des Geschäftsprozesses beibehalten möchten.

Dieselbe Identitätsdomain und dasselbe SSO für Oracle Enterprise Data Management Cloud verwenden

Sie können bei der Umstellung vom Enterprise Data Management-Geschäftsprozess auf Oracle Enterprise Data Management Cloud dasselbe Setup von Identitätsdomain und Single Sign-On (SSO) verwenden. Sie müssen jedoch den entsprechenden Zugriff und die Berechtigungen in Oracle Identity Cloud zuweisen, damit Benutzer die erforderlichen Zugriffsrechte erhalten.

Oracle Cloud Customer Connect beitreten

Customer Connect ist eine Community, in der sich Mitglieder austauschen und an gemeinsamen Zielen arbeiten. Hier finden Sie aktuelle Releaseinformationen, Diskussionsforen, anstehende Veranstaltungen und Antworten auf Fragen zu Anwendungsfällen. Treten Sie in nur wenigen Minuten bei. Treten Sie jetzt bei, und registrieren Sie sich für Benachrichtigungen.

So treten Sie Customer Connect bei:

1. Gehen Sie zu <https://community.oracle.com/customerconnect/>, und wählen Sie oben rechts **Register** aus.
2. Nachdem Sie beigetreten sind und sich angemeldet haben, greifen Sie über die Homepage von Cloud Customer Connect auf die Foren (Kategorien) zu. Wählen Sie **Categories, Enterprise Resource Planning** aus, und treffen Sie dann eine Wahl unter **Enterprise Performance Management**.

Damit Sie stets über Neuigkeiten informiert sind, stellen Sie sicher, dass Ihre Benachrichtigungsvoreinstellungen für **EPM-Ankündigungen** sowie für jede für Sie relevante Kategorie festgelegt sind.

1. Um Benachrichtigungsvoreinstellungen für Ankündigungen festzulegen, navigieren Sie zu **Categories, Announcements, Enterprise Performance Management**.
2. Wählen Sie **Notification preferences** aus, und legen Sie Voreinstellungen fest.
3. Um Benachrichtigungsvoreinstellungen für jede Kategorie festzulegen, navigieren Sie zur Kategorienseite, und wählen Sie das Dropdown-Menü **Notification preferences** aus. Sie müssen jede Kategorienseite separat aufrufen und das Dropdown-Menü **Notification preferences** auswählen, um Voreinstellungen festzulegen.

 **Note:**

Das Menü **Einstellungen und Aktionen** enthält einen Link zu Cloud Customer Connect. Um Cloud Customer Connect zu öffnen, klicken Sie auf der Homepage auf den Abwärtspfeil neben dem Benutzernamen, und wählen Sie **Cloud Customer Connect** aus.

Barrierefreiheitsmodus aktivieren

In Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management können Benutzer den Barrierefreiheitsmodus für alle Geschäftsprozesse außer Enterprise Data Management aktivieren. Dieser ist bereits standardmäßig vollständig barrierefrei, ohne dass der Barrierefreiheitsmodus aktiviert werden muss.

Weitere Informationen finden Sie unter Funktionen für die Barrierefreiheit aktivieren in der Dokumentation *Dokumentation zur Barrierefreiheit*.

6

Mit Clients und Tools arbeiten

Die Clientkomponenten umfassen Oracle Smart View for Office, EPM Automate und Financial Reporting. Die Verfügbarkeit von Clientkomponenten hängt von Ihrem Service ab.

In diesem Abschnitt:

- [Verfügbare Clients und Utilitys](#)
- [Smart View-Voraussetzungen](#)
- [Cloud EPM-Geschäftsprozesse, die Smart View und Calculation Manager verwenden](#)
- [Clients herunterladen und installieren](#)
- [Mit Smart View auf einen Geschäftsprozess zugreifen](#)
- [Verbindung zu einem Geschäftsprozess über Financial Reporting Web Studio herstellen](#)

Verfügbare Clients und Utilitys

Die Verfügbarkeit von Clients und Utilitys hängt von der aktuellen Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- oder Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebung ab. Beispiel: Oracle Smart View for Office und Financial Reporting gelten nicht für alle Clients und Utilitys.

Sie können die folgenden Komponenten, Utilitys und Vorlagen herunterladen:

- [Clients für Planning, Planning Modules und FreeForm](#)
- [Clients für Account Reconciliation](#)
- [Clients für Enterprise Profitability and Cost Management](#)
- [Clients für Financial Consolidation and Close und Tax Reporting](#)
- [Clients für Profitability and Cost Management](#)
- [Clients für Narrative Reporting](#)
- [Clients für Enterprise Data Management und Oracle Enterprise Data Management Cloud](#)
- [Clients für Sales Planning](#)
- [Clients für das Modul "Strategische Personalplanung"](#)

Alle verfügbaren Clients und Utilitys

Diese Liste enthält alle verfügbaren Clients und Utilitys:

- EPM Automate
Mit EPM Automate können Serviceadministratoren über ein Befehlsfenster auf Umgebungen zugreifen, um Geschäftsaktivitäten zu automatisieren, z.B. eine Anwendung exportieren und die exportierte Anwendung auf den Desktop herunterladen. Ausführliche Informationen finden Sie unter EPM Automate in der Dokumentation *Oracle Smart View for Office (Mac und Browser) bereitstellen und verwalten*.
- Smart View

Smart View bietet eine allgemeine Microsoft Office-Schnittstelle, die speziell für die Umgebung entwickelt wurde.

Enterprise Profitability and Cost Management wird nur für Smart View ab Version 22.100 unterstützt. Unterstützung für Smart View (Mac und Browser) wird in einem zukünftigen Update verfügbar gemacht.

 **Hinweis:**

Sie können Smart View (Mac und Browser) mit der browserbasierten Version von Excel 365 und Excel 365 für Mac verwenden. Informationen hierzu finden Sie in den folgenden Informationsquellen:

- Ein Serviceadministrator stellt Smart View (Mac und Browser) für alle Benutzer bereit. Informationen zu den Voraussetzungen und den Deployment-Verfahren finden Sie in den Dokumentationen *Mit Oracle Smart View for Office (Mac und Browser) arbeiten* und *Oracle Smart View for Office (Mac und Browser) bereitstellen und verwalten*.
- Benutzer stellen über Smart View (Mac und Browser) eine Verbindung zur Umgebung her, um Aufgaben auszuführen. Informationen hierzu finden Sie unter *Mit Oracle Smart View for Office (Mac und Browser) arbeiten*.

Die folgenden servicespezifischen Erweiterungen sind verfügbar:

- **Planning-Erweiterungen**
Planning-Erweiterungen beinhalten die Planning-Administrationserweiterung sowie Planning-Anwendungsvorlagen, die Aktivitäten zur Anwendungsadministration wie die Dimensionsverwaltung über die Excel-Oberfläche ermöglichen.
- **Smart View Add-on for Administrator**
Hiermit können Anwendungsadministrationsaktivitäten, wie z.B. die Dimensionsverwaltung, über die Excel-Oberfläche durchgeführt werden. Wird auch als "Planning-Administrationserweiterung" bezeichnet.
- **Smart View Extension for Transactions**
Hiermit können Benutzer Transaktionen des Moduls "Abstimmungscompliance" über die Excel-Schnittstelle verwalten.
- **Smart View Extension for Supplemental Data Management**
Hiermit können Benutzer Supplemental Data Management über die Excel-Schnittstelle durchführen.
- **Smart View Extension for Task-Manager**
Hiermit können Benutzer ihre Aufgaben über die Excel-Schnittstelle durchführen.
- **Smart View Extension for Enterprise Journals (nur Financial Consolidation and Close)**
Ermöglicht Benutzern das Verwalten des Datenerfassungsprozesses und das Arbeiten mit Journalen.
- **Smart View Extension for Narrative Reporting**
Hiermit können Benutzer über die Microsoft Office-Suite zugewiesene Aufgaben ausführen und Modelldaten analysieren.
- **Strategic Modeling**
Strategic Modeling ist eine Erweiterung zu Smart View, mit der Benutzer mit Strategic Modeling, Teil von Planning Modules, interagieren können.
- **Predictive Planning**

Predictive Planning ist eine Erweiterung zu Smart View und verwendet gültige Formulare für Performancevorhersagen anhand historischer Daten.

- **Beispielinhalt**
Bietet Beispielberichtspakete, Beispielmanagementberichte, Beispieldimensions- und -Dataload-Dateien sowie eine Beispielanwendung für Planning-Module.

Clients für Planning, Planning Modules und FreeForm

- EPM Automate
- Smart View
- Smart View-Erweiterungen:
 - Planning-Erweiterungen
 - Task-Manager
- Predictive Planning
- Strategic Modeling (nur für Planning-Module)
- Financial Reporting Web Studio

Clients für Account Reconciliation

- EPM Automate
- Smart View
- Smart View Extension for Transactions

Clients für Enterprise Profitability and Cost Management

- EPM Automate
- Smart View
Enterprise Profitability and Cost Management wird nur für Smart View ab Version 22.100 unterstützt.
- Smart View-Erweiterungen:
 - Planning-Erweiterungen
 - Task-Manager

Clients für Financial Consolidation and Close und Tax Reporting

- EPM Automate
- Smart View
- Smart View-Erweiterungen:
 - Smart View Add-on for Administrator
 - Task-Manager
 - Supplemental Data
 - Enterprise Journals (nur für Financial Consolidation and Close)

Clients für Profitability and Cost Management

- EPM Automate
- Smart View

- Financial Reporting Web Studio

Clients für Narrative Reporting

- EPM Automate
- Smart View
- Smart View Extension for Narrative Reporting
- Beispielinhalt

Clients für Enterprise Data Management und Oracle Enterprise Data Management Cloud

EPM Automate

Clients für Sales Planning

- EPM Automate
- Predictive Planning
- Smart View
- Planning-Administrationserweiterung
- Strategic Modeling

Clients für das Modul Strategische Personalplanung

- EPM Automate
- Smart View
- Planning-Administrationserweiterung
- Predictive Planning

Smart View-Voraussetzungen

Der Geschäftsprozess muss zusätzlich zu den Anforderungen von Oracle Smart View for Office auch die Anforderungen von Microsoft Office erfüllen.

- Das neueste Smart View-Release ist in der [Registrierkarte "Downloads" von Oracle Technology Network](#) verfügbar. Sie müssen die aktuelle Version von Smart View installieren, damit Sie die neuesten Funktionen nutzen können.

Für ein Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management-Update werden das aktuelle Smart View-Release sowie ein vorheriges Release unterstützt. Beispiel: Smart View Version 24.100 und 23.200 werden für das Cloud EPM-Update 24.06 unterstützt.

- .NET Framework 4.8 oder höher

Informationen zu den Anforderungen der Smart View-Plattform und von Microsoft Office finden Sie unter *Smart View Support Matrix and Compatibility FAQ* (My Oracle Support-Dokument-ID 1923582.1).

**Hinweis:**

Manche Services bieten Erweiterungen und Vorlagen, die Sie herunterladen und nach dem Installieren von Smart View installieren können. Auf einen Service anwendbare Erweiterungen und Vorlagen sind auf der Seite **Downloads** des Service verfügbar.

Cloud EPM-Geschäftsprozesse, die Smart View und Calculation Manager verwenden

Smart View

Mit Ausnahme von Account Reconciliation verwenden alle Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management-Geschäftsprozesse Oracle Smart View for Office als Clientkomponente.

Calculation Manager

Alle Cloud EPM-Geschäftsprozesse außer den folgenden verwenden Calculation Manager:

- Account Reconciliation
- Enterprise Profitability and Cost Management
- Narrative Reporting
- Profitability and Cost Management
- Tax Reporting

Clients herunterladen und installieren

Sie können Komponenten und Utilitys von der Seite **Downloads** herunterladen. Dazu gehört auch Oracle Smart View for Office, das in Oracle Technology Network verfügbar ist.

Informationen zum Installieren von EPM Automate finden Sie unter EPM Automate installieren in der Dokumentation *Mit EPM Automate arbeiten*.

So installieren Sie Clients:

1. Melden Sie sich bei einer Umgebung an. Informationen hierzu finden Sie unter [Auf Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen zugreifen](#).
2. Rufen Sie auf der Seite **Home** die Option **Einstellungen und Aktionen** auf, indem Sie auf Ihren Benutzernamen in der oberen rechten Ecke des Bildschirms klicken.
3. Klicken Sie auf **Downloads**.

Die Seite "Downloads" wird geöffnet. Auf dieser Seite werden nur die Komponenten aufgelistet, die auf den Service, auf den Sie derzeit zugreifen, anwendbar sind.

4. Laden Sie die Komponenten herunter, die Sie installieren möchten:

Nur für Smart View:

- a. Klicken Sie auf **Von Oracle Technology Network herunterladen**.

Die Downloadseite von Oracle Technology Network wird angezeigt.

- b. Klicken Sie auf die Option zum Herunterladen der neuesten Version.
 - c. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Accept License Agreement** (Lizenzvereinbarung akzeptieren), und klicken Sie anschließend auf **Download Now** (Jetzt herunterladen).
 - d. Wenn Sie zur Anmeldung aufgefordert werden, geben Sie Ihre Zugangsdaten für Oracle Technology Network ein, und klicken Sie auf **Anmelden**.
 - e. Befolgen Sie die angezeigten Anweisungen, und speichern Sie das Smart View-Archiv in einem lokalen Ordner.
 - f. Entpacken Sie das Smart View-Archiv, um `SmartView.exe` zu extrahieren.
 - g. Schließen Sie alle Anwendungen von Microsoft Office.
- Für Komponenten außer Smart View:**
- a. Klicken Sie auf der Seite **Downloads** auf die Schaltfläche **Herunterladen** der Komponente, die Sie installieren möchten.
 - b. Befolgen Sie die angezeigten Anweisungen, und speichern Sie das Installationsprogramm in einem lokalen Ordner.
5. Führen Sie das Installationsprogramm (z.B. `SmartView.exe`) als Administrator aus.

 **Hinweis:**

Schließen Sie vor der Installation von Smart View oder einer beliebigen Smart View-Erweiterung alle Microsoft Office-Anwendungen.
Einige Smart View-Erweiterungen verwenden die `SVEXT`-Erweiterung.
Doppelklicken Sie auf die heruntergeladene Datei, und folgen Sie zur Installation den Bildschirm-Prompts.

Mit Smart View auf einen Geschäftsprozess zugreifen

Sie können eine gemeinsame Verbindung oder eine private Verbindung für den Zugriff für Oracle Smart View for Office verwenden.

Themen dieses Abschnitts:

- [Verbindungstypen](#)
- [URL-Syntax für Smart View-Verbindungen](#)
- [Verbindungen in Smart View konfigurieren](#)
- [Smart View-Verbindung initiieren](#)

Verbindungstypen

Oracle Smart View for Office unterstützt die folgenden Verbindungstypen. Ihnen werden dieselben Daten angezeigt, unabhängig vom Verbindungstyp, den Sie verwenden.

- **Gemeinsame Verbindungen:** Um Smart View mit einer Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management-Umgebung zu verbinden, verwenden Sie die öffentliche URL, über die Sie in der Regel in einem Browser auf die Umgebung zugreifen. Informationen hierzu finden Sie unter [Gemeinsame Verbindungen konfigurieren](#).

- **Private Verbindungen:** Verwenden Sie die spezifische URL für die Cloud EPM-Umgebung, um Smart View mit dieser Umgebung zu verbinden. Siehe [Private Verbindungen konfigurieren](#).

Weitere Informationen zu diesen Verbindungstypen finden Sie unter Gemeinsame Verbindungen und private Verbindungen in der *Smart View for Office - Benutzerdokumentation 24.200*.

URL-Syntax für Smart View-Verbindungen

Oracle Smart View for Office verwendet unterschiedliche URL-Syntax für gemeinsame und private Verbindungen.

Informationen zum URL-Muster von Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management finden Sie unter Beispiel-URLs.

Gemeinsame Verbindungen

Ersetzen Sie in der Cloud EPM-URL den Wert `epmcloud` durch `/workspace/SmartViewProviders`, um die URL der gemeinsamen Verbindung abzuleiten. Beispiel für die URL der gemeinsamen Verbindung: `https://acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/workspace/SmartViewProviders`.

Private Verbindungen

Verwenden Sie eine Variante des Cloud EPM URL-Musters (siehe Beispiel-URLs), um die URLs privater Verbindungen abzuleiten.

- **Narrative Reporting:** Ersetzen Sie `epmcloud` durch `/epm/SmartView`. Beispiel für die URL der privaten Verbindung: `https://acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/epm/SmartView`.
- **Profitability and Cost Management:** Ersetzen Sie `epmcloud` durch `/aps/SmartView`. Beispiel für die URL der privaten Verbindung: `https://acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/aps/SmartView`.
- **Planning, Financial Consolidation and Close, Enterprise Profitability and Cost Management und Tax Reporting:** Ersetzen Sie `epmcloud` durch `/HyperionPlanning/SmartView`. Beispiel für die URL der privaten Verbindung: `https://acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/HyperionPlanning/SmartView`.

Verbindungen in Smart View konfigurieren

Nach der Installation von Oracle Smart View for Office müssen Sie eine Verbindung zu einer Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management-Umgebung einrichten.

- [Gemeinsame Verbindungen konfigurieren](#)
- [Private Verbindungen konfigurieren](#)

Fehlerbehebung

Informationen hierzu finden Sie unter Smart View-Probleme beheben in der *Dokumentation zu Vorgängen*.

Gemeinsame Verbindungen konfigurieren

So konfigurieren Sie gemeinsame Verbindungen:

1. Starten Sie Microsoft Excel.
2. Klicken Sie auf **Smart View, Optionen, Erweitert**.
3. Geben Sie unter **URL für gemeinsame Verbindungen** die Verbindungs-URL ein. Die Verbindungssyntax finden Sie unter [URL-Syntax für Smart View-Verbindungen](#).
4. Klicken Sie auf **OK**.

Private Verbindungen konfigurieren

Eine alternative Möglichkeit zum Erstellen einer privaten Verbindung finden Sie unter Methode für Schnellverbindungen verwenden in der *Smart View for Office - Benutzerdokumentation 24*.

So konfigurieren Sie private Verbindungen mit dem Assistenten für private Verbindungen:

1. Starten Sie Microsoft Excel.
2. Klicken Sie auf **Smart View, Bereich**.
3. Klicken Sie im **Smart View-Bereich** auf den Pfeil neben  (Wechseln zu), und wählen Sie anschließend **Private Verbindungen** aus.
4. Klicken Sie unten im Bereich auf **Neue Verbindung erstellen**.
5. Wählen Sie unter **Smart View** den Eintrag **Smart View-HTTP-Provider** aus.
6. Geben Sie unter **URL** die Verbindungs-URL ein. Die Verbindungssyntax finden Sie unter [URL-Syntax für Smart View-Verbindungen](#).
7. Klicken Sie auf **Weiter**.
8. Geben Sie unter **Anmeldung** den Benutzernamen und das Kennwort für den Zugriff auf den Service ein, und klicken Sie anschließend auf **Anmelden**.
9. Navigieren Sie unter **Verbindung hinzufügen - Anwendung/Cube** zu der Anwendung und dem Cube, mit denen gearbeitet werden soll, treffen Sie die gewünschte Auswahl, und klicken Sie auf **Weiter**.
10. Geben Sie unter **Verbindung hinzufügen - Name/Beschreibung** einen Namen für die Verbindung und optional eine Beschreibung ein.
11. Klicken Sie auf **Fertigstellen**.

Smart View-Verbindung initiieren

Möglicherweise müssen Sie sich anmelden, um eine Oracle Smart View for Office-Verbindung zu initiieren.

Sie können pro Arbeitsblatt eine Verbindung mit nur jeweils einem Service herstellen.

In diesem Video erhalten Sie ein Tutorial zum Navigieren in Smart View, einschließlich dem Herstellen einer Verbindung zu einer Datenquelle.



[Tutorialvideo](#)

So initiieren Sie Verbindungen:

1. Starten Sie Microsoft Excel.
2. Klicken Sie auf **Smart View, Bereich**.
Wählen Sie eine der folgenden Optionen aus:

- a. Wählen Sie **Gemeinsame Verbindungen** aus, und wählen Sie anschließend eine gemeinsame Verbindung aus, die Sie zuvor konfiguriert haben. Informationen hierzu finden Sie unter [Gemeinsame Verbindungen konfigurieren](#).
- b. Wählen Sie **Private Verbindungen** aus, und wählen Sie anschließend aus der Dropdown-Liste eine private Verbindung aus, die Sie zuvor konfiguriert haben. Informationen hierzu finden Sie unter [Private Verbindungen konfigurieren](#).
3. Klicken Sie auf  (Ausgewählten Server/URL aufrufen). Das Anmeldefenster wird angezeigt.
4. Geben Sie unter **Anmeldung** den Benutzernamen und das Kennwort für den Zugriff auf den Service ein, und klicken Sie anschließend auf **Anmelden**.

Fehlerbehebung

Informationen hierzu finden Sie unter Smart View-Probleme beheben in der *Dokumentation zu Vorgängen in Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Verbindung zu einem Geschäftsprozess über Financial Reporting Web Studio herstellen

Sie können auf Financial Reporting Web Studio zugreifen, indem Sie in einer Umgebung auf einen Link klicken.

So starten Sie Financial Reporting Web Studio:

1. Greifen Sie in einem Browser auf eine Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management-Umgebung zu. Siehe [Auf Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen zugreifen](#).
2. Klicken Sie auf  (Navigator), und wählen Sie **Reporting Web Studio** aus.

7

Benutzer und Rollen verwalten

In diesem Abschnitt:

- [Benutzer- und Rollenverwaltung](#)
- [Erläuterungen zu vordefinierten Rollen](#)
- [Administratorrollen auf Domänebene](#)
- [Benutzer verwalten](#)
- [Benutzern Rollen zuweisen](#)
- [Benutzern mit IDCS-Gruppen vordefinierte Rollen zuweisen](#)
- [Benutzer und Gruppen in Oracle Identity Cloud über SCIM synchronisieren](#)
- [Gruppen für die Rollenzuweisung auf Anwendungsebene erstellen](#)
- [E-Mail-Benachrichtigungen](#)
- [Kennwort-Policys festlegen](#)
- [Benutzerkennwort zurücksetzen](#)
- [Audit- und Benutzerberichte](#)
- [Nutzungsberichte aufrufen](#)

Benutzer- und Rollenverwaltung

Die Umgebung ist durch mehrere Sicherheitsschichten geschützt. Oracle implementiert und verwaltet Sicherheitskomponenten für die Infrastruktur, um eine hohe Sicherheit der Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen sicherzustellen. Der Zugriff ist durch verschiedene Mechanismen auf autorisierte Benutzer beschränkt, darunter:

- Single Sign-On (SSO)
- Rollenbasierter Zugriff auf Umgebungen

Sowohl SSO als auch die rollenbasierte Sicherheit werden durch Oracle Identity Management gesteuert, indem eine Sicherheitsdomain für jede Umgebung definiert wird. Nach erfolgreicher Anmeldung wird der Zugriff auf den Service durch die dem Benutzer zugewiesene Rolle bestimmt.

Cloud-Accountname

Der Cloud-Accountname ist der Name des Oracle-Accounts, der Ihr Abonnement verwaltet. In OCI (Gen 2) verwenden Identitätsdomainadministratoren die IAM-Oberfläche in der Oracle Cloud-Konsole zum Einrichten und Verwalten von Benutzern und Sicherheit.

Der Accountadministrator erteilt mindestens einem Benutzer die Rolle Identitätsdomainadministrator, um die Einrichtung der Sicherheit zu delegieren. Standardmäßig werden jedem Kunden zwei Umgebungen zugewiesen: eine für Test- und eine für Produktionszwecke. Unter einem Cloud-Account können mehrere Services aktiviert werden.

Benutzer

Jeder Benutzer, der auf eine Umgebung zugreifen muss, benötigt einen Account in der Identitätsdomain, die der Umgebung zugeordnet ist. Die dem Benutzer zugewiesenen vordefinierten Rollen bestimmen die Aktionen, die der Benutzer in einer Umgebung ausführen kann.

Vordefinierte Cloud EPM-Rollen

Durch Rollen werden Benutzer mit Geschäftsaktivitäten verknüpft, die sie in einer Umgebung durchführen können. Außerdem werden die Benutzer mit Daten verknüpft, auf die sie zugreifen können. Benutzer müssen vordefinierten Rollen zugewiesen werden, durch die ihnen Zugriff auf Geschäftsfunktionen und zugehörige Daten erteilt wird. Informationen zu vordefinierten Rollen finden Sie unter [Erläuterungen zu vordefinierten Rollen](#). Die Rolle Identitätsdomainadministrator ist keine vordefinierte Rolle.

Gruppen

Es gibt drei Gruppentypen:

- **PREDEFINED:** Diese Gruppen werden für jede vordefinierte Rolle automatisch erstellt. Alle Benutzer werden basierend auf ihrer vordefinierten Rolle (z.B. "Poweruser") einer PREDEFINED-Gruppe zugewiesen. Sie können sie in der Zugriffskontrolle anzeigen.
- **EPM:** Diese Gruppen werden in der Zugriffskontrolle erstellt. Sie können nicht in der Oracle Cloud-Konsole erstellt werden.
- **IDCS:** In OCI (Gen 2) können mehrere Benutzer Gruppen zugewiesen werden, die wiederum vordefinierten Rollen zugewiesen werden können. Dadurch wird die Rollenverwaltung vereinfacht, da nicht jedem einzelnen Benutzer vordefinierte Rollen zugewiesen werden müssen. Da Identitätsgruppen von Oracle mit IdP- (Identitätsprovider-)Gruppen (wie Microsoft Entra ID) synchronisiert werden können, können Sie einzelne Benutzer zu IdP-Gruppen hinzufügen und die vordefinierten Rollen auf der IAM-Oberfläche der Oracle Cloud-Konsole diesen Gruppen zuweisen. Diese Gruppen können auch mit Identitäts Providern wie Okta oder Microsoft Entra ID synchronisiert werden. Obwohl sie in der Zugriffskontrolle angezeigt werden, können sie nicht direkt auf dieser Oberfläche erstellt werden.

SYSTEM als Benutzernamen verwenden

In der Umgebung wird `SYSTEM` als Benutzername angezeigt, wenn Änderungen intern vorgenommen wurden oder nicht erfasst wurde, wer die Änderung durchgeführt hat. In der Umgebung ist kein echter Benutzer mit diesem Namen vorhanden. Beispiel: Für die folgenden Account Reconciliation-Artefakte sind möglicherweise viele Benutzer unter **Geändert von** angegeben. Unter **Geändert von** ist auch nicht immer ein Benutzername erfasst. In solchen Fällen ist unter **Geändert von** `SYSTEM` als Benutzername angegeben:

- Snapshot
- Fälligkeitsprofil
- Währungsgruppe
- Globale Einstellungen
- Powerusersicherheit
- Kurstyp

Application	Artifact Name	Artifact Type	Modified By	Modified Date	Path
Financial Close Management	Snapshot File	Snapshot	System	Oct 26, 2023 20:39:06	/Reconciliation Manager/Snapshot
Financial Close Management	All Power User Se...	Power User Security	System	Oct 26, 2023 20:39:06	/Reconciliation Manager/Power User Security
Financial Close Management	All Global Settings	Global Setting	System	Oct 26, 2023 20:39:06	/Reconciliation Manager/Global Settings
Shared Services	Financial Close M...	Assigned Roles	Shared Services...	Oct 26, 2023 00:16:47	/Native Directory/Assigned Roles/Financial Close Management
Shared Services	FDM Enterprise E...	Assigned Roles	Shared Services...	Oct 26, 2023 00:16:47	/Native Directory/Assigned Roles/FDM
Shared Services	Roles	Aggregated Roles	epm_default_cl...	Oct 26, 2023 00:17:54	/Native Directory
Shared Services	Users	Users	Shared Services...	Oct 26, 2023 00:16:45	/Native Directory
Shared Services	Shared Services	Assigned Roles	Shared Services...	Oct 26, 2023 00:16:47	/Native Directory/Assigned Roles/Foundation

Zugehöriges Tutorial

In diesem Tutorial werden die Sicherheitsschichten in Geschäftsprozessen beschrieben. Außerdem wird erläutert, wie Sie die Sicherheit mit Zugriffskontrolle und Zugriffsberechtigungen verwalten können. Die Abschnitte bauen aufeinander auf und sind nacheinander durchzuarbeiten. Informationen hierzu finden Sie unter [Sicherheit in Cloud EPM-Geschäftsprozessen einrichten](#).

Erläuterungen zu vordefinierten Rollen

Die meisten Services verwenden gemeinsame vordefinierte funktionale Rollen zur Kontrolle des Zugriffs auf Umgebungen. Nach der Migration zur Umgebung werden Ihre Legacy-Rollen der entsprechenden vordefinierten Rolle zugeordnet.

Der Zugriff auf Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen wird durch die Zuweisung von Benutzern zu vordefinierten Rollen gewährt. Beispiel: Um dem Benutzer `John Doe` das Anzeigen von Berichten zu erlauben, die zu einer Planning-Testumgebung gehören, muss ihm die Rolle Leseberechtigter für die Umgebung zugewiesen werden.

Alle Cloud EPM-Geschäftsprozesse außer Enterprise Data Management verwenden ein gemeinsames Set von vier vordefinierten funktionalen Rollen für die Kontrolle des Zugriffs auf Umgebungen.

- Serviceadministrator
- Poweruser
- Benutzer
- Leseberechtigter

Oracle Enterprise Data Management Cloud und Enterprise Data Management verwenden insbesondere die Rollen Serviceadministrator und Benutzer.

Die von den einzelnen vordefinierten Rollen gewährten Zugriffsebenen hängen vom jeweiligen Servicetyp ab. Beispiel: Mit der Rolle Poweruser in Planning können Sie die Geschäftsregelsicherheit verwalten und den Genehmigungsprozess steuern, während Sie mit derselben Rolle in Tax Reporting die Steuerautomatisierung ausführen und Daten importieren können.

 **Hinweis:**

Das Verhalten aller vordefinierten Rollen außer Serviceadministrator wird durch die auf der Dimensionsebene im Geschäftsprozess definierte Option **Sicherheit anwenden** beeinflusst. Das Deaktivieren der Option **Sicherheit anwenden** führt zu nicht gesicherten Dimensionen. Dadurch können alle vordefinierten Rollen zugewiesenen Benutzer auf Dimensionselemente zugreifen und Daten in diese Elemente schreiben. Oracle empfiehlt, dass Sie die Option **Sicherheit anwenden** auf Dimensionsebene auswählen, um die Sicherheit zu erzwingen.

Vordefinierte funktionale Servicerollen sind hierarchisch. Zugriffsberechtigungen, die Rollen niedrigerer Ebenen erteilt werden, werden von Rollen höherer Ebenen übernommen. Beispiel: Serviceadministratoren übernehmen zusätzlich zu den nur für sie gültigen Zugriffsberechtigungen die Zugriffsberechtigungen, die den Rollen Poweruser, Benutzer und Leseberechtigter erteilt werden.

Account Reconciliation

Serviceadministrator

Konfiguriert das System und verwaltet den weltweiten Abstimmungsprozess. Diese Benutzer haben uneingeschränkten Zugriff auf alle Account Reconciliation-Funktionen, einschließlich der Funktion zum Anzeigen aller Abstimmungen.

Poweruser

Fügt Profile hinzu, verwaltet sie und erstellt Abstimmungen aus diesen Profilen. Dies ist jedoch nur möglich, wenn die Profile im Sicherheitsfilter des Benutzers enthalten sind. Ein Serviceadministrator definiert Sicherheitsfilter in der Konfigurationsregisterkarte **Systemeinstellungen** der Account Reconciliation-Umgebung.

Im Allgemeinen ist diese Rolle Benutzern zugewiesen, die für die regionale Abstimmungsverwaltung verantwortlich sind.

Poweruser können autorisierte Profil- und Abstimmungssets in Account Reconciliation verwalten. Diese Funktion ist für Unternehmen mit verteilten Abstimmungsprozessen konzipiert, bei denen die Mitwirkung von Mitarbeitern erforderlich ist, die mit der lokalen Konfiguration von Profilen und Abstimmungen vertraut sind.

Die Autorisierung von Profilen und Abstimmungen findet über Sicherheitsfilter in Accountsegmenten statt. Beispiel: Poweruser A wird nur eine Autorisierung für Profile oder Abstimmungen erteilt, bei denen Segment 1 = 100 gilt und Segment 2 mit 12 beginnt. Sicherheitsfilter werden erstellt und jedem Poweruser zugewiesen.

Benutzer

Erstellt und prüft Accountabstimmungen oder zeigt Abstimmungen an und kommentiert sie. Der Zugriff auf Abstimmungen wird durch die Zuweisung des Benutzers zur Abstimmung gesteuert. Beispiel: Damit Sie eine bestimmte Abstimmung erstellen können, muss dem Benutzer die Rolle "Ersteller" für diese Abstimmung zugewiesen sein.

Normalerweise wird diese Rolle Erstellern, Prüfern und Kommentatoren für Abstimmungen erteilt.

Leseberechtigter

Zeigt Abstimmungen an.

Enterprise Profitability and Cost Management

Serviceadministrator

Führt alle funktionalen Aktivitäten in einer Umgebung durch.

Diese Rolle muss funktionalen Experten zugewiesen werden, die Enterprise Profitability and Cost Management-Anwendungskomponenten und -Servicekomponenten erstellen und verwalten müssen.

Poweruser

Steuert die Modellentwicklung und den Ausführungsprozess. Diese Rolle gewährt allgemeinen Zugriff auf mehrere Funktionsbereiche in einer Umgebung und muss den Modellierungsleitern und Integratoren des Modells sowie den für eine bestimmte Region zuständigen Unternehmensbenutzern erteilt werden, die den Berechnungsprozess steuern müssen.

Poweruser können alle Aktivitäten ausführen, die für Benutzer zulässig sind. Darüber hinaus kann ein Poweruser die folgenden Aktivitäten ausführen:

- Erstellt Ad-hoc-Raster, führt Writebacks in Ad-hoc-Raster durch, erstellt und verwaltet Berichte und Financial Reporting-Berichte und lädt Daten mit der Komponente Datenintegration.
- Erstellt, löscht und kopiert POV-Daten.
- Erstellt Integrationen und führt sie aus.
- Erstellt Modelle.
- Erstellt und bearbeitet Gewinnkurven.
- Aktualisiert Metadaten und führt alle Anwendungsmanagementaufgaben aus, mit Ausnahme von Erstellungs- und Löschaufgaben.

Benutzer

Gibt Daten ein, wenn eine Benutzereingabe erforderlich ist, führt Analysetools und -berichte aus und entwirft Regeln und Berechnungen. Benutzer können alle Aufgaben ausführen, die für Leseberechtigte zulässig sind. Ein Benutzer kann außerdem noch diese Vorgänge ausführen:

- Führt Ad-hoc-Funktionen aus, kann jedoch keine Writebacks in Ad-hoc-Raster durchführen oder Daten mit Data Integration laden.
- Führt Drillthroughs durch.
- Erstellt, ändert und löscht Regeln.
- Führt die Massенbearbeitung von Regeln durch.
- Führt den Regelabgleich aus.
- Führt Validierungen aus.
- Führt Berechnungen aus und kann die Berechnungshistorie anzeigen und löschen.
- Zeigt Berichte und Bücher in der Vorschau an.

Leseberechtigter

Zeigt Daten an und analysiert sie, verfügt jedoch nicht über Schreibzugriff. Im Einzelnen führt ein Leseberechtigter die folgenden Vorgänge aus:

- Führt Gewinnkurven aus.
- Führt die Umlageverfolgung aus.
- Zeigt Modelle an.
- Zeigt die Informationen in den folgenden Komponenten an:
 - Gültige Schnittmengen
 - Datenaustausch
 - Jobs
 - Task-Manager

Financial Consolidation and Close

Serviceadministrator

Führt alle funktionalen Aktivitäten von Financial Consolidation and Close aus, einschließlich der Erteilung von Rollen für Benutzer.

- Auf alle Aufgaben, Task-Manager-Vorlagen und Zeitpläne zugreifen
- Aufgabentypen, Integrationstypen, Attribute und Alerttypen erstellen und verwalten
- Task-Manager- und Supplemental Data Manager-Berichte generieren und verwalten
- Supplemental Data-Sets definieren und bereitstellen und Datenerfassungsperioden verwalten
- Supplemental Data-Formulare verwalten

Diese Rolle muss Financial Consolidation and Close-Experten erteilt werden, die Consolidation-Anwendungskomponenten und -Servicekomponenten erstellen und verwalten müssen.

Poweruser

Zeigt Daten an und interagiert mit Daten. Diese Rolle gewährt allgemeinen Zugriff auf mehrere Funktionsbereiche von Financial Consolidation and Close. Sie muss normalerweise den Konsolidierungsexperten und erfahrenen Regionalfinanzanalysten Ihrer Organisation erteilt werden. Ein Poweruser kann die folgenden Aktivitäten durchführen:

- Formulare, Oracle Smart View for Office-Arbeitsblätter, Geschäftsregeln, Aufgabenlisten, Berichte und Financial Reporting-Berichte erstellen und verwalten
- Bei Bedarf Daten für Entitys, auf die sie Zugriff haben, konsolidieren
- Genehmigungsprozess steuern, Aktionen für Konsolidierungseinheiten und -journale, auf die sie Änderungszugriff haben, durchführen und Eigentümer und Prüfer für die ihnen unterstellte Organisation zuweisen
- Daten importieren
- Smart Slices erstellen und speichern
- Task-Manager-Aufgaben, Vorlagen, Aufgabentypen und Zeitpläne erstellen und verwalten
- Supplemental Data-Sets definieren und bereitstellen
- Supplemental Data-Formulare definieren und Formulardaten ändern



Hinweis:

Jeder Benutzer, außer ein Benutzer mit der Rolle Leseberechtigter, kann ein Eigentümer oder Prüfer werden.

Benutzer

Die Aktivitäten, die ein Benutzer ausführen kann, umfassen Folgendes:

- Daten zur Genehmigung erfassen und weiterleiten, Formulare mit Ad-hoc-Funktionen analysieren und die Möglichkeit steuern, Drillthroughs zum Quellsystem durchzuführen. Journale für Dimensionselemente, für die sie Änderungsrechte haben, erstellen und zur Genehmigung weiterleiten
- Auf die Komponente Datenmanagement zugreifen (um eine Integration zu erstellen, eine Integration auszuführen und einen Drillthrough durchzuführen) und Daten laden, wenn dem Benutzer eine Anwendungsrolle zugewiesen wurde, die einen solchen Zugriff erlaubt
- Aufgabenstatus ändern, Task-Manager-Alerts, Kommentare und Fragen erstellen und ändern
- Auf Task-Manager- und Supplemental Data Manager-Dashboards zugreifen
- Daten in Supplemental Data-Formulare eingeben und bearbeiten
- Zeigt Berichte und Bücher in der Vorschau an.

Leseberechtigter

Aufgaben, die ein Leseberechtigter ausführen kann, umfassen:

- Sie können Daten über Formulare und Datenzugriffstools anzeigen und analysieren, z.B. Berichte, Smart Slices und Journale, wenn dem Benutzer Zugriffsrechte für zugehörige Objekte wie Eingabeformulare und Ad-hoc-Raster gewährt wurden (der Benutzer kann diese Objekte nicht erstellen). Ein Benutzer, der nur über die Berechtigung zum Anzeigen verfügt, kann nicht auf den Consol- oder Rates-Cube zugreifen.
- Task-Manager-Zeitpläne und Daten aus Supplemental Data-Formularen ansehen

Diese Rolle sollte normalerweise den Führungskräften zugewiesen werden, die Konsolidierungs- und Abschlussberichte anzeigen müssen.

FreeForm und Planning

Diese vordefinierten Rollen gelten für FreeForm- und Planning-Geschäftsprozesse sowie alle Planning-Anwendungstypen, einschließlich benutzerdefinierter Anwendungen, FreeForm , Planning Modules, Predictive Cash Forecasting, Strategische Personalplanung und Sales Planning.

Serviceadministrator

Führt alle funktionalen Aktivitäten von Planning aus, einschließlich der Erteilung von Rollen für Benutzer. Diese Rolle muss funktionalen Experten erteilt werden, die Planning-Geschäftsprozesskomponenten erstellen und verwalten müssen.

Poweruser

Zeigt Daten an und interagiert mit Daten. Diese Rolle gewährt allgemeinen Zugriff auf mehrere Funktionsbereiche in einer Umgebung und muss Abteilungsleitern und

Geschäftseinheitsmanagern sowie für eine bestimmte Region zuständigen Unternehmensbenutzern erteilt werden, die den Genehmigungsprozess steuern müssen.

Ein Poweruser kann die folgenden Aktivitäten durchführen:

- Erstellt und verwaltet Formulare, Oracle Smart View for Office-Arbeitsblätter, Berichte und Financial Reporting-Berichte.
- Erstellt und verwaltet Benutzervariablen für die Anwendung, kann sie jedoch nicht löschen.
- Zeigt Substitutionsvariablen an.
- Steuert den Genehmigungsprozess, führt Aktionen für Genehmigungseinheiten aus, für die er über Schreibzugriff verfügt, und weist Eigentümer und Prüfer für die Organisation zu, für die er verantwortlich ist.
- Erstellt Berichte anhand von Financial Reporting. Greift auf das Repository zu, um Ordner zu erstellen und Artefakte zu speichern.
- Lädt Daten mit Formularen und der Komponente Datenmanagement.

Benutzer

Die Legacy-Rolle "Planer" ist in OCI (Gen2)-Umgebungen der Rolle Benutzer zugewiesen.

Hinweis:

Die Rolle Benutzer wurde erstellt, indem die Rolle "Planer" umbenannt wurde. Wenn Sie das Provisioning für Ihr Serviceabonnement nach Mai 2016 erhalten haben, wird Ihnen die Rolle Benutzer und nicht die Rolle "Planer" angezeigt.

Ein Benutzer führt folgende Aufgaben aus:

- Gibt Daten in Formulare ein und leitet diese zur Genehmigung weiter, analysiert Formulare mit Ad-hoc-Funktionen und steuert die Möglichkeit, Drillthroughs zum Quellsystem durchzuführen.
- Greift auf alle im Repository gespeicherten Financial Reporting-Inhalte zu, für die der Benutzer über die Berechtigungen "Anzeigen", "Ändern" und "Vollzugriff" verfügt, und ändert sie (benennt sie um, löscht sie).
- Zeigt Berichte und Bücher in der Vorschau an.

Leseberechtigter

Zeigt Daten über Formulare und Datenzugriffstools an und analysiert die Daten. Normalerweise sollte diese Rolle Führungskräften zugewiesen werden, die Geschäftspläne während des Budgetierungsprozesses anzeigen müssen.

Profitability and Cost Management

Serviceadministrator

Führt alle funktionalen Aktivitäten in einer Umgebung durch.

Diese Rolle muss funktionalen Experten zugewiesen werden, die Profitability and Cost Management-Anwendungskomponenten und -Servicekomponenten erstellen und verwalten müssen.

Poweruser

Zeigt Daten an und interagiert mit Daten. Diese Rolle gewährt allgemeinen Zugriff auf mehrere Funktionsbereiche in einer Umgebung und muss Abteilungsleitern und Geschäftseinheitsmanagern sowie für eine bestimmte Region zuständigen Unternehmensbenutzern erteilt werden, die den Genehmigungsprozess steuern müssen.

Ein Poweruser kann unter anderem die folgenden Aktivitäten durchführen:

- Fügt Zuordnungsregeln, Analysefunktionen, Finanzberichte und Abfragen hinzu.
- Importiert und exportiert Daten.
- Berechnet Anwendungsmodelle.
- Führt Berechnungsjobs aus.
- Aktualisiert Metadaten und führt alle Anwendungsmanagementaufgaben aus, mit Ausnahme von Erstellungs- und Löschaufgaben.

Benutzer

- Gibt Daten ein, wenn Benutzereingaben erforderlich sind.
- Führt Analysetools und -berichte aus.
- Entwirft Berichte, Abfragen, Dashboards und andere Analyseelemente.
- Benutzer mit dieser Rolle können weder Daten berechnen noch Berechnungsjobs ausführen.

Leseberechtigter

- Zeigt Daten an und analysiert sie, verfügt jedoch nicht über Schreibzugriff.
- Leseberechtigte mit dieser Rolle können weder Daten berechnen noch Berechnungsjobs ausführen.

Oracle Enterprise Data Management

Serviceadministrator

Führt alle funktionalen Oracle Enterprise Data Management-Aktivitäten aus, wie z.B. das Erstellen von Anwendungen und Ansichten sowie das Aktualisieren von Daten. Führt administrative Aufgaben aus, einschließlich der Erteilung von funktionalen Rollen für Benutzer, der Migration von Artefakten über Test- und Produktionsumgebungen hinweg sowie der Durchführung der täglichen Wartung.

Diese Rolle muss funktionalen Experten erteilt werden, die Oracle Enterprise Data Management-Anwendungen und -Daten erstellen und verwalten.

Benutzer

Einem Benutzer in Oracle Enterprise Data Management können Rollen zugewiesen werden, um Ansichten und Anwendungen zu erstellen. Außerdem können ihm Berechtigungen für das Arbeiten mit Anwendungen, Ansichten und Datenketten zugewiesen werden.

 **Hinweis:**

Die vordefinierten Rollen **Poweruser** und **Leseberechtigter** werden auch auf der IAM-Oberfläche der Oracle Cloud-Konsole angezeigt. Weisen Sie diesen Rollen, die nicht für Oracle Enterprise Data Management anwendbar sind, keine Benutzer zu.

Narrative Reporting

Serviceadministrator

Führt alle funktionalen Aktivitäten aus, einschließlich dem Erteilen von vordefinierten Rollen für Narrative Reporting-Benutzer.

Poweruser

- Erstellt Berichtspakete, Managementreportingdefinitionen und Berichte.
- Erstellt Ordner, einschließlich Ordnern der Root-Ebene.
- Erstellt und verwaltet alle Artefakte, wie z.B. Modelle, Dimensionen und Datenzugriffsberechtigungen.

Benutzer

- Zeigt Narrative Reporting-Artefakte an, auf die der Benutzer zugreifen kann.
- Zeigt Berichte und Bücher in der Vorschau an.

Leseberechtigter

Kann Berichte und Artefakte ansehen, auf die der Benutzer zugreifen kann. Dies ist die Mindestrolle, die zum Anmelden bei und Verwenden einer Umgebung erforderlich ist.

 **Hinweis:**

Die Legacy-Rollen von Narrative Reporting sind in OCI (Gen2)-Umgebungen nicht verfügbar und sind den folgenden vordefinierten Rollen zugewiesen:

- Systemadministrator zu Serviceadministrator
- Bibliotheksadministrator, Anwendungsadministrator und Berichtsadministrator zu Poweruser

Tax Reporting

Serviceadministrator

Führt alle funktionalen Aktivitäten (Schreiben, Lesen und Aktualisieren) in Tax Reporting, einschließlich dem Erteilen von Rollen an Benutzer sowie Metadaten und Daten, für alle Entitys oder eine bestimmte Gruppe bzw. Entity aus. Mit dieser Rolle kann auch die Steuerautomatisierung durchgeführt werden.

Diese Rolle muss Tax Reporting-Experten zugewiesen werden, die Anwendungs- und -Servicekomponenten erstellen und verwalten müssen.

- Greift auf alle Aufgaben, Task-Manager-Vorlagen und Zeitpläne zu

- Erstellt und verwaltet Aufgabentypen, Integrationstypen, Attribute und Alerttypen
- Generiert und verwaltet Task-Manager- und Supplemental Data Manager-Berichte
- Definiert und stellt Supplemental Data-Sets bereit und verwaltet Datenerfassungsperioden
- Verwaltet Supplemental Data-Formulare

Poweruser

Zeigt Daten an und interagiert mit Daten. Diese Rolle gewährt allgemeinen Zugriff auf mehrere Funktionsbereiche von Tax Reporting. Sie muss normalerweise den Konsolidierungsexperten und erfahrenen Regionalfinanzanalysten Ihrer Organisation erteilt werden. Ein Poweruser kann die folgenden Aktivitäten durchführen:

- Liest und schreibt in der bzw. in die Anwendung, führt die Steuerautomatisierung aus und importiert Daten für die zugewiesenen Entitys.
- Formulare, Oracle Smart View for Office-Arbeitsblätter, Geschäftsregeln, Aufgabenlisten, Berichte und Financial Reporting-Berichte erstellen und verwalten
- Importiert Daten
- Erstellt und speichert Smart Slices.
- Erstellt und verwaltet Task-Manager-Aufgaben, Vorlagen, Aufgabentypen und Zeitpläne
- Definiert und stellt Supplemental Data-Sets bereit
- Definiert Supplemental Data-Formulare und ändert Formulardaten



Hinweis:

Jeder Benutzer, außer ein Benutzer mit der Rolle Leseberechtigter, kann Eigentümer oder Prüfer werden.

Benutzer

Die Aktivitäten, die ein "Benutzer" ausführen kann, umfassen folgendes:

- Liest, schreibt und aktualisiert nur steuerbezogene Formulare für die zugewiesenen Entitys. Gibt außerdem Daten ein und leitet sie zur Genehmigung weiter, analysiert Formulare, konsolidiert Daten, erstellt und leitet Journale für Dimensionselemente weiter, auf die sie Zugriff haben. Mit dieser Rolle kann die Steuerautomatisierung nicht durchgeführt werden.
- Greift auf die Komponente Datenmanagement zu (um eine Integration zu erstellen, eine Integration auszuführen und einen Drillthrough durchzuführen) und lädt Daten, wenn dem Benutzer eine Anwendungsrolle zugewiesen wurde, die einen solchen Zugriff erlaubt.
- Ändert Aufgabenstatus, erstellt und ändert Task-Manager-Alerts, Kommentare und Fragen
- Greift auf Task-Manager- und Supplemental Data Manager-Dashboards zu
- Gibt Daten in Supplemental Data-Formulare ein und bearbeitet sie
- Zeigt Berichte und Bücher in der Vorschau an.

Leseberechtigter

Aufgaben, die ein Leseberechtigter ausführen kann, umfassen Folgendes:

- Zeigt Berichte an und verfügt nur über schreibgeschützten Zugriff auf angegebene Formulare zum Anzeigen und Analysieren von Daten über Formulare und beliebige Datenzugriffstools. Zu den Datenzugriffstools gehören Berichte, Smart Slices, Journale und Ad-hoc-Raster. Dieser Zugriff wird für gewöhnlich Prüfern, Geschäftsführern, leitenden Angestellten usw. zugewiesen
- Kann Task-Manager-Zeitpläne und Daten aus Supplemental Data-Formularen anzeigen lassen

Administratorrollen auf Domänebene

Neben den vordefinierten Rollen, die den Benutzern in den einzelnen Umgebungen zugewiesen werden, gibt es auch Administratorrollen auf Domänebene. Diese Rollen sind im Folgenden beschrieben:

Administratorrolle auf Domänebene	Berechtigungen
Identitätsdomainadministrator	<p>Verfügt über Superuser-Berechtigungen für eine Identitätsdomain in Identity Cloud Service.</p> <p>Der Identitätsdomainadministrator kann folgende Aktionen ausführen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Benutzer, Gruppen, Anwendungen, Systemkonfigurationen und Sicherheitseinstellungen verwalten • Multifaktor-Authentifizierung (MFA) aktivieren und deaktivieren, MFA-Einstellungen konfigurieren und Authentifizierungsfaktoren konfigurieren • Selbstregistrierungsprofile zur Verwaltung verschiedener Sets von Benutzern, Genehmigungs-Policys und Anwendungen erstellen <p>Alle Benutzer mit der Rolle Identitätsdomainadministrator können Benutzer und Zuweisungen vordefinierter Rollen in der Umgebung verwalten. Außerdem können diese Benutzer den Benutzeranmeldebericht und den Auditbericht für die Rollenzuweisung anzeigen.</p> <p>Der Identitätsdomainadministrator kann folgende EPM Automate-Befehle ausführen, sofern ihm auch eine vordefinierte Rolle zugewiesen ist:</p> <ul style="list-style-type: none"> • addUsers • removeUsers • updateUsers • assignRole • unassignRole • roleAssignmentAuditReport • invalidLoginReport <p>Der Identitätsdomainadministrator kann folgende REST-APIs ausführen, sofern ihm auch eine vordefinierte Rolle zugewiesen ist:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hinzufügen von Benutzern zu einer Identitätsdomain • Entfernen von Benutzern aus einer Identitätsdomain • Aktualisieren von Benutzern • Zuweisen von Benutzern zu vordefinierter Rolle • Entfernen der Rollenzuweisung von Benutzern • Auditbericht zur Rollenzuweisung für OCI • Bericht zu ungültigen Anmeldungen für OCI <p>Der Identitätsdomainadministrator kann einige seiner Verantwortlichkeiten an andere Benutzer delegieren, die über eine der im Folgenden aufgeführten Rollen verfügen.</p>

Administratorrolle auf Domänebene	Berechtigungen
Sicherheitsadministrator	<p>Kann die Oracle Identity Cloud Service-Systemkonfiguration und -Sicherheitseinstellungen für eine Identitätsdomain verwalten. Der Sicherheitsadministrator kann die Benutzeroberfläche, Standardeinstellungen, Benachrichtigungen und Kennwort-Policys anpassen, MFA konfigurieren und die Microsoft Active Directory-(AD)-Bridge, die Provisioning-Bridge, Identitätsprovider und vertrauenswürdige Partnerzertifikate verwalten.</p>
Anwendungsadministrator	<p>Kann Anwendungen erstellen, aktualisieren, aktivieren, deaktivieren und löschen. Anwendungsadministratoren können außerdem Gruppen und Benutzern Zugriff auf Anwendungen erteilen und den Zugriff entziehen.</p> <p>Der Anwendungsadministrator kann den EPM Automate-Befehl <code>assignRoles</code> oder <code>unassignRole</code> oder die entsprechende REST-API zum Zuweisen von Benutzern zu vordefinierten Rolle oder Entfernen der Rollenzuweisung von Benutzern nicht ausführen.</p>
Benutzeradministrator	<p>Kann Benutzer, Gruppen und Gruppenmitgliedschaften für eine Identitätsdomain verwalten.</p> <p>Der Benutzeradministrator kann den EPM Automate-Befehl <code>addUsers</code>, <code>removeUsers</code> oder <code>updateUsers</code> oder die entsprechende REST-API zum Hinzufügen von Benutzern zu einer Identitätsdomain, Entfernen von Benutzern aus einer Identitätsdomain oder Aktualisieren von Benutzern nicht ausführen.</p>
Benutzermanager	<p>Kann alle Benutzer oder die Benutzer ausgewählter Gruppen in Oracle Identity Cloud Service verwalten. Benutzermanager können Benutzeraccounts aktualisieren, aktivieren, deaktivieren, entfernen und entsperren. Benutzermanager können auch Kennwörter zurücksetzen, Authentifizierungsfaktoren zurücksetzen und Umgehungscode für Benutzeraccounts generieren.</p> <p>Der Benutzermanager kann den EPM Automate-Befehl <code>removeUsers</code> oder <code>updateUsers</code> oder die entsprechende REST-API zum Entfernen von Benutzern aus einer Identitätsdomain oder Aktualisieren von Benutzern nicht ausführen.</p>
Helpdeskadministrator	<p>Kann alle Benutzer oder die Benutzer ausgewählter Gruppen in Oracle Identity Cloud Service verwalten. Helpdeskadministratoren können die Details eines Benutzers anzeigen und die Sperre eines Benutzeraccounts aufheben. Helpdeskadministratoren können außerdem Kennwörter zurücksetzen, Authentifizierungsfaktoren zurücksetzen und Umgehungscode für Benutzeraccounts generieren.</p>
Auditadministrator	<p>Kann Berichte für eine Identitätsdomain in Oracle Identity Cloud Service ausführen.</p> <p>Der Auditadministrator kann den EPM Automate -Befehl <code>roleAssignmentAuditReport</code> oder <code>invalidLoginReport</code> oder die entsprechende REST-API zum Auditbericht zur Rollenzuweisung für OCI oder Bericht zu ungültigen Anmeldungen für OCI nicht ausführen.</p>

Die Administratoren können die oben aufgeführten Berechtigungen auf der IAM-Oberfläche der Oracle Cloud-Konsole verwalten.

 **Note:**

- Serviceadministratoren können Benutzern vordefinierte Rollen zuweisen oder die Rollenzuweisung aufheben, ohne dass ihnen die Rolle Identitätsdomainadministrator zugewiesen ist. Wenn Sie nur der Rolle Identitätsdomainadministrator das Zuweisen vordefinierter Rollen erlauben möchten, können Sie eine entsprechende Anfrage an Oracle senden. Informationen hierzu finden Sie unter Nichtzulassen der Zuweisung vordefinierter Rollen in OCI (Gen 2)-Umgebungen für Serviceadministratoren anfordern in der *Dokumentation zu Vorgängen in Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.
- Benutzer, denen nur eine Administratorrolle auf Domainebene zugewiesen ist, werden für Named User-Lizenzen nicht gezählt. Nur Benutzer, die den vordefinierten Rollen zugewiesen sind, werden für Named User-Lizenzen gezählt.

Benutzer verwalten

Jeder der Rolle Identitätsdomainadministrator zugewiesene Benutzer kann Benutzer und Zuweisungen vordefinierter Rollen in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen verwalten. Wenn Sie Benutzer erstellen, diese aber keinen vordefinierten Rollen zuweisen, werden sie in der Umgebung nicht angezeigt. Wenn Sie Benutzer einer vordefinierten Rolle zuweisen oder diese Zuweisung aufheben, wird das in der Zugriffskontrolle erst angezeigt, wenn eine der folgenden Bedingungen eintritt:

- Ein Benutzer meldet sich nach etwa 4 Minuten oder mehr an.
- Ein Benutzer greift in der Zugriffskontrolle auf die Registerkarte "Bericht zur Rollenzuweisung" zu.
- Der EPM Automate-Befehl `assignRole`, `unassignRole` oder `roleAssignmentReport` wird ausgeführt.
- Die REST-API für die Rollenzuweisung, für die Aufhebung einer Rollenzuweisung oder für den Bericht zur Rollenzuweisung wird ausgeführt.

Wenn die Benutzer und die Zuweisungen vordefinierter Rollen mit dem EPM Automate-Befehl `importSnapshot` oder `cloneEnvironment` oder mit der REST-API importiert werden, sind die Änderungen sofort in der Zugriffskontrolle zu sehen.

Informationen hierzu finden Sie unter [Benutzern Rollen zuweisen](#).

Fehlerbehebung

Informationen hierzu finden Sie unter Probleme beim Benutzer-, Rollen und Gruppenmanagement beheben in der *Dokumentation zu Vorgängen in Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Benutzer erstellen

Identitätsdomainadministratoren können Benutzer einzeln erstellen oder eine Uploaddatei mit Benutzerdaten verwenden, um mehrere Benutzer gleichzeitig zu erstellen. Sie müssen Sicherheitskonzepte und insbesondere die vordefinierten Rollen kennen, mit denen Benutzer Zugriff auf eine Umgebung erhalten.

So erstellen Sie einen Benutzer:

1. Melden Sie sich als Identitätsdomainadministrator bei der IAM-Oberfläche an. Informationen hierzu finden Sie unter [IAM-Oberfläche aufrufen](#).
2. Klicken Sie auf **Benutzer erstellen**.
3. Geben Sie auf der Seite **Benutzer erstellen** die erforderlichen Benutzerinformationen ein. Der Benutzername darf maximal 256 Zeichen enthalten.
4. Sie können auch Gruppen auswählen und diesem Benutzer zuweisen.

 **Note:**

Wenn Sie einen Benutzer erstellen, der Abonnements zu einem vorhandenen Oracle Cloud-Account hinzufügen kann, müssen Sie die Gruppe **Administratoren** auswählen.

5. Klicken Sie auf **Erstellen**. Eine E-Mail-Benachrichtigung wird an den neuen Benutzer gesendet.

 **Note:**

Sie können für jeden Benutzer eine E-Mail-Adresse zur Wiederherstellung hinzufügen, indem Sie die Benutzerinformationen bearbeiten.

Sie können auch über die REST-API und einen EPM Automate-Befehl einen Benutzer erstellen. Informationen hierzu finden Sie unter den folgenden Links:

- Abschnitt "Hinzufügen von Benutzern zu einer Identitätsdomain" in der Dokumentation *REST-APIs*
- Abschnitt "addUsers" in der Dokumentation *Mit EPM Automate arbeiten*

Informationen zum gleichzeitigen Erstellen mehrerer Benutzer finden Sie unter den folgenden Links:

- Abschnitt "[addUsers](#)" in der Dokumentation *Mit EPM Automate arbeiten*
- Abschnitt "[Benutzeraccounts importieren](#)" in der Dokumentation *Oracle Identity Cloud Service verwalten*

IDCS-Gruppen erstellen

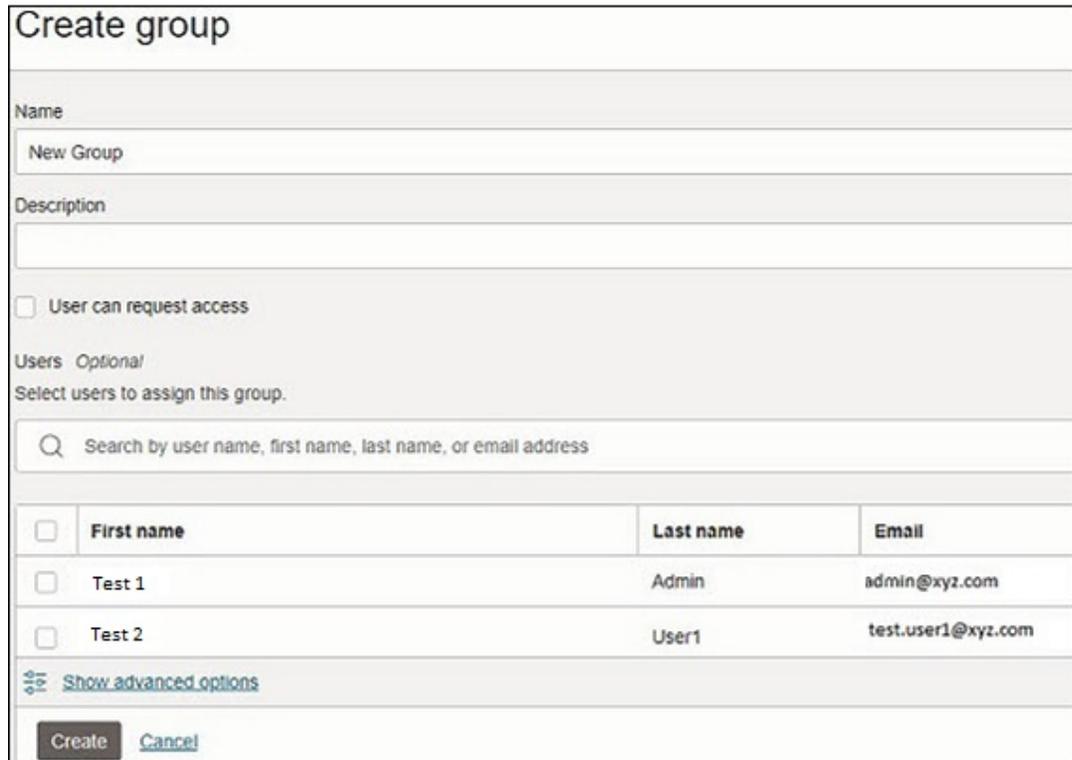
Sie können eine IDCS-Gruppe erstellen und ihr Benutzer zuweisen. Dadurch erleichtern Sie die Verwaltung von Policies und Berechtigungen. Darüber hinaus können Sie vordefinierte Rollen mit IDCS-Gruppen mehreren Benutzern gleichzeitig zuweisen und so die Zugriffsverwaltung vereinfachen.

So erstellen Sie Gruppen:

1. Melden Sie sich als Identitätsdomainadministrator bei der IAM-Oberfläche an. Informationen hierzu finden Sie unter [IAM-Oberfläche aufrufen](#).
2. Klicken Sie unter **Identitätsdomain** auf **Gruppen**.



3. Klicken Sie auf der Seite **Gruppen** auf **Gruppe erstellen**, und geben Sie Gruppeninformationen ein.
4. Um der Gruppe Benutzer hinzuzufügen, aktivieren Sie das Kontrollkästchen für jeden gewünschten Benutzer.
Um nach einem Benutzer zu suchen, klicken Sie auf das Textfeld, geben Sie den Benutzernamen bzw. den Vor- oder Nachnamen des Benutzers ganz oder teilweise ein, und drücken Sie die **Eingabetaste**.



5. Klicken Sie auf **Erstellen**, um diese Gruppe zu erstellen.
Die neue IDCS-Gruppe wird jetzt auf der Seite "Gruppen" hinzugefügt.

Benutzer aktualisieren

Identitätsdomainadministratoren können den Vor- und Nachnamen von Benutzern ändern. Wenn die E-Mail-Adresse des Benutzers als Benutzername verwendet wird, müssen Sie den Benutzer löschen und erneut hinzufügen, um die E-Mail-Adresse oder den Benutzernamen zu

aktualisieren. Wenn die E-Mail-Adresse nicht der Benutzername ist, können Sie zwar die E-Mail-Adresse, aber nicht den Benutzernamen ändern.

In den Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen wird nur die primäre E-Mail-Adresse des Benutzers angezeigt. Eventuell verfügbare E-Mail-Adressen zur Wiederherstellung werden nicht angezeigt. Die E-Mail-Adresse zur Wiederherstellung wird jedoch auf der IAM-Oberfläche angezeigt. Sie können die E-Mail-Adresse zur Wiederherstellung durch Bearbeiten der Benutzerinformationen aktualisieren. Diese Aktualisierung ist jedoch nicht über EPM Automate oder die REST-API möglich.

So bearbeiten Sie die Benutzerinformationen:

1. Melden Sie sich als Identitätsdomainadministrator bei der IAM-Oberfläche an. Informationen hierzu finden Sie unter [IAM-Oberfläche aufrufen](#).
2. Wählen Sie den Benutzer auf der Seite "Benutzer" aus, und klicken Sie auf **Benutzer bearbeiten**.
3. Aktualisieren Sie die Benutzerinformationen, und klicken Sie auf **Änderungen speichern**. Änderungen an Vorname, Nachname und E-Mail-ID (sofern nicht als Benutzername verwendet) werden etwa fünf Minuten nach Anmeldung des Benutzers angezeigt.

Sie können auch über die REST-API und einen EPM Automate-Befehl die Benutzerinformationen aktualisieren. Informationen hierzu finden Sie unter den folgenden Links:

- Abschnitt "Aktualisieren von Benutzern " in der Dokumentation *REST-APIs*
- Abschnitt "updateUsers" in der Dokumentation *Mit EPM Automate arbeiten*

Benutzer löschen

So löschen Sie einen Benutzer:

1. Melden Sie sich als Identitätsdomainadministrator bei der IAM-Oberfläche an. Informationen hierzu finden Sie unter [IAM-Oberfläche aufrufen](#).
2. Wählen Sie die zu löschenden Benutzer auf der Seite "Benutzer" aus.
3. Klicken Sie auf **Weitere Aktionen, Löschen**.

Sie können auch über die REST-API und einen EPM Automate-Befehl Benutzer löschen. Informationen hierzu finden Sie unter den folgenden Links:

- Abschnitt "Entfernen von Benutzern aus einer Identitätsdomain" in der Dokumentation *REST-APIs*
- Abschnitt "removeUsers" in der Dokumentation *Mit EPM Automate arbeiten*

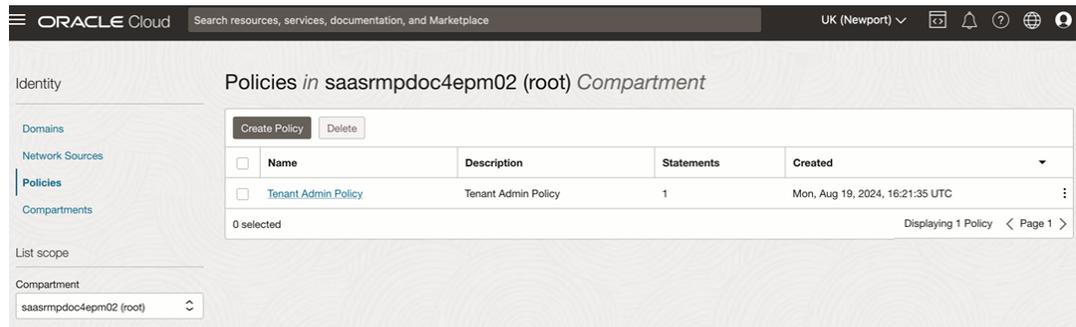
Policys für Benutzer und Gruppen erstellen

Policys können Gruppen zugewiesen werden, um die möglichen Aktionen der einzelnen Benutzergruppen detailliert steuern zu können. Standardmäßig ist der Zugriff auf die Oracle Cloud-Konsole auf Cloud-Accountadministratoren und Identitätsdomainadministratoren beschränkt. Serviceadministratoren einzelner Umgebungen müssen die entsprechenden Policys zugewiesen werden, damit sie diese Umgebungen in der Oracle Cloud-Konsole anzeigen können. Ebenso müssen Benutzer bestimmten Policys zugewiesen werden, damit sie Benachrichtigungen anzeigen können.

Sie können flexibel mehrere Gruppen mit jeweils eigenen Policies erstellen und Benutzer entsprechend zuweisen. So können Sie die möglichen Aktionen der einzelnen Benutzergruppen detailliert steuern.

So erstellen Sie eine Policy:

1. Melden Sie sich bei der [Oracle Cloud-Konsole](#) an.
2. (Optional) Erstellen Sie bei Bedarf die Benutzer und Gruppen, denen Sie Policies zuweisen möchten. Informationen hierzu finden Sie unter:
 - [Benutzer erstellen](#)
 - [IDCS-Gruppen erstellen](#)
3. Suchen Sie im Menü **Navigation** nach *Identität*, und wählen Sie **Policies** aus.
4. Wählen Sie das **Compartment** aus, für das Sie die Policy definieren.



5. Klicken Sie auf **Policy erstellen**, um die erforderlichen Policies zum Lesen und Verwalten zu erstellen.
 - a. Geben Sie unter "Policy erstellen" einen **Namen** und eine **Beschreibung** für die Policy ein.
 - b. Wählen Sie das **Compartment** aus.
 - c. Geben Sie unter **Policy Builder** Policy-Anweisungen ein. Ersetzen Sie *GROUP_NAME* durch den Namen der Gruppe, auf die Sie die Policy anwenden möchten. Beispiel:

```
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to manage epm-planning-
environment-family in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read epm-planning-
environment-family in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read organizations-
subscriptions in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read organizations-
assigned-subscriptions in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read organizations-
subscription-regions in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read app-listing-
environments in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read metrics in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to inspect domains in
tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read announcements in
tenancy
```

6. Klicken Sie auf **Erstellen**.

Benutzern Rollen zuweisen

Wenn Sie Benutzer erstellen, ihnen aber keine vordefinierten Rollen zuweisen, werden sie in der Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebung nicht angezeigt. Sie können Benutzern beim Erstellen oder später vordefinierte Rollen zuweisen, indem Sie Benutzerzuweisungen zu Rollen aus einer CSV-Datei laden. Sie können auch Identitätsgruppen verwenden, um mehreren Benutzern vordefinierte Rollen zuzuweisen.

Alle Benutzer mit der Rolle Identitätsdomainadministrator können Benutzer und Zuweisungen vordefinierter Rollen in der Umgebung verwalten. Serviceadministratoren können vordefinierte Rollen zuweisen bzw. ihre Zuweisung aufheben, ohne dass ihnen die Rolle Identitätsdomainadministrator zugewiesen ist. Ausführliche Informationen zu vordefinierten Rollen finden Sie unter [Erläuterungen zu vordefinierten Rollen](#).

Informationen hierzu finden Sie in den folgenden Themen:

- [Rollen zuweisen](#)
- [Benutzern mit IDCS-Gruppen vordefinierte Rollen zuweisen](#)
- [Rollen mit CSV-Dateien zuweisen](#)

Benutzer, die keiner vordefinierten Rolle zugewiesen wurden, werden als deaktivierte Benutzer betrachtet.

Wenn Sie Benutzer einer vordefinierten Rolle zuweisen oder diese Zuweisung aufheben, wird das in der Zugriffskontrolle erst angezeigt, wenn eine der folgenden Bedingungen eintritt:

- Ein Benutzer meldet sich nach etwa 4 Minuten oder mehr an.
- Ein Benutzer greift in der Zugriffskontrolle auf die Registerkarte "Bericht zur Rollenzuweisung" zu.

- Der EPM Automate-Befehl `assignRole`, `unassignRole` oder `roleAssignmentReport` wird ausgeführt.
- Die REST-API für die Rollenzuweisung, für die Aufhebung einer Rollenzuweisung oder für den Bericht zur Rollenzuweisung wird ausgeführt.

Wenn die Benutzer und die Zuweisungen vordefinierter Rollen mit dem EPM Automate-Befehl `importSnapshot` oder `cloneEnvironment` oder mit der REST-API importiert werden, sind die Änderungen sofort in der Zugriffskontrolle zu sehen.

Hinweis:

Nach der Zuweisung von Rollen muss ein Serviceadministrator die URLs für den Zugriff auf die Test- und Produktionsumgebungen des Service per E-Mail an die Benutzer senden. Achten Sie darauf, die richtige URL zu versenden, da für Test- und Produktionsumgebungen unterschiedliche URLs verwendet werden.

Rollen mit CSV-Dateien zuweisen

Verwenden Sie Rollenuploaddateien (eine für jede Rolle), um mehreren Benutzern gleichzeitig vordefinierte Rollen zuzuweisen. Erstellen Sie Rollenuploaddateien (eine für jede Rolle), indem Sie die Benutzer in der Rollenuploaddatei in Dateien mit durch Komma getrennten Werten aufteilen. Jede Datei muss den Benutzernamen der Benutzer enthalten, denen Sie eine bestimmte Rolle zuweisen möchten.

Hinweis:

Die Umgebung unterstützt keine benutzerdefinierten Rollen, die in der Identitätsdomain erstellt wurden.

E-Mail-Benachrichtigung an Benutzer

Der Cloud-Accountadministrator (`oraclecloudadmin_ww@oracle.com`) sendet standardmäßig eine E-Mail an jeden neuen Benutzer, nachdem diesem eine vordefinierte Rolle zugewiesen wurde.

Die E-Mail enthält die Zugangsdaten (Benutzername und ein temporäres Kennwort), das der Benutzer für die Anmeldung bei der Umgebung benötigt.

- Benutzernamen dürfen nur ASCII-Zeichen enthalten und müssen innerhalb der Identitätsdomain eindeutig sein.
- Wenn die E-Mail-ID als Benutzername verwendet wird, muss sie eindeutig sein.
- Der Vorname, der Nachname und die E-Mail-ID von Benutzern dürfen Apostrophe (') enthalten.
- E-Mail-IDs, die einen Apostroph enthalten, können nicht als Benutzername verwendet werden.

Hinweis:

Wenn dem Benutzer eine vordefinierte Rolle über Gruppen zugewiesen wird, wird diese E-Mail-Benachrichtigung nicht gesendet.

Fehlerbehebung

Informationen hierzu finden Sie unter Probleme beim Benutzer-, Rollen und Gruppenmanagement beheben in der *Dokumentation zu Vorgängen in Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Rollen zuweisen

Weisen Sie den Benutzern auf der IAM-Oberfläche vordefinierte Rollen zu.

So weisen Sie Benutzern Rollen zu:

1. Melden Sie sich als Identitätsdomainadministrator bei der IAM-Oberfläche an. Informationen hierzu finden Sie unter [IAM-Oberfläche aufrufen](#).
2. Klicken Sie unter **Identitätsdomain** auf **Oracle Cloud Services**. Eine Liste der verfügbaren Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen wird angezeigt.
3. Klicken Sie auf den Namen der Umgebung, für die Sie Benutzern vordefinierte Rollen zuweisen möchten.

Identity > Domains > Default domain > Oracle Cloud Services

Identity domain **Oracle Cloud Services in Default Domain**

Some applications are always active and cannot be deactivated.

Activate Deactivate Search by application name, description, or tags.

<input type="checkbox"/>	Name	Description	Status
<input type="checkbox"/>	ePM	Planning Service	● Active
<input type="checkbox"/>	ePM-test	Planning Service	● Active

0 selected Displaying 2 apps < Page 1 >

4. Klicken Sie unter **Ressourcen** auf **Anwendungsrollen**.

Identity > Domains > Default domain > Oracle Cloud Services > Planning_epm

Planning_epm

Deactivate Edit application

ACTIVE

Application information

Application ID: ...43ab25 [Show](#) [Copy](#) Application icon:

Description: Oracle Enterprise Performance Management Application URL: -

Custom sign-in URL: - Custom sign-out URL: -

Custom error URL: - Custom social linking callback URL: -

Display in My Apps: No

User can request access: No

Enforce grants as authorization: Disabled

Resources

- OAuth configuration
- Web tier policy
- Application roles
- Users
- Groups

OAuth configuration

Edit OAuth configuration

Resource server configuration

Resource server configuration for this application is enabled.

- Klicken Sie auf den Abwärtspfeil neben der zuzuweisenden Rolle.
- Klicken Sie neben "Zugewiesene Benutzer" auf **Verwalten**.

Application roles

Import Export

<input type="checkbox"/>	Name	Description
<input type="checkbox"/>	Service Administrator	Service Administrator Role ^
<p>Assigned users: 4 Manage</p> <p>Assigned groups: 6 Manage</p> <p>Assigned applications: - Manage</p>		
<input type="checkbox"/>	Power User	Power User Role v
<input type="checkbox"/>	User	User Role v
<input type="checkbox"/>	Viewer	Viewer Role v

0 selected Showing 4 app roles < Page 1 >

- Klicken Sie auf **Verfügbare Benutzer anzeigen**.

Manage user assignments [Help](#)

Assigned users (1)

Revoke
🔍 Search by user name.

	First name	Last name	Email	Mobile phone number	Member type
<input type="checkbox"/>	John	Doe	john.doe@xyz.com	-	Direct

[+ Show available users](#)

Close

8. Wählen Sie die Benutzer aus, die Sie der aktuellen vordefinierten Rolle zuweisen möchten. Um nach einem Benutzer zu suchen, klicken Sie auf das Textfeld, geben Sie den Benutzernamen bzw. den Vor- oder Nachnamen des Benutzers ganz oder teilweise ein, und drücken Sie die **Eingabetaste**.
9. Klicken Sie auf **Zuweisen**.
Da Sie Benutzer der vordefinierten Rolle direkt zugewiesen haben, werden sie als Mitglieder vom Typ "Direkt" angezeigt.

Sie können auch über die REST-API und einen EPM Automate-Befehl einem Benutzer Rollen zuweisen. Informationen hierzu finden Sie unter den folgenden Links:

- Abschnitt "Benutzern eine vordefinierte Rolle oder Anwendungsrolle zuweisen" in der Dokumentation *REST-APIs*
- Abschnitt "assignRole" in der Dokumentation *Mit EPM Automate arbeiten*

Benutzern mit IDCS-Gruppen vordefinierte Rollen zuweisen

Mit Identitätsgruppen können Sie mehreren Benutzern vordefinierte Rollen zuweisen. Da Identitätsgruppen mit Identitätsprovider-(IdP-)Gruppen (wie Entra ID-Gruppen) synchronisiert werden können, können Sie IdP-Gruppen auch einzelne Benutzer hinzufügen und die vordefinierten Rollen auf der IAM-Oberfläche diesen Gruppen zuweisen.

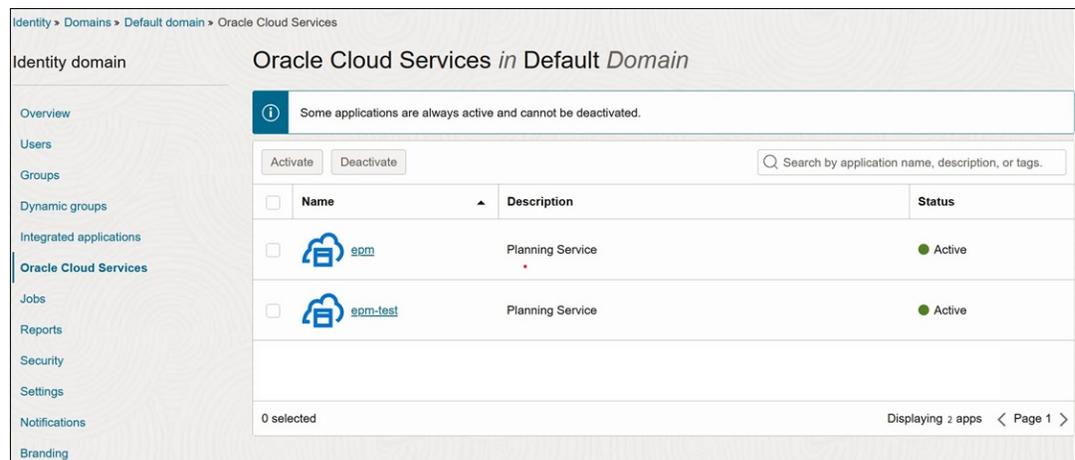


Note:

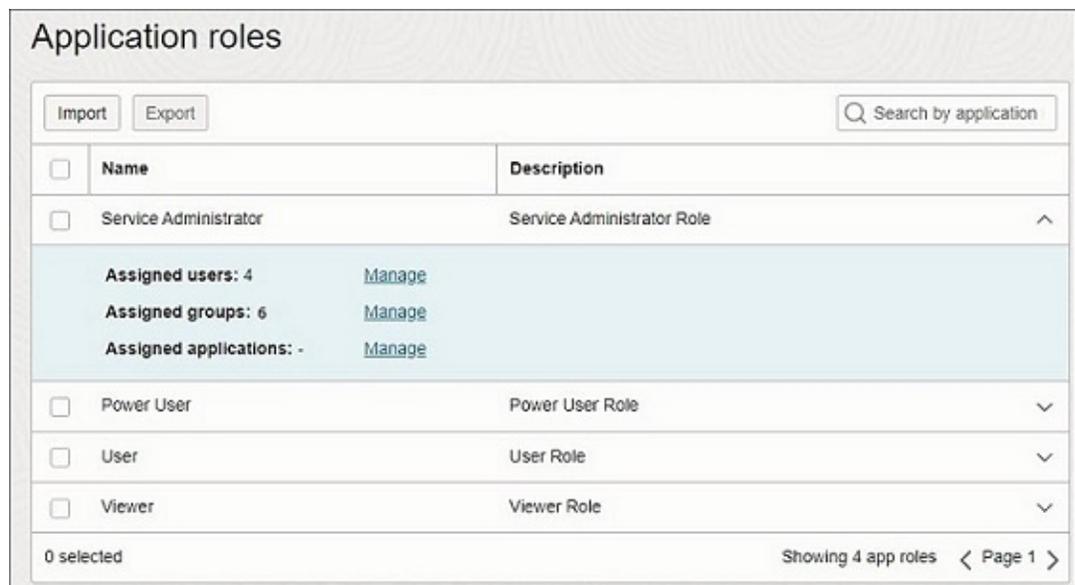
Das Umbenennen einer Identitätsgruppe entspricht funktional dem Löschen und Neuerstellen der Gruppe.

So weisen Sie Gruppen einer vordefinierten Rolle zu:

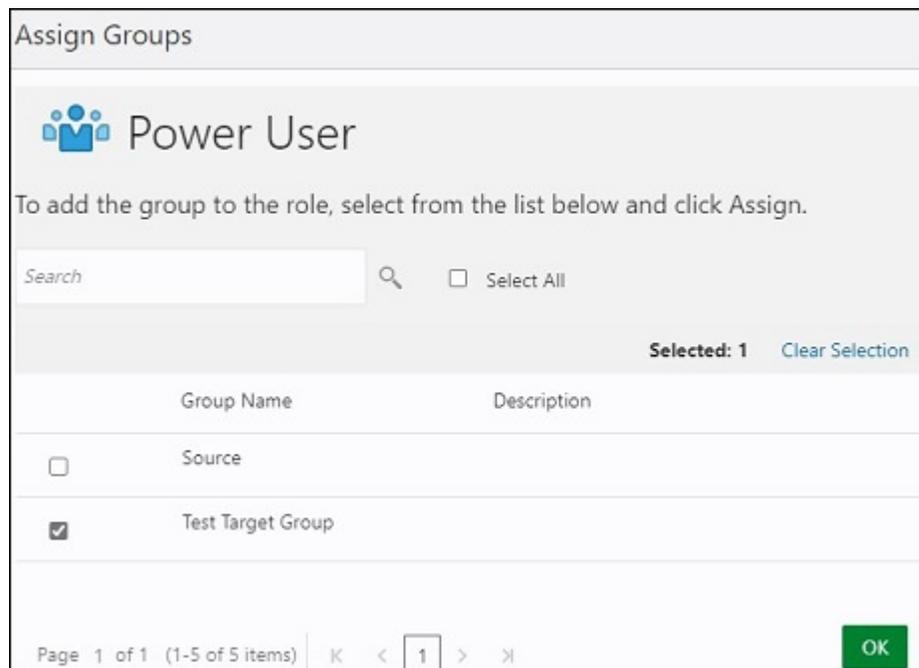
1. Klicken Sie unter **Identitätsdomain** auf **Oracle Cloud Services**.
Eine Liste der verfügbaren Umgebungen wird angezeigt.



2. Klicken Sie auf den Namen der Umgebung, für die Sie Benutzern vordefinierte Rollen zuweisen möchten.
3. Klicken Sie auf **Anwendungsrollen**.
Alle vordefinierten Rollen (Anwendungsrollen in der UI) werden angezeigt.
4. Wählen Sie das Menü neben der vordefinierten Rolle aus, die Sie zuweisen möchten.



5. Klicken Sie neben "Zugewiesene Gruppen" auf **Verwalten**.
6. Klicken Sie auf **Verfügbare Gruppen anzeigen**.



7. Wählen Sie die Gruppen aus, denen Sie die aktuelle vordefinierte Rolle zuweisen möchten, und klicken Sie auf **Zuweisen**.
Um nach einem Benutzer zu suchen, klicken Sie auf das Textfeld, geben Sie den Benutzernamen bzw. den Vor- oder Nachnamen des Benutzers ganz oder teilweise ein, und drücken Sie die **Eingabetaste**.
8. Alle Mitglieder dieser Gruppe erhalten die vordefinierte Rolle. Klicken Sie zur Bestätigung neben "Zugewiesene Benutzer" auf **Verwalten**.

Die der vordefinierten Rolle zugewiesenen Benutzer werden angezeigt.

Wenn Sie eine Umgebung mit der Option zum Klonen von Benutzern und vordefinierten Rollen klonen, werden den geklonten Benutzern in der Zielumgebung die jeweiligen vordefinierten Rollen direkt zugewiesen, selbst wenn sie über IDCS-Gruppen zugewiesen wurden. Informationen hierzu finden Sie unter EPM Cloud-Umgebungen klonen in der Dokumentation *Migration für Oracle Enterprise Performance Management Cloud verwalten*.

Zuweisung von Rollen aufheben

Identitätsdomainadministratoren können eine zuvor erteilte Zugriffsberechtigung verweigern, indem sie eine Rollenzuweisung aufheben. Sie heben die Zuweisung einer Rolle auf, indem Sie die dem Benutzer zugewiesenen Rollen ändern.

Sie können auch über die REST-API und einen EPM Automate-Befehl die Rollenzuweisung eines Benutzers aufheben. Informationen hierzu finden Sie unter den folgenden Links:

- Abschnitt "Entfernen der Rollenzuweisung von Benutzern" in der Dokumentation *REST-APIs*
- Abschnitt "unassignRole" in der Dokumentation *Mit EPM Automate arbeiten*

Benutzer und Gruppen in Oracle Identity Cloud über SCIM synchronisieren

Mit SCIM (System for Cross-domain Identity Management) können Identitätsdomainadministratoren Benutzer und Gruppen in einer Oracle Identity Cloud Service-Instanz synchronisieren, die in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management über andere Identity-Management-Produkte (wie eine andere Identity Cloud Service-Instanz oder Microsoft Entra ID) eingeschlossen wurden.

Themen dieses Abschnitts:

- [Benutzer und Gruppen zwischen zwei Identitätsdomains synchronisieren](#)
- [Benutzer und Gruppen aus Microsoft Entra ID in IAM synchronisieren](#)

Benutzer und Gruppen zwischen zwei Identitätsdomains synchronisieren

Mit SCIM können Identitätsdomainadministratoren zwei Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- oder Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen, die verschiedene Identitätsdomains verwenden, nahtlos integrieren. So können die in einer Domain (Quelle) erstellten Benutzer und Gruppen mit der anderen Domain (Ziel) synchronisiert werden. Alle in der Quelle vorgenommenen Änderungen können inkrementell an die Zielidentitätsdomain propagiert werden. Weitere Informationen zur Verwendung von SCIM finden Sie unter [Gründe für die Verwendung von SCIM](#) in der Dokumentation *Oracle Identity Cloud Service verwalten*.

Befolgen Sie die Schritt-für-Schritt-Anweisungen unter den bereitgestellten Links, um alle oder bestimmte Benutzer bzw. Gruppen zu synchronisieren:

- [Synchronisierungsschritte für alle Benutzer und Gruppen auf der IAM-Oberfläche](#)
- [Bestimmte Benutzer und Gruppen auf der IAM-Oberfläche synchronisieren](#)

Schritte zur Synchronisierung für alle Benutzer und Gruppen auf der IAM-Oberfläche

Befolgen Sie die Schritt-für-Schritt-Anweisungen unter den bereitgestellten Links, um die Quell- und Zieldomains zu integrieren und dann alle Benutzer und Gruppen in diesen Domains zu synchronisieren:

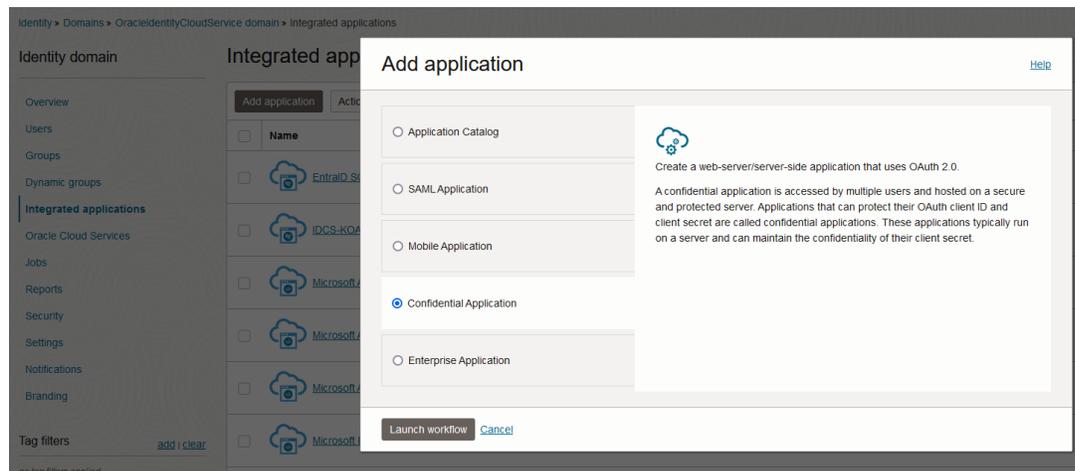
1. Erstellen Sie eine vertrauliche Anwendung in der Quellidentitätsdomain. Informationen hierzu finden Sie unter [Auf der IAM-Oberfläche auszuführende Schritte in der Quellidentitätsdomain](#).
2. Konfigurieren Sie Konnektivitätseinstellungen in der GenericSCIM-Vorlage in der Zielidentitätsdomain.
3. Führen Sie die vollständige Synchronisierung aus, oder planen Sie die Synchronisierung für inkrementelle Aktualisierungen in der Zielidentitätsdomain.

Auf der IAM-Oberfläche auszuführende Schritte in der Quellidentitätsdomain

Erstellen und aktivieren Sie eine vertrauliche Anwendung in der Quellidentitätsdomain. Vertrauliche Anwendungen werden auf einem geschützten Server ausgeführt und behalten die OAuth-Client-ID und das Client Secret bei. Die Anwendung GenericSCIM in der

Zielidentitätsdomain verwendet diese geschützten Clientzugangsdaten und stellt eine Verbindung zur Quelldomain her.

1. Melden Sie sich als Identitätsdomainadministrator bei der IAM-Oberfläche in der Quelldomain an. Informationen hierzu finden Sie unter [IAM-Oberfläche aufrufen](#).
2. Klicken Sie unter **Identitätsdomain** auf **Anwendungen**.
3. Klicken Sie auf **Anwendung hinzufügen**.
4. Klicken Sie auf der Seite **Anwendung hinzufügen** auf **Vertrauliche Anwendung** und dann auf **Workflow starten**.



5. Geben Sie unter **Anwendungsdetails hinzufügen** den Anwendungsnamen und weitere optionale Details ein, und klicken Sie auf **Weiter**.

Add Confidential Application

- 1 Add application details
- 2 [Configure OAuth](#)
- 3 [Configure policy](#)

Name

Description Optional

Application Icon ⓘ


URLs

Application URL Optional

Enter the URL where users access your gateway, then use the host name and port number of the

Custom sign-in URL Optional

Enter the URL where the user is redirected

Custom sign-out URL Optional

6. Wählen Sie unter **OAuth konfigurieren** die Option **Diese Anwendung jetzt als Client konfigurieren** aus.
7. Wählen Sie unter **Autorisierung** die Option **Clientzugangsdaten** aus.

Add Confidential Application

1 Add application data
2 **Configure OAuth**
3 Configure policy

Resource server configuration

Configure this application as a resource server now Skip for later

Client configuration

Configure this application as a client now Skip for later

Authorization

Allowed grant types ⓘ

Resource owner Authorization code
 Client credentials Implicit
 JWT assertion SAML2 assertion
 Refresh token TLS client authentication
 Device code

8. Scrollen Sie nach unten zu **Tokenausgabe-Policy**.
9. Klicken Sie unter **Autorisierte Ressourcen** auf **Bestimmte**.
10. Klicken Sie auf **Anwendungsrollen hinzufügen, Rollen hinzufügen**.

Token issuance policy

Authorized resources ⓘ

All **Specific**

Add resources
Add resources if you want your application to access the APIs of other applications.

Add app roles
Add the application roles to assign to this application. For example, add the Identity Domain Administrator role so that all REST API tasks available to the identity domain administrator will be available to the application.

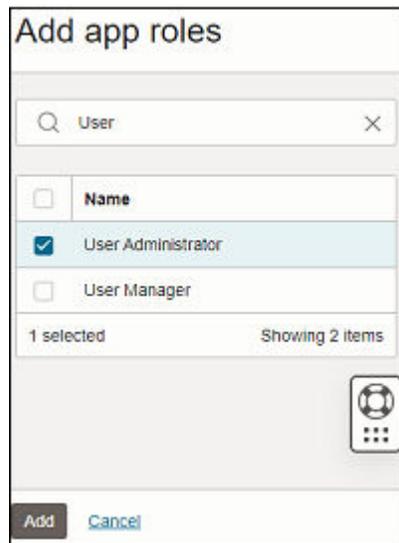
App roles

Add roles Remove

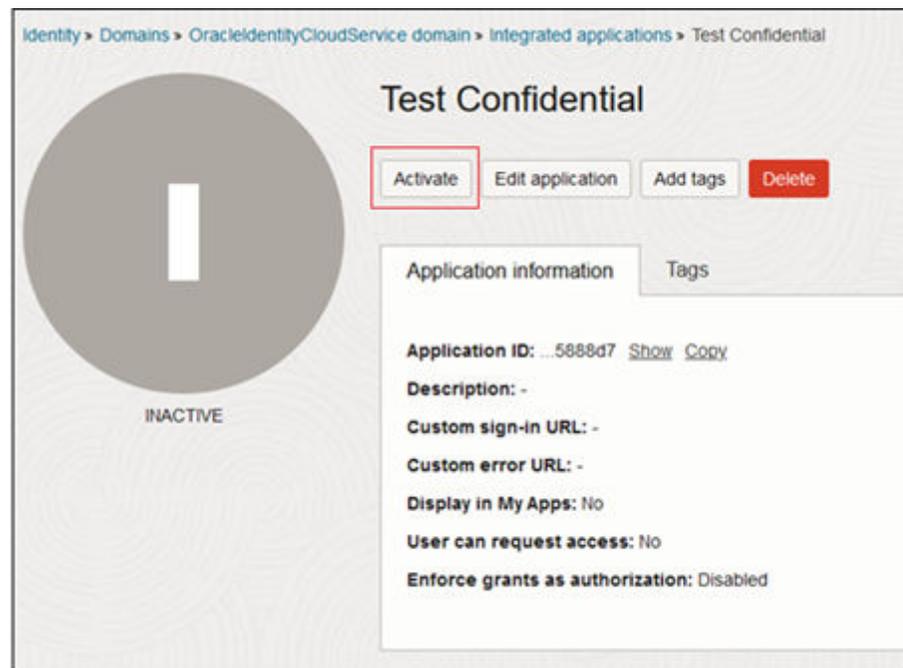
<input type="checkbox"/>	App roles	Protected
No items found.		

0 selected Showing 0 items

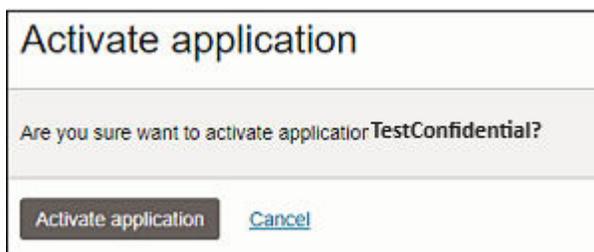
11. Wählen Sie unter **Anwendungsrollen hinzufügen** die Option **Benutzeradministrator** aus, und klicken Sie auf **Hinzufügen**.



12. Klicken Sie auf **Weiter**.
13. (Optional) Fügen Sie Informationen unter **Policy konfigurieren** hinzu.
14. Klicken Sie auf **Fertigstellen**.
Die Anwendung wird hinzugefügt. Notieren Sie sich die Client-ID und das Client Secret in **Allgemeine Informationen**.
15. Klicken Sie auf **Aktivieren**.



16. Klicken Sie auf der Seite **Anwendung aktivieren** auf **Anwendung aktivieren**, um die Aktivierung zu bestätigen.



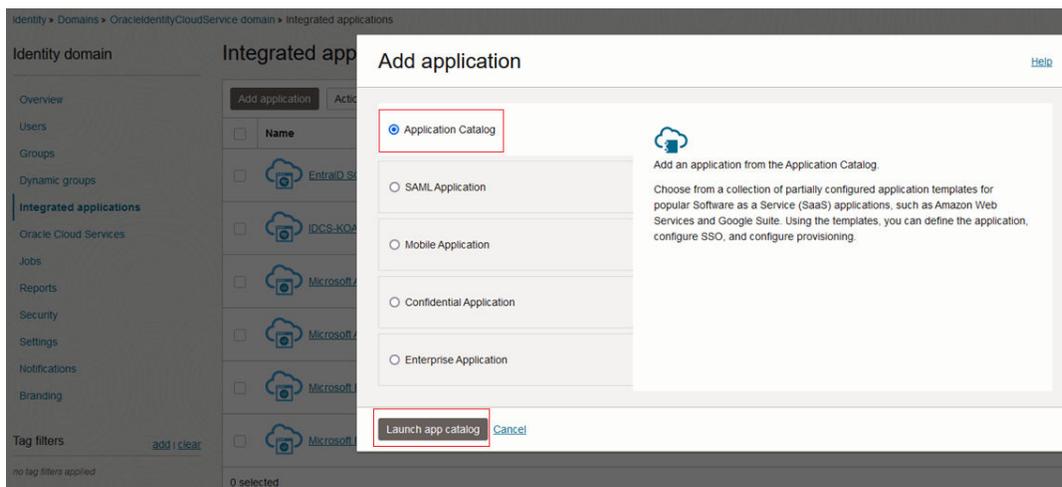
Auf der IAM-Oberfläche auszuführende Schritte in der Zielidentitätsdomain

Laden Sie eine generische SCIM-Anwendungsvorlage aus dem App-Katalog der Zieldomain herunter, um Konnektivität für die Synchronisierung zu aktivieren und zu konfigurieren.

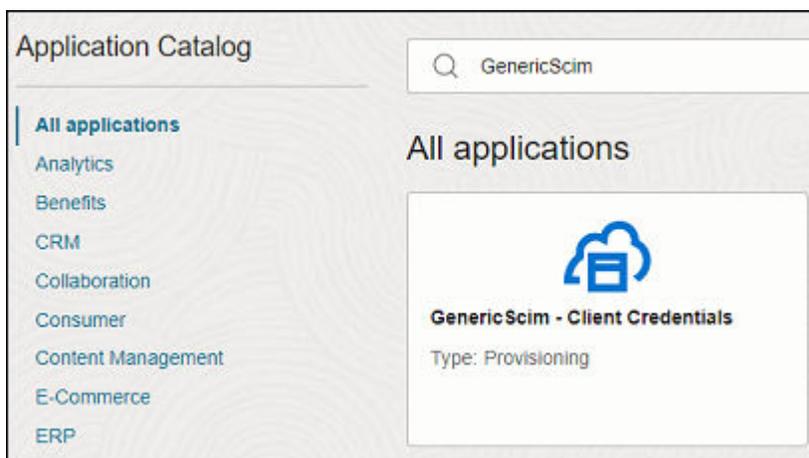
Die generische SCIM-Anwendungsvorlage wurde konfiguriert, damit Oracle Identity Cloud Service mit Anwendungen kommunizieren kann, die SCIM unterstützen. Weitere Informationen finden Sie unter [Abschnitt zum Verwenden der generischen SCIM-Anwendungsvorlage in der Dokumentation "Oracle Identity Cloud Service verwalten"](#)

Notieren Sie sich zunächst die Client-ID und das Client Secret der Anwendung in der Quellidentitätsdomain. Informationen hierzu finden Sie unter [Auf der IAM-Oberfläche auszuführende Schritte in der Quellidentitätsdomain](#).

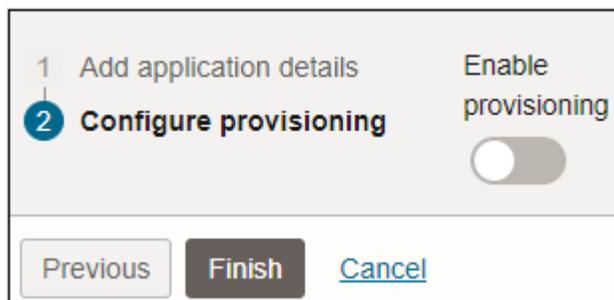
1. Melden Sie sich als Identitätsdomainadministrator bei der IAM-Oberfläche in der Zieldomain an. Informationen hierzu finden Sie unter [IAM-Oberfläche aufrufen](#).
2. Klicken Sie unter **Identitätsdomain** auf **Anwendungen**.
3. Klicken Sie auf **Anwendung hinzufügen**.
4. Klicken Sie auf der Seite **Anwendung hinzufügen** auf **Anwendungskatalog** und dann auf **App-Katalog starten**.



5. Suchen Sie im App-Katalog nach *GenericSCIM*, und klicken Sie neben **GenericScim - Client Credentials** auf **Hinzufügen**.



- 6. Aktualisieren Sie die Anwendungsdetails unter **GenericScim - Client Credentials hinzufügen**, und klicken Sie auf **Weiter**.
- 7. Wählen Sie **Provisioning aktivieren** aus, und klicken Sie auf **Bestätigen**, um die Bestätigungsmeldung zu schließen.
- 8.



- 9. Geben Sie unter **Konnektivität konfigurieren** die Werte für die folgenden Parameter ein:

Parameter	Beschreibung und Wertinformationen
Hostname	Wenn die URL der SCIM-Schnittstelle <code>https://idcs.example.com/abc</code> lautet, ist der Hostname <code>idcs.example.com</code> . Das ist die URL der Quellidentitätsdomain.
Basis-URI	Wenn die URL der SCIM-Schnittstelle <code>https://idcs.example.com/admin/v1</code> lautet, ist die Basis-URI <code>admin/v1</code> .
Client-ID	Client-ID der vertraulichen Anwendung, die Sie in der Quellidentitätsdomain erstellt haben.
Client Secret	Client Secret der vertraulichen Anwendung, die Sie in der Quellidentitätsdomain erstellt haben.
Geltungsbereich	Verwenden Sie <code>urn:opc:idm:__myscopes__</code> als Geltungsbereich der Anwendung.
Authentifizierungsserver-URL	Die URL des Authentifizierungsservers in der Quelldomain. Beispiel: <code>https://idcs.example.com/oauth2/v1/token</code>

- 10. Klicken Sie auf **Konnektivität testen**.

▼ Configure connectivity

Host Name ⓘ
idcs.example.com

Base URI ⓘ
/admin/v1

Client Id ⓘ
7345679

Client Secret ⓘ

Scope *Optional* ⓘ
urn:opc:idm:_myscopes_

Authentication Server Url ⓘ

Custom Auth Headers *Optional* ⓘ

HTTP Operation Types *Optional* ⓘ

Test connectivity

11. Wählen Sie unter **Provisioning-Vorgänge auswählen** die Option **Autoritative Synchronisierung** aus.
12. Wählen Sie **Synchronisierung aktivieren** aus, und klicken Sie auf **Fertigstellen**.

Select provisioning operations
 Authoritative sync
 Enable authoritative sync to automatically create and manage users based on the data from the authoritative application. When this option is enabled, user accounts in GenericScim - Client Credentials1 can't be managed from an identity domain.
 Create an account
 Create an account in GenericScim - Client Credentials1 when the app is granted to the user in this identity domain, either directly or via a group membership.
 Update the account
 Update the account in GenericScim - Client Credentials1 when the account is updated in this identity domain.
 Deactivate the account
 Deactivate the account in GenericScim - Client Credentials1 when the account is deactivated in this identity domain.
 Delete the account
 Delete account in GenericScim - Client Credentials1 when the account is deleted in this identity domain.
Push the identity domain user lifecycle events to GenericScim - Client Credentials1
 Push user updates
 Update the GenericScim - Client Credentials1 account when the user in this identity domain is updated.
 Push user activation/deactivation status
 Deactivate or activate the account in the GenericScim - Client Credentials1 when the user in this identity domain is deactivated or activated.
Enable synchronization

 Previous **Finish** Cancel

13. Klicken Sie auf der Seite mit den Anwendungsinformationen auf **Aktivieren**.

14. Klicken Sie in der Bestätigungsmeldung auf **Anwendung aktivieren**.

Alle Benutzer und Gruppen auf der IAM-Oberfläche synchronisieren

Wenn Sie Benutzer und Gruppen importieren möchten, aktivieren und konfigurieren Sie die Synchronisierung für Ihre Anwendung, und testen Sie diese, um das korrekte Provisioning von Benutzern sicherzustellen. Informationen hierzu finden Sie unter [Synchronisierungsschritte für alle Benutzer und Gruppen auf der IAM-Oberfläche](#).

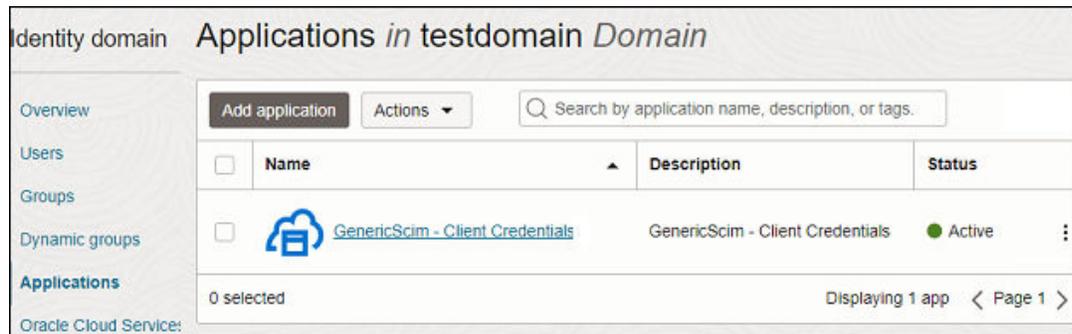
Sie können alle Benutzer und Gruppen auf zwei Arten synchronisieren:

- **Benutzer und Gruppen über Import synchronisieren:** Führt eine vollständige Synchronisierung durch, um sicherzustellen, dass alle in der Quellidentitätsdomain vorgenommenen Änderungen in der Zielidentitätsdomain widergespiegelt werden.
- **Synchronisierung planen:** Führt inkrementelle Aktualisierungen in der Zieldomain aus:
 - Erstellt Benutzer und Gruppen
 - Aktualisiert Benutzer- und Gruppendetails
 - Fügt keine Benutzer zu Gruppen hinzu oder entfernt diese
 - Löscht keine Benutzer oder Gruppen

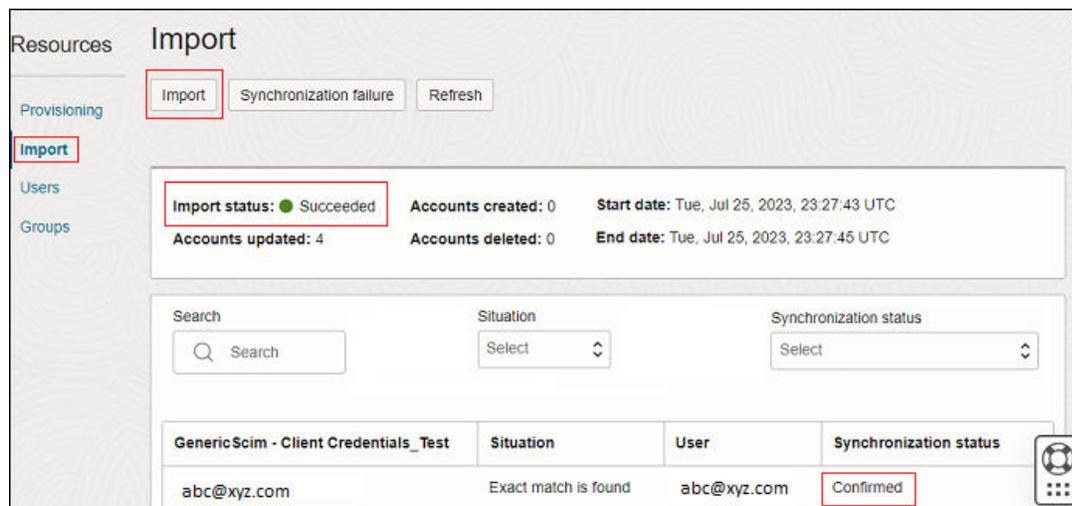
Benutzer und Gruppen über Import synchronisieren

1. Melden Sie sich als Identitätsdomainadministrator bei der IAM-Oberfläche in der Zieldomain an. Informationen hierzu finden Sie unter [IAM-Oberfläche aufrufen](#).

2. Klicken Sie unter **Identitätsdomain** auf **Anwendungen**.
3. Klicken Sie auf die zuvor erstellte Anwendung **GenericScim - Client Credentials**. Informationen hierzu finden Sie unter [Auf der IAM-Oberfläche auszuführende Schritte in der Zielidentitätsdomain](#)



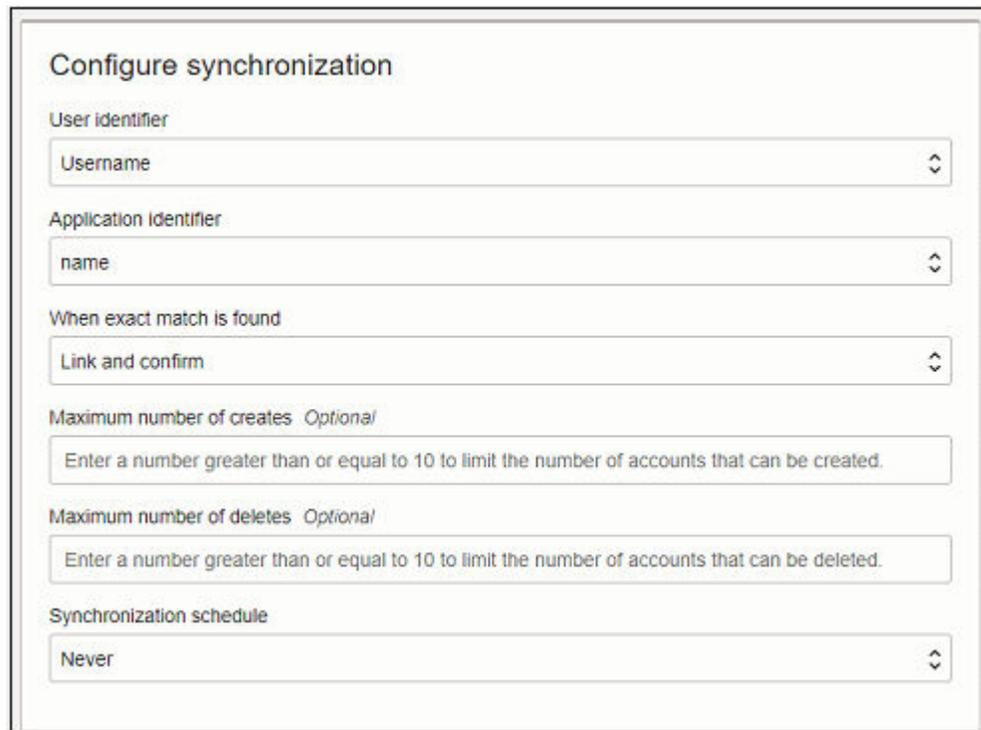
4. Klicken Sie für die vollständige Synchronisierung auf **Importieren** und dann auf die Schaltfläche **Importieren**. Die Meldung "Ihr Job zum Importieren von Accounts wird aktuell ausgeführt" wird angezeigt, bis sich der Jobstatus in "Erfolgreich" ändert.



Alle Benutzer und Gruppen aus der Quellumgebung werden importiert, und als **Synchronisationsstatus** jedes Benutzers wird **Bestätigt** angezeigt.

Synchronisierung planen

1. Klicken Sie zum Planen der Synchronisierung auf **Provisioning bearbeiten**, und scrollen Sie nach unten zu **Synchronisierung konfigurieren**.
2. Wählen Sie die gewünschte Option für **Synchronisierungsplan** aus.



Configure synchronization

User identifier
Username

Application Identifier
name

When exact match is found
Link and confirm

Maximum number of creates *Optional*
Enter a number greater than or equal to 10 to limit the number of accounts that can be created.

Maximum number of deletes *Optional*
Enter a number greater than or equal to 10 to limit the number of accounts that can be deleted.

Synchronization schedule
Never

3. Klicken Sie auf **Speichern**.

Schritte zur Synchronisierung für bestimmte Benutzer und Gruppen auf der IAM-Oberfläche

Befolgen Sie die Schritt-für-Schritt-Anweisungen unter den bereitgestellten Links, um die Quell- und Zieldomains zu integrieren und dann bestimmte Benutzer und Gruppen in diesen Domains zu synchronisieren:

1. Erstellen Sie eine vertrauliche Anwendung in der Zielidentitätsdomain. Erstellen Sie bei Bedarf eine neue Gruppe in der Zieldomain, damit Sie Benutzer in der Quelldomain dieser Gruppe zuweisen können, wenn die Quell- und die Zieldomain integriert sind. Informationen hierzu finden Sie unter [Auf der IAM-Oberfläche auszuführende Schritte in der Zielidentitätsdomain](#).
2. Erstellen und konfigurieren Sie Konnektivitätseinstellungen in der Anwendung "Oracle Identity Domain" in der Quellidentitätsdomain. Informationen hierzu finden Sie unter [Auf der IAM-Oberfläche auszuführende Schritte in der Quellidentitätsdomain](#).
3. Synchronisieren Sie bestimmte Benutzer und Gruppen in der Quelldomain. Informationen hierzu finden Sie unter [Bestimmte Benutzer und Gruppen auf der IAM-Oberfläche synchronisieren](#).

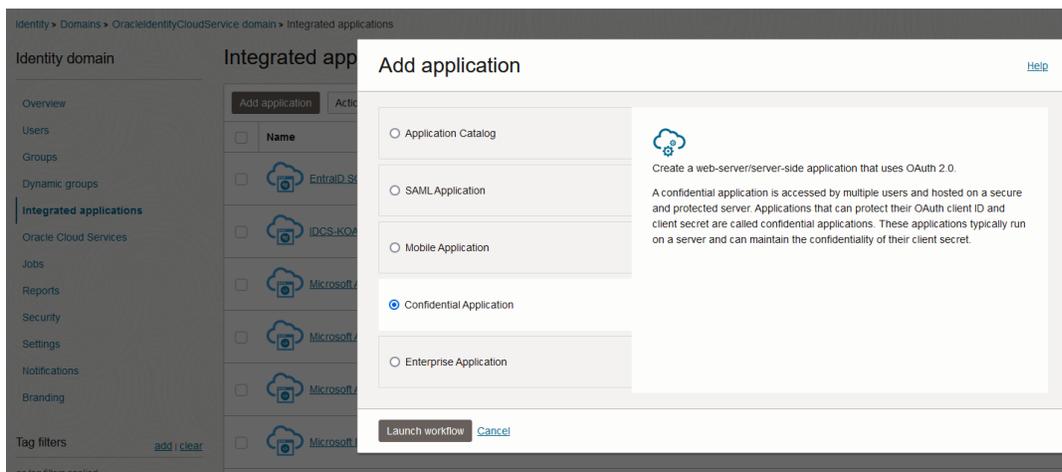
Auf der IAM-Oberfläche auszuführende Schritte in der Zielidentitätsdomain

Erstellen und aktivieren Sie eine vertrauliche Anwendung in der Zielidentitätsdomain. Vertrauliche Anwendungen werden auf einem geschützten Server ausgeführt und behalten die OAuth-Client-ID und das Client Secret bei. Die Anwendung "Oracle Identity Domain" in der Quellidentitätsdomain verwendet diese geschützten Clientzugangsdaten und stellt eine Verbindung zur Zieldomain her. Informationen hierzu finden Sie unter [Vertrauliche Anwendung erstellen und aktivieren](#).

Erstellen Sie bei Bedarf eine neue Gruppe in der Zieldomain, damit Sie Benutzer in der Quelldomain dieser Gruppe zuweisen können, wenn die Quell- und die Zieldomain integriert sind. Informationen hierzu finden Sie unter [Gruppe erstellen](#).

Vertrauliche Anwendung erstellen und aktivieren

1. Melden Sie sich als Identitätsdomainadministrator bei der IAM-Oberfläche in der Zieldomain an. Informationen hierzu finden Sie unter [IAM-Oberfläche aufrufen](#).
2. Klicken Sie unter **Identitätsdomain** auf **Anwendungen**.
3. Klicken Sie auf **Anwendung hinzufügen**.
4. Klicken Sie auf der Seite **Anwendung hinzufügen** auf **Vertrauliche Anwendung** und dann auf **Workflow starten**.



5. Geben Sie unter **Anwendungsdetails hinzufügen** den Anwendungsnamen und weitere optionale Details ein, und klicken Sie auf **Weiter**.

Add Confidential Application

- 1 Add application details
- 2 [Configure OAuth](#)
- 3 [Configure policy](#)

Name

Description Optional

Application Icon ⓘ


URLs

Application URL Optional

Enter the URL where users access your gateway, then use the host name and port number of the

Custom sign-in URL Optional

Enter the URL where the user is redirected

Custom sign-out URL Optional

6. Wählen Sie unter **OAuth konfigurieren** die Option **Diese Anwendung jetzt als Client konfigurieren** aus.
7. Wählen Sie unter **Autorisierung** die Option **Clientzugangsdaten** aus.

Add Confidential Application

1 Add application data
 2 **Configure OAuth**
 3 Configure policy

Resource server configuration

Configure this application as a resource server now Skip for later

Client configuration

Configure this application as a client now Skip for later

Authorization

Allowed grant types ⓘ

Resource owner Authorization code
 Client credentials Implicit
 JWT assertion SAML2 assertion
 Refresh token TLS client authentication
 Device code

8. Scrollen Sie nach unten zu **Tokenausgabe-Policy**.
9. Klicken Sie unter **Autorisierte Ressourcen** auf **Bestimmte**.
10. Klicken Sie auf **Anwendungsrollen hinzufügen, Rollen hinzufügen**.

Token issuance policy

Authorized resources ⓘ

All **Specific**

Add resources
 Add resources if you want your application to access the APIs of other applications.

Add app roles
 Add the application roles to assign to this application. For example, add the Identity Domain Administrator role so that all REST API tasks available to the identity domain administrator will be available to the application.

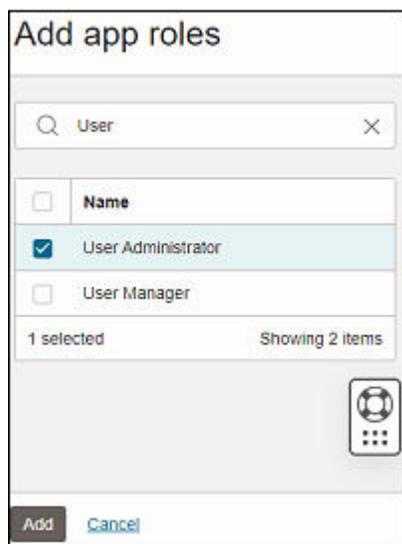
App roles

Add roles

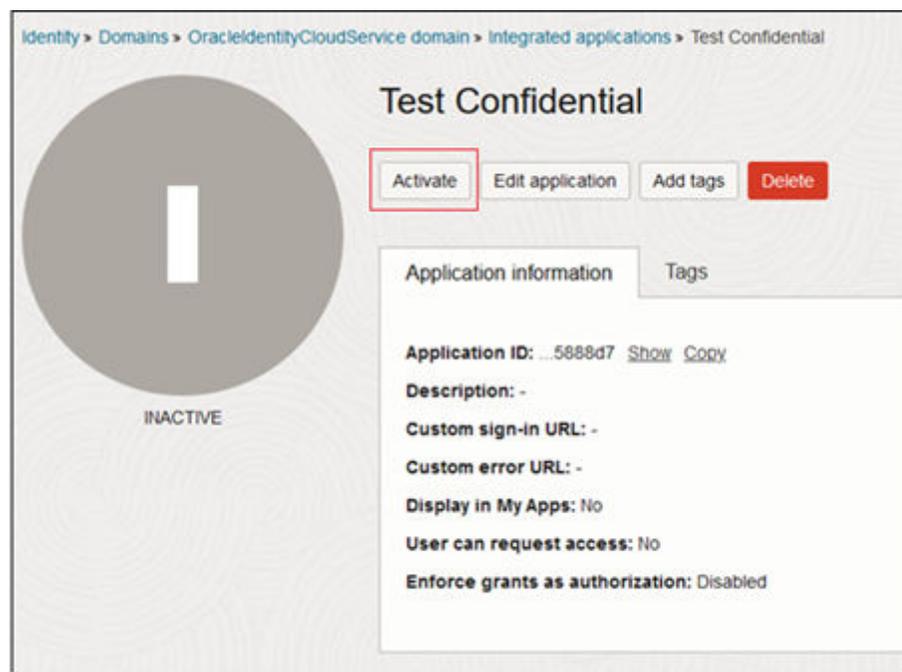
<input type="checkbox"/>	App roles	Protected
No items found.		

0 selected Showing 0 items

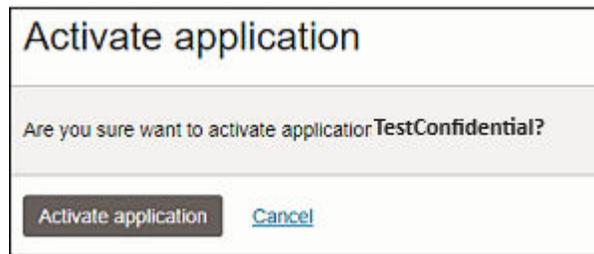
11. Wählen Sie unter **Anwendungsrollen hinzufügen** die Option **Benutzeradministrator** aus, und klicken Sie auf **Hinzufügen**.



12. Klicken Sie auf **Weiter**.
13. (Optional) Fügen Sie Informationen unter **Policy konfigurieren** hinzu.
14. Klicken Sie auf **Fertigstellen**.
Die Anwendung wird hinzugefügt. Notieren Sie sich die Client-ID und das Client Secret in **Allgemeine Informationen**.
15. Klicken Sie auf **Aktivieren**.



16. Klicken Sie auf der Seite **Anwendung aktivieren** auf **Anwendung aktivieren**, um die Aktivierung zu bestätigen.



Gruppe erstellen

1. Melden Sie sich als Identitätsdomainadministrator bei der IAM-Oberfläche an. Informationen hierzu finden Sie unter [IAM-Oberfläche aufrufen](#).
2. Klicken Sie unter **Identitätsdomain** auf **Gruppen**.



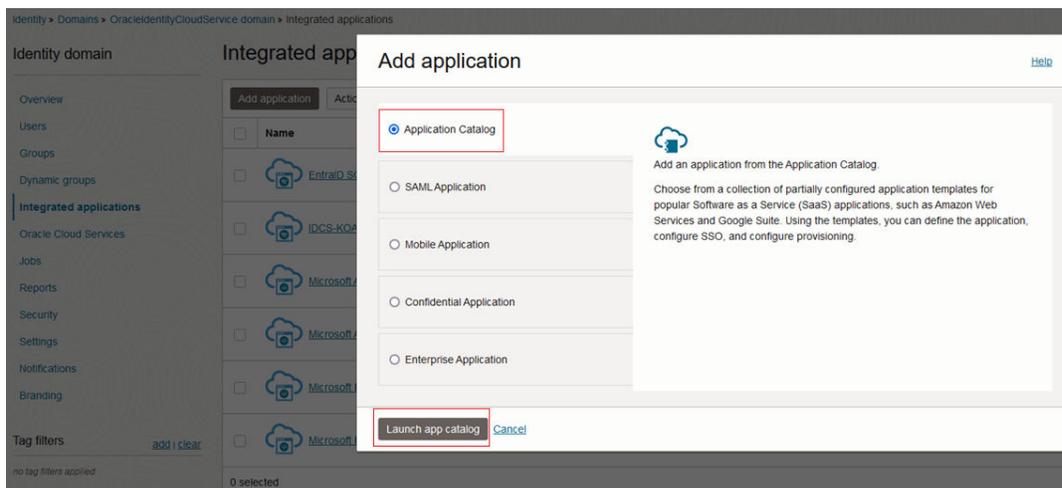
3. Klicken Sie auf der Seite **Gruppen** auf **Gruppe erstellen**, und geben Sie Gruppeninformationen ein.
4. Wenn Sie diese Gruppe mit Benutzern aus der Quelldomain synchronisieren möchten, fügen Sie keine Benutzer hinzu. Klicken Sie auf **Erstellen**, um diese Gruppe zu erstellen. Die neue Gruppe wird jetzt auf der Seite "Gruppen" hinzugefügt.

Auf der IAM-Oberfläche auszuführende Schritte in der Quellidentitätsdomain

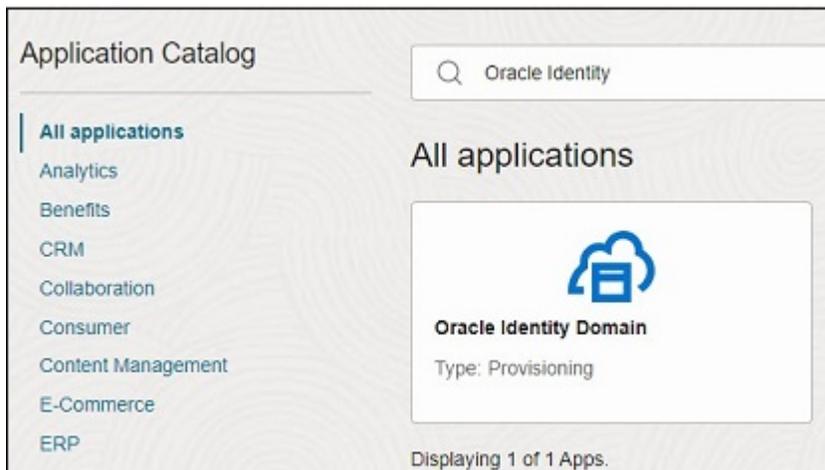
Laden Sie die Oracle-Identitätsdomainanwendung aus dem App-Katalog der Zieldomain herunter, um Konnektivität für die Synchronisierung zu aktivieren und zu konfigurieren.

Notieren Sie sich zunächst die Client-ID und das Client Secret der Anwendung in der Zielidentitätsdomain unter **Allgemeine Informationen**. Informationen hierzu finden Sie unter [Auf der IAM-Oberfläche auszuführende Schritte in der Zielidentitätsdomain](#).

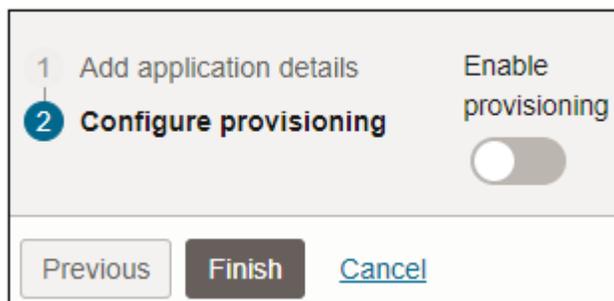
1. Melden Sie sich als Identitätsdomainadministrator bei der IAM-Oberfläche in der Quelldomain an. Informationen hierzu finden Sie unter [IAM-Oberfläche aufrufen](#).
2. Klicken Sie unter **Identitätsdomain** auf **Anwendungen**.
3. Klicken Sie auf **Anwendung hinzufügen**.
4. Klicken Sie auf der Seite **Anwendung hinzufügen** auf **Anwendungskatalog** und dann auf **App-Katalog starten**.



- Suchen Sie im App-Katalog nach *Oracle Identity Domain*, und klicken Sie neben **Oracle Identity Domain** auf **Hinzufügen**.



- Aktualisieren Sie die Anwendungsdetails unter **Oracle Identity Domain hinzufügen**, und klicken Sie auf **Weiter**.
- Wählen Sie **Provisioning aktivieren** aus, und klicken Sie auf **Bestätigen**, um die Bestätigungsmeldung zu schließen.



- Geben Sie unter **Konnektivität konfigurieren** die Werte für die folgenden Parameter ein:

Parameter	Beschreibung und Wertinformationen
Hostname	Wenn die URL der SCIM-Schnittstelle <code>https://idcs.example.com/abc</code> lautet, ist der Hostname <code>idcs.example.com</code> . Das ist die URL der Zielidentitätsdomain.
Client-ID	Client-ID der vertraulichen Anwendung, die Sie in der Zielidentitätsdomain erstellt haben.
Client Secret	Client Secret der vertraulichen Anwendung, die Sie in der Zielidentitätsdomain erstellt haben.
Geltungsbereich	Verwenden Sie <code>urn:opc:idm:__myscopes__</code> als Geltungsbereich der Anwendung.
Authentifizierungsserver-URL	Die URL des Authentifizierungsservers in der Zieldomain. Beispiel: <code>https://idcs.example.com/oauth2/v1/token</code>

9. Klicken Sie auf **Konnektivität testen**.

Enable provisioning

Configure connectivity

Host Name ⓘ
idcs-8e6ec6165c\dacc.identity.o.com

Client Id ⓘ
0d9bf4964a48f9849f7

Client Secret ⓘ
.....

Scope ⓘ
urn:opc:idm:__myscopes__

Authentication Server Url *Optional* ⓘ
https://idcs-8e6ec6165c\dacc.identity.o.com/oauth2/v1/token

Test connectivity

10. Wählen Sie **Synchronisierung aktivieren** aus, und klicken Sie auf **Fertigstellen**.

▼ Select provisioning operations

- Authoritative sync
Enable authoritative sync to automatically create and manage users based on the data from the authoritative application. When this option is enabled, user accounts in GenericScim - Client Credentials1 can't be managed from an identity domain.
- Create an account
Create an account in GenericScim - Client Credentials1 when the app is granted to the user in this identity domain, either directly or via a group membership.
- Update the account
Update the account in GenericScim - Client Credentials1 when the account is updated in this identity domain.
- Deactivate the account
Deactivate the account in GenericScim - Client Credentials1 when the account is deactivated in this identity domain.
- Delete the account
Delete account in GenericScim - Client Credentials1 when the account is deleted in this identity domain.

Push the identity domain user lifecycle events to GenericScim - Client Credentials1

- Push user updates
Update the GenericScim - Client Credentials1 account when the user in this identity domain is updated.
- Push user activation/deactivation status
Deactivate or activate the account in the GenericScim - Client Credentials1 when the user in this identity domain is deactivated or activated.

Enable synchronization

Previous Finish Cancel

11. Klicken Sie auf der Seite mit den Anwendungsinformationen auf **Aktivieren**.
12. Klicken Sie in der Bestätigungsmeldung auf **Anwendung aktivieren**.

Bestimmte Benutzer und Gruppen auf der IAM-Oberfläche synchronisieren

Wenn Sie bestimmte Benutzer und Gruppen bereitstellen möchten, aktivieren und konfigurieren Sie die Synchronisierung für Ihre Anwendung, und testen Sie diese, um das korrekte Provisioning von Benutzern sicherzustellen. Informationen hierzu finden Sie unter [Synchronisierungsschritte für bestimmte Benutzer und Gruppen auf der IAM-Oberfläche](#).

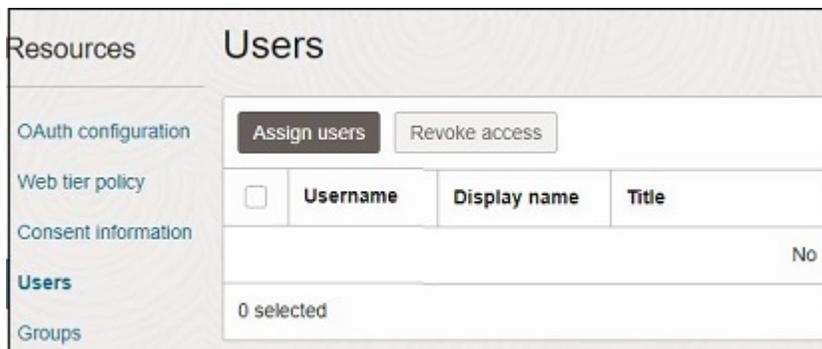
Sie können bestimmte Benutzer und Gruppen auf drei Arten synchronisieren. Sie können:

- [Benutzer ohne Gruppenmitgliedschaft synchronisieren](#)
- [Benutzer mit Mitgliedschaft bei einer bestimmten Gruppe in der Zieldomain synchronisieren](#)
- [Gruppe in der Quelldomain mit einer bestimmten Gruppe in der Zieldomain synchronisieren](#)

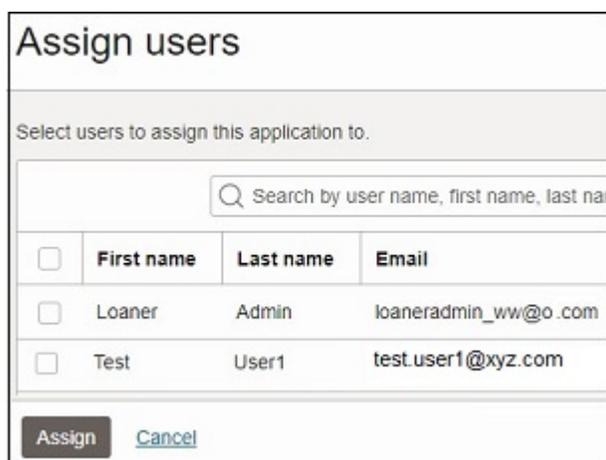
Benutzer ohne Gruppenmitgliedschaft synchronisieren

1. Melden Sie sich als Identitätsdomainadministrator bei der IAM-Oberfläche in der Quelldomain an. Informationen hierzu finden Sie unter [IAM-Oberfläche aufrufen](#).
2. Klicken Sie unter **Identitätsdomain** auf **Anwendungen**.

3. Klicken Sie auf die Anwendung "Oracle Identity Domain", die Sie zuvor erstellt haben. Weitere Informationen finden Sie unter [Auf der IAM-Oberfläche auszuführende Schritte in der Quellidentitätsdomain](#).
4. Klicken Sie unter **Ressourcen** auf **Benutzer**.
5. Klicken Sie auf **Benutzer zuweisen**.



6. Suchen Sie auf der Seite **Benutzer zuweisen** den Benutzer, wählen Sie ihn aus, und klicken Sie auf **Zuweisen**. Der Benutzer wird jetzt in der Zieldomain bereitgestellt.



Benutzer mit Mitgliedschaft bei einer bestimmten Gruppe in der Zieldomain synchronisieren

Identifizieren Sie die Gruppe, der Sie die erforderlichen Benutzer in der Zieldomain zuordnen möchten. Erstellen Sie gegebenenfalls eine Identity Cloud Service-Gruppe.

1. Melden Sie sich als Identitätsdomainadministrator bei der IAM-Oberfläche in der Quelldomain an. Informationen hierzu finden Sie unter [IAM-Oberfläche aufrufen](#).
2. Klicken Sie unter **Identitätsdomain** auf **Anwendungen**.
3. Klicken Sie auf die Anwendung "Oracle Identity Domain", die Sie zuvor erstellt haben. Informationen hierzu finden Sie unter [Auf der IAM-Oberfläche auszuführende Schritte in der Quellidentitätsdomain](#).
4. Klicken Sie unter **Ressourcen** auf **Provisioning**, und klicken Sie auf **Anwendungsdaten aktualisieren**.



5. Klicken Sie unter **Ressourcen** auf **Benutzer**, und klicken Sie auf **Benutzer zuweisen**.



6. Suchen Sie auf der Seite zum Zuweisen des Benutzers zur Anwendung den Benutzer, wählen Sie ihn aus, und klicken Sie im Menü neben dem Benutzer auf **Zuweisen**.



7. Klicken Sie auf **Weiter**.
8. Scrollen Sie unter **Details hinzufügen** nach unten, und aktivieren Sie **Gruppen**.
9. Klicken Sie auf **Hinzufügen**.
10. Suchen Sie unter **Gruppen hinzufügen** die Gruppe in der Zieldomain, die diesem Benutzer zugewiesen werden soll, und wählen Sie sie aus.

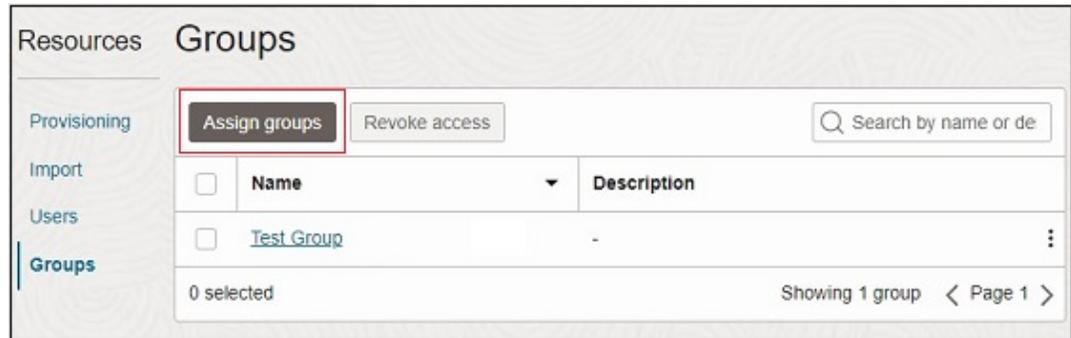
11. Klicken Sie auf **Hinzufügen, Benutzer zuweisen**.
Der Benutzer wird jetzt in der Gruppe in der Zieldomain bereitgestellt.

Gruppe in der Quelldomain mit einer bestimmten Gruppe in der Zieldomain synchronisieren

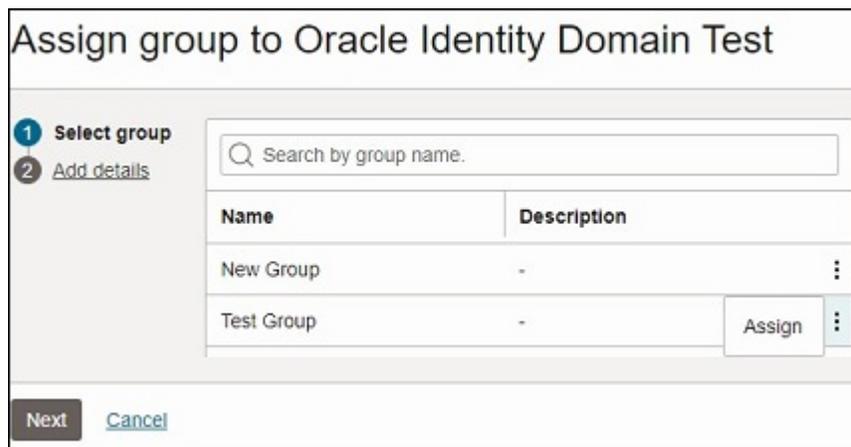
Identifizieren Sie eine Gruppe in der Quelldomain und eine Gruppe in der Zieldomain. Erstellen Sie gegebenenfalls eine Identity Cloud Service-Gruppe.

1. Melden Sie sich als Identitätsdomainadministrator bei der IAM-Oberfläche in der Quelldomain an. Informationen hierzu finden Sie unter [IAM-Oberfläche aufrufen](#).
2. Klicken Sie unter **Identitätsdomain** auf **Anwendungen**.
3. Klicken Sie auf die Anwendung "Oracle Identity Domain", die Sie zuvor erstellt haben. Informationen hierzu finden Sie unter [Auf der IAM-Oberfläche auszuführende Schritte in der Quellidentitätsdomain](#).
4. Klicken Sie unter **Ressourcen** auf **Provisioning**, und klicken Sie auf **Anwendungsdaten aktualisieren**.

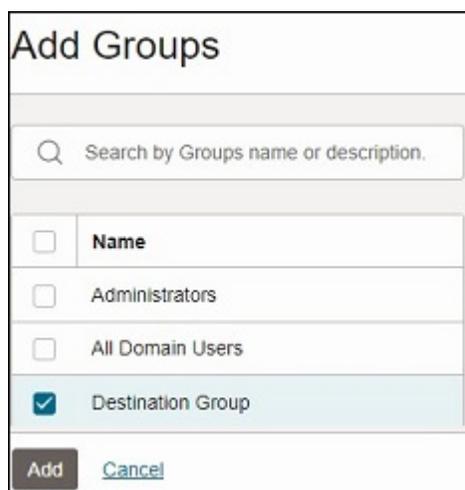
5. Klicken Sie unter **Ressourcen** auf **Gruppen** und dann auf **Gruppen zuweisen**.



- Suchen Sie auf der Seite zum Zuweisen der Gruppe zur Anwendung die Gruppe, wählen Sie sie aus, und klicken Sie im Menü neben der Gruppe auf **Zuweisen**.



- Klicken Sie auf **Weiter**.
- Scrollen Sie unter **Details hinzufügen** nach unten, aktivieren Sie **Gruppen**, und klicken Sie auf **Hinzufügen**.
- Suchen Sie unter **Gruppen hinzufügen** die Gruppe in der Zieldomain, die diesem Benutzer zugewiesen werden soll, und wählen Sie sie aus.



- Klicken Sie auf **Hinzufügen, Gruppe zuweisen**.

Benutzer in der Quellgruppe werden jetzt in der ausgewählten Gruppe in der Zieldomain bereitgestellt.

Benutzer und Gruppen aus Microsoft Entra ID in IAM synchronisieren

Mit SCIM können Identitätsdomainadministratoren Microsoft Entra ID nahtlos in IAM integrieren und so die automatische Synchronisierung von Benutzern und Gruppen zwischen den beiden Systemen ermöglichen. In diesem Abschnitt werden die erforderlichen Schritte beschrieben:

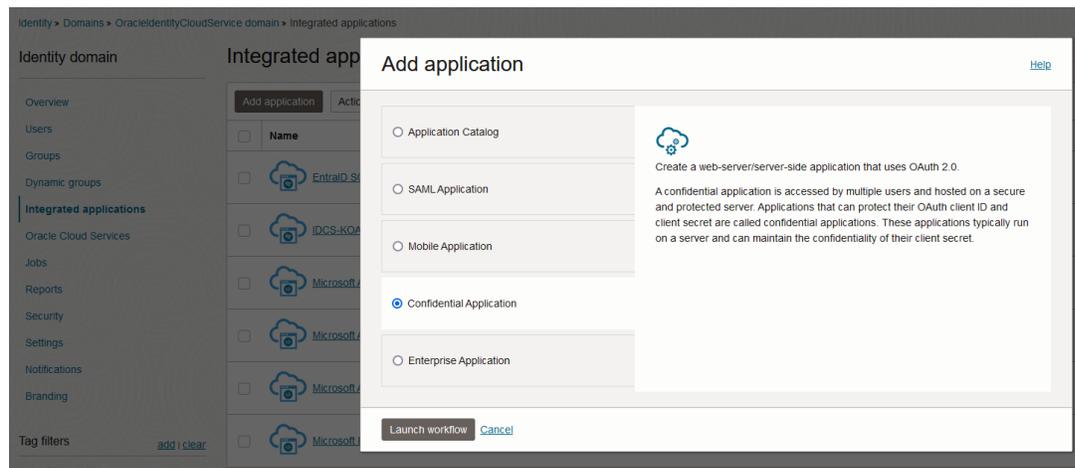
- [Schritt 1: SSO mit Cloud EPM und Microsoft Entra ID einrichten](#)
- [Schritt 2: Vertrauliche Anwendung zur Konfiguration der Autorisierung erstellen](#)
- [Schritt 3: Konnektivität zur Synchronisierung mit Microsoft Entra ID konfigurieren](#)

Schritt 1: SSO mit Cloud EPM und Microsoft Entra ID einrichten

1. Fügen Sie IAM als Enterprise-Anwendung in Microsoft Entra ID hinzu. Informationen hierzu finden Sie unter [In Microsoft Entra ID auszuführende Schritte](#).
2. Richten Sie Microsoft Entra ID als IdP auf der IAM-Oberfläche ein. Informationen hierzu finden Sie unter [In der Oracle Cloud-Konsole auszuführende Schritte](#).

Schritt 2: Vertrauliche Anwendung zur Konfiguration der Autorisierung erstellen

1. Melden Sie sich als Identitätsdomainadministrator bei der IAM-Oberfläche in der Quelldomain an. Informationen hierzu finden Sie unter [IAM-Oberfläche aufrufen](#).
2. Klicken Sie unter **Identitätsdomain** auf **Integrierte Anwendungen**.
3. Klicken Sie auf **Anwendung hinzufügen**.
4. Wählen Sie auf der Seite **Anwendung hinzufügen** die Option **Vertrauliche Anwendung** aus, und klicken Sie auf **Workflow starten**.



5. Geben Sie unter **Anwendungsdetails hinzufügen** den Anwendungsnamen und weitere optionale Details ein, und klicken Sie auf **Weiter**.

Add Confidential Application

- 1 Add application details
- 2 [Configure OAuth](#)
- 3 [Configure policy](#)

Name

Description Optional

Application Icon ⓘ


URLs

Application URL Optional

Enter the URL where users access your gateway, then use the host name and port number of the

Custom sign-in URL Optional

Enter the URL where the user is redirected

Custom sign-out URL Optional

6. Wählen Sie unter **OAuth konfigurieren** die Option **Diese Anwendung jetzt als Client konfigurieren** aus.
7. Wählen Sie unter **Autorisierung** die Option **Clientzugangsdaten** aus.

Add Confidential Application

- 1 Add application details
- 2 **Configure OAuth**
- 3 Configure policy

Resource server configuration

Configure this application as a resource server now
 Skip for later

Client configuration

Configure this application as a client now
 Skip for later

Authorization

Allowed grant types ⓘ

<input type="checkbox"/> Resource owner	<input type="checkbox"/> Authorization code
<input checked="" type="checkbox"/> Client credentials	<input type="checkbox"/> Implicit
<input type="checkbox"/> JWT assertion	<input type="checkbox"/> SAML2 assertion
<input type="checkbox"/> Refresh token	<input type="checkbox"/> TLS client authentication
<input type="checkbox"/> Device code	

8. Wählen Sie unter **Clienttyp** die Option **Vertraulich** aus.
9. Scrollen Sie nach unten zu **Tokenausgabe-Policy**, und klicken Sie unter **Autorisierte Ressourcen** auf **Spezifisch**.

Add Confidential Application

- 1 Add application details
- 2 **Configure OAuth**
- 3 Configure policy

Logout URL Optional + Another post-logout redirect URL

Enter the URL to be called during the logout process. When this URL is called, the resource owner session is terminated.

Client type ⓘ

Trusted
 Confidential

Certificate Optional

Import certificate

Allowed operations ⓘ

Introspect
 On behalf of

ID token encryption algorithm

None

Select one of the available content encryption algorithms so that ID tokens passed through third parties, such as browsers, are encrypted.

Bypass consent

Turn on Bypass consent to overwrite the Require consent attribute for all the scopes configured for the application. Turning this option on means that no scope will require consent.

Client IP address

Anywhere
 Restrict by network perimeter

Token issuance policy

Authorized resources ⓘ

All
 Specific

Add resources
Add resources if you want your application to access the APIs of other applications.

Add app roles
Add the application roles to assign to this application. For example, add the Identity Domain Administrator role so that all REST API tasks available to the identity domain administrator will be available to the application.

10. Klicken Sie auf **Weiter**.
11. Behalten Sie unter **Policy konfigurieren** die Standardeinstellung **Überspringen und später ausführen** bei, und klicken Sie auf **Fertigstellen**.
Die Anwendung wird hinzugefügt

Add Confidential Application

1 Add application details
2 **Configure OAuth**
3 **Configure policy**

Web tier policy
Configure, edit, and validate the web tier policy. You can also import and export the policies.

Configure

Configure web tier policy for this application **Skip and do later**

Previous **Finish** Cancel

12. Klicken Sie auf **Aktivieren**.

Identity > Domains > OracleIdentityCloudService domain > Integrated applications > Test Confidential

Test Confidential

Activate Edit application Add tags Delete

Application information Tags

Application ID: ...5888d7 [Show](#) [Copy](#)

Description: -

Custom sign-in URL: -

Custom error URL: -

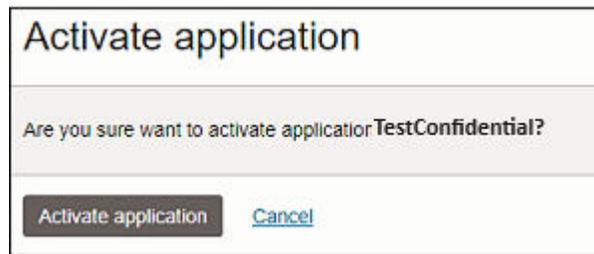
Display in My Apps: No

User can request access: No

Enforce grants as authorization: Disabled

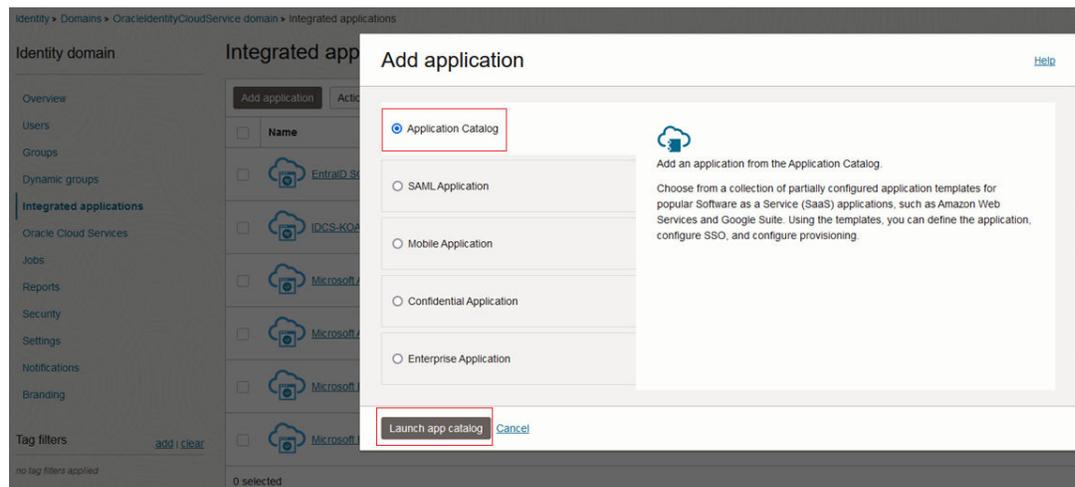
INACTIVE

13. Klicken Sie auf der Seite **Anwendung aktivieren** auf **Anwendung aktivieren**, um die Aktivierung zu bestätigen.

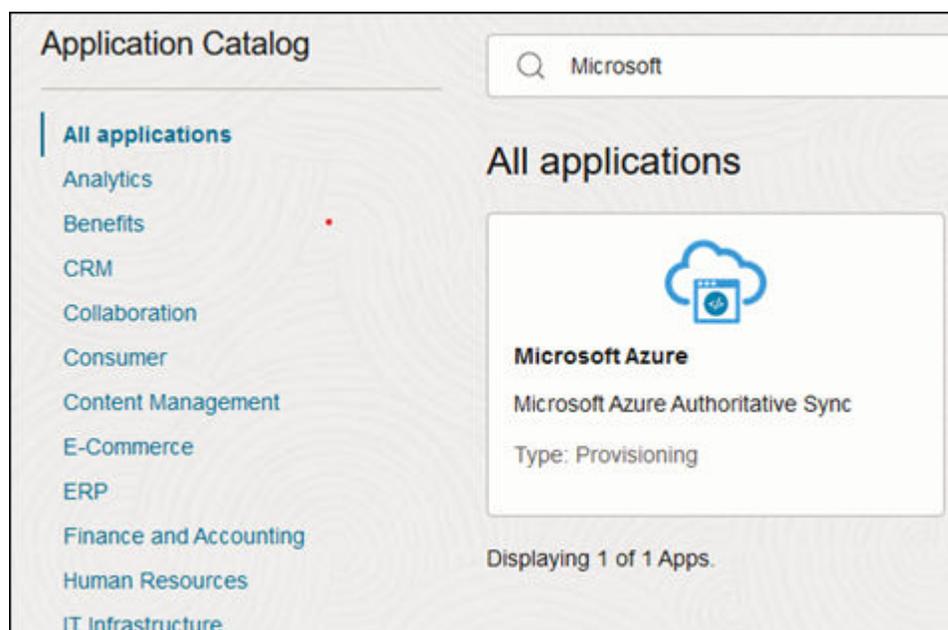


Schritt 3: Konnektivität zur Synchronisierung mit Microsoft Entra ID konfigurieren

1. Klicken Sie unter **Identitätsdomain** auf **Integrierte Anwendungen**.
2. Klicken Sie auf **Anwendungskatalog, App-Katalog starten**.



3. Suchen Sie im App-Katalog nach *Microsoft*, und klicken Sie neben **Oracle-Identitätsdomain** auf **Hinzufügen**.



- Fügen Sie Anwendungsdetails hinzu, und klicken Sie auf **Weiter**.

Add Microsoft Azure

1 Add application details

2 [Configure provisioning](#)

Name
Microsoft Azure

Description *Optional*
Microsoft Azure Authoritative Sync

Application icon ⓘ

Next [Cancel](#)

- Klicken Sie auf **Provisioning aktivieren, Bestätigen**, um die Bestätigungsmeldung zu schließen.

Enable provisioning confirmation [Help](#)

By authorizing this account, you acknowledge and agree to the Terms of Service and all other applicable terms for this application and that Oracle does not control and is not responsible for, and you bear all the risk for the use of such sites, applications, or platforms or any such content, products, services and information accessible from or provided through this application.

Confirm [Cancel](#)

- Klicken Sie unter **Konnektivität konfigurieren** auf **Mit Name der Microsoft Entra ID-Anwendung autorisieren**.

Add Microsoft Azure

1 Add application details

2 **Configure provisioning**

Enable provisioning

Configure connectivity

Microsoft Entra (Azure) requires a token to authenticate with their API. Click [Authorize with Microsoft Entra \(Azure\)](#) to generate a token.

[Authorize with Microsoft Entra \(Azure\)](#)

Configure attribute mapping

[Attribute mapping](#)

7. Scrollen Sie nach der Autorisierung mit Microsoft Entra ID nach unten, und klicken Sie auf **Synchronisierung aktivieren**.
8. Wählen Sie unter **Synchronisierung konfigurieren** die Option **Synchronisierungsplan** aus.
9. Klicken Sie auf **Fertigstellen**.

1 Add application details

2 **Configure provisioning**

Enable synchronization

Application refresh

Refresh reference application data, including entitlements and permissions. This refresh doesn't initiate a sync of application users.

Refresh application data

Configure synchronization

User identifier

Primary email address

Application identifier

name

When exact match is found

Link but do not confirm

Maximum number of creates *Optional*

Enter a number greater than or equal to 10 to limit the number of accounts that can be created

Maximum number of deletes *Optional*

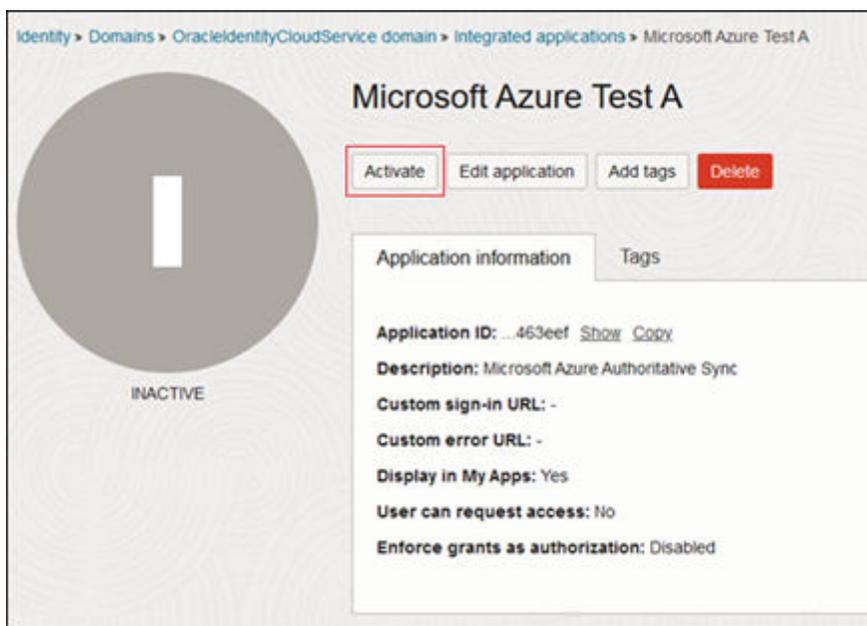
Enter a number greater than or equal to 10 to limit the number of accounts that can be deleted

Synchronization schedule

Every day

Previous **Finish** Cancel

10. Klicken Sie auf der Anwendungsseite auf **Aktivieren**, um die Microsoft Entra ID-Anwendung zu aktivieren. Benutzer und Gruppen werden automatisch anhand des konfigurierten Zeitplans zwischen Microsoft Entra ID und IAM synchronisiert.



Gruppen für die Rollenzuweisung auf Anwendungsebene erstellen

Mit den folgenden Anwendungen (Geschäftsprozessen) können Sie Gruppen erstellen. Sie können Benutzer der Identitätsdomain oder andere Gruppen als untergeordnete Elemente einer Gruppe zuweisen.

- Planning
- Planning-Module
- FreeForm
- Financial Consolidation and Close
- Enterprise Profitability and Cost Management
- Tax Reporting

Die Gruppeninformationen werden unabhängig von jeder Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebung verwaltet. Informationen zum Erstellen von Gruppen und Zuweisen von Rollen auf Anwendungsebene finden Sie in der Dokumentation [Zugriffskontrolle verwalten](#).

E-Mail-Benachrichtigungen

Der Cloud-Accountadministrator (oraclecloudadmin_ww@epm.oraclecloud.com) sendet standardmäßig eine E-Mail an jeden neuen Benutzer.

Die E-Mail enthält die Zugangsdaten (Benutzername und ein temporäres Kennwort), das der Benutzer für die Anmeldung bei der Umgebung benötigt.

- Benutzernamen dürfen nur ASCII-Zeichen enthalten und müssen innerhalb der Identitätsdomain eindeutig sein.
- Wenn die E-Mail-ID als Benutzername verwendet wird, muss sie eindeutig sein.

- Der Vorname, der Nachname und die E-Mail-ID von Benutzern dürfen Apostrophe (') enthalten.
- E-Mail-IDs, die einen Apostroph enthalten, können nicht als Benutzername verwendet werden. Verwenden Sie diese Informationsquellen:

Wenn die Benutzer über die Oracle Cloud-Konsole, über EPM Automate oder über eine REST-API hinzugefügt werden, werden die E-Mails beim Hinzufügen gesendet.

 **Note:**

Sie können die Benachrichtigungsvorlagen für die E-Mail-Benachrichtigungen von Identity Cloud Service für Aktivitäten ändern, z.B. das Hinzufügen von Benutzern, die Zuweisung von Rollen und den Kennwortablauf. Sie können die Benachrichtigungssprache, die Aktivitäten, für die die Benachrichtigungen gesendet werden sollen, den Absender, den Betreff und den Text der E-Mail auswählen. Ausführliche Informationen finden Sie unter [Oracle Identity Cloud Service-Benachrichtigungen anpassen](#) in der Dokumentation *Oracle Identity Cloud Service verwalten*.

So verhindern Sie Willkommens-E-Mails für neu erstellte Benutzer

Wenn Sie Single Sign-On (SSO) mit einem Identitätsprovider (IdP) konfigurieren, importieren Sie Benutzerinformationen aus einer Datei in die IAM-Oberfläche, um zu verhindern, dass Willkommens-E-Mails an Benutzer gesendet werden. Die Importdatei muss die folgenden Felder enthalten:

```
User ID,Last Name,First Name,Work Email,Primary Email
Type,Federated,ByPass Notification
john.doe@example.com,Doe,John,john.doe@example.com,WORK,TRUE,TRUE
jdoe,Doe,Jane,jane.doe@example.com,WORK,TRUE,TRUE
```

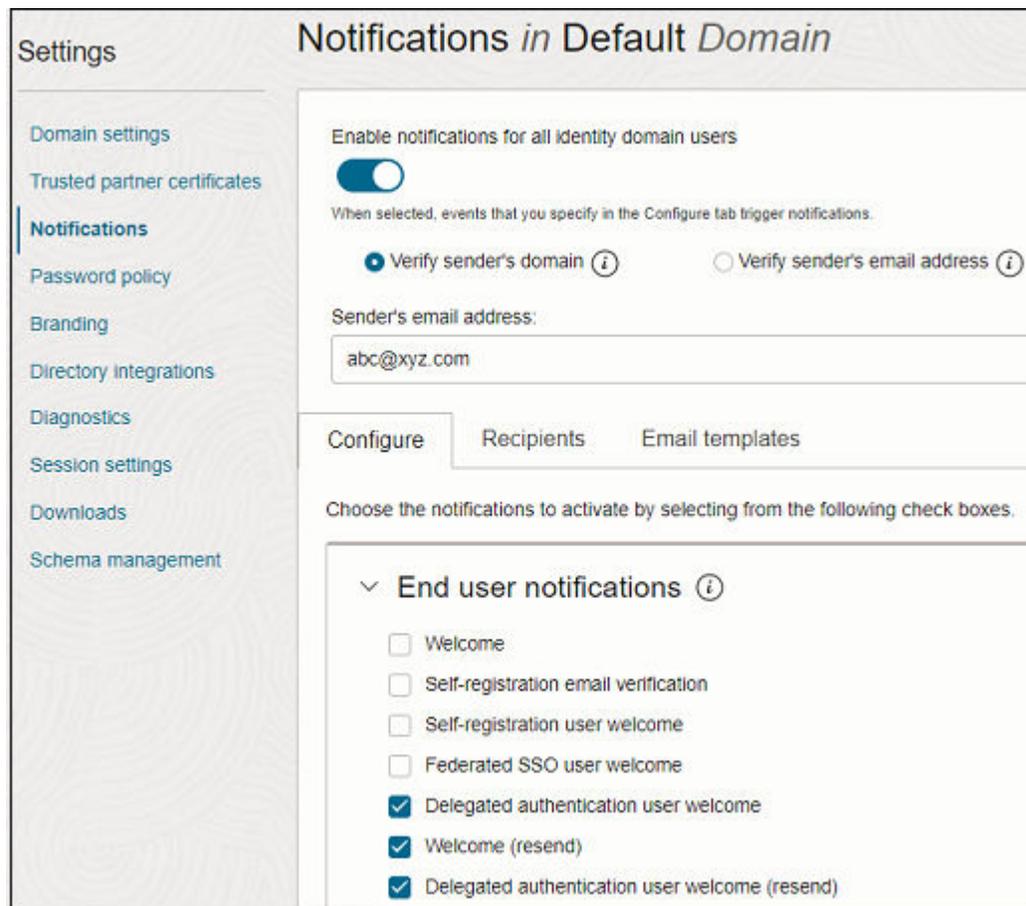
Stellen Sie sicher, dass die Felder Federated und ByPass Notification beide auf TRUE gesetzt sind.

So verhindern Sie Willkommens-E-Mails für Benutzer, die über Klonen erstellt wurden

In SSO-fähigen Umgebungen können Sie verhindern, dass Aktivierungs-E-Mails an Benutzer gesendet werden, die beispielsweise bei der Migration in OCI (Gen2) über den Klonprozess neu erstellt wurden. Weitere Informationen finden Sie unter [Oracle Identity Cloud Service-Benachrichtigungen anpassen](#).

So deaktivieren Sie Aktivierungs-E-Mails:

1. Melden Sie sich bei der IAM-Oberfläche an. Informationen hierzu finden Sie unter [IAM-Oberfläche aufrufen](#).
2. Klicken Sie unter **Identitätsdomain** auf **Einstellungen, Benachrichtigungen**.
3. Klicken Sie in der Registerkarte **Konfigurieren** auf **Endbenutzerbenachrichtigungen**, und deaktivieren Sie die Kontrollkästchen, um die Benachrichtigungs-E-Mail zu deaktivieren, die nicht gesendet werden soll.



4. Klicken Sie auf **Änderungen speichern**.

Kennwort-Policys festlegen

Sie können bis zu zehn Kennwort-Policys auf der IAM-Oberfläche erstellen und jeder Policy eine Priorität zuweisen. Eine Kennwort-Policy wird einer Gruppe zugewiesen und gilt dann für alle Benutzer in dieser Gruppe. Wenn ein Benutzer mehreren Gruppen angehört, gilt die Kennwort-Policy mit der höchsten Priorität.

Wenn ein Benutzer erstellt wird oder sein Kennwort ändert, validiert IAM das angegebene Kennwort anhand der für diesen Benutzer geltenden Kennwort-Policy mit der höchsten Priorität und gewährleistet so die Compliance mit den Policy-Kriterien:

- Für neue Benutzer, die keiner Gruppe angehören, gilt die Standard-Kennwort-Policy.
- Für Benutzer, die einer Gruppe ohne zugewiesene Kennwort-Policy angehören, gilt ebenfalls die Standard-Kennwort-Policy.
- Wenn ein Benutzer sich erstmals anmeldet, um sein Kennwort zu ändern, oder zu einem beliebigen Zeitpunkt sein Kennwort ändert, wird die Kennwort-Policy ausgewertet.

Kennwort-Policys festlegen

1. Melden Sie sich als Identitätsdomainadministrator bei der IAM-Oberfläche an. Informationen hierzu finden Sie unter [IAM-Oberfläche aufrufen](#).
2. Klicken Sie unter **Identitätsdomain** auf **Einstellungen**.

3. Klicken Sie auf **Kennwort-Policy**.



4. Klicken Sie auf der Seite **Kennwort-Policy** auf **Hinzufügen**.
5. Geben Sie **Name** und **Beschreibung** ein.
6. Geben Sie den Wert für die **Priorität** ein.
Die Priorität kann eine beliebige Ganzzahl zwischen 1 und 10 sein, wobei 1 die höchste und 10 die niedrigste Priorität ist. Wenn bereits eine Kennwort-Policy mit der ausgewählten Priorität vorhanden ist, erhält diese Policy die nächstniedrigere Priorität. Beispiel: Wenn bereits zwei Kennwort-Policies mit den Prioritäten 2 und 3 vorhanden sind und Sie eine neue Policy mit der Priorität 2 erstellen, erhalten die beiden vorhandenen Policies die Prioritäten 3 und 4.
7. Um der Kennwort-Policy eine oder mehrere Gruppen hinzuzufügen, klicken Sie auf **Hinzufügen**, wählen Sie die Gruppen aus, und klicken Sie erneut auf **Hinzufügen**. Jeder Gruppe kann nur eine Policy zugewiesen werden.
 - Wenn einem Benutzer nur eine Gruppe zugewiesen ist, gilt die dieser Gruppe zugewiesene Kennwort-Policy auch für den Benutzer.
 - Wenn einem Benutzer mehrere Gruppen zugewiesen sind, gilt die Kennwort-Policy mit der höchsten Priorität für den Benutzer.
8. Wählen Sie den Typ der Kennwort-Policy aus: **Einfach**, **Standard** oder **Benutzerdefiniert**. Wenn Sie **Einfach** oder **Standard** auswählen, werden die Kriterien für die ausgewählte Policy angezeigt. Sie können die Kriterien für diese Policies nicht ändern. Wenn Sie **Benutzerdefiniert** auswählen, können Sie die Kriterien anpassen.
9. Klicken Sie abschließend auf **Hinzufügen**.

Benutzerkennwort zurücksetzen

Identitätsdomainadministratoren können die Kennwörter von Benutzern zurücksetzen. Wenn das Kennwort erfolgreich zurückgesetzt wurde, generiert das System automatisch ein neues temporäres Kennwort und sendet es per E-Mail an den Benutzer. Benutzer müssen das temporäre Kennwort bei der nächsten Anmeldung ändern.

So setzen Sie ein Benutzerkennwort zurück:

1. Melden Sie sich als Identitätsdomainadministrator bei der IAM-Oberfläche in der Quelldomain an. Informationen hierzu finden Sie unter [IAM-Oberfläche aufrufen](#).
2. Klicken Sie unter **Identitätsdomain** auf **Benutzer**. Die Seite "Benutzermanagement" wird angezeigt.
3. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen für jeden Benutzeraccount, für den das Kennwort zurückgesetzt werden soll.

 **Note:**

Um die Kennwörter für alle Benutzeraccounts zurückzusetzen, lassen Sie alle Kontrollkästchen deaktiviert, und fahren Sie mit Schritt 4 fort.

4. Klicken Sie auf **Mehr**, und führen Sie einen der folgenden Schritte aus.
 - Wenn Sie einen oder mehrere Benutzeraccounts ausgewählt haben, wählen Sie **Kennwort zurücksetzen** aus, und klicken Sie auf **OK**.
 - Wenn Sie die Kennwörter für alle Accounts zurücksetzen möchten, wählen Sie **Alle Kennwörter zurücksetzen** aus, und klicken Sie auf **OK**.

Audit- und Benutzerberichte

Alle Benutzer mit der Rolle Identitätsdomainadministrator können sowohl Audit- als auch Anmeldeberichte anzeigen. Darüber hinaus können Serviceadministratoren auch auf den Auditbericht zur Rollenzuweisung zugreifen.

Diese Berichte enthalten Informationen zu allen Benutzern, einschließlich deaktivierten Benutzern, die keiner vordefinierten Rolle zugewiesen sind. Sie können diese Berichte (außer den Auditbericht zur Rollenzuweisung) über die Oracle Cloud-Konsole aufrufen.

Die Audit- und Anmeldeberichte können für vordefinierte Bereiche von 30, 60 oder 90 Tagen sowie für einen benutzerdefinierten Datumsbereich generiert werden. Der Bericht deckt den Aufbewahrungszeitraum für Auditdaten ab. Dieser beträgt standardmäßig 30 Tage, kann aber auf bis zu 90 Tage erweitert werden. Sie können diesen Aufbewahrungszeitraum anpassen, indem Sie die Einstellung **Auditaufbewahrungszeitraum (Tage)** in der Identity-Konsole entsprechend ändern.

Um die Auditdaten länger als 90 Tage aufzubewahren, sollten Sie den Bericht zusammen mit dem Bericht zu ungültigen Anmeldungen regelmäßig herunterladen und archivieren. Diese Berichte können als CSV-Dateien heruntergeladen werden.

Verfügbare Auditberichte

Auditbericht zur Rollenzuweisung

Im Auditbericht zur Rollenzuweisung werden Änderungen an vordefinierten und anwendungsbezogenen Rollenzuweisungen in der Umgebung verfolgt.

Jede Zeile enthält folgende Daten:

1. **Name:** Name des Benutzers, der IDCS-Gruppe oder der EPM-Gruppe zu dieser Rollenänderung
2. **Typ:** Angabe, ob es sich um einen Benutzer, eine IDCS-Gruppe oder eine EPM-Gruppe handelt
3. **Rolle:** Vordefinierte Rolle oder Anwendungsrolle, die zugewiesen bzw. deren Zuweisung aufgehoben wurde
4. **Aktion:** Angabe, ob ein Benutzer oder eine Gruppe der Anwendungsrolle oder vordefinierten Rolle zugewiesen wurde bzw. ob die Zuweisung aufgehoben wurde
5. **Ausgeführt von:** Benutzer, der die Rollenänderung ausgeführt hat
6. **Datum und Uhrzeit:** UTC-Zeitstempel (im 24-Stunden-Format) des Zeitpunkts, zu dem die Aktion abgeschlossen wurde

Sie können diesen Bericht mit dem EPM Automate-Befehl `roleAssignmentAuditReport` generieren.

Bericht zu Anwendungszugriffen

Der Bericht zu Anwendungszugriffen enthält Informationen zu den Benutzern, die sich angemeldet haben, sowie zum Anmeldedatum, zur aufgerufenen Anwendung und dazu, ob der Anmeldeversuch erfolgreich war.

Bericht den Berechtigungen der Anwendungsrolle

In diesem Bericht werden Änderungen an den vordefinierten Rollen verfolgt. Jede Zeile enthält folgende Daten:

- Umgebung, in der die Rollenänderung vorgenommen wurde
- Begünstigter (Benutzer, dem eine Rolle zugewiesen wurde bzw. für dessen Rolle die Zuweisung aufgehoben wurde)
- Rolle, die zugewiesen wurde bzw. deren Zuweisung aufgehoben wurde
- Genehmiger (Benutzer, der die Rollenänderung ausgeführt hat)
- Datum und Uhrzeit der Rollenänderung

Dieser Bericht kann als Auditbericht für alle Änderungen an vordefinierten Rollen verwendet werden.

Verfügbare Anmeldeberichte

Die Benutzeranmeldeberichte können für vordefinierte Bereiche von 30, 60 oder 90 Tagen sowie für einen benutzerdefinierten Datumsbereich generiert werden. Diese Berichte können als CSV-Dateien heruntergeladen werden.

Bericht über erfolgreiche Anmeldeversuche

Der Bericht enthält die folgenden Informationen:

- Benutzer-ID des Benutzers, der sich angemeldet hat
- Zeitstempel des Anmeldeversuchs
- Anmeldeprovider, d.h. `UserNamePassword` oder der Name eines SAML-Providers

Bericht über nicht erfolgreiche Anmeldeversuche

Dieser Bericht enthält die folgenden Informationen:

- Benutzer-ID des Benutzers, der versucht hat, sich anzumelden
- Zeitstempel des Anmeldeversuchs
- Erläuterung der Ursache des nicht erfolgreichen Anmeldeversuchs

Bericht zu inaktiven Benutzern

Dieser Bericht enthält die folgenden Informationen:

- Benutzer-ID des Benutzers, der sich während des ausgewählten Zeitraums nicht angemeldet hat
- Datum der letzten Anmeldung des Benutzers
- Vollständiger Name des Benutzers
- Primäre E-Mail-Adresse des Benutzers

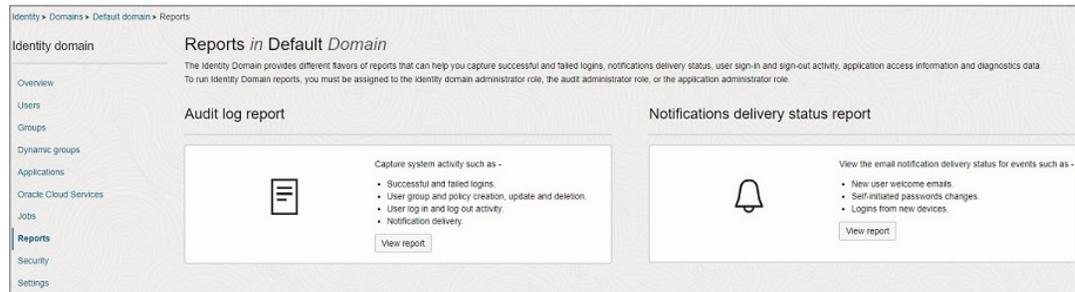
Alle Berichtsspalten sind sortierbar. Beispiel: Im Bericht zu Anwendungszugriffen können Sie in der Spalte **Benutzer** auf die Sortierschaltfläche klicken, um den Bericht alphabetisch nach Benutzernamen zu sortieren.

Audit- und Benutzerberichte in der Oracle Cloud-Konsole aufrufen

Die IAM-Oberfläche bietet verschiedene Arten von Berichten, mit denen Sie erfolgreiche und nicht erfolgreiche Anmeldungen, den Übermittlungsstatus von Benachrichtigungen, An- und Abmeldeaktivitäten von Benutzern, Informationen zum Anwendungszugriff und Diagnosedaten erfassen können.

Die Audit- und Benutzerberichte werden für einen Auditaufbewahrungszeitraum von 30 (Standard), 60 oder 90 Tagen generiert, je nachdem, was in den Standardeinstellungen Ihrer Identitätsdomain angegeben ist. Informationen hierzu finden Sie unter [Aufbewahrungszeitraum für Audits festlegen](#) in der *Oracle Cloud Infrastructure-Dokumentation*.

1. Melden Sie sich als Identitätsdomainadministrator bei der IAM-Oberfläche in der Quelldomain an. Informationen hierzu finden Sie unter [IAM-Oberfläche aufrufen](#).
2. Klicken Sie unter **Identitätsdomain** auf **Berichte**, um die Liste der verschiedenen verfügbaren Berichtstypen anzuzeigen.



3. Klicken Sie auf **Bericht anzeigen**.
4. Geben Sie die Berichtsparemeter wie Datumsbereich, Werte und Ereignisbeschreibung ein.

Audit Log Report

Start date: Jun 6, 2023 | End date: Jun 20, 2023

Actor: Equals | Actor: Enter value

Event Description: Equals | Event Description: Enter value

Date	Actor	Event Id	Event Description	Target
Wed, 07 Jun 2023 17:36:13 GMT	loaneradmin_ww@oracle.com	sso.authentication.failure	sso.authentication.failure	▼
Wed, 07 Jun 2023 17:36:16 GMT	loaneradmin_ww@oracle.com	sso.session.create.success	sso.session.create.success	▼
Wed, 07 Jun 2023 17:41:03 GMT	loaneradmin_ww@oracle.com	sso.app.access.success	sso.app.access.success	▼

5. Klicken Sie auf **Bericht ausführen**, um den Bericht für die ausgewählten Parameter anzuzeigen.

 **Note:**

Wenn das **Startdatum** nicht innerhalb des in den Standardeinstellungen der Identitätsdomain angegebenen Auditaufbewahrungszeitraums liegt, wird der Bericht nicht generiert. Stattdessen wird eine Fehlermeldung angezeigt.

6. Klicken Sie auf **Bericht herunterladen**, um den Bericht als CSV-Datei herunterzuladen.

Audit- und Benutzerberichte über Identity Cloud Service-REST-APIs aufrufen

Über die REST-Endpunkte für Auditereignisse können Identitätsdomainadministratoren mit Auditereignisdaten von Oracle Identity Cloud Service die folgenden Aufgaben ausführen:

- Berichte über Benutzeraktivitäten generieren
- Historische Benutzeraktivitäten erfassen
- Anwendungsnutzung analysieren

Informationen hierzu finden Sie in den folgenden Informationsquellen unter *REST-APIs*:

- Ausführliche Informationen zu den REST-Endpunkten für Auditereignisse finden Sie unter [APIs für Auditereignisse verwenden](#).
- Informationen zur Suche mit GET-Aktionen finden Sie unter [Auditereignisse suchen](#).

Um Audit- und Benutzerberichte über Identity Cloud Service-REST-APIs aufrufen zu können, müssen Sie folgende Schritte ausführen:

- Richten Sie die Authentifizierung mit OAuth 2 für den REST-Client ein, um Aktualisierungstoken und Client-ID abzurufen.
- Verwenden Sie Aktualisierungstoken und Client-ID, um das Zugriffstoken für die REST-API für IDCS abzurufen.

Informationen zum Ausführen dieser Aufgaben finden Sie unter Authentifizierung mit OAuth 2 - nur OCI-Umgebungen (2. Generation) in der Dokumentation *REST-APIs*.

Für den Zugriff auf IDCS-Auditendpunkte ist der Geltungsbereich `urn:opc:idm:__myscopes__` erforderlich.

Table 7-1 Endpunkte für IDCS-Auditereignisse

Aktion	Methode	Endpunkt
Suche mit GET	GET	/admin/v1/AuditEvents
Suche mit POST	POST	/admin/v1/AuditEvents/.search
Abruf nach Ereignis-ID	GET	/admin/v1/AuditEvents/{id}

Ausführliche Suchabfragen können mit den folgenden Parametern erstellt werden:

- Filterparameter zur Auswahl von Ereignissen basierend auf Attributen (siehe [SCIM-Spezifikationen](#))
- Attribute zum Filtern und Zurückgeben
- Sortierung zum Sortieren der Ergebnisse und Festlegen der Sortierreihenfolge

- Anzahl zum Begrenzen der Anzahl der Ereignisse pro Seite
- Startindex zum Unterstützen von Paginierung (siehe [SCIM-Spezifikationen](#))

Nutzungsberichte aufrufen

Der Nutzungsbericht enthält die Nutzungskennzahlen für die Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- oder Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebung. Im Bericht wird jeweils angezeigt, was und wie viel Sie lizenziert haben, wie viel Sie verwenden und ob Sie mehr verwenden, als Sie lizenziert haben.

Erforderliche Berechtigung zum Anzeigen von Berichten

Nutzungsberichte werden in einem Oracle Cloud Infrastructure Object Storage-Bucket gespeichert. Um auf den Speicherort der Dokumente zugreifen zu können, müssen Sie eine mandantenübergreifende Policy einrichten. Sie müssen Mitglied einer Gruppe mit den folgenden erforderlichen Policy-Berechtigungen sein, um die Berichte anzuzeigen:

```
Define tenancy usage-report as ocid1.tenancy.oc1.ax
Allow group '<identity-domain-name>/<your-group-name>' to read organizations-
subscriptions in tenancy
Allow group '<identity-domain-name>/<your-group-name>' to read subscriptions
in tenancy
Allow group '<identity-domain-name>/<your-group-name>' to read organizations-
assigned-subscriptions in tenancy
Allow group '<identity-domain-name>/<your-group-name>' to read organizations-
subscription-regions in tenancy
```

Informationen zum Erstellen einer Policy finden Sie unter [Policy erstellen](#).

Berichte anzeigen

So zeigen Sie die Nutzungsberichte an:

1. Melden Sie sich bei der [Oracle Cloud-Konsole](#) an.
2. Klicken Sie auf der Homepage **Anwendungen** unter **Meine Anwendungen** auf **Oracle Enterprise Performance Management**, und wählen Sie den Namen der Umgebung aus.
3. Klicken Sie unter **Ressourcen** auf **Abonnements**, und wählen Sie den Link **ID** für das Abonnement aus.
4. Klicken Sie unter **Ressourcen** für dieses Abonnement auf **Nutzung**.
5. Wählen Sie den Namen des Nutzungsberichts aus, um die PDF-Datei herunterzuladen.

8

Sicherheitseinstellungen konfigurieren

Sie können das Standard-Single-Sign-On (SSO) oder einen mit Security Assertion Markup Language 2 (SAML 2) konformen Identitätsprovider (IdP) verwenden, um Benutzer für mehrere Geschäftsprozesse zu authentifizieren.

In diesem Abschnitt:

- [Single Sign-On konfigurieren](#)
- [Abmelde-URL für Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen mit aktiviertem SSO anpassen](#)
- [Benutzerzugangsdaten für Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen mit aktiviertem SSO verwalten](#)
- [Smart View \(Mac und Browser\) nach der SSO-Aktivierung verfügbar machen](#)
- [Sicheren Zugriff für Cloud EPM und Oracle Enterprise Data Management Cloud einrichten](#)
- [Netzwerkperimeter einrichten](#)
- [Zugriff auf Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen mit Anmelde-Policys einschränken](#)
- [Sicherstellen, dass Oracle Cloud ERP-Aufgaben in Task-Manager angezeigt werden](#)
- [Complianceberichte aufrufen](#)
- [IP-Adresse von Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen ermitteln](#)
- [Navigationsflüsse verwalten](#)
- [Erläuterungen zu Funktionen für die Sicherheitscompliance](#)

Single Sign-On konfigurieren

Sie können SSO so konfigurieren, dass ein SAML 2.0-konformer Identitätsprovider (IdP) Benutzer in vielen Oracle Cloud-Umgebungen authentifizieren kann.



Hinweis:

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management unterstützen nur vom Serviceprovider (SP) initiierten SSO und nicht vom IdP initiierten SSO.

Benutzer verwenden die SSO-Zugangsdaten, die sie für den Zugriff auf Netzwerkressourcen ihrer Organisation verwenden, um sich einmalig bei einer Umgebung zu authentifizieren. Anschließend können sie nahtlos auf andere Cloud-Umgebungen zugreifen, für die derselbe IdP konfiguriert ist.

Sie können SSO mit einem beliebigen SAML 2.0-IdP einrichten, z.B. Microsoft Entra ID, Oracle Identity Federation, Microsoft Active Directory Federation Services 2.0+, Okta, Ping Identity PingFederate und Shibboleth.

Oracle Cloud kann mit Oracle Identity Federation als IdP konfiguriert werden. Genauso kann Oracle NetSuite für die Verwendung eines SAML 2.0-konformen IdP konfiguriert werden. Informationen hierzu finden Sie unter [SAML-Identitätsprovider hinzufügen](#) in der Dokumentation *Oracle Identity Cloud Service verwalten*.



Hinweis:

Die Informationen in diesem Abschnitt gelten nicht für SaaS auf Kundenseite (Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Deployment in einer Kunden-Cloud).

Weitere Informationen:

- [Microsoft Entra ID für SSO konfigurieren](#)
- [Mehrere Identitätsprovider für eine Domain in der Oracle Cloud-Konsole konfigurieren](#)

Microsoft Entra ID für SSO konfigurieren

Konfigurieren und aktivieren Sie anhand der unter den nachfolgenden Links beschriebenen Schritte die Nutzung von Microsoft Entra ID (Azure AD), einem SAML 2.0-konformen Identitätsprovider (IdP), für den SSO-Zugriff auf Ihre Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen:

- [In Microsoft Entra ID auszuführende Schritte](#) und
- [In der Oracle Cloud-Konsole auszuführende Schritte](#)

Fehlerbehebung

Informationen hierzu finden Sie unter *Anmeldefehler beheben* in der *Dokumentation zu Vorgängen in Oracle Enterprise Performance Management Cloud*

In Microsoft Entra ID auszuführende Schritte

Führen Sie die folgenden Aktionen aus, um Microsoft Entra ID als Identitätsprovider (IdP) zu konfigurieren:

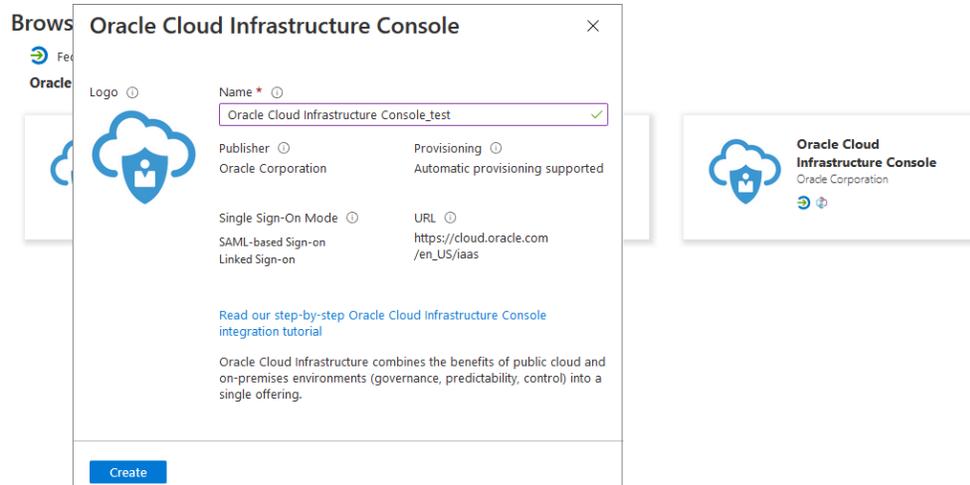
1. [Fügen Sie Oracle Cloud Infrastructure Console als eine Enterprise-Anwendung in Azure AD hinzu.](#)
2. [Weisen Sie Azure AD-Benutzer zur Oracle IDCS-Enterprise-Anwendung zu.](#)
3. [SSO für die Oracle Cloud Infrastructure Console-Enterprise-Anwendung einrichten.](#)

In der Dokumentation zu Microsoft Entra ID finden Sie detaillierte Schritte und Erläuterungen zum Ausführen dieser Konfigurationsschritte.

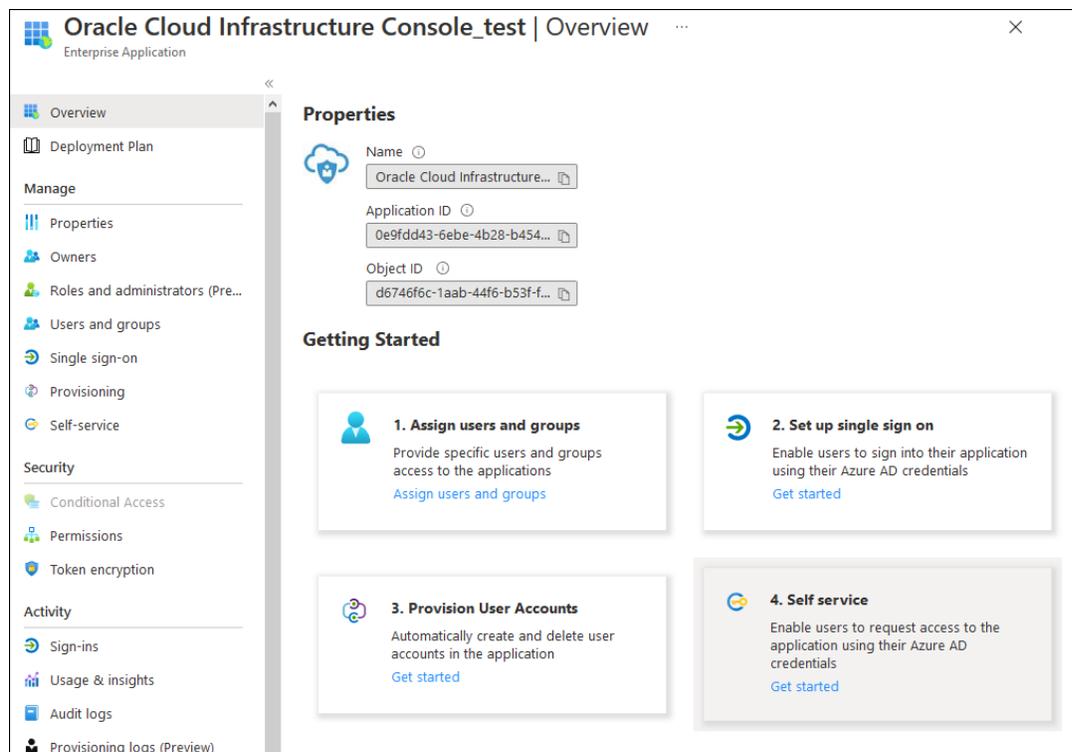
Oracle Cloud Infrastructure Console als Enterprise-Anwendung hinzufügen

1. Rufen Sie die Microsoft Entra ID-Anmeldeseite auf, und melden Sie sich an.
2. Klicken Sie im linken Navigationsbereich der Homepage auf **Applications, Enterprise applications**.

3. Klicken Sie auf **New application**. Durchsuchen Sie das Fenster **Microsoft Entra Gallery**, in dem Oracle als Cloud-Plattform aufgelistet ist.
4. Klicken Sie auf **Oracle**, um eine Liste der verfügbaren Oracle Cloud-Plattformen anzuzeigen.
5. Klicken Sie auf **Oracle Cloud Infrastructure Console**.



6. Geben Sie im Feld **Name** einen Namen ein, und klicken Sie auf **Create**, um eine Instanz der Oracle Cloud Infrastructure-Enterprise-Anwendung hinzuzufügen. Es wird ein Überblick über die Eigenschaften der Enterprise-Anwendung angezeigt.



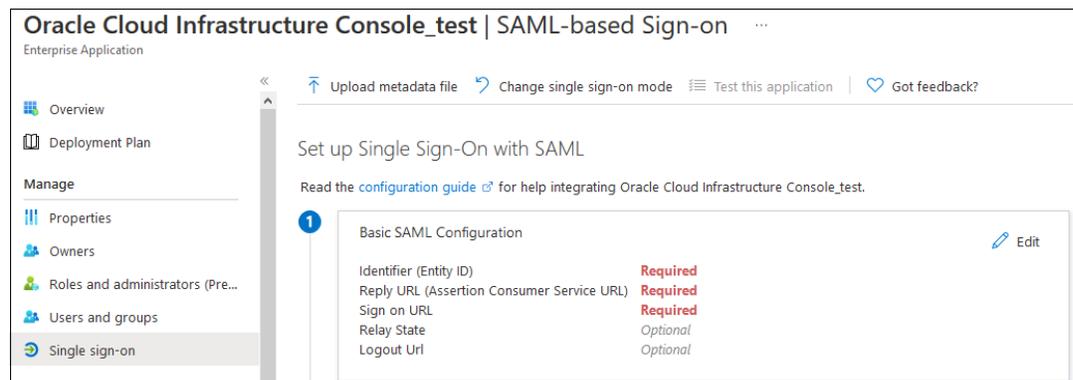
Microsoft Entra ID-Benutzer der Oracle Cloud Infrastructure Console-Enterprise-Anwendung zuweisen

Nur die angegebenen Benutzer können sich bei Microsoft Entra ID anmelden und mit Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management föderiert werden. Sie können auch Benutzergruppen zuweisen. Stellen Sie sicher, dass diese Benutzer oder Gruppen bereits in Microsoft Entra ID vorhanden sind.

1. Klicken Sie im linken Navigationsfenster der Oracle Cloud Infrastructure Console-Anwendung unter **Verwalten** auf **Benutzer und Gruppen**. Klicken Sie alternativ auf der Seite "Überblick" Ihrer Enterprise-Anwendung auf **Benutzer und Gruppen zuweisen**.
2. Klicken Sie auf **Add user/group**.
3. Klicken Sie unter **Users** auf **None Selected**, um das Fenster **Users** zu öffnen. Wählen Sie die Benutzer aus, die der Anwendung zugewiesen werden sollen, und klicken Sie auf **Auswählen**.
4. Klicken Sie auf **Assign**, um die ausgewählten Benutzer der Anwendung zuzuweisen.

SSO für die Oracle Cloud Infrastructure Console-Enterprise-Anwendung einrichten

1. Klicken Sie im linken Navigationsbereich auf **Single sign-on**.
2. Klicken Sie unter **Select a single sign-on method** auf **SAML**. Das Fenster **Set up Single Sign-on with SAML** wird geöffnet.



3. Geben Sie Details zur SAML-Basiskonfiguration ein. Die in diesem Schritt einzugebenden Informationen werden beim Konfigurieren von SAML in Oracle Identity Cloud Service generiert.
 - Klicken Sie im Abschnitt **Basic SAML Configuration** auf **Edit**.
 - Geben Sie auf der Seite **Basic SAML Configuration** die SSO -Einstellungen für Oracle Identity Cloud Service ein.

 **Note:**

Die Oracle Identity Cloud Service-Einstellungen, die Sie als SAML-Basiseinstellungen eingeben müssen, entsprechen diesem vorhersehbaren Muster: `https://idcs-CUSTOMER_IDENTIFIER.identity.oraclecloud.com:443/fed.CUSTOMER_IDENTIFIER` ist eine für Ihren Mandanten eindeutige alphanumerische Zeichenfolge. Diese ist Teil der Oracle Identity Cloud Service-URL. Beispiel: Für die Anmelde-URL `https://idcs-01e711f676d2e4a3e456a112cf2f031a9.identity.oraclecloud.com/ui/v1/signin` lautet der `CUSTOMER_IDENTIFIER`-Wert `01e711f676d2e4a3e456a112cf2f031a9`. Aus diesem Wert können Sie die SAML-Konfigurationseinstellungen ableiten. In diesem Beispiel lautet die ID (Entity-ID) `https://idcs-01e711f676d2e4a3e456a112cf2f031a9.identity.oraclecloud.com:443/fed`.

Um alle bekannten Oracle Identity Cloud Service-Konfigurationseinstellungen für Ihren Mandanten anzuzeigen, geben Sie Ihre Oracle Identity Cloud Service-URL ein, und hängen Sie `/.well-known/idcs-configuration` an. Beispiel: `https://idcs-01e711f676d2e4a3e456a112cf2f031a9.identity.oraclecloud.com/.well-known/idcs-configuration`.

- **Identifizier (Entity ID):** Die Provider-ID, die beim Provisioning von Oracle Identity Cloud Service für Ihre Organisation festgelegt wurde.
Beispiel:`https://idcs-CUSTOMER_IDENTIFIER.identity.oraclecloud.com:443/fed`

 **Note:**

Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Default**, um diese ID als Standard-ID zu kennzeichnen.

- **Reply URL:** Der Endpunkt in Oracle Identity Cloud Service, der eingehende SAML-Assertions von Microsoft Entra ID verarbeitet. Dieser Wert wird auch als "Assertion Consumer Service-URL" bezeichnet und beim Konfigurieren von Oracle Identity Cloud Service festgelegt.
Beispiel:`https://idcs-CUSTOMER_IDENTIFIER.identity.oraclecloud.com:443/fed/v1/sp/ss`
o
- **Sign on URL:** Die URL der Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Anmeldeseite, auf der das von Microsoft Entra ID initiierte SSO ausgeführt wird.
Beispiel:`https://idcs-CUSTOMER_IDENTIFIER.identity.oraclecloud.com:443/fed/v1/sp/ss`
o
- **Logout URL:** Die Abmeldeservice-URL von Oracle Identity Cloud Service.
Beispiel:`https://idcs-CUSTOMER_IDENTIFIER.identity.oraclecloud.com:443/fed/v1/sp/sl`
o

Basic SAML Configuration

Save | Got feedback?

Identifier (Entity ID) * ⓘ
The default identifier will be the audience of the SAML response for IDP-initiated SSO

Default

<input type="text" value="https://idcs-06e798f83d2e4a3e947a722cf2f024a9.identity.oraclecloud.com:443/fed"/>	✓	<input checked="" type="checkbox"/>	ⓘ	🗑️
<input type="text" value="https://auth.us-ashburn-1.oraclecloud.com/v1/saml/"/>	✓	<input type="checkbox"/>	ⓘ	🗑️
<input type="text"/>				

Patterns: https://auth.us-ashburn-1.oraclecloud.com/v1/saml/*

Reply URL (Assertion Consumer Service URL) * ⓘ
The default reply URL will be the destination in the SAML response for IDP-initiated SSO

Default

<input type="text" value="https://idcs-06e798f83d2e4a3e947a722cf2f024a9.identity.oraclecloud.com:443/fed/v1/sp/sso"/>	✓	<input checked="" type="checkbox"/>	ⓘ	🗑️
<input type="text"/>				

Patterns: https://<SUBDOMAIN>.oraclecloud.com/v1/saml/<CUSTOM_URL>

Sign on URL * ⓘ

Patterns: https://Console.<REGIONNAME>.oraclecloud.com

Relay State ⓘ

Logout Url ⓘ

- Klicken Sie auf **Speichern**.
 - Schließen Sie die Seite **Basic SAML Configuration**
4. Geben Sie im Fenster **Set up Single Sign-On with SAML** Benutzerattribute und Claims ein:
- Klicken Sie unter **Attributes & Claims** auf **Edit**.
 - Klicken Sie unter **Claim name** auf **Unique User Identifier (Name ID)**, und wählen Sie einen Quellattributwert aus, z.B. **user.mail**. Dieser Wert muss mit dem unter **Angefordertes NameID-Format** angegebenen Format übereinstimmen, das in Oracle Identity Cloud Service angegeben ist.

Microsoft Azure Search resources, services, and docs (G+)

... > EPM Cloud > SAML-based Sign-on > Attributes & Claims >

Manage claim

Save Discard changes Got feedback?

Name nameidentifier

Namespace http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims

Choose name identifier format

Name identifier format * Email address

Source * Attribute Transformation

Source attribute * user.mail

Claim conditions

- Klicken Sie auf **Speichern**.
 - Schließen Sie die Seiten **Manage claim** und **Attributes & Claims**.
5. Laden Sie die Microsoft Entra ID-Metadaten-ID herunter.
- Klicken Sie im Fenster **Set up Single Sign-On with SAML** im Abschnitt **SAML Signing Certificate** neben **Federation Metadata XML** auf **Download**.

Oracle Cloud Infrastructure Console_test | SAML-based Sign-on

Enterprise Application

Overview Deployment Plan Manage Properties Owners Roles and administrators (Pre...) Users and groups

Upload metadata file Change single sign-on mode Test this application Got feedback?

SAML Signing Certificate

Status Active

Thumbprint 1C18C84E3B84F92B8853F448F81D0789BD6AA333

Expiration 4/20/2024, 1:22:10 PM

Notification Email anil@4development88.onmicrosoft.com

App Federation Metadata Url [https://login.microsoftonline.com/cfcd1c8-3e30- ...](https://login.microsoftonline.com/cfcd1c8-3e30-...)

Certificate (Base64) [Download](#)

Certificate (Raw) [Download](#)

Federation Metadata XML [Download](#)

- Befolgen Sie die auf dem Bildschirm angezeigten Prompts, um die Metadatenfile in einem für Oracle Identity Cloud Service zugänglichen lokalen Verzeichnis zu speichern.

In der Oracle Cloud-Konsole auszuführende Schritte

Führen Sie für jeden Account, für den Sie SSO einrichten möchten, die folgenden Aktionen aus:

1. [Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management-Benutzer verwalten](#)

2. Azure AD als SAML-IdP einrichten und einer IdP-Policy zuweisen

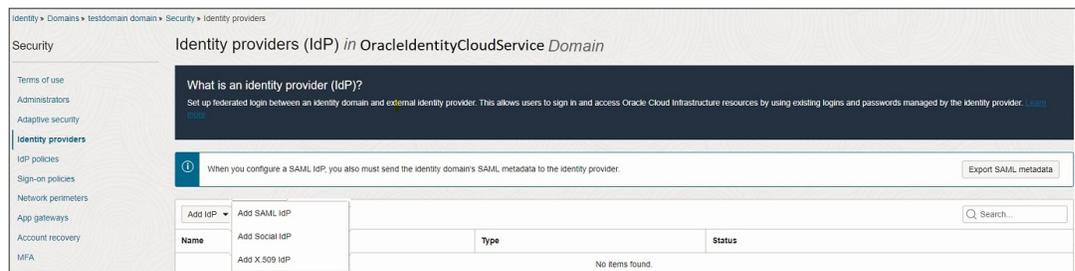
Benutzer verwalten

1. Erstellen Sie Benutzer. Informationen hierzu finden Sie unter [Benutzer erstellen](#).
2. Weisen Sie Benutzer vordefinierten Rollen zu. Informationen hierzu finden Sie unter [Rollen zuweisen](#).

Microsoft Entra ID als SAML-IdP einrichten und einer IdP-Policy zuweisen

Ausführliche Anweisungen zu dieser Aufgabe finden Sie unter [SAML-Identitätsanbieter hinzufügen](#) in der Dokumentation *Oracle Cloud Infrastructure-Dokumentation*.

1. Klicken Sie auf der IAM-Oberfläche auf **Sicherheit, Identitätsanbieter**.
2. Klicken Sie auf **IdP hinzufügen**, und wählen Sie **SAML-IDP hinzufügen** aus.



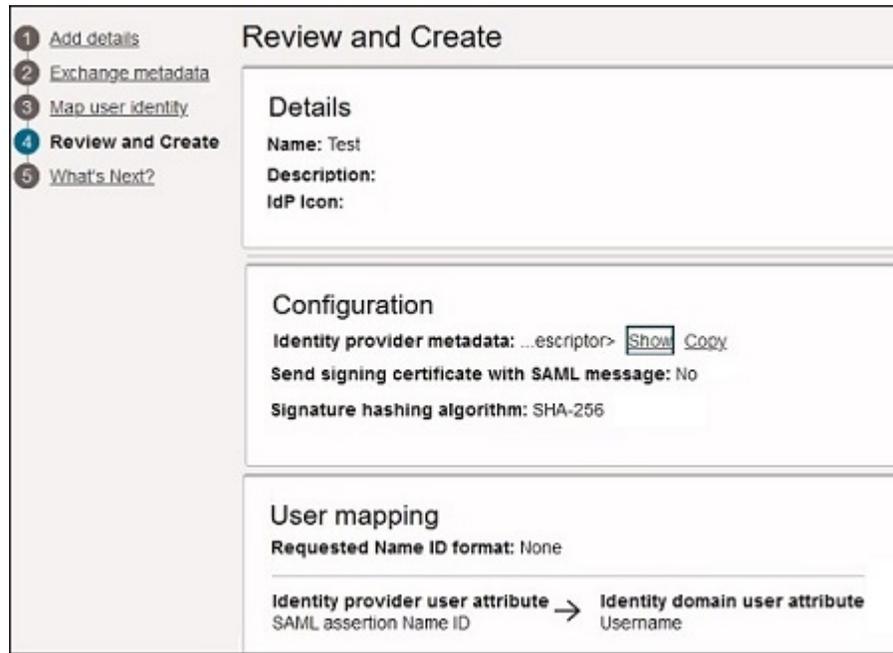
3. Führen Sie auf der Seite **Details hinzufügen** folgende Schritte aus:

- **Name:** Geben Sie den Namen des IdP ein.
- (Optional) **Beschreibung:** Geben Sie eine Beschreibung des IdP ein.
- (Optional) **Identitätsanbietersymbol:** Ziehen Sie ein unterstütztes Bild per Drag-and-Drop hierher, oder klicken Sie auf **auswählen**, um das Bild zu suchen.

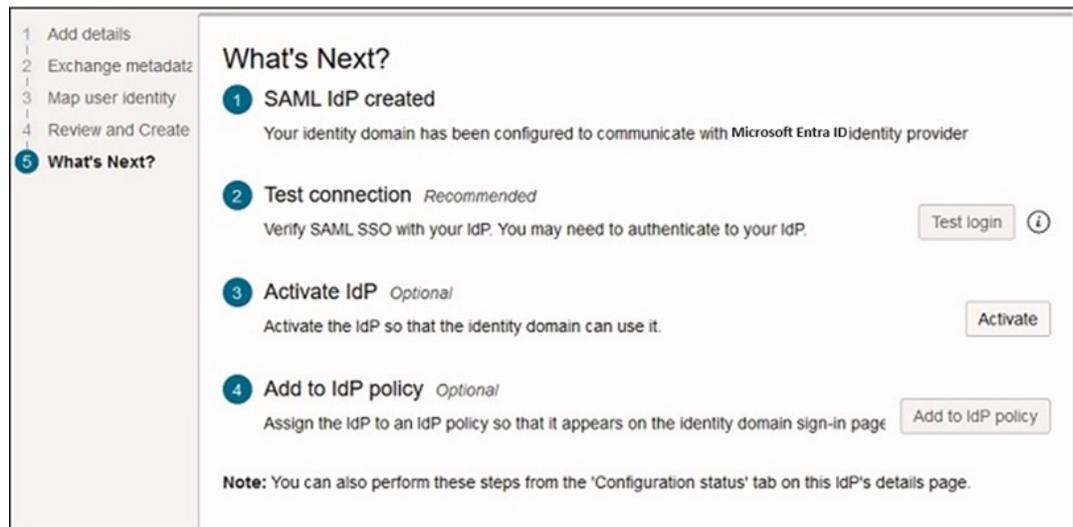
4. Klicken Sie auf der Seite **Metadaten austauschen** auf die Schaltfläche **SAML-Metadaten exportieren**, um die SAML-Metadaten an Microsoft Entra ID zu senden.
5. Wählen Sie **IdP-Metadaten importieren** aus. Suchen Sie die heruntergeladene Microsoft Entra ID-Metadatei, und wählen Sie sie aus. Informationen hierzu finden Sie unter [In Microsoft Entra ID auszuführende Schritte](#).

6. Ordnen Sie unter **Benutzeridentität zuordnen** die von Microsoft Entra ID erhaltenen Identitätsattribute des Benutzers einer Oracle Cloud Infrastructure-Identitätsdomain zu.

- Wählen Sie unter **Angefordertes NameID-Format** das Format aus, in dem Microsoft Entra ID das Benutzerattribut an Oracle Identity Cloud Service weiterleitet.
 - Wählen Sie unter **IdP testen** das Microsoft Entra ID-Attribut aus, das den Benutzer eindeutig identifiziert. Um ein anderes Attribut als die Benutzer-ID (z.B. die E-Mail-ID) zu verwenden, wählen Sie **SAML-Attribut** aus. Wählen Sie andernfalls **Namens-ID** aus.
 - Wählen Sie unter **OracleIdentityCloudService-Identitätsdomain** das Oracle Identity Cloud Service-Attribut aus, dem Sie das ausgewählte Microsoft Entra ID-Attribut zuordnen möchten.
7. Prüfen Sie im Fenster **Prüfen und erstellen** die Einstellungen für Microsoft Entra ID. Wenn die Einstellungen richtig sind, klicken Sie auf **Erstellen**. Klicken Sie neben den Einstellungen auf **Bearbeiten**, wenn Sie sie ändern müssen.



8. Auf der Seite **Wie geht es weiter?** zeigt die Konsole eine Meldung an, wenn Microsoft Entra ID als SAML-IdP erstellt wurde.



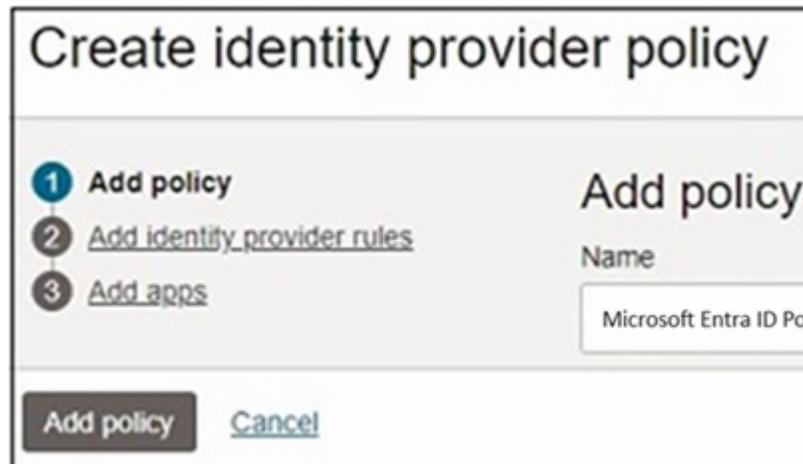
- Klicken Sie auf **Verbindung testen**, um sicherzustellen, dass die SAML-SSO-Verbindung ordnungsgemäß funktioniert.
 - Klicken Sie auf **IdP aktivieren**, um Microsoft Entra ID für die Verwendung durch die Identitätsdomain zu aktivieren.
 - Klicken Sie auf **Zu IdP-Policy hinzufügen**, um Microsoft Entra ID einer bereits erstellten Policy-Regel zuzuweisen. Informationen hierzu finden Sie in der Dokumentation [IdP-Policy erstellen und Regel zuweisen](#).
9. Klicken Sie auf **Schließen**.

IdP-Policy erstellen und Regel zuweisen

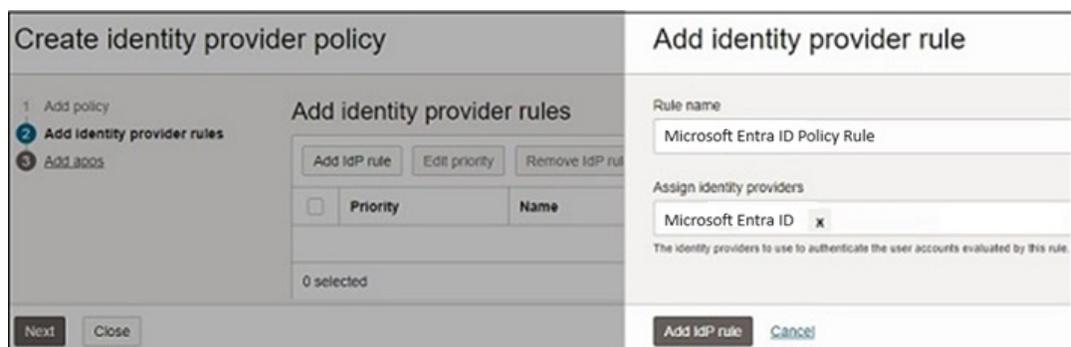
1. Klicken Sie auf **Sicherheit, IDP-Policys**.



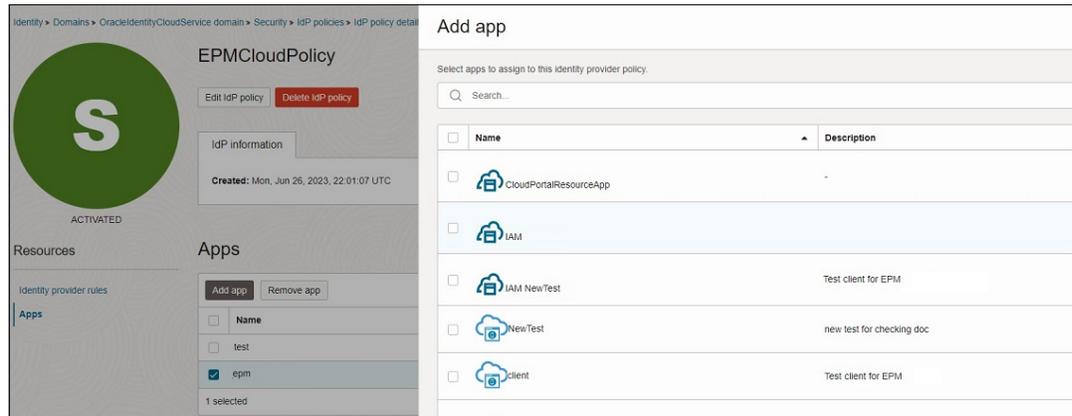
2. Klicken Sie auf der Seite **Identitätsprovider-(IdP)-Policys** auf **IdP-Policy erstellen**.
3. Geben Sie auf der Seite **Policy hinzufügen** den Namen im Feld **Name** ein, und klicken Sie auf **Policy hinzufügen**.
Nach dem Klicken auf **Policy hinzufügen** wird die IdP-Policy hinzugefügt.



4. Klicken Sie auf der Seite **Identitätsproviderregeln hinzufügen** auf **IdP-Regel hinzufügen**, um Regeln für diese Policy zu definieren.
5. Geben Sie im Feld **Regelname** einen Namen für die IdP-Regel ein.
6. Verwenden Sie das Menü **Identitätsprovider zuweisen**, um Microsoft Entra ID dieser Regel zuzuweisen.



7. Klicken Sie auf **IdP-Regel hinzufügen**.
8. Klicken Sie auf **Anwendungen hinzufügen**. Suchen Sie die Apps, die Sie dieser IdP-Policy zuweisen möchten, und wählen Sie sie aus.



9. Klicken Sie auf **App hinzufügen**.

Mehrere Identitätsprovider für eine Domain in der Oracle Cloud-Konsole konfigurieren

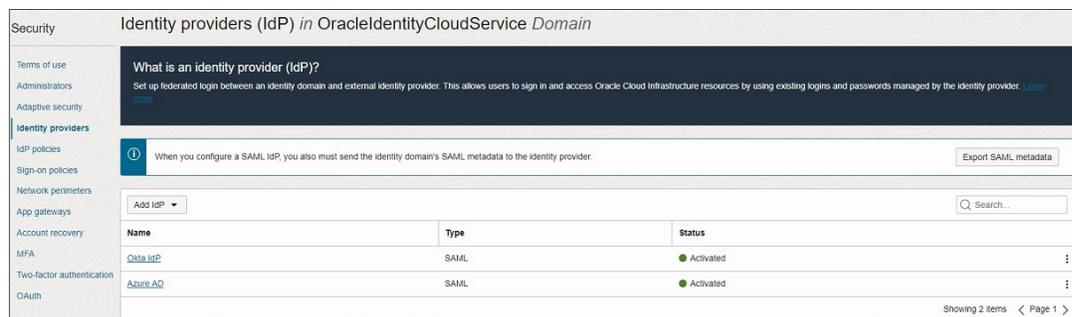
Sie können mehrere Identitätsprovider (IdPs) konfigurieren, um Benutzern Single Sign-On (SSO) bereitzustellen. Wenn mehrere IdPs für eine Umgebung aktiviert sind, können Benutzer auf der Seite **Anmelden** den IdP für SSO auswählen.

Sehen Sie sich dieses Setupbeispiel mit Microsoft Entra ID zum Konfigurieren eines IdP an:

- [In Microsoft Entra ID auszuführende Schritte](#)
- [In der Oracle Cloud-Konsole auszuführende Schritte](#)

IdPs aktivieren

1. Klicken Sie auf **Sicherheit, Identitätsprovider**, um das Fenster **Identitätsprovider** zu öffnen.



2. Aktivieren Sie die IdPs, damit die Benutzer den IdP verwenden können. Klicken Sie auf das Menü **Aktion** (drei Punkte) für die zu aktivierenden IdPs.
3. Klicken Sie auf **IdP aktivieren**.
4. Klicken Sie zur Bestätigung der Aktivierung auf **IdP aktivieren**.

IdP-Regel mehreren IdPs zuweisen

1. Klicken Sie auf **Sicherheit, IDP-Policys**.

2. Klicken Sie auf den Namen der IdP-Policy, der Sie einen IdP zuweisen möchten.
3. Klicken Sie unter **Ressourcen** auf **Identitätsproviderregeln**.
4. Klicken Sie auf das Menü **Aktionen** (drei Punkte) für die Regel, der Sie einen IdP zuweisen möchten, und klicken Sie auf **IdP-Regel bearbeiten**.

5. Klicken Sie auf das Feld **Identitätsprovider zuweisen**, und wählen Sie den IdP aus, den Sie dieser Regel zuweisen möchten.

Edit identity provider rule

Rule name
AllEPMAApps

Assign identity providers
Azure AD x Okta IdP x

The identity providers to use to authenticate the user accounts evaluated by this rule.

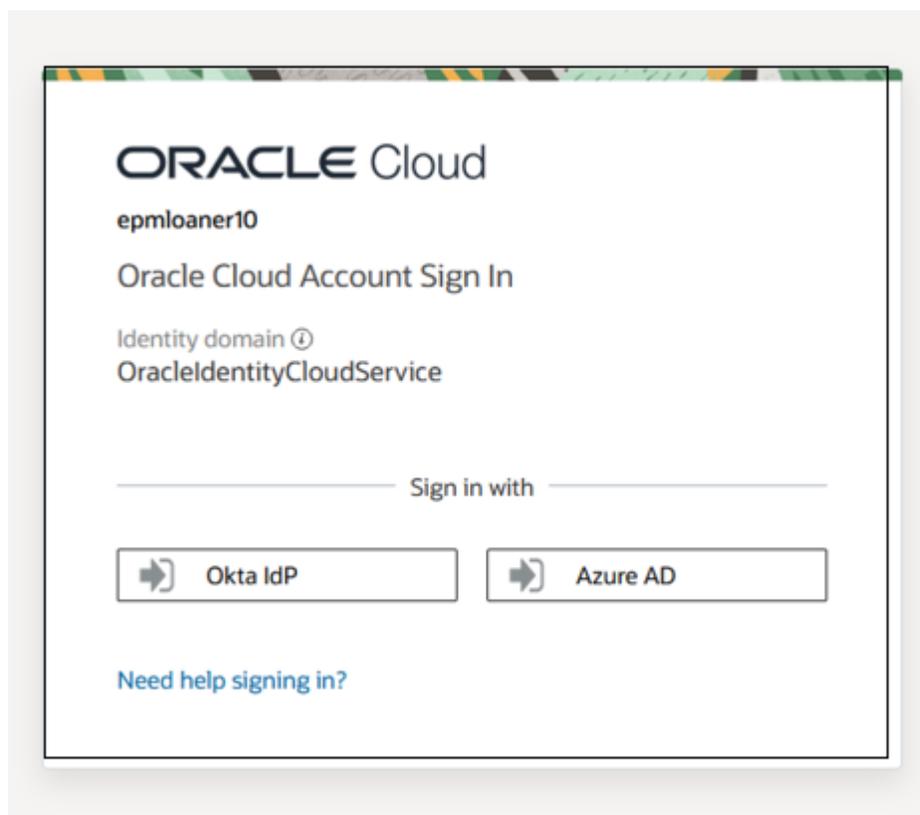
Save changes Cancel

6. Klicken Sie abschließend auf **Änderungen speichern**.
7. Klicken Sie unter **Ressourcen** auf **Apps**.
8. Klicken Sie auf **Anwendungen hinzufügen**. Suchen Sie die Anwendungen, die Sie dieser IdP-Policy zuweisen möchten, und wählen Sie sie aus.

The screenshot displays the 'EPMCloudPolicy' configuration page. On the left, the policy is shown as 'ACTIVATED' with a green 'S' icon. Below this, the 'Resources' section is expanded to 'Apps', showing a list with 'epm' selected. On the right, the 'Add app' dialog is open, displaying a search bar and a table of applications:

Name	Description
CloudPortalResourceApp	-
IAM	-
IAM NewTest	Test client for EPM
NewTest	new test for checking doc
Client	Test client for EPM

9. Klicken Sie auf **App hinzufügen**. Die ausgewählten Umgebungen sind jetzt für die Anmeldung mit zugewiesenen IdPs konfiguriert. Jetzt können Sie sich über einen der konfigurierten IdPs mit SSO bei diesen Umgebungen anmelden.



Abmelde-URL für Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen mit aktiviertem SSO anpassen

Die Abmelde-URL von Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen ist standardmäßig so festgelegt, dass sie auf Ihre Anmeldeseite umleitet. Sie können die Abmeldeseite vor allem in SSO-fähigen Umgebungen ändern, sodass eine benutzerdefinierte Seite Ihrer Wahl beim Abmelden angezeigt wird (in der Regel eine IdP-(Identitätsprovider-)Seite). Die von Ihnen angegebene benutzerdefinierte Abmeldeseite wird auch dann beibehalten, wenn Sie die Umgebung neu erstellen.

So zeigen Sie eine Seite Ihrer Wahl beim Abmelden von einer Umgebung an:

1. Melden Sie sich bei der IAM-Oberfläche an. Informationen hierzu finden Sie unter [IAM-Oberfläche aufrufen](#).
2. Klicken Sie unter **Einstellungen** auf **Sessioneinstellungen**.
3. Geben Sie die **Abmelde-URL** der anzuzeigenden Seite ein.

4. Klicken Sie auf **Änderungen speichern**.

Die neue Abmelde-URL wird nach der nächsten täglichen Wartung wirksam. Informationen hierzu finden Sie unter [Tägliche Wartung verwalten](#).

Benutzerzugangsdaten für Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen mit aktiviertem SSO verwalten

Nachdem Sie Single Sign-On (SSO) in Ihren Umgebungen aktiviert haben, erhalten Sie zwei Anmeldeoptionen: Firmenanmeldung (SSO) und herkömmliche Cloud-Accountanmeldung.

Für einige Clientkomponenten funktionieren SSO-Zugangsdaten jedoch nicht. Beispiele:

- Die von EPM Agent und EPM Automate verwendete Basisauthentifizierung funktioniert nicht mit den SSO-Zugangsdaten.
- Umgebungsübergreifende Verbindungen funktionieren nicht mit den SSO-Zugangsdaten des Serviceadministrators.

Für diese Fälle muss sichergestellt werden, dass diese Benutzer ihre Zugangsdaten für die Identitätsdomain aufbewahren. Außerdem möchten Sie unter Umständen verhindern, dass Benutzer sich mit der traditionellen Cloud-Accountanmeldung anmelden, und nur die SSO-Anmeldung zulassen.

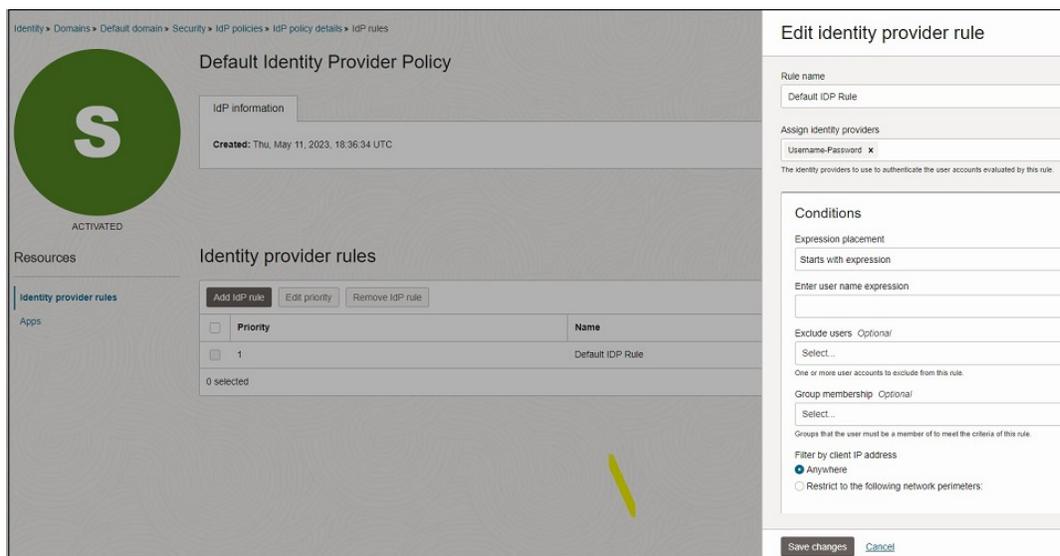
Im Folgenden ist beschrieben, wie Sie sicherstellen können, dass sich die entsprechenden Benutzer mit SSO-Zugangsdaten und/oder Zugangsdaten für die Identitätsdomain anmelden können:

Die Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen mit aktiviertem SSO verwalten die Zugangsdaten der Identitätsdomain automatisch. Wenn Benutzer in einem Browser auf eine Umgebung zugreifen, werden ihnen standardmäßig beide Anmeldeoptionen angezeigt. Führen Sie die folgenden Schritte aus, wenn den Browserbenutzern die Option für die traditionelle Cloud-Accountanmeldung nicht angezeigt werden soll und die Anmeldung nur über SSO erfolgen soll.

1. Melden Sie sich bei der IAM-Oberfläche an. Informationen hierzu finden Sie unter [IAM-Oberfläche aufrufen](#).
2. Klicken Sie auf **Sicherheit, IdP-Policys**.



3. Klicken Sie auf die Standard-IdP-Policy.
4. Um die der Policy zugewiesenen IdPs anzuzeigen, klicken Sie unter **Ressourcen** auf **Identitätsproviderregeln**.
5. Wählen Sie die IdP-Policy-Regel aus, und klicken Sie daneben auf das Aktionsmenü **IdP-Regel bearbeiten**.



6. Entfernen Sie den Eintrag für **Benutzername-Kennwort** aus dem Feld **Identitätsprovider zuweisen**.
7. Klicken Sie auf **Änderungen speichern**.

E-Mails zum Kennwortablauf verhindern

Wenn die Zugangsdaten der Benutzer in der Identitätsdomain gespeichert sind, erhalten diese E-Mails zum Kennwortablauf, wenn diese Kennwörter abgelaufen sind. Wenn Sie SSO mit einem IdP eingerichtet haben, nachdem diese Benutzer erstellt wurden, und die Zugangsdaten für diese Benutzer nicht in der Identitätsdomain gespeichert werden und sie keine E-Mails zum Kennwortablauf erhalten sollen, müssen Sie diese Benutzer löschen und nach der SSO-Aktivierung erneut erstellen.

Smart View (Mac und Browser) nach der SSO-Aktivierung verfügbar machen

Nachdem Sie SSO mit einem Identitätsprovider (IdP) eingerichtet haben, funktioniert Oracle Smart View for Office (Mac und Browser) erst, wenn Sie diese Aufgaben abgeschlossen haben:

- Neue Manifestdatei mit der Domain des IdP erstellen
- Manifestdatei erneut bereitstellen

Ausführliche Informationen finden Sie in diesen Themen in *Oracle Smart View for Office (Mac und Browser) bereitstellen und verwalten* :

- Manifestdatei erstellen und speichern
- Manifestdatei für Office 365-Benutzer bereitstellen

Fehlerbehebung

Informationen hierzu finden Sie unter Smart View-Probleme beheben in der *Dokumentation zu Vorgängen in Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Sicheren Zugriff für Cloud EPM und Oracle Enterprise Data Management Cloud einrichten

Verwenden Sie die EPM Automate-Befehle `getIPAllowlist` und `setIPAllowlist`, um eine Ausnahmeliste für Ihre Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen zu erstellen und zu verwalten. Ausführliche Informationen zu diesen Befehlen finden Sie unter *Mit EPM Automate arbeiten*:

- `getIPAllowlist`
- `setIPAllowlist`

Fehlerbehebung

Informationen hierzu finden Sie unter Funktionsprobleme beim Auflösen von IP-Ausnahmelisten in der *Dokumentation zu Vorgängen in Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Netzwerkperimeter einrichten

Sie können einen Netzwerkperimeter in Oracle Identity Cloud Service einrichten, um Anmeldungen auf Benutzer mit bestimmten IP-Adressen oder IP-Adressbereichen zu beschränken. Mit dieser Methode können Sie den Zugriff auf alle Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen innerhalb einer bestimmten Identitätsdomain kontrollieren.

Informationen hierzu finden Sie unter [Oracle Identity Cloud Service-Netzwerkperimeter verwalten](#) in der Dokumentation *Oracle Identity Cloud Service verwalten*.

Zugriff auf Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen mit Anmelde-Policys einschränken

Mit der Standardanmelde-Policy in Oracle Identity Cloud Service können sich alle Benutzer mit vordefinierten Rollen mit ihren Zugangsdaten (Benutzername und Kennwort) bei einer Umgebung anmelden. Identitätsdomainadministratoren können eine benutzerdefinierte Anmelde-Policy konfigurieren, um zu bestimmen, ob ein Benutzer auf die Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen zugreifen kann. Beispiel: Sie können eine Policy konfigurieren, bei der nur Benutzer mit der Rolle Serviceadministrator auf die Umgebungen zugreifen dürfen.

Wenn Sie eine benutzerdefinierte Anmelde-Policy konfigurieren, stellen Sie sicher, dass sich damit alle Cloud EPM-Benutzer anmelden können. Ausführliche Informationen zum Festlegen einer Anmelde-Policy finden Sie in den folgenden Themen unter *Oracle Identity Cloud Service verwalten*:

- [Anmelde-Policys verstehen](#)
- [Anmelde-Policys hinzufügen](#)

Fehlerbehebung

Informationen hierzu finden Sie unter Probleme mit Anmelde-Policys beheben in der *Dokumentation zu Vorgängen in Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Sicherstellen, dass Oracle Cloud ERP-Aufgaben in Task Manager angezeigt werden

Note:

Dieses Verfahren gilt für Financial Consolidation and Close, Tax Reporting und Planning-Anwendungen, bei denen Task Manager aktiviert ist.

Um die Oracle Cloud ERP-Aufgaben in Task-Manager anzuzeigen, müssen Sie das Einbetten der Oracle Cloud ERP-URL in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management zulassen.

Wenn eine leere Seite mit dem Fehler "Refused to connect <Oracle Cloud ERP URL>" when opening the Oracle Cloud ERP" angezeigt wird, stellen Sie sicher, dass Sie die unter Endbenutzerintegrationen für Oracle Cloud ERP in der Dokumentation *Financial Consolidation and Close verwalten* beschriebene erforderliche Prozedur ausgeführt haben.

Complianceberichte aufrufen

Unabhängige Drittanbieter führen Sicherheitsprüfungen durch und erstellen Sicherheitsberichte, z.B. SOC 1-Berichte (basierend auf Statement on Standards for Attestation Engagements (SSAE) No 18), SOC 2-Berichte und andere Berichte, um die Effektivität administrativer und technischer Kontrollen zu prüfen. Folgende Complianceberichte sind verfügbar:

- SOC 1-Bericht
- SOC 2-Bericht
- Bridge Letter
- ISO-Zertifikat
- Nachweis für Disaster Recovery
- Bericht für die Sicherheitsbeurteilung

Complianceberichte aus der Oracle Cloud-Konsole herunterladen

1. Melden Sie sich bei der [Oracle Cloud-Konsole](#) an.
2. Suchen Sie im Menü **Navigation** nach *Identität und Sicherheit*, und klicken Sie auf **Compliance**.
Auf der Seite **Compliancedokumente** werden alle Dokumente angezeigt, zu deren Anzeige Sie berechtigt sind.
3. Klicken Sie beim gewünschten Dokument auf das Symbol "Aktionen" (drei Punkte) und dann auf **Herunterladen**.
4. Lesen Sie die Nutzungsbedingungen.
5. Wenn Sie bereit sind, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Ich habe die Vertragsbedingungen gelesen und akzeptiert**, und klicken Sie auf **Datei herunterladen**.

IP-Adresse von Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen ermitteln

Die URLs der Umgebungen stellen eine Verbindung zu statischen IP-Adressen her. Sie können diese IP-Adressen der Ausnahmeliste Ihrer Firewallkonfiguration hinzufügen, um sicherzustellen, dass Verbindungen zu Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management die Firewall durchlaufen können.

Ermitteln Sie mit einem Diagnosetool wie ping oder einem Netzwerkadministrationstool wie nslookup die IP-Adressen aller Umgebungen, für die Sie eine Ausnahme in der Firewallkonfiguration hinzufügen möchten.

- **Beispielbefehl für ping:** `ping serverName, z.B. ping exampleServer.oraclecloud.com`
- **Beispielbefehl für nslookup:** `nslookup serverName, z.B. nslookup exampleServer.oraclecloud.com`

Geben Sie nur den in der URL verfügbaren vollqualifizierten Servernamen an. Alle anderen Informationen wie das Protokoll (`https://`) und der Anwendungskontext (`epmcloud`) müssen weggelassen werden. Beispiel: Wenn die URL `https://acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/epmcloud` lautet, verwenden Sie als Servernamen `acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com`.

Fehlerbehebung

Informationen hierzu finden Sie unter Funktionsprobleme beim Auflösen von IP-Ausnahmelisten in der *Dokumentation zu Vorgängen in Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Navigationsflüsse verwalten

Serviceadministratoren können abonnementübergreifende Verbindungen, sogenannte "Navigationsflüsse", einrichten, mit denen Benutzer durch verschiedene Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management-Umgebungen navigieren und einheitliche Geschäftsprozessflüsse über verschiedene Umgebungen hinweg erstellen können.

Mit Navigationsflüssen können sich Benutzer mehrerer Cloud EPM-Umgebungen bei einer Umgebung anmelden und dann nahtlos zu anderen Umgebungen navigieren, ohne zusätzliche Authentifizierungsprozesse durchlaufen zu müssen. Serviceadministratoren können für ihre Benutzer Mashups von Artefakten aus verschiedenen Umgebungen in einem einzelnen vereinheitlichten Geschäftsprozessfluss erstellen. Cluster, Karten und Registerkarten können in einem einzelnen Fluss zusammengebracht werden. Diese Karten und Registerkarten können Formulare, Berichte und Dashboards aus verschiedenen Anwendungen enthalten.

In diesem Video erhalten Sie einen Überblick über die Anpassung des Workflows in Cloud EPM .



Wichtige Aspekte

- Navigationsflüsse können nur in den folgenden Geschäftsprozessen erstellt werden:
 - Planning
 - Planning-Module
 - Financial Consolidation and Close
 - Tax Reporting
 - Enterprise Profitability and Cost Management
- Über diese Quellverbindungen kann auf alle Cloud EPM-Umgebungen zugegriffen werden. Navigationsflüsse können zwischen Umgebungen desselben Servicetyps erstellt werden. Nur Verbindungen, bei denen sich Umgebungen in derselben Identitätsdomain innerhalb desselben Data Centers befinden, werden unterstützt.

Hinweis:

- Verbindungen über Umgebungen hinweg, die verschiedene Identitätsdomains innerhalb desselben Data Centers verwenden, werden derzeit nicht unterstützt.
- Anwendungen müssen dieselbe Version aufweisen. Beispiel: Sie können keine Verbindungen zwischen einer Planning-Anwendung der Version 25.01 und einer Financial Consolidation and Close-Anwendung der Version 24.12 einrichten.
- Sie können keine benutzerdefinierten URLs (Vanity-URLs) in Navigationsflüssen verwenden.

Ausführliche Informationen zum Einrichten und Verwenden von Navigationsflüssen finden Sie in der Administrationsdokumentation des Quellservice, in dem Sie Navigationsflüsse konfigurieren möchten. Informationen zur Fehlerbehebung finden Sie unter "Cloud EPM-Verbindungsprobleme beheben" in der *Dokumentation zu Vorgängen*.

Erläuterungen zu Funktionen für die Sicherheitscompliance

Oracle verfolgt einen mehrstufigen Ansatz, um Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management zu schützen und die Vertraulichkeit, Integrität und Verfügbarkeit von Daten sicherzustellen.

Neben der physischen Sicherheit von Datacentern hat Oracle die folgenden Funktionen für die Sicherheitscompliance implementiert. Mit diesen Funktionen können Sie die Anforderungen Ihres Unternehmens im Hinblick auf die Sicherheitscompliance erfüllen.

- Transport Layer Security (TLS) 1.3 für die Kommunikation
- Regelmäßige TLS-Zertifikatserneuerung
- Datenverschlüsselung mit transparenter Datenverschlüsselung
- Datenverschlüsselung mit OCI Block Volume-Verschlüsselung
- Verschlüsselungsschlüssel in FIPS 140-2-konformem HSM gespeichert
- Kennwortverschlüsselung für sicheren EPM Automate-Zugriff
- Sichere Speicherung von Benutzerzugangsdaten
- Datenmaskierung in Snapshots
- Datenisolierung
- Externalisierte Authentifizierung (Single Sign-On)
- Benutzer und Gruppen über SCIM synchronisieren
- Zugriffsverwaltung mit APIs und Befehlen
- Verwendung von OAuth 2-Token für REST-APIs, EPM Automate und EPM Integration Agent
- Mehrere Kennwort-Policys
- Unterstützung von API Gateway für REST-APIs und EPM Automate
- Rollenbasierte Zugriffskontrolle für Endbenutzer
- Virenschutz für hochgeladene Dateien
- Blockierung des Uploads von Dateien mit ungültigen Dateierweiterungen
- Eingeschränkter Netzwerkzugriff
- Air-Gap-Backup in einer sekundären Region
- IP-Ausnahmeliste für Verbindungen einrichten
- Zugriff auf Umgebungen deaktivieren
- Anmelde-Policys zum Einschränken des Zugriffs auf Umgebungen
- Maximale Sessiondauer
- Timeout für inaktive Sessions
- Schutz durch Web Application Firewall (WAF)
- Compliance mit Oracle Global Trade-Policy
- Sichere HTTP-Header
- DKIM-Unterstützung

- SPF-Unterstützung
- DMARC-Unterstützung
- Eigene Schlüsselfunktionalität für Datenbankzugriff verwenden
- Manuellen Datenbankzugriff kontrollieren
- Manuellen Datenbankzugriff überwachen
- Eingeschränkter Datenzugriff durch Oracle
- Zugriffslog mit Informationen zu jedem Zugriff auf die Umgebung
- Auditberichte, Anmeldeberichte und Auditlogs
- Benutzeranmeldebericht für Sicherheitsaudit
- Aktivitätsbericht zum Überwachen der Anwendungsperformance
- Integration mit benutzerdefinierten SIEM-Tools
- Oracle Software Security Assurance (OSSA)
- Umgebungüberwachung durch Oracle anhand von Echtzeit-Dashboards und Alerts
- Bedrohungs- und Sicherheitslückenmanagement
- Sicherer Zugriff auf Cloudumgebungen durch Oracle
- Automatisches Sicherheits-Patching
- Regelmäßige Penetrationstests und ethisches Hacking zum Identifizieren und Beheben von Sicherheitslücken
- Externe Sicherheitsaudits
- Speicherung und Aufbewahrung von Backupdaten
- Support rund um die Uhr
- Sicherheits-Policys für die Regierung der USA
- Sicherheits-Policys für die Regierung des Vereinigten Königreichs

Transport Layer Security (TLS) 1.3 für die Kommunikation

Um die erforderliche verschlüsselte Datenkommunikation sicherzustellen, verwenden Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management TLS 1.3 mit dem kryptografischen Hashalgorithmus SHA-2/SHA-256 zur Sicherung der Kommunikation mit Browsern, Oracle Smart View for Office, EPM Automate und EPM Agent. Alle Sessions werden verschlüsselt. Die in Cookies gespeicherten Sessioninformationen werden verschlüsselt, und die Session-ID wird zufällig generiert, um für Sicherheit zu sorgen.

Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen unterstützen starke Verschlüsselungen. Beispiele:

- ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384
- ECDHE-RSA-AES256-SHA384
- ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256
- ECDHE-RSA-AES128-SHA256
- DHE-RSA-AES256-GCM-SHA384
- DHE-RSA-AES256-SHA256

- DHE-RSA-AES128-GCM-SHA256
- DHE-RSA-AES128-SHA256

Weitere Informationen finden Sie in den folgenden Informationsquellen:

- [Erläuterungen zu Verschlüsselungsebenen](#).
- [Überblick über Load Balancing](#) in der *Oracle Cloud Infrastructure-Dokumentation*.

Regelmäßige TLS-Zertifikatserneuerung

Um die erforderliche regelmäßige Zertifikatserneuerung sicherzustellen, erneuern Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management TLS-Zertifikate automatisch alle 6 Monate. Dabei handelt es sich um einen nahtlosen Prozess, bei dem die Ausführung verschiedener Schnittstellen nicht unterbrochen wird, wie Webbrowser, Oracle Smart View for Office, EPM Automate und EPM Agent.

Wenn Sie ein Integrationsprodukt verwenden, für das Sie Zertifikate herunterladen müssen, führen Sie diesen Vorgang je nach Ablaufdatum des Zertifikats alle sechs Monate aus.

Datenverschlüsselung mit transparenter Datenverschlüsselung

Um die erforderliche Data-at-Rest-Verschlüsselung sicherzustellen, verwenden Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management Cloud und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management die transparente Datenverschlüsselung (Transparent Data Encryption - TDE) zur Verschlüsselung aller Daten auf der Tablespace-Ebene. Jeder Tablespace verfügt über einen eigenen Verschlüsselungsschlüssel.

Verschlüsselungsschlüssel werden mit einem Masterschlüssel verschlüsselt. Der Masterschlüssel wird mit AES-256 verschlüsselt und regelmäßig rotiert. Der Masterschlüssel wird für zusätzliche Sicherheit in einem Hardwaresicherheitsmodul (HSM) gespeichert.

Der Tablespace wird ebenfalls mit AES-256 verschlüsselt.

Datenverschlüsselung mit OCI Block Volume-Verschlüsselung

Um die erforderliche Data-at-Rest-Verschlüsselung sicherzustellen, verschlüsseln Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen alle Dateisystemdaten (einschließlich Oracle Essbase-Daten) mit Block-Volume-Verschlüsselung mit AES-256.

Verschlüsselungsschlüssel in FIPS 140-2-konformem HSM gespeichert

Um die erforderliche Speicherung von Verschlüsselungsschlüsseln in einem Hardwaresicherheitsmodul (HSM) in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen sicherzustellen, werden alle Masterschlüssel (einschließlich der folgenden) in einem mit Federal Information Processing Standard (FIPS) 140-2 konformen HSM gespeichert:

- TDE-(Transparent Data Encryption-)Masterschlüssel für die Datenbankverschlüsselung
- Masterschlüssel für Block-Volume-Verschlüsselung für die Dateisystemverschlüsselung
- Masterschlüssel für Objektspeicherverschlüsselung für die Verschlüsselung von Artefakt-Snapshots

Kennwortverschlüsselung für sicheren EPM Automate-Zugriff

Sie können die Verwendung einer verschlüsselten Kennwortdatei erzwingen, um sicherzustellen, dass zur Anmeldung bei EPM Automate sensible Informationen nicht als Klartext verwendet werden. Zu den Daten, die verschlüsselt werden können, gehören das Systemkennwort (nicht das SSO-Kennwort) und das Kennwort für den Proxyserver. Mit dem EPM Automate-Befehl `encrypt` können Sie eine Datei erstellen, in der das verschlüsselte Kennwort gespeichert wird.

Sichere Speicherung von Benutzerzugangsdaten

Alle Benutzerzugangsdaten werden in einem sicheren Format mit AES-256-Verschlüsselung gespeichert. Hierzu zählen folgende Zugangsdaten:

- Zugangsdaten, die bei der Anmeldung angegeben werden
- Zugangsdaten, die bei der Erstellung von Navigationsflüssen angegeben werden
- Zugangsdaten, die bei der Erstellung von Datenquellenverbindungen angegeben werden
- Zugangsdaten, die mit dem EPM Automate-Befehl `"encrypt"` verschlüsselt werden

Datenmaskierung in Snapshots

Die folgenden Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management-Geschäftsprozesse unterstützen die Maskierung von Daten in Snapshots, um beim Weiterleiten von Snapshots an Oracle zur Fehlerbehebung den Datenschutz sicherzustellen. Mit dieser Funktion werden aktuelle Anwendungsdaten zufällig geändert, wodurch ihre ursprüngliche Bedeutung nicht mehr zu erkennen ist.

- Planning-Anwendungstypen umfassen benutzerdefinierte Anwendungen, FreeForm, Planning Modules, Predictive Cash Forecasting, Strategische Personalplanung und Sales Planning.
- FreeForm
- Financial Consolidation and Close
- Enterprise Profitability and Cost Management
- Tax Reporting

Mit dem EPM Automate-Befehl `maskData` können Sie Daten in Testumgebungen maskieren. Nachdem Sie den Snapshot erstellt haben, müssen Sie die Daten aus einem Backup oder dem täglichen Wartungs-Snapshot wiederherstellen. Durch die Datenmaskierung kann sichergestellt werden, dass Ihre Daten für andere Organisationen (in diesem Fall Oracle) nicht sichtbar sind.

Datenisolierung

Oracle verwendet eine dedizierte virtuelle Maschine und ein dediziertes Datenbankschema für jeden Kunden, um sicherzustellen, dass es nicht zu einer Vermischung von Daten kommt. So können Sie die Anforderungen im Hinblick auf die Datenisolierung erfüllen.

Externalisierte Authentifizierung (Single Sign-On)

Sie können SSO einrichten, damit ein SAML 2.0-konformer Identitätsprovider (IdP) Benutzer für Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen authentifizieren kann.

Diese Konfiguration erfüllt die Anforderung, dass Benutzer nach dem Ausscheiden aus der Organisation nicht mehr auf Cloud EPM und Oracle Enterprise Data Management Cloud zugreifen können. Da Benutzer sich mit denselben SSO-Zugangsdaten wie für Netzwerkressourcen anmelden, muss ihnen zum Entfernen des Zugriffs auf Cloud EPM und Oracle Enterprise Data Management Cloud lediglich ihr Netzwerkzugriff entzogen werden.

Darüber hinaus wird die Kommunikation zwischen Oracle Access Manager, dem Standardserviceprovider für Cloud EPM und Oracle Enterprise Data Management Cloud, und Ihrem SAML 2.0-IdP mit dem MD5-Algorithmus geschützt.

Ausführliche Informationen zum Konfigurieren von SSO finden Sie unter [Single Sign-On konfigurieren](#).

Benutzer und Gruppen über SCIM synchronisieren

Für die erforderliche zentralisierte Benutzer- und Gruppenverwaltung können Sie mit SCIM (System for Cross-domain Identity Management) Benutzer und Gruppen aus anderen Identity-Management-Lösungen, wie einer anderen Instanz von Identity Cloud Service oder Microsoft Entra ID, mit Ihrer Oracle Identity Cloud Service-Instanz für Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management synchronisieren. Diese Synchronisierung ist besonders nützlich, um Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen zu vereinheitlichen, die ursprünglich mit unterschiedlichen Identitätsdomains eingerichtet wurden.

Ausführliche Informationen zur Synchronisierung von Benutzern und Gruppen finden Sie unter [Benutzer und Gruppen in Oracle Identity Cloud über SCIM synchronisieren](#).

Zugriffsverwaltung mit APIs und Befehlen

Wenn SSO für Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management nicht konfiguriert ist, können Sie mit REST-APIs und EPM Automate-Befehlen sicherstellen, dass nur autorisierte Benutzer auf diese Umgebungen zugreifen können. Mit diesen Tools können Sie Benutzer hinzufügen und sie vordefinierten Rollen und Anwendungsrollen zuweisen sowie sie zu Gruppen hinzufügen. Die Verwendung von EPM Automate-Befehlen und REST-APIs zum Verwalten von Benutzern, Gruppen und Rollenzuweisungen ist ein einfacher, aber sicherer Prozess, um sicherzustellen, dass nur autorisierte Benutzer auf die Umgebungen zugreifen können.

Informationen zur Verwendung von EPM Automate-Befehlen und REST-APIs finden Sie in den folgenden Informationsquellen:

- *Mit EPM Automate arbeiten*
- *REST-APIs*

Verwendung von OAuth 2-Token für REST-APIs, EPM Automate und EPM Integration Agent

Sie können OAuth 2-Zugriffstoken für REST-API-Aufrufe an Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management sowie für EPM Automate und EPM Integration Agent nutzen, um die Verwendung von Kennwörtern in Ihren Umgebungen gemäß Anforderung zu vermeiden. Informationen hierzu finden Sie unter:

- Autorisierungsprotokoll OAuth 2.0 mit OCI verwenden in der Dokumentation *Mit EPM Automate arbeiten*.
- Authentifizierung mit OAuth 2 - nur OCI in der Dokumentation *REST-APIs*.

Mehrere Kennwort-Policys

Um die Anforderung verschiedener Kennworteinschränkungen für unterschiedliche Benutzer, Gruppen und Rollen zu erfüllen, können Sie mehrere Kennwort-Policys erstellen und diese verschiedenen IDCS-Gruppen zuweisen. Für Benutzer, die einer bestimmten IDCS-Gruppe angehören, gilt die dieser Gruppe zugewiesene Kennwort-Policy. Ausführliche Informationen hierzu finden Sie unter [Kennwort-Policys in Oracle Identity Cloud Service verwalten](#) in der Dokumentation *Oracle Identity Cloud Service verwalten*.

Unterstützung von API Gateway für REST-APIs und EPM Automate

Um die erforderliche API-Gateway-Unterstützung bereitzustellen, können Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management-REST-APIs und EPM Automate eine Verbindung zu Cloud EPM und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management über API-Gateways herstellen, wie Google APIGEE, IBM Data Power und andere Reverse-Proxy-Server.

Rollenbasierte Zugriffskontrolle für Endbenutzer

Der Zugriff auf Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management wird durch die Verwendung vordefinierter Rollen streng kontrolliert. Diese Rollen bestimmen den funktionalen Zugriff jedes Benutzers. Ausführliche Informationen zu vordefinierten Rollen finden Sie unter [Erläuterungen zu vordefinierten Rollen](#).

Serviceadministratoren können außerdem über die Zugriffskontrolle Gruppen mit Identitätsdomainbenutzern oder sonstige Gruppen erstellen. Die Zuweisung von Rollen zu solchen Gruppen ermöglicht es Serviceadministratoren, vielen Benutzern gleichzeitig Rollen zuzuweisen und so Verwaltungsgemeinkosten zu reduzieren. Die Zuweisungen von Rollen auf Anwendungsebene kann die Zugriffsrechte von Benutzern nur erweitern. Keine der Berechtigungen, die durch eine vordefinierte Rolle gewährt werden, kann durch die auf Anwendungsebene zugewiesenen Rollen eingeschränkt werden. So können die Anforderungen an die rollenbasierte Zugriffskontrolle (Role-Based Access Control - RBAC) erfüllt werden.

Weitere Informationen zur Zugriffskontrolle finden Sie unter "Überblick über Zugriffskontrolle" in der Dokumentation *Zugriffskontrolle verwalten*.

Virensan für hochgeladene Dateien

Um die erforderlichen Virensan für hochgeladene Dateien sicherzustellen, können Sie in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen den Virensan für hochgeladene Dateien

aktivieren. Wenn diese Option aktiviert ist, wird jede hochgeladene Datei auf Viren gescannt. Sollte ein Virus erkannt werden, wird die Datei nicht hochgeladen.

Informationen zum Aktivieren von Virenskans mit REST-APIs oder EPM Automate-Befehlen finden Sie in den folgenden Dokumentationen:

- *REST-APIs*
 - Virenskan für Dateiuploads abrufen
 - Virenskan für Dateiuploads festlegen
- *Mit EPM Automate arbeiten:*
 - Virenskan für Dateiuploads abrufen
 - Virenskan für Dateiuploads festlegen

Blockierung des Uploads von Dateien mit ungültigen Dateierweiterungen

Um die erforderliche Blockierung ungültiger Erweiterungen hochgeladener Dateien sicherzustellen, ist das Hochladen von Dateien mit ungültigen Erweiterungen in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen nicht zulässig. Diese Regel wird auf allen Benutzeroberflächen durchgesetzt, auf denen Dateien hochgeladen werden können, einschließlich Browseroberfläche, EPM Automate und REST-APIs.

Eingeschränkter Netzwerkzugriff

Um die erforderliche Unterbindung nicht autorisierter Zugriffe auf Ihre Daten sicherzustellen, können Sie eine Ausnahmeliste oder eine Sperrliste für die Kontrolle des Zugriffs auf Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen anhand der Internet Protocol (IP-)Adressen Ihres Netzwerks konfigurieren. Eine Ausnahmeliste enthält Regeln, die Benutzer definieren, deren IP-Quelladressen auf eine Umgebung zugreifen können. Eine Sperrliste enthält Regeln, die Benutzer mit bestimmten IP-Quelladressen vom Herstellen einer Verbindung zu einer Umgebung ausschließen.

Sie können die Ausnahmeliste entweder für bestimmte Umgebungen (siehe [Sicheren Zugriff für Cloud EPM und Oracle Enterprise Data Management Cloud einrichten](#)) oder für die gesamte IAM-Domain (siehe [Netzwerkperimeter einrichten](#)) konfigurieren.

Air-Gap-Backup in einer sekundären Region

Um einen erweiterten Datenschutz sicherzustellen, erstellt Oracle Backup-Snapshots auf Air-Gap-Datenträgern in Oracle Speicher-Buckets in sekundären Regionen. Mit solchen Backups wird sichergestellt, dass bei einem Ausfall der Produktionssite keine Daten verloren gehen, und unberechtigte Zugriffe werden erschwert. Informationen zur Backupsite für die einzelnen Regionen finden Sie unter Geografische Regionen und IDs von OCI (2. Generation) in der *Dokumentation zu Vorgängen in Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

IP-Ausnahmeliste für Verbindungen einrichten

Sie können die Anforderung erfüllen, dass der Zugriff auf Ihre Cloud-Umgebungen nur von bestimmten IP-Adressen zulässig ist. Fügen Sie die ausgehenden IP-Adressen der Data Center oder Regionen, in denen Ihre Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen gehostet werden, einer IP-Ausnahmeliste hinzu. Informationen hierzu finden Sie unter Ausgehende IP-

Adressen von EPM Cloud-Data-Centern und -Regionen in der *Dokumentation zu Vorgängen in Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen so konfigurieren, dass Verbindungen von anderen Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen akzeptiert werden

Nachdem Sie die Ausnahmeliste für Ihre Umgebungen konfiguriert haben, wird der Zugriff aus anderen Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen standardmäßig blockiert. Um den Zugriff aus einer bestimmten Umgebung zuzulassen, müssen Sie die ausgehenden IP-Adressen des Data Centers oder der Region, das bzw. die die anfordernde Umgebung hostet, der IP-Ausnahmeliste Ihrer aktuellen Umgebung hinzufügen.

Beispiel: Sie führen den EPM Automate-Befehl `copySnapshotFromInstance` von einer Umgebung aus, für die eine IP-Ausnahmeliste konfiguriert ist. In diesem Fall müssen die ausgehenden IP-Adressen des Data Centers oder der Region, in dem bzw. der sich die Quellumgebung befindet, zur Ausnahmeliste hinzugefügt werden. Das gilt für die REST-API zum Kopieren des Anwendungs-Snapshots, das Fenster "Umgebung klonen" in "Migration", den EPM Automate-Befehl und die REST-API `cloneEnvironment` sowie für die Navigationsflüsse.

Fusion- oder NetSuite-Umgebung so konfigurieren, dass Verbindungen aus den Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen akzeptiert werden

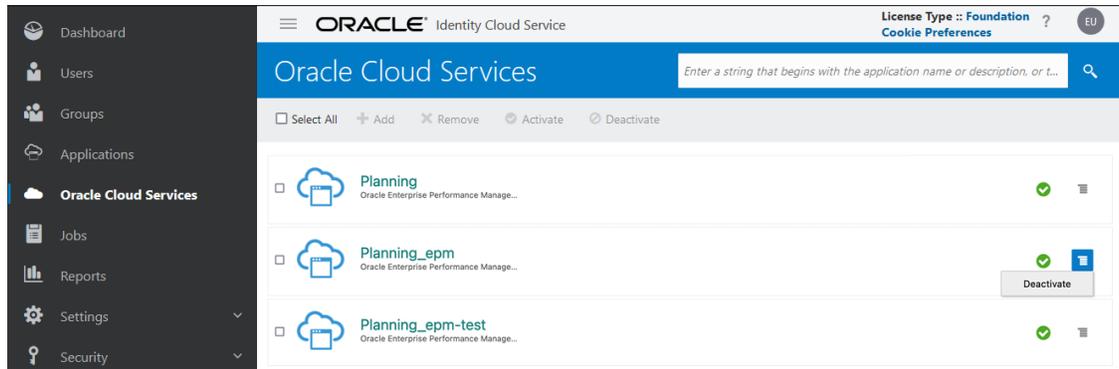
Nachdem Sie die Ausnahmeliste einer Fusion- oder NetSuite-Umgebung konfiguriert haben, wird der Zugriff aus Cloud EPM und Oracle Enterprise Data Management Cloud standardmäßig blockiert. Um diesen Zugriff zu gewähren, aktualisieren Sie die IP-Ausnahmeliste in der Fusion- oder NetSuite-Umgebung so, dass sie die ausgehenden IP-Adressen des Data Centers oder der Region enthält, in dem bzw. der sich die Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen befinden.

Hinweis zu Identitätsnetzwerkperimeter

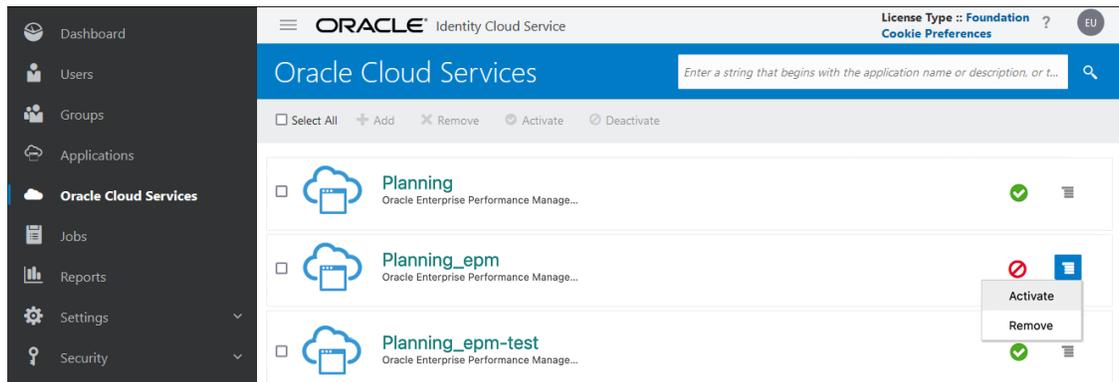
Wenn Sie in dem Oracle Identity Cloud Service, in dem sich die Zielumgebung befindet, einen Identitätsnetzwerkperimeter verwenden, müssen Sie die ausgehenden IP-Adressen des Data Centers oder der Region, in dem bzw. der sich die Quellumgebung befindet, auch in diesem Netzwerkperimeter hinzufügen. Sie können sie auch nur im Netzwerkperimeter hinzufügen, ohne eine Ausnahmeliste für einzelne Umgebungen einzurichten.

Zugriff auf Umgebungen deaktivieren

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen können deaktiviert werden, sodass sich kein Benutzer mehr bei ihnen anmelden kann. Sie können dieses Feature verwenden, wenn eine Umgebung nicht verwendet wird oder sich niemand bei ihr anmelden soll. Es kann auch genutzt werden, wenn Sie den Zugriff auf eine Umgebung wegen einer internen oder externen Sicherheitsbedrohung, die untersucht werden muss, schnell deaktivieren müssen.



Sie können deaktivierte Umgebungen jederzeit erneut aktivieren.



Anmelde-Policys zum Einschränken des Zugriffs auf Umgebungen

Mit der Standardanmelde-Policy in Oracle Identity Cloud Service können sich alle Benutzer mit vordefinierten Rollen mit ihren Zugangsdaten (Benutzername und Kennwort) bei Umgebungen anmelden. Identitätsdomainadministratoren können eine benutzerdefinierte Anmelde-Policy konfigurieren, um zu bestimmen, ob ein Benutzer auf die Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen zugreifen kann. Beispiel: Sie können eine Policy konfigurieren, bei der nur Benutzer mit der Rolle Serviceadministrator auf Umgebungen zugreifen dürfen.

Ausführliche Informationen zum Konfigurieren einer Anmelde-Policy finden Sie in den folgenden Themen in der Dokumentation *Oracle Identity Cloud Service verwalten*:

- [Anmelde-Policys verstehen](#)
- [Anmelde-Policys hinzufügen](#)

Maximale Sessiondauer

Um die Sessiondauer gemäß Anforderung zu begrenzen, kann der Identitätsdomainadministrator die maximale Sessiondauer festlegen. So legen Sie die maximale Sessiondauer fest:

 **Note:**

Die maximale Sessiondauer ist nicht dasselbe wie der Inaktivitätstimeout für Sessions. Selbst bei aktiver Session werden die Benutzer abgemeldet, wenn die maximale Sessiondauer erreicht ist.

1. Navigieren Sie zur IAM-Oberfläche. Informationen hierzu finden Sie unter [IAM-Oberfläche aufrufen](#).
2. Klicken Sie in der linken Navigationsleiste auf **Einstellungen**.
3. Um den Sessiontimeout festzulegen, geben Sie unter **Sessiondauer (in Minuten)** die gewünschte Dauer ein, für die eine Benutzersession aktiv bleiben soll. Nach dieser Dauer tritt ein Timeout der Benutzersession auf, auch wenn sie aktiv ist.
4. Um den Timeout für inaktive Sessions in der Konsole "Meine Apps" festzulegen, geben Sie unter **Inaktivitätstimeout für "Meine Apps" (in Minuten)** die gewünschte Dauer ein, für die eine inaktive (im Leerlauf befindliche) Benutzersession in der Konsole "Meine Apps" aktiv bleiben soll.

 **Note:**

Durch die Einstellung **Inaktivitätstimeout für "Meine Apps" (in Minuten)** wird der Timeout für inaktive Sessions der Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- oder Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebung nicht geändert. Anweisungen zum Ändern des Timeouts für inaktive Sessions der Umgebung finden Sie unter [Einstellungen für den Timeout für inaktive Sessions](#).



Timeout für inaktive Sessions

Um den erforderlichen Sessiontimeout aufgrund von Inaktivität einzurichten, können Serviceadministratoren den Timeout für inaktive Sessions in den Umgebungen festlegen. Anweisungen hierzu finden Sie unter [Einstellungen für den Timeout für inaktive Sessions](#).

Schutz durch Web Application Firewall (WAF)

Die Web Application Firewall (WAF) bietet den erforderlichen Out-of-the-Box-Schutz für Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management vor verschiedenen Angriffen auf den Anwendungslayer, wie Cross-Site Scripting und SQL-Injection.

Compliance mit Oracle Global Trade-Policy

Gemäß den weltweiten Geschäfts-Policys von Oracle, die geltenden Handelsvorschriften entsprechen, wird in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management die [Oracle Global Trade-Policy](#) (GTC) durchgesetzt. Danach wird auch der Zugriff aus Ländern mit Embargos eingeschränkt.

Sichere HTTP-Header

Um die erforderliche Unterstützung für sichere HTTP-Header sicherzustellen, enthalten alle HTTP-Anforderungen und -Antworten in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- oder Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen die folgenden sicheren HTTP-Header:

HTTP-Anforderungsheader

- WL-Proxy-Client-IP
- WL-Proxy-SSL
- IS_SSL

HTTP-Antwortheader

- Strict-Transport-Security
- X-Content-Type-Options
- Secure
- samesite
- Referrer-Policy
- Permissions-Policy
- Content-Security-Policy
- X-Permitted-Cross-Domain-Policies

DKIM-Unterstützung

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen bieten die erforderliche Unterstützung für DKIM (DomainKeys Identified Mail). Die E-Mail-Server von Cloud EPM und Oracle Enterprise Data Management Cloud signieren ausgehende Nachrichten mit einem Private Key. Die empfangenden Mailserver verifizieren diese Signaturen mit einem im DNS-Datensatz von `oraclecloud.com` veröffentlichten Public Key.

Darüber hinaus unterstützen Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen auch DKIM mit benutzerdefinierten Absender-E-Mail-Adressen. Anweisungen zum Anfordern der Verwendung von DKIM-konformen benutzerdefinierten Absender-E-Mail-

Adressen in ausgehenden Nachrichten finden Sie unter Benutzerdefinierte Absender-E-Mail-Adresse für OCI-Umgebungen (2. Generation) anfordern in der *Dokumentation zu Vorgängen in Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

SPF-Unterstützung

Um die erforderliche Unterstützung für SPF (Sender Protection Framework) sicherzustellen, veröffentlichen Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen die SPF-Policy mit Angabe der IP-Adressen und Subnetze der Oracle-Server, die zum Senden von E-Mails für Cloud-Services berechtigt sind. Anhand dieser SPF-Policy-Informationen können Sie die Gültigkeit der Nachrichten bewerten, um zu entscheiden, ob Sie die Nachrichten annehmen oder nicht. Außerdem können Sie die Informationen als Teil der Services für den Nachrichtenschutz verwenden. Weitere Informationen finden Sie unter [SPF-Datensatz für E-Mail-Verifizierung konfigurieren](#).

DMARC-Unterstützung

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen bieten die erforderliche Unterstützung für DMARC (Domain-based Message Authentication, Reporting and Conformance) und erstellen DMARC-konforme E-Mails. Diese E-Mails bestehen SPF-Authentifizierung und SPF-Abgleich sowie DKIM-Authentifizierung und DKIM-Abgleich.

Eigene Schlüsselfunktionalität für Datenbankzugriff verwenden

Mit dem EPM Automate-Befehl `setEncryptionKey` können Sie einen benutzerdefinierten Verschlüsselungsschlüssel für den Zugriff auf die Daten in der Datenbank angeben. Dieser Befehl bietet eine Bring-Your-Own-Key-Lösung, mit der Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management in Ihre Standardschlüsselverwaltung integriert werden, sodass Sie Ihre eigene Schlüsselverwaltung verwenden können.

Manuellen Datenbankzugriff kontrollieren

Oracle ist standardmäßig für den manuellen Zugriff auf die Datenbanken von Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen in Notfällen befugt, in denen die Umgebung nicht reagiert und der Kunde noch keine Serviceanfrage zur Untersuchung und Wiederherstellung eingereicht hat.

Sie können solche manuellen Datenzugriffe verhindern, indem Sie den manuellen Datenzugriff mit dem EPM Automate-Befehl `setManualDataAccess` widerrufen. Wenn dieser Zugriff widerrufen wird, kann Oracle SQL-Befehle für den Tablespace nur ausführen, wenn Sie hierzu die ausdrückliche Berechtigung (Zulassen des manuellen Zugriffs) mit dem Befehl `setManualDataAccess` erteilen. So können Sie sicherstellen, dass keine unbefugten Zugriffe auf Ihre Daten erfolgen.

Manuellen Datenbankzugriff überwachen

Sie können die erforderliche Überwachung des Datenbankzugriffs sicherstellen, indem Sie die Tabelle für die manuelle Ausführung von SQL-Befehlen im Aktivitätsbericht analysieren. Dieser Bericht enthält die SQL-Anweisungen, die für die Datenbank ausgeführt wurden, und gibt des Grund für die Ausführung der einzelnen Anweisungen an.

Eingeschränkter Datenzugriff durch Oracle

Um die Anforderung eines eingeschränkten Datenzugriffs zu erfüllen, können Sie verhindern, dass Serviceadministratoren Anwendungs-Snapshots an Oracle weiterleiten. Aktivieren Sie hierzu den eingeschränkten Datenzugriff anhand der folgenden Informationen zum EPM Automate-Befehl oder der REST-API:

- Eingeschränkten Datenzugriff festlegen in der Dokumentation *REST-API für Enterprise Performance Management Cloud*
- `setRestrictedDataAccess` in der Dokumentation *Mit EPM Automate für Oracle Enterprise Performance Management Cloud arbeiten*

Note:

Serviceadministratoren können in eingeschränkten OCI-Regionen (z.B. Regionen in den Realms OC2 und OC4) keine Anwendungs-Snapshots an Oracle weiterleiten.

Zugriffslog mit Informationen zu jedem Zugriff auf die Umgebung

Um die erforderliche Überwachung aller Zugriffe auf die Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen sicherzustellen, wird automatisch ein Zugriffslog erstellt und verwaltet. Dieses Log enthält Informationen zu Benutzern, die sich direkt oder mit Tools wie EPM Automate bei der Umgebung anmelden. Die Überwachung der Zugriffslogs hilft Serviceadministratoren dabei, die Anwendungsnutzung durch die einzelnen aktiven Benutzer zu verstehen. Informationen hierzu finden Sie in den folgenden Themen:

- [Inhalt von Aktivitätsberichten](#)
- [Aktivitätsberichte und Zugriffslogs anzeigen und herunterladen](#)

Auditberichte, Anmeldeberichte und Auditlogs

In Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen sind mehrere Berichte zum Prüfen von Benutzer-, Rollen- und Gruppenänderungen verfügbar.

- Auditbericht zur Rollenzuweisung - Auditiert die Änderungen an vordefinierten und anwendungsbezogenen Rollenzuweisungen. Verfügbar über:
 - EPM Automate-Befehl `roleAssignmentAuditReport`
 - REST-API Auditbericht zur Rollenzuweisung für OCI
- Auditbericht zur Gruppenzuweisung - Auditiert das Hinzufügen und Entfernen von Benutzern und Gruppen zu oder aus Zugriffskontrollgruppen. Verfügbar über:
 - EPM Automate-Befehl `groupAssignmentAuditReport`
 - REST-API Auditbericht zur Gruppenzuweisung
- Benutzerauditbericht - Auditiert die Benutzer, die sich erfolgreich bei der Umgebung angemeldet haben. Verfügbar über:
 - EPM Automate-Befehl `userAuditReport`
 - REST-API Benutzerauditbericht

- Benutzeranmeldebericht in EPM Automate
- Bericht zu ungültigen Anmeldungen - Auditiert die nicht erfolgreichen Anmeldeversuche bei der Umgebung. Verfügbar über:
 - EPM Automate-Befehl `invalidLoginReport`
 - REST-API Bericht zu ungültigen Anmeldungen für OCI

Darüber hinaus bietet Identity Cloud Service Audit- und Anmeldeberichte, wie:

- Auditlog mit Informationen zu erfolgreichen und nicht erfolgreichen Anmeldungen und Benutzermanagementaktionen: Erstellen, Aktualisieren und Löschen von Benutzern
- Bericht zu den Berechtigungen der Anwendungsrolle, kann als Auditbericht für alle Änderungen an vordefinierten Rollen verwendet werden
- Bericht über erfolgreiche Anmeldeversuche
- Bericht über nicht erfolgreiche Anmeldeversuche
- Bericht zu inaktiven Benutzern

Informationen zu diesen Berichten finden Sie unter [Audit- und Benutzerberichte](#).

Benutzeranmeldebericht für Sicherheitsaudit

Um die erforderliche Überwachung von Benutzerzugriffen auf die Umgebung sicherzustellen, können Sie den Benutzeranmeldebericht prüfen. In diesem Bericht wird die Nutzung von Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management durch die einzelnen autorisierten Benutzer verfolgt. Dieser Bericht enthält Informationen zu den Benutzern, die sich in den letzten 24 Stunden bei der Umgebung angemeldet haben, die IP-Adressen der für die Anmeldung verwendeten Computer sowie Datum und Uhrzeit (UTC) des jeweiligen Zugriffs.

Sie können diesen Bericht für einen benutzerdefinierten Datumsbereich oder für die letzten 30 Tage, die letzten 90 Tage sowie die letzten 120 Tage neu generieren. Sie können den Bericht mit einer Teilzeichenfolge des Vornamens, Nachnamens oder der Benutzer-ID als Suchzeichenfolge auch filtern, um nur die Informationen für einen bestimmten Benutzer anzuzeigen.

Ausführliche Schritte zum Erstellen des Benutzeranmeldeberichts finden Sie unter "Benutzeranmeldebericht anzeigen" in der Dokumentation *Zugriffskontrolle verwalten*.

Aktivitätsbericht zum Überwachen der Anwendungsperformance

Um die erforderliche Anwendungsüberwachung sicherzustellen, erstellen und speichern Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management automatisch einen täglichen Aktivitätsbericht. Dieser Bericht zeigt die Performance einer Umgebung im Anwendungs-POV. Ausführliche Informationen finden Sie in den folgenden Themen:

- [Inhalt von Aktivitätsberichten](#)
- [Aktivitätsberichte und Zugriffslogs anzeigen und herunterladen](#)

Integration mit benutzerdefinierten SIEM-Tools

Um die erforderliche Integration mit einem Security Information and Event Management-(SIEM-)Tool Ihrer Wahl sicherzustellen, können Sie das Zugriffslog jeden Tag herunterladen und an das SIEM-Tool weiterleiten.

Das Zugriffslog enthält Informationen zu allen Benutzern, die sich direkt oder mit Tools wie EPM Automate bei der Umgebung anmelden. Es enthält Informationen zu IP-Adresse, Benutzername, Datum und Uhrzeit sowie zur Funktionalität, die vom Benutzer ausgeführt wurde. Durch die Weiterleitung an das SIEM-Tool können Sie den Zugriff auf die Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen in die SIEM-Analyse- und Filterfunktionen aufnehmen. Informationen hierzu finden Sie unter Zugriffslogs aus einer Umgebung heruntergeladen in *Mit EPM Automate für Oracle Enterprise Performance Management Cloud arbeiten*.

Oracle Software Security Assurance (OSSA)

Was die Beurteilung der Sicherheit betrifft, hat sich Oracle zur Einhaltung internationaler Standards wie FIPS, einem Validierungsschema für kryptographische Module, sowie ISO-Standards verpflichtet. Oracle Global Product Security fördert und überwacht die Anwendung der OSSA-(Oracle Software Security Assurance-)Policies und -Praktiken. Hierzu zählen Oracle Secure Coding Standards (SCS), Critical Patch Update (CPU) und Programme für Sicherheitsalerts. Diese Programme erfüllen Ihre Sicherheitscomplianceanforderungen im Hinblick auf sicheres Codieren, Sicherheitspatches usw.

Umgebungsüberwachung durch Oracle anhand von Echtzeit-Dashboards und Alerts

Um die erforderliche kontinuierliche Überwachung sicherzustellen, überwacht Oracle alle Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen in Echtzeit und sendet entsprechende Alerts an die Oracle Operations- und Entwicklungsteams. Oracle nutzt verschiedene Dashboards, um den Zustand der Umgebungen zu überwachen und visuelle Alerts bereitzustellen. Oracle Operations- und Entwicklungsteams sind rund um die Uhr verfügbar, um auf Alerts zu reagieren und sicherzustellen, dass Ihre Umgebungen ordnungsgemäß funktionieren und sicher sind.

Bedrohungs- und Sicherheitslückenmanagement

Für das erforderliche Bedrohungs- und Sicherheitslückenmanagement nutzt Oracle QualysGuard von Qualys, um die IT-Infrastruktur und die Anwendungen von Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management nach Sicherheitslücken und Schadsoftware zu scannen und diese zu erkennen. QualysGuard stellt Sicherheitsanalysedaten bereit, die die Sicherheitscomplianceprozesse von Oracle unterstützen.

Mit der Verwendung von QualysGuard wird sichergestellt, dass Server, Websites und Webanwendungen mit Internetzugriff im Hinblick auf Bedrohungen auf dem aktuellen Stand und sicher konfiguriert sind. Es kann außerdem sichergestellt werden, dass in Blogs und auf Forenseiten keine hochgeladene Schadsoftware vorhanden ist und dass Webformulare keine potenziellen Hacking-Risiken beinhalten.

Um Risiken für unsere Kunden zu vermeiden, gibt Oracle abgesehen von den Informationen, die in den Übersichten zu Penetrationstests bereitgestellt werden, keine weiteren Einzelheiten zu Sicherheitslücken bekannt. Oracle stellt allen Kunden dieselben Informationen zur Verfügung, um alle Kunden in gleichem Maße zu schützen. Oracle stellt einzelnen Kunden keine Vorabmitteilungen zur Verfügung. Schließlich wird von Oracle kein aktiver Exploit-Code (oder Proof of Concept-Code) für Schwachstellen in unseren Produkten bereitgestellt. Informationen hierzu finden Sie unter [Richtlinien von Oracle zur Offenlegung von Sicherheitslücken](#).

Sicherer Zugriff auf Cloudumgebungen durch Oracle

Oracle benötigt zur Fehlerbehebung Zugriff auf Ihre Umgebungen. Dieser Zugriff wird streng gesichert und reguliert. Nur eine ausgewählte Gruppe von Oracle-Mitarbeitern, die speziell im Umgang mit Kundenumgebungen geschult wurden, ist für den Zugriff auf Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management befugt. Sämtliche Zugriffe sind durch Multifaktor-Authentifizierung geschützt und unterliegen dem Auditing.

Automatisches Sicherheits-Patching

Oracle gibt Sicherheitsalerts aus und behebt alle kritischen Sicherheitsprobleme, sobald sie identifiziert werden. Nicht kritische Probleme mit Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management werden im Rahmen des monatlichen Updates der Umgebung behoben. Mit dem automatischen Sicherheits-Patching können Sie sicherstellen, dass aktuelle Sicherheitspatches angewendet werden.

Regelmäßige Penetrationstests und ethisches Hacking zum Identifizieren und Beheben von Sicherheitslücken

Oracle beauftragt Sicherheitsteams von Drittanbietern mit der Durchführung regelmäßiger Penetrationstests. Oracle setzt außerdem ein dediziertes Team aus ethischen Hackern ein, die sich in die Codebasis von Oracle hacken. Mit diesen Tests wird sichergestellt, dass keine Sicherheitslücken bestehen. Gefundene Sicherheitslücken werden umgehend an das Entwicklungsteam gemeldet und behoben. Oracle stellt Ihnen die Berichte zu den Sicherheitstests bereit. Penetrationstests und ethisches Hacking dienen dazu, die Anforderungen im Hinblick auf sicherheitsbezogene Penetrationstests und Berichte zu erfüllen.

Externe Sicherheitsaudits

Oracle beauftragt Drittanbieter mit der Durchführung unabhängiger Sicherheitsaudits für Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management sowie mit der Erstellung von Sicherheitsberichten, wie SOC 1-Berichten (basierend auf Statement on Standards for Attestation Engagements (SSAE) Nr. 18), SOC 2-Berichten und anderen unabhängigen Drittanbieterberichten, um die Effektivität administrativer und technischer Kontrollen zu prüfen. Zur Erfüllung Ihrer Complianceanforderungen stehen Ihnen die folgenden Berichte in der Oracle Cloud-Konsole zur Verfügung (siehe [Complianceberichte aufrufen](#)):

- SOC 1-Bericht
- SOC 2-Bericht
- Bridge Letter
- ISO-Zertifikat
- Nachweis für Disaster Recovery
- Bericht für die Sicherheitsbeurteilung

Speicherung und Aufbewahrung von Backupdaten

Während der Umgebungsbetriebswartung wird täglich ein Backup des Inhalts der Umgebung ausgeführt, um einen Wartungs-Snapshot mit dem Namen Artifact Snapshot der vorhandenen

Artefakte und Daten zu erstellen. Der Wartungs-Snapshot kann dazu verwendet werden, Artefakte und Daten wiederherzustellen und die Umgebung in den Zustand zurückzusetzen, in dem sie sich bei der letzten Betriebswartung befand. Ausführliche Informationen zum Wartungs-Snapshot und zur Aufbewahrungs-Policy finden Sie unter [Überblick über den Wartungs-Snapshot](#).

Tägliche Snapshots werden in Oracle Object Storage archiviert. Snapshots von Produktions- und Testumgebungen werden 60 Tage aufbewahrt. So können die Backup- und Archivierungsanforderungen erfüllt werden.

Die täglichen Snapshots aus den Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen werden in Oracle Object Storage in der OCI-Region der Umgebung archiviert. So erfüllen Sie die Anforderung, dass die Daten in den Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen die Region nicht verlassen.

 **Hinweis:**

Oracle Cloud Infrastructure wird in Regionen und Availability-Domains gehostet. Eine Region ist ein bestimmter geografischer Bereich, während eine Availability-Domain aus mindestens einem Data Center in einer Region besteht. Zu einer Region gehört mindestens eine Availability-Domain. Die Availability-Domains der verschiedenen OCI-Regionen finden Sie unter [Regionen und Availability-Domains](#).

Oracle Object Storage ist als besonders langlebiger Speicher mit 99,999999999% (elf Neunen) jährlicher Dauerhaftigkeit konzipiert. Dafür wird jedes Objekt bei Regionen mit mehreren Availability-Domains redundant in drei verschiedenen Availability-Domains und bei Regionen mit nur einer Availability-Domain in drei verschiedenen Faultdomains gespeichert. Die Datenintegrität wird aktiv anhand von Prüfsummen überwacht, und beschädigte Daten werden erkannt und automatisch repariert. Jedweder Verlust der Redundanz wird erkannt und behoben, ohne dass Kunden eingreifen müssen oder davon betroffen sind.

Wenn Sie Backups in einer anderen Region und/oder längerfristig archivieren müssen, können Sie die Backups mit Selfservice-Automatisierungsskripten in andere OCI-Regionen replizieren und/oder für längere Zeit archivieren.

Sie finden Beispielskripte für die Sicherung von Snapshots unter *Mit EPM Automate für Oracle Enterprise Performance Management Cloud arbeiten*:

- Ein Beispielskript zum Herunterladen täglicher Snapshots und zu deren Speichern in einem On-Premise-Speicher finden Sie unter Anwendungs-Snapshots auf einem Computer sichern.
- Ein Beispielskript zum Archivieren täglicher Snapshots in Oracle Object Storage finden Sie unter Snapshot in oder aus Oracle Object Storage kopieren.

Support rund um die Uhr

Um die erforderliche kontinuierliche Überwachung sicherzustellen, überwachen und unterstützen Oracle Cloud Operations-Spezialisten alle wichtigen Komponenten von Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management, einschließlich Anwendungen, Middleware, Datenbank und Infrastruktur. Alle Cloudvorgänge werden durch entsprechend geschulte Oracle Mitarbeiter durchgeführt, ohne dass Dritte daran beteiligt sind.

Alerts werden rund um die Uhr über den gesamten Globus überwacht. Das Oracle Operations-Team widmet sich Wartungsaktivitäten und ungeplanten Ausfällen und Vorfällen. Das Team stellt internen und externen Stakeholdern genaue und zeitnahe Informationen zu Ausfällen und Vorfällen bereit. Oracle wendet verschiedene Stufen bei der Problemlösung an. Je nach Komplexität des Problems sind jederzeit Experten auf der ganzen Welt erreichbar, um eine schnelle Lösung sicherzustellen.

Ein dediziertes Team mit Hunderten Spezialisten innerhalb von Oracle Fusion Cloud EPM Operations kümmert sich um Sicherheitsvorgänge. Die Aktivitäten dieses Teams umfassen das Erstellen interner Tools zur Verwaltung und Verbesserung der vorhandenen Architektur, das Sicherstellen der Einhaltung aktueller Bestimmungen wie der DSGVO, das Erzwingen von Polycys (z.B. Disaster Recovery-Tests) sowie das Entwerfen und Entwickeln der Sicherheitsverfahren (z.B. Prozeduren zur Systemhärtung).

Sicherheits-Polycys für die Regierung der USA

Um die strengen Anforderungen des öffentlichen Sektors in den USA zu erfüllen, hat Oracle isolierte, FedRAMP-fähige Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen ausschließlich für Kunden des öffentlichen Sektors in den USA eingerichtet, wie für Behörden auf lokaler Ebene, bundesstaatlicher Ebene und Bundesebene, Colleges und Universitäten, nationale Labore und Vertragspartner der Regierung. Diese Umgebungen bieten erweiterte Datensicherheitskontrollen gemäß NIST 800-37 (Guide for Applying the Risk Management Framework to Federal Information Systems) und FIPS 199 (Standards for Security Categorization of Federal Information and Information Systems), entsprechend den Bestimmungen des Federal Information Security Management Act. Mit diesen Standards werden ein höherer Datenschutz und eine größere Datensicherheit sichergestellt.

Für Kunden des öffentlichen Sektors werden Daten in den USA verarbeitet und gespeichert. Alle Aktivitäten werden von US-Bürgern gehandhabt.

Sicherheits-Polycys für die Regierung des Vereinigten Königreichs

Um die strengen Anforderungen des öffentlichen Sektors im Vereinigten Königreich zu erfüllen, hat Oracle isolierte und streng gesicherte Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen ausschließlich für Kunden des öffentlichen Sektors im Vereinigten Königreich eingerichtet, wie für Behörden auf lokaler Ebene, Landesebene und Bundesebene, Colleges und Universitäten, nationale Labore und Vertragspartner der Regierung. Für diese Kunden werden Daten im Vereinigten Königreich verarbeitet und gespeichert. Der Zugriff ist auf Bürger des Vereinigten Königreichs mit Wohnsitz im Vereinigten Königreich beschränkt.

Umgebungen, die zur Nutzung durch den öffentlichen Sektor im Vereinigten Königreich bestimmt sind, weisen die Zertifizierung "Cyber Essentials Plus Certification" auf und entsprechen ISO 27001 sowie den Grundsätzen der Cloud-Sicherheit (Cloud Security Principles). Oracle bietet Support durch einen UK Cloud Operations-Complianceanalysten für den öffentlichen Sektor, um Unterstützung beim Erstassessment im Hinblick auf Supplier Assurance Framework und Cloud Security Principles zu bieten.

9

Umgebungen mit dem Wartungs-Snapshot sichern und wiederherstellen

Oracle verwendet `Artifact Snapshot`, um Artefakte und Daten wiederherzustellen. Dieser Snapshot wird durch den täglichen Wartungsprozess erstellt.

In diesem Abschnitt:

- [Überblick über den Wartungs-Snapshot](#)
- [Datengröße in einer Umgebung](#)
- [Für andere Services als Narrative Reporting](#)
- [Nur für Narrative Reporting](#)

Überblick über den Wartungs-Snapshot

Während der Umgebungsbetriebswartung wird täglich ein Backup des Inhalts der Umgebung ausgeführt, um einen Wartungs-Snapshot mit dem Namen `Artifact Snapshot` der vorhandenen Artefakte und Daten zu erstellen.

Mit dem Wartungs-Snapshot können Serviceadministratoren Artefakte und Daten vom Vortag wiederherstellen, z.B. Formulardefinitionen, Berichte usw., die nach dem letzten Betriebswartungsfenster aus dem Service gelöscht wurden. Außerdem können sie ihn ggf. verwenden, um die Umgebung wieder in den Status zu versetzen, in dem sie sich seit der letzten Betriebswartung befunden hat. Siehe [Wartungsstartzeit für Umgebungen festlegen](#).

 **Hinweis:**

- Eine Umgebung erstellt keinen Wartungs-Snapshot, wenn sie seit dem letzten Wartungsfenster nicht verwendet wurde. Wenn eine Umgebung 14 Tage nicht verwendet wurde, wird jedoch ein neuer Wartungs-Snapshot erstellt.
- In der Regel können Sie Wartungs-Snapshots aus der Testumgebung in die Produktionsumgebung und umgekehrt migrieren. Account Reconciliation und Enterprise Data Management (Geschäftsprozess und Cloud) unterstützen die Migration von Snapshots vom neuesten Serviceupdate zu einem früheren Serviceupdate nicht (z.B. beim Verschieben von Snapshots zwischen Test- und Produktionsumgebungen während eines Upgrades der Testumgebung vor einem Upgrade der Produktionsumgebung).
- Sie können jederzeit ein Backup Ihrer Umgebung erstellen, indem Sie Artefakte anhand der Migration exportieren. Informationen hierzu finden Sie unter "Artefakte und Anwendungen sichern" in der Dokumentation *Migration verwalten*.
- Da OCI (Gen 2)-Umgebungen die nicht komprimierte Größe der Wartungs-Snapshots erfassen, während Classic-Umgebungen die komprimierte Größe erfassen, wird der Snapshot einer Classic-Umgebung, der in eine OCI (Gen 2)-Umgebung kopiert wird, größer sein.
- Der Geschäftsprozess wird in den Wartungsmodus versetzt, wenn die tägliche Wartung der Umgebung gestartet wird. Informationen hierzu finden Sie unter [Tägliche Wartung verwalten](#).

Diese Artefakte sind nicht im Wartungs-Snapshot enthalten.

- Dateien, die in die Umgebung hochgeladen wurden, einschließlich von Ihnen hochgeladene Snapshots.
- Dateien, die Sie durch den Export von Artefakten aus der Umgebung erstellt haben.
- Auditdaten. Snapshots aller Geschäftsprozesse außer Planning, Planning Modules, Profitability and Cost Management und Enterprise Profitability and Cost Management enthalten Auditinformationen.
- Daten der Jobkonsole. Für Planning, Planning Modules, FreeForm und Enterprise Profitability and Cost Management werden Daten der Jobkonsole nicht in den Snapshot aufgenommen.
- Staging-Tabellendaten für die Komponente Datenmanagement. Über das Feature für den LCM-Modus können Kunden einen Snapshot der Staging-Tabellendaten in der Workbench erstellen. Um diese Daten zu exportieren und zu importieren, verwenden Sie die EPM Automate-Befehle `exportDataManagement` und `importDataManagement` oder die Schnittstelle für Systemwartungsskripte der Komponente Datenmanagement.

Um eine identische Kopie einer Umgebung zu erstellen, einschließlich Auditdaten, Jobkonsolendaten, Staging-Tabellendaten für die Komponente Datenmanagement sowie gespeicherte Snapshots und Dateien, verwenden Sie den EPM Automate-Befehl `cloneEnvironment` oder das Feature "Umgebung klonen".

XML-Dateien im Snapshot

Die XML-Dateien in den Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Snapshots verwenden ein von Oracle definiertes proprietäres Format. Dieses Format kann sich ändern, um Änderungen in den

Releases zu berücksichtigen. Benutzerdefinierte Prozesse oder von Ihnen verwendete Utilities dürfen nicht davon abhängen, dass das XML-Format bei künftigen Releases unverändert bleibt.

Wartungs-Snapshots verwalten

Wartungs-Snapshots werden primär erstellt, um Ihre Umgebung im Falle eines Ausfalls wiederherzustellen.

Alle Dateien und Snapshots, die Sie erstellen oder in Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen hochladen, werden nach 60 Tagen gelöscht. Ein täglicher Wartungsprozess überwacht die Umgebungen und entfernt automatisch Snapshots, die älter als 60 Tage sind. Wenn die Gesamtgröße der verbleibenden Snapshots 150 GB überschreitet, werden Snapshots der letzten 60 Tage, die jedoch älter als 48 Stunden sind, gelöscht, beginnend mit den ältesten, bis die Gesamtgröße weniger als 150 GB beträgt. Der tägliche Wartungs-Snapshot wird unabhängig von seiner Größe immer beibehalten. Wenn dieser Wartungs-Snapshot größer als 150 GB ist, wird nur dieser beibehalten. Alle anderen Snapshots werden gelöscht.

Der tägliche Snapshot wird dann mit der unter [Archivierung, Aufbewahrung und Abruf täglicher Snapshots](#) beschriebenen Aufbewahrungs-Policy archiviert.

Ausnahmen

- Narrative Reporting behält nur den aktuellen Snapshot (`EPRCS_Backup.tar.gz`) der Umgebung bei. Daher gilt der Grenzwert von 150 GB nicht für Narrative Reporting. Der Aufbewahrungszeitraum für Dateien und hochgeladene Artefakte wird aber durchgesetzt.
- Data Management-Prozesslogdateien werden nur sieben Tage beibehalten.

Archivierung, Aufbewahrung und Abruf täglicher Snapshots

Tägliche Snapshots werden täglich in Oracle Object Storage archiviert. Snapshots von Produktions- und Testumgebungen werden 60 Tage aufbewahrt. Sie können Selfservicevorgänge mit den EPM Automate-Befehlen `listBackups` und `restoreBackup` verwenden, um nach verfügbaren Backup-Snapshots zu suchen und sie aus Object Storage in Ihre Umgebung zu kopieren. Diese Snapshots sind für Produktions- und Testumgebungen 60 Tage lang verfügbar.

Sie sind dafür verantwortlich, Backups so lange zu archivieren, wie in Ihrer Organisation erforderlich. Dazu laden Sie tägliche Snapshots mit dem EPM Automate-Befehl `downloadfile` herunter und archivieren sie in einem On-Premise- oder Cloud-Speicher. Sie können Snapshots auch mit dem EPM Automate-Befehl `copyToObjectStorage` in Oracle Object Storage archivieren.

Beispielskripte für das Sichern von Snapshots finden Sie unter *Mit EPM Automate arbeiten*. Informationen hierzu finden Sie unter:

- Anwendungs-Snapshots auf einem Computer sichern - In diesem Abschnitt finden Sie ein Beispielskript zum Herunterladen täglicher Snapshots und zum Speichern in einem On-Premise-Speicher.
- Snapshot in oder aus Oracle Object Storage kopieren - In diesem Abschnitt finden Sie ein Beispielskript zum Archivieren täglicher Snapshots in Oracle Object Storage.

Datengröße in einer Umgebung

Inhalt dieses Abschnitts:

- Was trägt zur Datengröße in einer Umgebung bei?
- Welche Datengröße ist in einer Umgebung maximal zulässig?
- Wie bestimme ich die aktuelle Größe der Daten in einer Umgebung?

Was trägt zur Datengröße in einer Umgebung bei?

Die Datengröße in einer Serviceumgebung ist die Summe aus den folgenden Elementen:

- In Essbase. gespeicherte Anwendungsdaten
- Der Artefakt-Snapshot, der durch den täglichen Wartungsprozess erstellt wurde
- Snapshots, die Sie anhand von Migration und EPM Automate erstellt haben
- Snapshots, die Sie anhand von Migration und EPM Automate hochgeladen haben
- Daten- und Metadaten Dateien, die Sie anhand von Migration und EPM Automate hochgeladen haben

Note:

Da OCI (Gen 2)-Umgebungen die nicht komprimierte Größe der Wartungs-Snapshots erfassen, während Classic-Umgebungen die komprimierte Größe erfassen, wird der Snapshot einer Classic-Umgebung, der in eine OCI (Gen 2)-Umgebung kopiert wird, als größer angezeigt. Tägliche Wartungs-Snapshots, die in Oracle Object Storage archiviert sind, tragen nicht zur gemeldeten Gesamtanwendungsgröße bei. Für sie gibt es keine Größenlimits.

Der Aktivitätsbericht enthält Informationen zur Anwendungsgröße, einschließlich der Datengröße (beinhaltet die Größe von Snapshots und Dateien, die in der Inbox und Outbox verfügbar sind), der Größe der Essbase-Daten und der Größe des Wartungs-Snapshots. Informationen hierzu finden Sie unter [Informationen zu Anwendungsdesign und Laufzeit](#).

Welche Datengröße ist in einer Umgebung maximal zulässig?

EPM Standard- und EPM Enterprise-Abonnements: EPM Standard- und EPM Enterprise-Umgebungen unterliegen keinem maximalen Grenzwert für die Datengröße.

Andere Abonnements: Die maximal zulässige Datengröße für eine Umgebung ist 150 GB. Wenden Sie sich an den zuständigen Oracle-Vertriebsmitarbeiter, wenn Sie diesen Grenzwert erhöhen möchten. Hierfür können zusätzliche Gebühren anfallen.

Note:

Die Datengröße umfasst nicht die Größe der täglichen Wartungs-Snapshots, die in Oracle Object Storage archiviert sind.

Wie bestimme ich die aktuelle Größe der Daten in einer Umgebung?

Ermitteln Sie die Datengröße im Aktivitätsbericht. Informationen hierzu finden Sie unter [Anwendungsgröße](#).

Für andere Services als Narrative Reporting

Sie können den täglichen Wartungs-Snapshot manuell über das Fenster "Migration" oder automatisch mit EPM Automate auf einen lokalen Computer herunterladen.

- [Wartungs-Snapshot sichern](#)
- [Snapshot zum Wiederherstellen der Umgebung importieren](#)

Fehlerbehebung

Informationen hierzu finden Sie unter Import, Export- und Backupfehler beheben in der *Dokumentation zu Vorgängen in Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Wartungs-Snapshot sichern

Download des Wartungs-Snapshots automatisieren

Um das Herunterladen des Snapshots zu automatisieren, erstellen Sie eine Skriptdatei mit den erforderlichen EPM Automate-Befehlen, und planen Sie ihre Ausführung (z.B. mit Windows Scheduler oder einem Cron-Job unter Linux) nach dem Abschluss der täglichen Wartung der Umgebung. Unter "Szenario 8: Anwendungs-Snapshot auf einem Computer sichern" in der Dokumentation *Mit EPM Automate arbeiten* finden Sie ein Windows-Beispielskript, das Sie zum Herunterladen des Artefakt-Snapshots umschreiben können.

Snapshot in Oracle Object Storage kopieren

Mit dem EPM Automate-Befehl `copyToObjectStorage` können Sie einen Snapshot von einer Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management-Umgebung in einen Oracle Object Storage Cloud-Bucket kopieren.

Informationen hierzu finden Sie in den folgenden Abschnitten in der Dokumentation *Mit EPM Automate arbeiten*:

- `copyToObjectStorage`
- `copyFromObjectStorage`
- Snapshot in oder aus Oracle Object Storage kopieren

Wartungs-Snapshot manuell herunterladen

So laden Sie den Artefakt-Snapshot manuell herunter:

1. Greifen Sie als Serviceadministrator auf die Umgebung zu. Informationen hierzu finden Sie unter [Auf Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen zugreifen](#).
2. Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
 - Klicken Sie auf **Extras, Migration**.

- **Nur Profitability and Cost Management:** Klicken Sie auf **Anwendung**,  (Migration).
- 3. Klicken Sie auf **Snapshots**.
- 4. Klicken Sie auf **...** (Aktionen) neben dem Artefakt-Snapshot, und wählen Sie **Herunterladen** aus.
- 5. Speichern Sie den Artefakt-Snapshot (`Artifact Snapshot.zip`) auf dem lokalen Computer.

Snapshot zum Wiederherstellen der Umgebung importieren

Sie können Anwendungsartefakte und Daten über vorherige Snapshots wiederherstellen. Beispiel: Sie können die Artefakte und Daten wieder in den Status versetzen, den sie wenige Tage zuvor hatten, indem Sie einen Snapshot importieren, den Sie auf einem lokalen Computer gesichert haben.

Vor dem Import müssen Sie den Quell-Snapshot in die Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- oder Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebung hochladen. Snapshots, die Sie erstellen oder in den Service hochladen, werden 60 Tage gespeichert. Danach werden Sie automatisch gelöscht. Informationen zum Hochladen von Snapshots in eine Umgebung finden Sie in den folgenden Quellen:

- EPM Automate-Befehl `uploadFile`
- "Archive in den Service hochladen" in der Dokumentation *Migration verwalten*

Wichtige Überlegungen

- Enterprise Data Management und Narrative Reporting unterstützen nicht die Migration von Snapshots von einem monatlichen Update zu einem früheren monatlichen Update (z.B. beim Verschieben von Snapshots zwischen Test- und Produktionsumgebungen während eines Upgrades der Testumgebung vor einem Upgrade der Produktionsumgebung). Die Migration wird nur innerhalb eines monatlichen Updates oder zum nächsten monatlichen Update unterstützt.
- Account Reconciliation unterstützt die Migration einzelner Artefakte zu einem früheren monatlichen Update, mit Ausnahme des Anwendungs-Snapshot-Artefakts.
- Alle anderen Geschäftsprozesse unterstützen die Migration von Snapshots von einem monatlichen Update zum vorherigen und nächsten monatlichen Update.
- Der Importvorgang kann unter Umständen nicht erfolgreich verlaufen, wenn Planning ein umbenanntes vordefiniertes Periodenelement enthält, das durch ein benutzerdefiniertes Periodenelement ersetzt wurde. Beispiel: Sie haben das vordefinierte Periodenelement "YearTotal" in "unused_YearTotal" umbenannt und dann ein Periodenelement mit einem anderen Typ mit dem ursprünglichen vordefinierten Elementnamen (in diesem Beispiel "YearTotal") hinzugefügt. In diesem Szenario kann es vorkommen, dass der Import des Snapshots in den Geschäftsprozess nicht erfolgreich verläuft.

Hinweis:

Sie können Oracle Essbase-Daten nicht allein importieren. Essbase-Daten können nur als Teil eines vollständigen Snapshot-Imports importiert werden.

So stellen Sie Artefakte aus einem Snapshot wieder her:

1. Greifen Sie als Serviceadministrator auf die Umgebung zu. Informationen hierzu finden Sie unter [Auf Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen zugreifen](#).
2. Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
 - Klicken Sie auf **Extras, Migration**.
 - **Nur Profitability and Cost Management:** Klicken Sie auf **Anwendung**,  (Migration).
3. Klicken Sie auf **Snapshots**.
4. Wählen Sie den Snapshot aus, den Sie als Quelle zum Wiederherstellen der Artefakte verwenden möchten.
 - **So stellen Sie alle Artefakte bestimmter Komponenten wieder her:**
 - a. Blenden Sie den Snapshot ein, und klicken Sie auf einen Komponentennamen, z.B. *HP-Vision*, um im Snapshot enthaltene Artefakte der Vision-Beispielanwendung aufzulisten.
 - b. Klicken Sie auf **Importieren**.
 - **So stellen Sie bestimmte Artefakte von Servicekomponenten wieder her:**
 - a. Blenden Sie den Snapshot ein, und klicken Sie auf einen Komponentennamen, z.B. *HP-Vision*, um auf eine Liste der im Snapshot enthaltene Artefakte der Vision-Beispielanwendung zuzugreifen.
 - b. Blenden Sie unter **Artefaktliste** die Liste der verfügbaren Artefakte ein, und wählen Sie anschließend die Artefakte aus, die Sie wiederherstellen möchten.
 - c. Klicken Sie auf **Schließen**, um zu den Artefakt-Snapshots zurückzukehren.
 - d. **Optional:** Wiederholen Sie die vorigen Schritte, um Artefakte aus anderen im Snapshot enthaltenen Komponenten auszuwählen.
5. Klicken Sie auf  (Ausgewählte Artefakte), und prüfen Sie die Liste der für den Export ausgewählten Artefakte.
6. Klicken Sie auf **Aktionen**, und wählen Sie **Importieren** aus.
7. Klicken Sie auf **OK**.

Der Migrationsstatusbericht wird geöffnet. Klicken Sie auf **Aktualisieren**, um zu prüfen, ob der Vorgang ohne Fehler abgeschlossen wurde. Klicken Sie auf **Abbrechen**, um den Bericht zu schließen.

Nur für Narrative Reporting

Narrative Reporting verwendet die EPM Automate-Befehle `uploadFile` und `downloadFile`, um Backup- und Wiederherstellungsaktivitäten auszuführen.

Snapshot herunterladen

Mit dem folgenden EPM Automate-Befehl können Sie den Datenbank-Snapshot auf einen lokalen Computer herunterladen:

```
EPMAutomate downloadFile EPRCS_Backup.tar.gz
```

Ausführliche Informationen zu diesem Befehl finden Sie unter `downloadFile` in der Dokumentation *Mit EPM Automate arbeiten*.

Backup-Snapshot in die Umgebung hochladen

Mit dem folgenden Befehl können Sie einen Backupdatenbank-Snapshot von einem lokalen Computer in eine Narrative Reporting-Umgebung hochladen:

```
EPMAutomate uploadFile EPRCS_Backup.tar.gz [to_be_imported], wobei
[to_be_imported] optional einen Speicherort in der Narrative Reporting-Umgebung angibt.
Wenn kein Speicherort angegeben ist, ersetzt der hochgeladene Snapshot den aktuellen
täglichen Wartungs-Snapshot. Wenn dieser Speicherort angegeben ist, wird
EPRCS_Backup.tar.gz bei der nächsten Wartung der Umgebung importiert.
```

Ausführliche Informationen zu diesem Befehl finden Sie unter `uploadFile` in der Dokumentation *Mit EPM Automate arbeiten*.

Hinweis:

Stellen Sie sicher, dass die Zielumgebung dasselbe oder ein neueres Release aufweist. Sie können einen Backup-Snapshot nicht in einem Service wiederherstellen, der ein älteres Release aufweist. Sie können die aktuelle Version der Umgebung im Menü **Einstellungen und Aktionen** auf der Homepage einsehen.

Umgebung aus einem Backup-Snapshot wiederherstellen

Wenn Sie einen Backup-Snapshot wiederherstellen, kehrt Ihre Umgebung zu dem Status zurück, in dem der Snapshot erstellt wurde. Änderungen, die nach dem Backup vorgenommen wurden, werden in der wiederhergestellten Umgebung nicht wiedergegeben.

Serviceadministratoren können eine Umgebung aus dem aktuellen Wartungs-Snapshot oder aus einem von einem lokalen Computer hochgeladenen Backup wiederherstellen, sofern der Backup-Snapshot dasselbe Release wie die Umgebung oder ein neueres Release aufweist.

Ein von einem Serviceadministrator in den unter `to_be_imported` angegebenen Speicherort in der Narrative Reporting-Umgebung hochgeladener Backup-Snapshot wird bei der nächsten täglichen Wartung automatisch wiederhergestellt. Sie können die nächste Wartung so planen, dass sie bald startet, nachdem Sie den Backup-Snapshot an den unter `to_be_imported` angegebenen Speicherort hochgeladen haben. Wenn die tägliche Wartung die Wiederherstellung einer Anwendung aus einem Backup umfasst, kann der Wartungsprozess länger als eine Stunde dauern. Die zusätzlich benötigte Zeit hängt von der Größe des Snapshots ab, der wiederhergestellt wird. Informationen hierzu finden Sie unter [Wartungsstartzeit für Umgebungen festlegen](#).

Ein Serviceadministrator kann eine Umgebung im Fenster "Tägliche Wartung" anhand des aktuellen Wartungs-Snapshots wiederherstellen.

So stellen Sie eine Umgebung aus dem aktuellen Wartungs-Snapshot wieder her

1. Melden Sie sich bei der Umgebung an.
2. Klicken Sie auf der **Homepage** auf **Extras, Tägliche Wartung**.
3. Wählen Sie unter **Restore Backup-Snapshots** die Option **Neuestes tägliches Backup verwenden** aus.
4. Klicken Sie auf **Wiederherstellung planen**.
5. Klicken Sie auf **Ja**, um die Umgebung bei der nächsten täglichen Wartung aus dem Wartungs-Snapshot wiederherzustellen.

10

Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen einrichten

In diesem Abschnitt:

- [Darstellung konfigurieren](#)
- [Erläuterungen zu Funktionsupdates](#)
- [Tägliche Wartung verwalten](#)
- [Startzeit für Inhaltsupdate planen](#)
- [Oracle beim Erfassen von Diagnoseinformationen mit dem Utility "Feedback geben" unterstützen](#)
- [Eine benutzerdefinierte Beschreibung für eine Umgebung erstellen](#)
- [Vanity-URLs verwenden](#)
- [Erläuterungen zu Verschlüsselungsebenen](#)
- [Einstellungen für den Timeout für inaktive Sessions](#)
- [Absender-E-Mail-Adresse](#)
- [SPF-Datensatz für E-Mail-Verifizierung konfigurieren](#)
- [DKIM-Unterstützung](#)
- [Daten nach Servicebeendigung abrufen](#)

Darstellung konfigurieren

Auf der Seite **Darstellung** können Sie Ihre Umgebungen so konfigurieren und anpassen, dass sie leichter erkannt werden, z.B. um Ihre Testumgebungen von den Produktionsumgebungen zu unterscheiden oder um einen Service von einem anderen zu unterscheiden.

Anpassung der Anzeige



Hinweis:

Nicht alle Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management-Geschäftsprozesse bieten identische Anpassungsoptionen.

1. Greifen Sie als Serviceadministrator auf die Umgebung zu. Siehe [Auf Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen zugreifen](#).
2. Klicken Sie auf **Extras, Darstellung**.
3. Wählen Sie im Dropdown-Menü **Theme** eines der Themes "Oracle", "Benutzerdefiniert dunkel" oder "Benutzerdefiniert hell" aus. Informationen hierzu finden Sie unter [Themes](#).

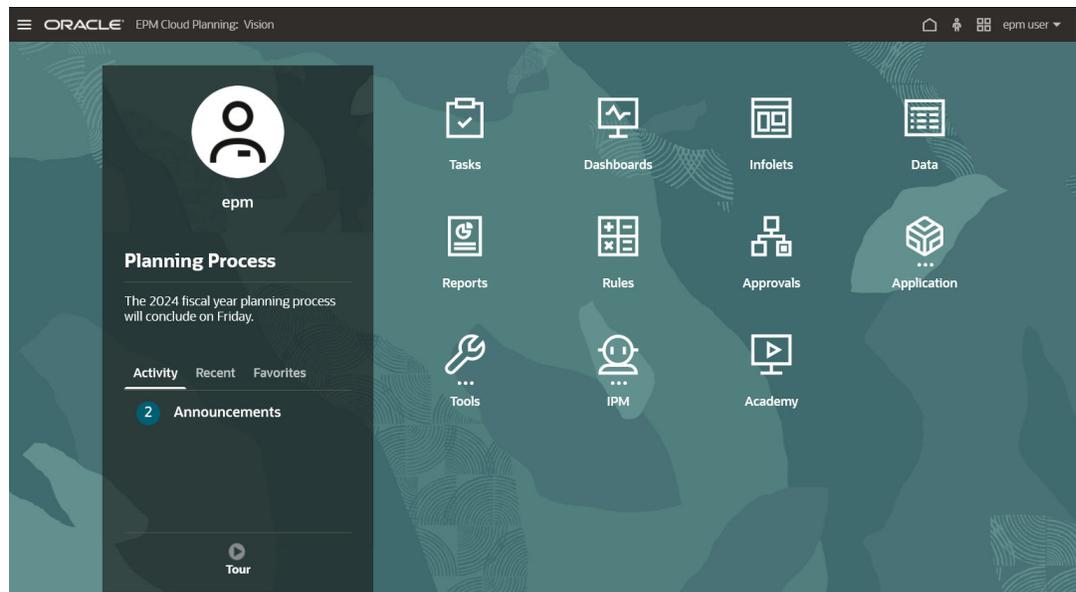
4. Wählen Sie unter **Logobild** die Option **Oracle** und dann **Datei hochladen** oder **URL angeben** aus. Informationen hierzu finden Sie unter [Anforderungen für Logo und Hintergrundbild](#).
5. Nur für Theme "Benutzerdefiniert hell" oder "Benutzerdefiniert dunkel":
 - Wählen Sie unter **Hintergrundbild der Homepage** die Option **Standardbeschaffenheit** und dann **Datei hochladen** oder **URL angeben** aus. Informationen hierzu finden Sie unter [Anforderungen für Logo und Hintergrundbild](#).
 - Klicken Sie unter **Markenfarbe** auf den farbigen Kreis, und wählen Sie eine der vordefinierten Farben für das Musterstreifenbild in der Seitenkopfzeile aus.
6. Wählen Sie unter **Geschäftsprozessname anzeigen Ja** aus, um den Geschäftsprozessnamen neben dem Logo auf der Homepage und in der Registerkarte anzuzeigen, wenn eine Browserregisterkarte geöffnet wird.
7. Klicken Sie auf **Speichern**.

Themes

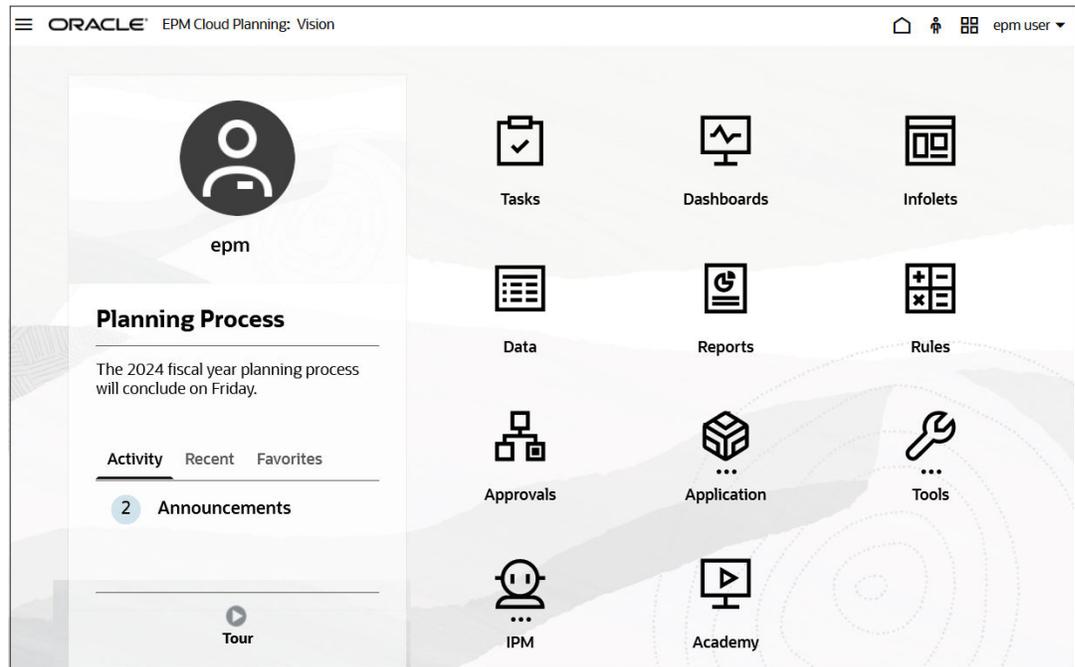
Für eine optimale Performance empfiehlt Oracle, die Windows-Anzeigeskalierung auf maximal 125% zu setzen. Um einen reibungslosen Betrieb sicherzustellen, benötigen Cloud EPM und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management Zugriff auf Bilddateien, JavaScript und sonstigen statischen Inhalt unter `static.oracle.com`. Stellen Sie sicher, dass Ihre Firewall diesen Zugriff erlaubt.

Die folgenden Themes sind verfügbar:

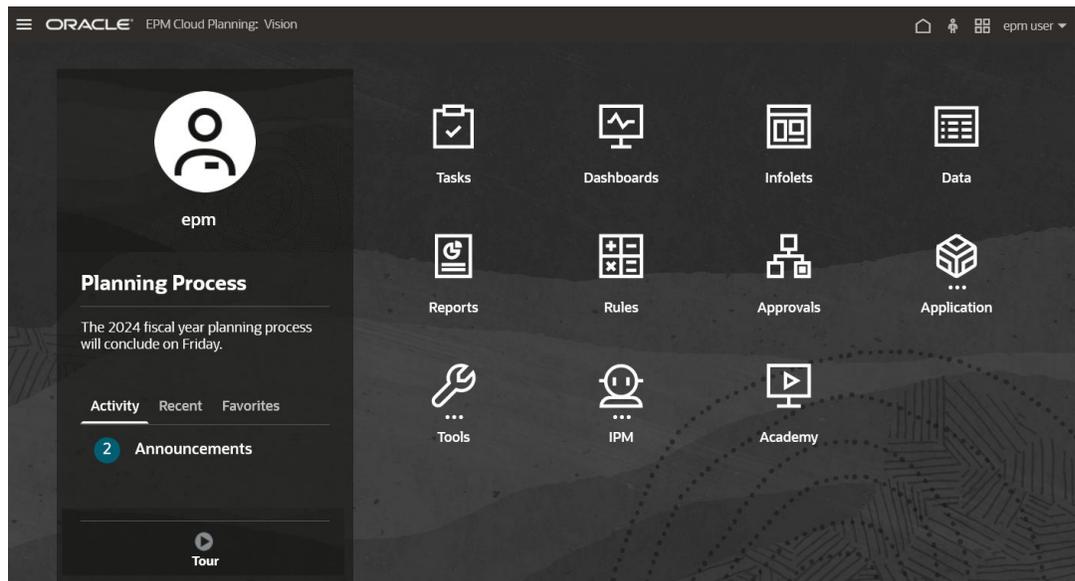
- **Oracle:** Bietet einen schwarzen Streifen für den globalen Header und weiße Symbole auf der Homepage. Dies ist das Standard-Theme für alle neuen Abonnements.



- **Benutzerdefiniert hell:** Bietet einen durchgehenden weißen Streifen für den globalen Header mit einem weißen Hintergrund und schwarzen Symbolen.



- **Benutzerdefiniert dunkel:** Bietet einen schwarzen globalen Header und Hintergrund mit weißen Symbolen.



Anforderungen für Logo und Hintergrundbild

Wählen Sie als Logo- und Hintergrundbild eine Datei des Typs `.jpg`, `.png` oder `.gif` aus. Die maximale Dateigröße beträgt 5 MB.

- **Logobild:** Um eine Verzerrung zu vermeiden, muss das Logobild eine Größe von 113 Pixel x 32 Pixel oder ein gleichwertiges Verhältnis aufweisen.
- **Hintergrundbild:** Die Standardgröße des Hintergrundbildes beträgt 1.024 x 768 px. Wenn Sie ein größeres Hintergrundbild verwenden, wird das Bild so skaliert, dass es zur Einstellung der Auflösung Ihrer Anzeige passt. Damit das Hintergrundbild sowohl in

Browsern als auch auf Mobilgeräten unverändert dargestellt wird, empfiehlt Oracle, die Größe des Bildes so festzulegen, dass es auf dem größten verfügbaren Bildschirm (oder dem Gerät mit der höchsten Auflösung) vollständig angezeigt wird. Das Hintergrundbild wird horizontal zentriert.

 **Hinweis:**

Beim Wechsel zu einem neuen Theme müssen Benutzer, die ein benutzerdefiniertes Hintergrundbild verwenden, unter Umständen sicherstellen, dass der Farbkontrast für Symbole und Labels geeignet ist. Falls das nicht der Fall ist, wählen Sie ein anderes Theme oder einen geeigneten Hintergrund.

Erläuterungen zu Funktionsupdates

Üblicherweise veröffentlicht Oracle jeden ersten Freitag des Monats einen Patch mit Bugfixes, Codeverbesserungen und Funktionsupdates. Oracle wendet diesen Patch im nächsten täglichen Wartungsfenster nach einem Patchrelease auf die Testumgebung des Service an. Patches für Produktionsumgebungen werden in der Regel am dritten Freitag eines Monats angewendet.

Monatliche Updates für Umgebungen

Oracle benachrichtigt Serviceadministratoren über die im jeweiligen Patch enthaltenen Updates. Bei kleinen Patchreleases sendet Oracle normalerweise eine Woche im Voraus eine Benachrichtigung, bevor die Testumgebung gepatcht wird. Bei großen Updates sendet Oracle zwei Monate im Voraus eine Benachrichtigung.

Releaseinformationen anzeigen

Ein Dokument mit ausführlichen Informationen zum aktuell installierten Serviceupdate wird auf der Website "[Oracle Cloud-Releaseinformationen](#)" gepostet. Informationen auf dieser Website umfassen Ankündigungen und neue Funktionen, Änderungen im Verhalten und behobene Fehler.

 **Hinweis:**

Sie können die Website "Oracle Cloud-Releaseinformationen" direkt über <https://cloud.oracle.com/saas/readiness/overview> öffnen.

So greifen Sie auf Releaseinformationen im Service zu:

1. Greifen Sie auf eine Umgebung zu.
2. Rufen Sie auf der Homepage **Einstellungen und Aktionen** auf, indem Sie auf Ihren Benutzernamen in der oberen rechten Ecke des Bildschirms klicken.
3. Wählen Sie **Info, Version** aus.
4. Klicken Sie auf den Link **Oracle Enterprise Performance Management - Releaseinformationen**.
Die Website "Oracle Cloud-Releaseinformationen" wird angezeigt.
5. Klicken Sie auf **Enterprise Performance Management**, und wählen Sie anschließend den Servicetyp aus, z.B. Planning und Budgeting.

Fehlerbehebung

Umgang mit inaktiven Umgebungen in der *Dokumentation zu Vorgängen in Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Tägliche Wartung verwalten

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen erfordern eine tägliche Wartung. Serviceadministratoren können den günstigsten Zeitpunkt zum Starten des Wartungsprozesses auswählen (und ändern).

Note:

In den Profitability and Cost Management- und Enterprise Data Management-Umgebungen können Benutzer mit der Rolle "Migrationen - Verwalten" auch die Startzeit für die tägliche Wartung anzeigen und ändern.

Themen dieses Abschnitts:

- [Tägliche Wartungsvorgänge](#)
- [Wartungsstartzeit für Umgebungen festlegen](#)

Tägliche Wartungsvorgänge

Während der Betriebswartung der Umgebung werden von Oracle jeden Tag folgende Aktionen ausgeführt:

- **Wartungs-Snapshot** namens `Artifact Snapshot` für vorhandene Artefakte und Daten erstellen. Informationen hierzu finden Sie unter [Umgebungen mit dem Wartungs-Snapshot sichern und wiederherstellen](#).
- Erforderliche Patches einspielen (z.B. monatliche Updates, wöchentliche Patches, One-off-Patches)
- Konfigurationen, wie für die Caches, anpassen
- Alle in den letzten 24 Stunden ausgeführten Aktivitäten und erstellten Logs analysieren und den Aktivitätsbericht erstellen

Danach wird die Umgebung neu gestartet. Dabei haben zunächst nur Serviceadministratoren Zugriff auf die Umgebung, da der Wartungsprozess mit dem Datenbankbackup fortgesetzt wird.

Während der täglichen Wartung nicht verfügbare Vorgänge

In der folgenden Tabelle sind die Vorgänge aufgeführt, die nicht verfügbar sind, wenn die Umgebung neu gestartet wird und die Vorgänge den Geschäftsprozessen zugeordnet werden:

 **Note:**

Während dieser Periode sind für Enterprise Data Management-Geschäftsprozesse alle Vorgänge eingeschränkt, während bestimmte Vorgänge für andere Prozesse eingeschränkt sind.

Geschäftsprozesse	Nicht verfügbare Vorgänge
Account Reconciliation	Alle Import- und Datenintegrationsvorgänge
Planning	<ul style="list-style-type: none"> • Cube löschen • Modellstruktur komprimieren • Datenintegration • Daten exportieren • Metadaten exportieren • Daten importieren • Metadaten importieren • Datensegmente zusammenführen • Aggregation optimieren • Datenbank aktualisieren • Cube neu strukturieren
Enterprise Profitability and Cost Management	<ul style="list-style-type: none"> • Cube löschen • Modellstruktur komprimieren • Datenintegration • Daten exportieren • Metadaten exportieren • Daten importieren • Metadaten importieren • Datensegmente zusammenführen • Aggregation optimieren • Datenbank aktualisieren
Financial Consolidation and Close	<ul style="list-style-type: none"> • Datenintegration • Daten exportieren • Metadaten exportieren • Daten importieren • Metadaten importieren • Datenbank aktualisieren • Cube neu strukturieren
Narrative Reporting	Keine
Profitability and Cost Management	<ul style="list-style-type: none"> • Anwendung - Berechnungsregeln • Anwendung - Dimensionsverwaltung • Dashboards • Datenintegration • Snapshot importieren • Intelligence - Analyseansichten • Modelle - Designer • Modelle - Ausführungssteuerung

Geschäftsprozesse	Nicht verfügbare Vorgänge
Tax Reporting	<ul style="list-style-type: none"> • Datenintegration • Daten exportieren • Metadaten exportieren • Daten importieren • Metadaten importieren • Datenbank aktualisieren • Cube neu strukturieren

 **Note:**

- Vorgänge für Planning, Enterprise Profitability and Cost Management, Financial Consolidation and Close und Tax Reporting sind während der täglichen Wartung eingeschränkt, wenn die Wartung über EPM Automate oder über die REST-API aufgerufen oder über die Jobkonsole geplant wird. Sie können manuell über die Jobkonsole aufgerufen werden, wenn sich der Benutzer anmelden kann.
- Für Profitability and Cost Management werden während der gesamten täglichen Wartung keine Vorgänge vollständig blockiert. Diese Vorgänge werden teilweise blockiert.
 - Dimensionsverwaltung, Dashboards und Analyseansichten werden unmittelbar nach dem Neustart des Service vorübergehend für ein paar Sekunden bis zu 30 Minuten blockiert (dies ist abhängig von den Dimensionselementen in der Anwendung).
 - Berechnungsregeln, Designer und Ausführungssteuerung werden für ein paar Sekunden bis zu 1 Stunde blockiert, nachdem die oben genannten Vorgänge wieder verfügbar sind. Dies ist von der Anzahl der Regeln in der Anwendung abhängig. Während dieses Zeitraums werden Regelvorgänge (wie z.B. Designer, Berechnung usw.) nach und nach zur Verfügung gestellt, basierend auf dem spezifischen POV, der von der Anwendung angefordert wird.
 - Der Import-Snapshot ist während der Ausführung des Backups blockiert.

Standardmäßige Wartungsstartzeit

Da Umgebungen während des Wartungsfensters für Benutzer nicht verfügbar sind, muss der Serviceadministrator einen einstündigen Zeitraum bestimmen, in dem kein Benutzer den Service verwendet. Angemeldete Benutzer werden abgemeldet, und nicht gespeicherte Daten gehen verloren.

Die Standardstartzeit für die Wartung ist zwischen 22 Uhr und 1 Uhr lokaler Zeit des Datencenters, das Ihre Umgebung hostet. Wenn Sie die Standardstartzeit für eine Umgebung nicht neu festlegen, wählt Oracle eine zufällige Startzeit zwischen 22 Uhr und 1 Uhr lokaler Zeit des Datencenters aus. Nachdem Sie eine Wartungsstartzeit ausgewählt haben, wird diese von Oracle berücksichtigt. Informationen hierzu finden Sie unter [Wartungsstartzeit für Umgebungen festlegen](#).

Manche Services führen möglicherweise zusätzliche Wartungsvorgänge durch. Beispiel: Für Planning-Module, Account Reconciliation und Financial Consolidation and Close ist möglicherweise eine zusätzliche Wartungszeit für das Inhaltsupgrade erforderlich.

 **Note:**

Damit Benutzer ihre Daten speichern können, zeigen Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management 15 Minuten vor Beginn des Wartungsprozesses einen Hinweis auf die bevorstehende Wartung an.

Benutzer über den Abschluss der täglichen Wartung informieren

Obwohl für die tägliche Wartung eine Stunde vorgesehen ist, nimmt der Vorgang in der Regel viel weniger Zeit in Anspruch. Sie können Benutzer mithilfe eines benutzerdefinierten Skriptes über den Abschluss der täglichen Wartung informieren, damit sie ihre Aktivitäten wieder aufnehmen können. Informationen hierzu finden Sie unter Benutzer über den Abschluss der täglichen Wartung informieren in *Mit EPM Automate für Oracle Enterprise Performance Management Cloud arbeiten*.

Wartungsstartzeit für Umgebungen festlegen

Die Wartungsstartzeit wird für Test- und Produktionsumgebungen separat festgelegt. So legen Sie die Wartungsstartzeit fest:

1. Greifen Sie auf eine Umgebung zu. Informationen hierzu finden Sie unter [Auf Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen zugreifen](#).
2. Klicken Sie auf **Extras, Tägliche Wartung**.
Nur Narrative Reporting: Klicken Sie auf **Tägliche Wartung**.
3. Wählen Sie die Zeitzone Ihres Data Centers aus.
4. Wählen Sie unter **Startzeit** die Uhrzeit aus, zu der der Wartungsprozess starten soll. Die Wartung der Umgebung darf nicht zur vollen Stunde gestartet werden. Sie können die Stunde und Minute für die Startzeit der täglichen Wartung festlegen. Beispiel: Sie können die Startzeit auf 2:24 PM UTC (14:24 Uhr auf einer 24-Stunden-Uhr) setzen. Indem Sie die Startzeit der täglichen Wartung innerhalb einer Stunde verteilen, können Sie die Auslastung der Infrastruktur bei der täglichen Wartung verringern.
5. Klicken Sie auf **Anwenden**.

Zugehörige Informationen:

- setDailyMaintenanceStartTime in der Dokumentation *Mit EPM Automate arbeiten*
- Uhrzeit für tägliche Wartung festlegen in der Dokumentation *REST-API für Enterprise Performance Management Cloud*

Startzeit für Inhaltsupdate planen

In Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management erfordern bestimmte Geschäftsprozesse ein Inhaltsupdate, um die bei der täglichen Wartung der Umgebung vorgenommenen Änderungen zu übernehmen.

Was ist ein Inhaltsupdate?

Das Inhaltsupdate propagiert die Änderungen, die bei der täglichen Wartung einer Umgebung vorgenommen werden. Wenn ein Inhaltsupdate erforderlich ist, erstellt und plant Oracle einen Inhaltsupdatejob. Dieser Job wird standardmäßig 3 Stunden nach Abschluss der täglichen

Wartung ausgeführt. Alle Aktivitäten in der Umgebung werden unterbrochen, während das Inhaltsupdate läuft.

Wenn zur geplanten Startzeit des Inhaltsupdatejobs andere Jobs in der Umgebung aktiv sind, wartet der Inhaltsupdatejob bis zu drei Stunden. Danach wird der Job für den nächsten Tag neu geplant. Wenn am nächsten Tag eine ähnliche Situation eintritt, wird die Ausführung des Inhaltsupdates bei der nächsten geplanten täglichen Wartung erzwungen.



Hinweis:

Selfservice-Inhaltsupdates werden nur für Planning Modules, Sales Planning und Strategische Personalplanung unterstützt. Inhaltsupdates für Geschäftsprozesse von Financial Consolidation and Close und Tax Reporting werden direkt nach Abschluss der täglichen Wartung durchgeführt.

Startzeit für Inhaltsupdate festlegen

Serviceadministratoren können die Startzeit von Inhaltsupdateprozessen festlegen, indem sie einen Versatz in Bezug auf die Startzeit der täglichen Wartung angeben. Sie können den Start des Updates für einen beliebigen Zeitpunkt innerhalb von 1 bis 12 Stunden nach Beginn der täglichen Wartung planen. Die maximale Rückstellung für das Inhaltsupdate beträgt 12 Stunden. Oracle erstellt und plant den Inhaltsupdatejob basierend auf Ihren ausgewählten Einstellungen.

Wenn das Inhaltsupdate nicht abgeschlossen werden kann, wird es nach der nächsten täglichen Wartung ohne Berücksichtigung der geplanten Zeit automatisch ausgelöst.

Wenn das Inhaltsupdate in einer beliebigen Phase nicht erfolgreich verläuft, wechselt die Anwendung in den Administrationsmodus, in dem nur Serviceadministratoren auf die Anwendung zugreifen können. Beispiel: Oracle führt nach dem Inhaltsupdate eine Cube-Aktualisierung durch, die aufgrund von Anwendungsanpassungen wie unvollständigen Änderungen an der Modellstruktur oder den Metadaten durch das Inhaltsupdate möglicherweise nicht erfolgreich verläuft. Die Fehlerursache kann anhand des Status des **Inhaltsupdatejobs** ermittelt werden. Informationen hierzu finden Sie unter [Fehler bei der Vorabvalidierung beheben](#).

Zur Behebung des Fehlers hat der Serviceadministrator folgende Möglichkeiten:

- Melden Sie sich bei der Umgebung an, und entfernen oder beenden Sie die ursächlichen Updates manuell.
- Führen Sie mindestens eine REST-API aus, um die ursächlichen Updates zu entfernen oder zu beenden.
- Führen Sie mindestens einen EPM Automate-Befehl aus, um die ursächlichen Updates zu entfernen oder zu beenden.

Wenn sich ein Serviceadministrator bei einer Umgebung anmeldet, für die ein Inhaltsupdate geplant ist, wird ein Fenster mit dem geplanten Inhaltsupdate angezeigt. In diesem Fenster kann der Serviceadministrator das Inhaltsupdate starten oder für einen späteren Zeitpunkt planen.

Inhaltsupdate planen

So planen Sie das Inhaltsupdate:

1. Greifen Sie auf eine Umgebung als Serviceadministrator zu.
2. Klicken Sie auf **Extras, Tägliche Wartung, Planungsoptionen für Inhaltsupdate**.

3. Wählen Sie in den Dropdown-Listen **Stunden** und **Minuten** die Versatzzeit für den Start des Updates aus. Dieser Versatz wird in Bezug auf die Startzeit der täglichen Wartung angegeben.
Wenn zur Startzeit des Inhaltsupdates die tägliche Wartung läuft, wartet die Umgebung, bis der Wartungsprozess abgeschlossen ist, bevor das Inhaltsupdate gestartet wird.
4. Um das Inhaltsupdate immer zur Standardstartzeit für das Update zu starten, wählen Sie **Anwendungsinhalt zukünftig automatisch updaten** aus.
5. Klicken Sie auf **Speichern**.

Fehler bei der Vorabvalidierung beheben

Falls das geplante Inhaltsupdate nicht erfolgreich verläuft, wird die folgende Fehlermeldung bei der Vorabvalidierung angezeigt:

```
Update des Anwendungsinhalts konnte nicht gestartet werden, da
Metadatenänderungen vorgenommen wurden und keine erfolgreiche Cube-
Aktualisierung ausgeführt wurde (es sind jedoch keine Daten verloren
gegangen)
```

So können Sie Fehler bei der Vorabvalidierung anzeigen oder den Fortschritt eines Inhaltsupdates prüfen:

1. Klicken Sie auf der Homepage auf **Anwendung**.
2. Klicken Sie auf **Jobs, Jobs planen**.
3. Grenzen Sie mit den Filteroptionen Ihre Suche ein.
4. Wählen Sie in der Dropdown-Liste **Jobtyp** die Option **Inhaltsupdate** aus.
5. Wenden Sie nach Bedarf weitere Filter an, und klicken Sie auf **Übernehmen**.

So können Sie Fehler bei der Vorabvalidierung beheben und den Inhalt aktualisieren:

1. Prüfen Sie die Jobdetails, um anhand der Fehlermeldung die erforderlichen Maßnahmen zu ermitteln.
2. Kehren Sie nach dem Beheben der Fehler zum Fenster **Planungsoptionen für Inhaltsupdate** zurück, führen Sie eine erfolgreiche Cube-Aktualisierung aus, und klicken Sie zum Starten des Inhaltsupdates auf **Jetzt updaten**.

Um das Inhaltsupdate bis zum nächsten Wartungsfenster zu verschieben, klicken Sie auf **Überspringen**. Dadurch gelangen Sie zur Homepage zurück, und das Inhaltsupdate wird für das nächste verfügbare Wartungsfenster neu geplant.

Fehlerbehebung

Informationen hierzu finden Sie unter Probleme beim Inhaltsupdate beheben in der *Dokumentation zu Vorgängen in Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Oracle beim Erfassen von Diagnoseinformationen mit dem Utility "Feedback geben" unterstützen

Verwenden Sie das Utility "Feedback geben", um Oracle bei der Diagnose und Lösung von Problemen zu unterstützen. Dieses Utility ist in den Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen verfügbar.

Falls beim Verwenden des Service ein Problem auftritt, verwenden Sie das Utility "Feedback geben", um das Problem und die Schritte für dessen Reproduktion zu beschreiben. Um die Lösung von Problemen zu beschleunigen, empfiehlt Oracle, dass Sie Ihrem Feedback mehrere Screenshots hinzufügen. Wenn Sie aufeinanderfolgende Screenshots hinzufügen, die Ihren Fortschritt bei einer Aufgabe verdeutlichen, können Sie ein Storyboard erstellen, mit dem Ihr Problem reproduziert werden kann.

Jedes Mal, wenn ein Benutzer mit dem Utility "Feedback geben" Feedback an Oracle weiterleitet, wird eine Feedbackbenachrichtigung, ein Teil der Informationen, die ein Benutzer weiterleitet, an Serviceadministratoren und an den Benutzer, der das Feedback weiterleitet, gesendet. Anhand dieser Benachrichtigungen können Serviceadministratoren weitergeleitete Probleme prüfen und Korrekturmaßnahmen vorschlagen. Die Feedbackbenachrichtigung ist standardmäßig aktiviert.

Jeder Serviceadministrator kann die Benachrichtigung deaktivieren, indem er auf den in der E-Mail eingebetteten Link **Abonnement kündigen** klickt. Siehe [Feedbackbenachrichtigung deaktivieren](#). Unabhängig vom Abonnementstatus wird eine Benachrichtigung immer an den Benutzer gesendet, der das Feedback weiterleitet.

Wenn die Benutzeroberfläche nicht mehr antwortet, können Sie Feedback an Oracle (nur Text) auch mit dem Befehl `feedback` des EPM Automate-Utilitys senden.

Ihr Ziel	Lerninhalt
Erfahren, welche Informationen weitergeleitet werden müssen, um Probleme schnell zu lösen	 Überblickvideo
Den Prozess zum Erfassen und Weiterleiten von Informationen mit "Feedback geben" verstehen	 Überblickvideo

Wichtige Überlegungen vor der Weiterleitung von Anwendungs-Snapshots

In allen nicht eingeschränkten OCI-Regionen können Serviceadministratoren ihre Einwilligung erteilen, um den letzten Wartungs-Snapshot der Umgebung beim Weiterleiten von Feedback an Oracle zu senden. Wenn Sie zustimmen, den Wartungs-Snapshot weiterzuleiten, verschlüsselt und kopiert Oracle automatisch den aktuellen Wartungs-Snapshot. Oracle verwendet den weitergeleiteten Anwendungs-Snapshot nur für Testzwecke. Es werden keine Änderungen an der Anwendung oder an Daten vorgenommen. Stellen Sie vor dem Weiterleiten von Feedback sicher, dass Sie sich in der Phase des Prozesses befinden, in der das Problem aufgetreten ist.

- Wenn Ihre Organisation eine Policy durchsetzt, die den Datenzugriff durch Oracle einschränkt, können Sie verhindern, dass Serviceadministratoren Anwendungs-Snapshots an Oracle weiterleiten. Aktivieren Sie hierzu den eingeschränkten Datenzugriff anhand der folgenden Informationen zum EPM Automate-Befehl oder der REST-API:
 - Eingeschränkten Datenzugriff festlegen in der Dokumentation *REST-API für Enterprise Performance Management Cloud*
 - `setRestrictedDataAccess` in der Dokumentation *Mit EPM Automate für Oracle Enterprise Performance Management Cloud arbeiten*

Sobald Sie die Dateneinschränkung festgelegt haben, ist das Kontrollkästchen **Anwendungs-Snapshot weiterleiten** im Utility "Feedback geben" deaktiviert.

- Der von der letzten täglichen Wartung erstellte Snapshot wird an Oracle weitergeleitet. Wenn Sie den aktuellen Snapshot mit allen seit der letzten täglichen Wartung vorgenommenen Änderungen weiterleiten möchten, müssen Sie vor dem Weiterleiten des Snapshots über "Feedback geben" wie folgt vorgehen:

- Ändern Sie die Uhrzeit der täglichen Wartung so, dass sie in der nächsten Stunde gestartet wird.
- Sie können auch den EPM Automate-Befehl `runDailyMaintenance` ausführen und dann einen neuen Snapshot erstellen, bevor Sie "Feedback geben" weiterleiten. Informationen hierzu finden Sie unter *runDailyMaintenance* in *Mit EPM Automate für Oracle Enterprise Performance Management Cloud arbeiten*
- Es liegt in Ihrer Verantwortung, Backupkopien der Wartungs-Snapshots zu Wiederherstellungszwecken zu behalten. Oracle kann Ihren Service nicht anhand des von Ihnen weitergeleiteten Snapshots wiederherstellen. Informationen hierzu finden Sie unter [Umgebungen mit dem Wartungs-Snapshot sichern und wiederherstellen](#).
- Wenn Sie das Utility "Feedback geben" zum Senden von Diagnoseinformationen verwenden, werden die Informationen an Oracle weitergeleitet, es wird jedoch keine Serviceanforderung erstellt. Wenn ein Serviceadministrator das Problem nicht lösen kann, können Sie eine Serviceanforderung mit den weitergeleiteten Informationen erstellen. Beim Erstellen der Serviceanforderung werden Sie zur Eingabe der Referenznummer aufgefordert, die im Fenster angezeigt wurde, als Sie Diagnoseinformationen anhand des Utility weitergeleitet haben. Darüber hinaus ist die Referenznummer in der Feedbackbenachrichtigungs-E-Mail enthalten. Durch Eingabe der Referenzinformationen kann Oracle die erforderlichen Diagnosedaten mühelos erfassen.

Informationen über "Feedback geben" weiterleiten

1. Wenn Sie sich in dem Fenster befinden, zu dem Sie Feedback geben möchten, können Sie über eine der folgenden Optionen auf das Utility "Feedback geben" zugreifen.
 - Klicken Sie auf Ihren Benutzernamen (der in der oberen rechten Ecke des Fensters angezeigt wird), und wählen Sie **Feedback geben** aus.
 - **Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management und Geschäftsprozesse außer Enterprise Data Management:** Wenn Sie ein modales Fenster der Zugriffskontrolle oder Migration geöffnet haben, klicken Sie auf  (Benutzerunterstützung), und wählen Sie **Feedback geben** aus.
2. Unter **Feedback geben** sind Links aufgeführt, über die Sie erfahren, wie Sie bestimmte Probleme selbst beheben können. Wenn Sie trotzdem Feedback geben möchten, klicken Sie unten auf den Link.

Provide Feedback Close

- » **Did you encounter an Issue?**
[Click here](#) to learn how to troubleshoot EPM Cloud issues
- » **Do you want to make a request to Oracle?**
[Click here](#) to learn how to make EPM Cloud-Related requests
- » **Do you want to ask Oracle a question?**
[Click here](#) to learn how to ask questions about EPM Cloud

If you still want to provide feedback, [Click here](#)

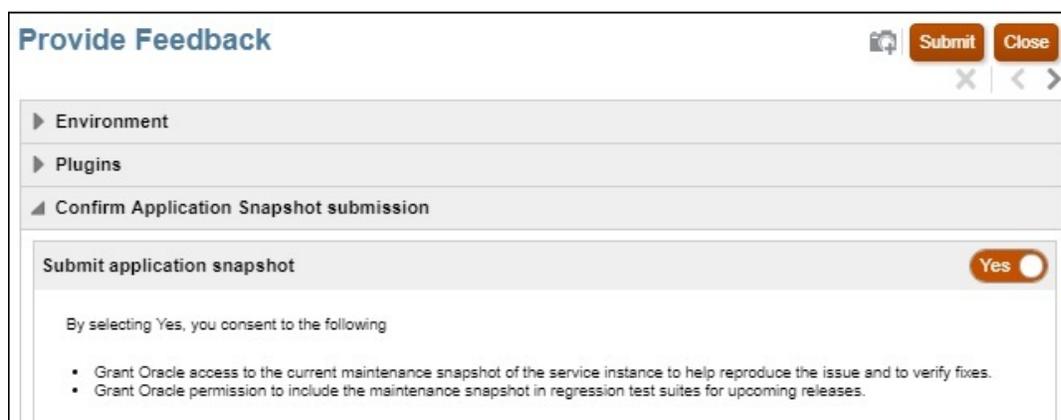
3. **Obligatorisch:** Beschreiben Sie unter **Kurze Beschreibung eingeben** das Problem, das bei Ihnen aufgetreten ist.
4. **Optional:** Wählen Sie eine Option zum Hervorheben oder Abdunkeln von Bildschirmbereichen aus.
 - Wählen Sie **Hervorheben** aus. Klicken Sie dann an der gewünschten Stelle des Bildschirms, und ziehen Sie den Cursor, um Teile des Bildschirms hervorzuheben, z.B. um Fehler oder Probleme hervorzuheben.
 - Wählen Sie **Abdunkeln** aus. Klicken Sie dann an der gewünschten Stelle des Bildschirms, und ziehen Sie den Cursor, um Teile des Bildschirms auszublenden. Verwenden Sie diese Option, um sensible Daten im Screenshot auszublenden.
5. Klicken Sie auf  (Schaltfläche "Hinzufügen"), um einen Screenshot zu erstellen.
6. **Optional:** Fügen Sie weitere Screenshots hinzu:
 - a. Navigieren Sie zu dem neuen Fenster, das Sie erfassen möchten.
 - b. Klicken Sie auf  (Hinzufügen).
 - c. **Optional:** Wählen Sie eine Option zum Hervorheben oder Abdunkeln von Bildschirmbereichen aus, und klicken oder ziehen Sie auf dem Bildschirm, um einen Bereich hervorzuheben oder abzdunkeln.
 - d. Beschreiben Sie Ihr Problem bzw. die Aktionen, die Sie im aktuellen Fenster durchgeführt haben.
 - e. Klicken Sie auf **Hinzufügen**.
 - f. Wiederholen Sie diese Schritte, um weitere Screenshots hinzuzufügen.
7. Klicken Sie auf **Weiterleiten**.
8. Prüfen Sie die Informationen unter **Umgebung** und **Plug-ins**.
9. Klicken Sie auf  (Weiter), um Screenshots zu prüfen.
10. **Optional:** Sie können Oracle den Zugriff auf den Wartungs-Snapshot erlauben. Klicken Sie auf **Weiterleitung von Anwendungs-Snapshot bestätigen**.

 **Hinweis:**

Diese Option ist deaktiviert, wenn Ihre Organisation eine Policy durchsetzt, die den Datenzugriff durch Oracle einschränkt und damit verhindert, dass Serviceadministratoren den Anwendungs-Snapshot an Oracle weiterleiten. Sie ist außerdem in allen eingeschränkten OCI-Regionen deaktiviert (z.B. Regionen in den Realms OC2 und OC4).

11. Wenn **Anwendungs-Snapshot weiterleiten** deaktiviert ist und Sie auf diese Option klicken, wird folgende Fehlermeldung angezeigt:

Der Serviceadministrator hat den Datenzugriff auf Oracle eingeschränkt. Der Anwendungs-Snapshot kann daher nicht über "Feedback geben" weitergeleitet werden.
12. Wenn **Anwendungs-Snapshot weiterleiten** aktiviert ist, wählen Sie die Option **Ja** aus.



13. Klicken Sie auf **Weiterleiten**.
14. **Optional:** Wenn Sie Unterstützung von Oracle zur Lösung dieses Problems benötigen, befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um eine Serviceanforderung zu senden. Achten Sie beim Erstellen der Serviceanforderung darauf, dass Sie die im Fenster angezeigte **Referenznummer** eingeben. Die Referenznummer ist auch in der Feedbackbenachrichtigungs-E-Mail enthalten.
15. Klicken Sie auf **Schließen**.

Feedbackbenachrichtigung deaktivieren

Serviceadministratoren erhalten standardmäßig jedes Mal dann eine Feedbackbenachrichtigung, wenn ein Benutzer Feedback an Oracle weiterleitet. Jeder Empfänger kann das Abonnement für die Benachrichtigungsverteilerliste kündigen.

Serviceadministratoren verwenden die in der Benachrichtigung enthaltenen Informationen, um das Problem zu prüfen und Korrekturmaßnahmen vorzuschlagen.

Wenn Sie das Abonnement kündigen, wird die Feedbackbenachrichtigung für Sie nach der nächsten täglichen Wartung der Umgebung deaktiviert. Jedoch erhalten Sie weiterhin eine Benachrichtigung für jedes Feedback, das Sie weiterleiten.



Hinweis:

Wenn Sie die Feedbackbenachrichtigung deaktivieren, können Sie sie nicht erneut aktivieren.

So deaktivieren Sie Feedbackbenachrichtigungen:

1. Öffnen Sie die Feedbackbenachrichtigungs-E-Mail (gesendet von `EPM Cloud User Feedback`), und klicken Sie anschließend auf **Abonnement kündigen**.
2. Bei der entsprechenden Aufforderung melden Sie sich bei der Umgebung an.
3. Klicken Sie auf **Abonnement kündigen**.
4. Klicken Sie auf **Schließen**.

Eine benutzerdefinierte Beschreibung für eine Umgebung erstellen

Kann ich den Servicenamen einer Umgebung ändern?

Jeder Umgebung in Ihrem Abonnement wird bei der Erstellung ein Name zugewiesen. In Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management ist eine Änderung dieser Namen nicht zulässig. Informationen hierzu finden Sie unter [Umgebung erstellen](#).

Wie kann ich Services mit ähnlichen Servicenamen voneinander unterscheiden?

Manchmal ist das Identifizieren einer bestimmten Umgebung schwierig, wenn Sie über viele Umgebungen mit ähnlichen Namen verfügen. Zur Unterscheidung der Umgebungen haben Sie folgende Möglichkeiten:

- Erstellen Sie eine benutzerdefinierte (Vanity-)URL für jede Umgebung. Informationen hierzu finden Sie unter "Vanity-URLs verwenden" im Thema [Anmeldefehler beheben](#).
- Erstellen Sie ein eindeutiges Lesezeichen für jede Umgebung.

Vanity-URLs verwenden

Vanity-URLs vereinfachen die komplexen URLs für die Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen. Diese benutzerdefinierten URLs können für den Zugriff auf die Umgebungen über einen Webbrowser, Oracle Smart View for Office (20.200 und höher) und EPM Automate verwendet werden. Zum Erstellen einer neuen Vanity-URL können Sie einen Drittanbieter zum Kürzen von Links (z.B. T.ly, Bitly, Rebrandly oder TinyUrl) oder eine Open-Source-Lösung (z.B. YOURLS) verwenden. Wenn Sie ein API-Gateway oder einen Reverse-Proxy verwenden, ersetzen Sie die URL der Umgebung durch die zugehörige URL und den für Ihre Umgebung definierten Kontext.

Wenn Sie eine Vanity-URL erstellen und das Herstellen einer Verbindung mit Cloud EPM und Oracle Enterprise Data Management Cloud vereinfachen möchten, haben Sie folgende Möglichkeiten:

- [Webbrowser](#)
- [Smart View](#)
- [EPM Automate](#)



Note:

Vanity-URLs funktionieren nicht mit umgebungsübergreifenden Verbindungen (EPM Connect) und EPM Agent.

Vanity-URL erstellen und Verbindung über Webbrowser herstellen

Dieses Beispiel zeigt die Verwendung von [Rebrandly](#) zum Erstellen einer Vanity-URL.

1. Geben Sie unter **Destination URL** die vollständige Cloud EPM- oder Oracle Enterprise Data Management Cloud-URL ein, die Sie mithilfe einer Vanity-URL vereinfachen möchten. Schließen Sie den Kontext /epmcloud ein.
2. Geben Sie unter **Signature slug** eine benutzerdefinierte URL ein. Rebrandly generiert eine Linkvorschau mit der neu erstellten Vanity-URL.
3. Klicken Sie auf **Create link**, um diese Vanity-URL zu erstellen.

Create a new branded link

Destination URL ⓘ

https://acme-epmidm.epm.us-phenix-1.ocs.oraclecloud.com/epmcloud UTM ⚙️

Branded domain Signature slug

rebrand.ly ▾ EPMWeb ⚙️

Link preview: 🌐 rebrand.ly/EPMWeb

Link title: oraclecloud.com

Copy to clipboard

Password protect this link

Create link

4. Geben Sie die Vanity-URL (z.B. <https://rebrand.ly/EPMWeb>) im Webbrowser ein, um zur Cloud EPM- oder Oracle Enterprise Data Management Cloud-URL umgeleitet zu werden.

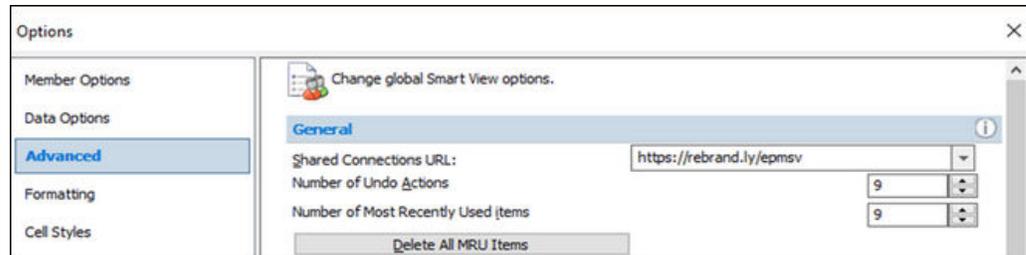
Vanity-URLs erstellen und Verbindung über Smart View herstellen

Dieses Beispiel zeigt, wie Sie mit [Rebrandly](#) das Herstellen einer Verbindung anhand einer Vanity-URL in Smart View vereinfachen können. In Smart View gibt es zwei Typen von Verbindungen - Gemeinsam und Privat. Die Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-URLs für beide Verbindungen erfordern eine spezielle Syntax. Informationen hierzu finden Sie unter [URL-Syntax für Smart View-Verbindungen](#). Sie müssen eine Vanity-URL für eine gemeinsame Verbindung und eine andere für private Verbindungen erstellen.

Vanity-URL für gemeinsame Verbindung in Smart View erstellen

1. Geben Sie unter **Destination URL** die URL <https://acme-epmidm.epm.us-phenix-1.ocs.oraclecloud.com/workspace/SmartViewProviders> ein.
2. Geben Sie unter **Signature slug** den Wert `epmsv` ein, um die neue Vanity-URL <https://rebrand.ly/epmsv> zu erstellen.

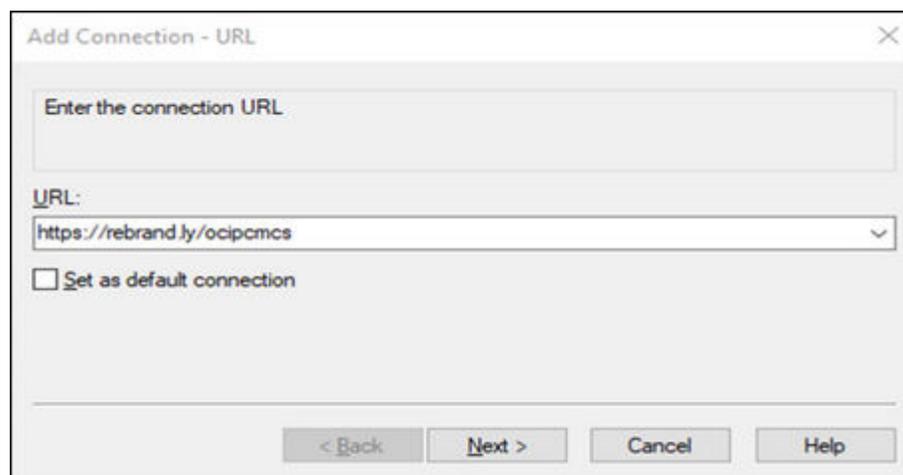
3. Führen Sie die Schritte unter [Gemeinsame Verbindungen konfigurieren](#) aus, um das Herstellen einer gemeinsamen Verbindung in Smart View zu vereinfachen. Gehen Sie in diesem Beispiel wie folgt vor:
 - a. Fügen Sie unter **Erweitert** die Vanity-URL im Feld **URL für gemeinsame Verbindungen** hinzu.



- b. Klicken Sie auf den Anmeldetyp "Gemeinsame Verbindung", um über Smart View auf die Cloud EPM-Umgebung zuzugreifen.

Vanity-URL für private Verbindung in Smart View erstellen

1. Geben Sie unter **Destination URL** die URL `https://acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/HyperionPlanning/SmartView` ein.
2. Geben Sie unter **Signature slug** den Wert `ocipcmcs` ein, um die neue Vanity-URL `https://rebrand.ly/ocipcmcs` zu erstellen.
3. Führen Sie die Schritte unter [Private Verbindungen konfigurieren](#) aus.
 - a. Führen Sie die Schritte im Assistenten für private Verbindungen aus, und fügen Sie im folgenden Schritt die Vanity-URL hinzu:



- b. Führen Sie die restlichen Schritte aus. Klicken Sie auf den Anmeldetyp "Private Verbindung", um über Smart View auf die Cloud EPM-Umgebung zuzugreifen.

Vanity-URL erstellen und Verbindung über EPM Automate herstellen

Dieses Beispiel zeigt, wie Sie mit [Rebrandly](#) das Herstellen einer Verbindung anhand einer Vanity-URL über EPM Automate vereinfachen können.

1. Geben Sie unter **Destination URL** die URL ohne Kontext wie `epmcloud` ein. Beispiel: `https://acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com`.

2. Geben Sie unter **Signature slug** den Wert `Automate` ein, um die neue Vanity-URL `https://rebrand.ly/Automate` zu erstellen.
3. Geben Sie den EPM Automate-Befehl "login" mit dieser Vanity-URL aus.

```
Microsoft Windows [Version 10.0.22631.3007]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\example>cd "c:\Oracle\EPM Automate"\bin

c:\Oracle\EPM Automate\bin>epmautomate login example@example.com examplepwd https://rebrand.ly/Automate
```

Erläuterungen zu Verschlüsselungsebenen

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management verwenden Transport Layer Security (TLS) mit dem kryptografischen Hashalgorithmus SHA-2/SHA-256 zur Sicherung von Kommunikation und Daten. Cloud EPM und Oracle Enterprise Data Management Cloud unterstützen derzeit nicht die gegenseitige TLS-Authentifizierung (mutual TLS - mTLS).

Browser, Smart View und EPM Automate

Cloud EPM und Oracle Enterprise Data Management Cloud verwenden Transport Layer Security (TLS) mit dem kryptografischen Hashalgorithmus SHA-2/SHA-256 zur Sicherung der Kommunikation mit Browsern, Oracle Smart View for Office und EPM Automate.

Oracle empfiehlt die Installation der neuesten Version des unterstützten Browsers. In der Regel ist die neueste Version kompatibel mit höheren Verschlüsselungsstärken und weist eine verbesserte Sicherheit auf. Siehe [Unterstützte Browser](#).

SAML-Nachrichten an Identitätsprovider

- Oracle Access Manager, der Standardserviceprovider (SP), verwendet den MD5-Algorithmus zum Signieren von SAML-Nachrichten an den Identitätsprovider (IdP), den Sie beim Einrichten von SSO konfiguriert haben. Siehe [Sicherheitseinstellungen konfigurieren](#).
- Wenn Ihr IdP, z.B. SiteMinder, angibt, dass die Signaturvalidierung der Authentifizierungsanforderung vom SP nicht erfolgreich ist, weil sie mit MD5 unterzeichnet wurde und der IdP nur neuere Algorithmen (wie RSA) unterstützt, erstellen Sie eine Serviceanfrage mit einer Ausnahmeanfrage, in der Sie Oracle um die Bereitstellung der SSO-SP-XML-Metadaten im SHA-256-Format bitten. Geben Sie den `Hosting Services`-Problemtyp in der Serviceanforderung an.
- Bei Erhalt der Serviceanforderung hängt Oracle die SP-Metadaten im SHA-256-Format an die Serviceanforderung an, die Sie extrahieren und auf den IdP hochladen können.
- Relationale Daten von Cloud EPM und Oracle Enterprise Data Management Cloud werden mit Transparent Data Encryption (TDE) verschlüsselt.

Navigationsflüsse und Verbindungen

Die Zugangsdaten und andere sichere Parameter, die in Navigationsflüssen und Verbindungen verwendet werden, werden mit AES-256 verschlüsselt.

Sessionmanagement

Zur Gewährleistung der Sicherheit werden in Cloud EPM und Oracle Enterprise Data Management Cloud alle Sessions verschlüsselt. Die in Cookies enthaltenen Sessioninformationen werden verschlüsselt, und die Session-ID wird zufällig generiert.

Einstellungen für den Timeout für inaktive Sessions

Der Timeout für inaktive Sessions ist der Zeitraum, nach dem der Benutzer wegen Inaktivität automatisch von der Identitätsdomain abgemeldet wird.

Der Timeout für inaktive Sessions beträgt standardmäßig 75 Minuten. Die Einstellung kann in einen beliebigen Wert zwischen 4 und 480 Minuten geändert werden. Eine Abmeldewarnung wird 120 Sekunden vor Ablauf der inaktiven Session angezeigt, und der Benutzer wird auf die Anmeldeseite umgeleitet. Benutzer können ihre Sessions verlängern, indem sie auf die Abmeldewarnung reagieren.

Zum Ändern des Timeouts für inaktive Sessions der Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen können Sie eine der folgenden Informationsquellen verwenden:

- EPM Automate-Befehl `setIdleSessionTimeout` (siehe *Mit EPM Automate für Oracle Enterprise Performance Management Cloud arbeiten*)
- REST-API zum Festlegen des Timeouts für inaktive Sessions (siehe *REST-API für Enterprise Performance Management Cloud*)

Note:

Es gibt zwei Timeouttypen: Timeout für inaktive Sessions und maximale Sessiondauer. Selbst wenn Sie aktiv sind, werden Sie von der Umgebung abgemeldet, wenn die maximale Sessiondauer erreicht ist. Informationen hierzu finden Sie unter [Maximale Sessiondauer](#).

Absender-E-Mail-Adresse

Die standardmäßige Absender-E-Mail-Adresse für die aus Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen gesendeten E-Mails lautet no.reply@epm.oraclecloud.com. Sie können auch die Verwendung von benutzerdefinierten Absender-E-Mail-Adressen in ausgehenden Nachrichten anfordern. Weitere Informationen finden Sie unter Benutzerdefinierte Absender-E-Mail-Adresse für OCI-Umgebungen (2. Generation) anfordern in der *Dokumentation zu Vorgängen in Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

SPF-Datensatz für E-Mail-Verifizierung konfigurieren

Oracle veröffentlicht die Sender Protection Framework-(SPF-)Richtlinie, in der die IP-Adressen und Subnetze für Oracle-Server angegeben sind, über die Cloudservice-E-Mails versendet werden dürfen.

Anhand dieser SPF-Policy-Informationen können Sie die Gültigkeit der Nachrichten bewerten, um zu entscheiden, ob Sie die Nachrichten annehmen oder nicht. Außerdem können Sie die Informationen als Teil der Services für den Nachrichtenschutz verwenden.

Standort Ihrer Umgebungen Dem SPF-Datensatz hinzuzufügende Zeile

Amerika	v=spf1 include:rp.oracleemaildelivery.com ~all
Asien-Pazifik	v=spf1 include:ap.rp.oracleemaildelivery.com ~all
Europa	v=spf1 include:eu.rp.oracleemaildelivery.com ~all
Alle kommerziellen Regionen	v=spf1 include:rp.oracleemaildelivery.com include:ap.rp.oracleemaildelivery.com include:eu.rp.oracleemaildelivery.com ~all

DKIM-Unterstützung

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen unterstützen DKIM (DomainKeys Identified Mail). Die E-Mail-Server signieren ausgehende Nachrichten mit einem Private Key, sodass die empfangenden Mailserver die Signaturen mit einem im DNS-Datensatz von `oraclecloud.com` veröffentlichten Public Key verifizieren können.

Note:

Oracle unterstützt DKIM für E-Mails mit der Domainadresse `no.reply@epm.oraclecloud.com` oder für benutzerdefinierte E-Mail-Adressen. Informationen dazu, wie Sie die Verwendung von benutzerdefinierten Absender-E-Mail-Adressen in ausgehenden Nachrichten anfordern können, finden Sie unter *Benutzerdefinierte Absender-E-Mail-Adresse für OCI-Umgebungen (2. Generation)* anfordern in der *Dokumentation zu Vorgängen in Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

DKIM-Selektorwert abrufen

Um den DKIM-Public Key aus dem `oraclecloud.com`-DNS-Datensatz abzurufen, verwenden Sie den in den Headerinformationen der E-Mail referenzierten DKIM-Selektorwert. Der DKIM-Selektor wird von `header.s= VALUE` referenziert. Dabei ist `header.d oracle.cloud.com`.

Beispiel: Headerinformationen einer E-Mail von der Absenderdomain

`no.reply@epm.oraclecloud.com`:

```
Authentication-Results: ppop.net;
spf=pass
smtp.mailfrom=bounces+jane.doe=oracle.com@server.rp.exampleemaildelivery.com;
dkim=pass header.s=emaildelivery header.d=oracle.cloud.com;
dkim=pass header.s=ACCOUNT_NAME header.d=server.rp.oracleemaildelivery.com;
dmarc=pass header.from=oracle.cloud.com
```

Hier lautet der DKIM-Selektorwert `emaildelivery`.

Public Key abrufen

Rufen Sie den Public Key wie folgt anhand des DKIM-Selektorwertes (z.B. `emaildelivery`) und der Absenderdomain `no.reply@epm.oraclecloud.com` ab:

- Prüfen Sie DNS-bezogene Datensätze auf einer Website, z.B. <https://www.mail-tester.com/spf-dkim-check>.
- Führen Sie den folgenden Befehl in einer Linux-/MAC OS-Befehlszeile aus:

```
dig domainSelectorValue._domainkey.oraclecloud.com TXT +short
```

Mit diesen Methoden erhalten Sie den folgenden Public Key für den DNS-Datensatz für `emaildelivery._domainkey.oraclecloud.com`:

```
"k=rsa;p=MIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAA9Td5RdIXZ9SC4q49SCnB+iR7  
/TCmlnvu/54GMARLiik6lkF+h0C+Ek8z2UfPU3J/Nj+Rt+Q9Dvuvpdfzw/vfwElyT4/  
ZdncRNzQ+rI5NfC6oi4F6X3ZpZ3sx0pu6TwAoJszeVzQTHS4xt4EhGeM"  
"hSaKMWTO23H7/5/4/7Je3zbt0VsPJ3zXArOOLiBS7TuN3RUAVh4CPDbmP2DdZr6GWOkUzJq+lPH8t  
ybOb/6jv5He2vVt35r/  
VUXEaotvQzo7h8eLTOe8AgmyCDYeLPOTWoPSiZ7KdJW0ClY5eP8WZJaT2beBeUzBB7x1q7a/  
vt5f4YwllcD8VC+zeK/64BSLQ5wIDAQAB"
```

Schlüssellänge: 2048

Daten nach Servicebeendigung abrufen

Daten aus beendeten Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen sind noch 60 Tage lang verfügbar.

Oracle erlaubt noch 60 Tage lang den Zugriff auf beendete Umgebungen, um den letzten täglichen Wartungs-Snapshot abzurufen.

Cloud EPM und Oracle Enterprise Data Management Cloud in Oracle Guided Learning integrieren

Oracle Guided Learning (OGL) bietet ein leistungsstarkes Framework zur Entwicklung personalisierter, geführter und kontextbasierter Schulungs- und Benutzeronboarding-Erfahrungen. Neben der EPM-Dokumentation umfasst dieses vielseitige Toolset die Möglichkeit, benutzerdefinierte Prozessguides, Anzeigengruppen, Nachrichtenguides, intelligente Tipps und mehr zu erstellen. Es bietet eine umfassende Lernerfläche, die auf spezifische Bedürfnisse innerhalb von Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen zugeschnitten ist, um die Benutzerkompetenz und die betriebliche Effizienz zu verbessern. Einen ausführlichen Überblick finden Sie unter [Oracle Guided Learning - Einführung und Überblick](#) in der *Benutzerdokumentation zu Oracle Guided Learning*.

Benutzer haben Zugriff auf die OGL-Konsole. Damit können sie Inhalte definieren, um die Einführung zu vereinfachen, indem sie anwendungsspezifische Anleitungen entwerfen und aktivieren, die auf spezifische Workflows und Anforderungen zugeschnitten sind. Beispiel: Sie können OGL-Guides für Ihre Navigationsflüsse erstellen.

Einstellungen in der Umgebung konfigurieren

Stellen Sie vor dem Fortfahren sicher, dass Sie einen aktiven OGL-Account und mindestens eine Anwendungs-ID (App-ID) eingerichtet haben. Eine App-ID ist eine logische Gruppierung von Guides (Inhalten). Jede App-ID kann Guides gruppieren, die für EPM-Workflows eines bestimmten Geschäftsprozesses angepasst sind. Details zur Einrichtung finden Sie unter [Erste Schritte](#) in der *Benutzerdokumentation zu Oracle Guided Learning*.



Note:

Beim Integrieren einer OGL-App-ID zur Verwendung der OGL-Hilfe innerhalb eines Navigationsflusses konfigurieren Sie diese ausschließlich in der Quellumgebung. OGL muss in keiner der verbundenen Umgebungen eingerichtet werden.

Befolgen Sie diese Schritte, um eine OGL-Anwendung in Ihre Umgebung zu integrieren:

1. Navigieren Sie zu **Anwendungen, Einstellungen.**

Nur Narrative Reporting und Oracle Enterprise Data Management Cloud: Navigieren Sie zu **Extras, Einstellungen**.

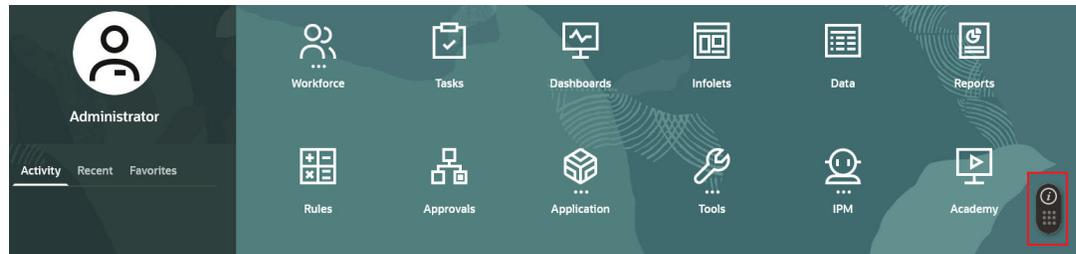
Nur Account Reconciliation: Navigieren Sie zu **Anwendungen, Konfiguration, Systemeinstellungen**.

2. Geben Sie die folgenden Einstellungen für Oracle Guided Learning ein:

- **Anwendungs-ID**
- **Server-URL** - Geben Sie je nach Standort Ihrer Umgebung die URL ein:
 - NA: <https://guidedlearning.oracle.com>

- EMEA: <https://guidedlearning-emea.oracle.com>
- APAC: <https://guidedlearning-apac.oracle.com>

3. Klicken Sie auf **Speichern**. Sie müssen sich abmelden und erneut anmelden, damit das OGL-Widget auf Ihrem Bildschirm angezeigt wird.



Einstellungen in der OGL-Umgebung konfigurieren

Sobald die OGL-Anwendung in die Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebung integriert ist, können Benutzer auf das OGL-Widget zugreifen. Nur veröffentlichte Guides sind sichtbar, da Domains standardmäßig für die Produktionsumgebung konfiguriert sind, wodurch die Guides im Entwicklungsmodus ausgeblendet werden.

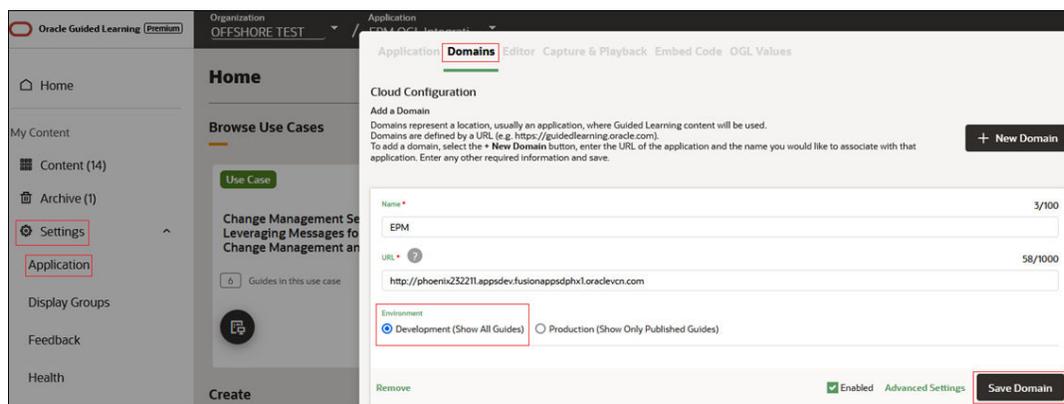
Um Benutzern sowohl veröffentlichte als auch in der Entwicklung befindliche Guides aus der Umgebung anzuzeigen, ändern Sie die Einstellungen der Anwendung wie folgt:

1. Rufen Sie die Anwendungseinstellungen der OGL-Konsole auf. Informationen hierzu finden Sie unter [Linker Bereich der OGL-Konsole](#) in der *Benutzerdokumentation zu Oracle Guided Learning*.
2. Navigieren Sie zur Registerkarte **Domains**.
3. Wählen Sie unter **Umgebung** die Option **Entwicklung** aus, um alle Guides anzuzeigen.
4. Stellen Sie sicher, dass der Domainstatus **Aktiviert** lautet.

Note:

Stellen Sie sicher, dass die Konfiguration des Domaineintrags ordnungsgemäß abgeschlossen wurde, damit die OGL-Inhalte in allen Anwendungen korrekt angezeigt werden. Beachten Sie, dass OGL-Inhalte nur für Domains angezeigt werden, die in der OGL-Cloud-Konfiguration aufgeführt sind.

5. Klicken Sie auf **Domain speichern**.



Wichtige Überlegungen

- In Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen ist eine tägliche Wartung erforderlich. Oracle generiert einen Wartungs-Snapshot, auch bekannt als Artefakt-Snapshot, der vorhandene Artefakte und Daten erfasst. Beachten Sie dass die OGL-Konfiguration in Cloud EPM und Oracle Enterprise Data Management Cloud nicht integriert und daher nicht im Artefakt-Snapshot enthalten ist. Weitere Informationen finden Sie unter [OGL-Guideinhalte exportieren](#) in der *Benutzerdokumentation zu Oracle Guided Learning*.
- Wenn für die Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen eine IP-Ausnahmeliste eingerichtet ist, muss die IP-Adresse des OGL-Servers oder die ausgehende IP-Adresse des Data Centers, das den OGL-Server hostet, zur IP-Ausnahmeliste hinzugefügt werden. Informationen hierzu finden Sie unter *Ausgehende IP-Adressen von Cloud EPM-Data-Centern und -Regionen* in der *Dokumentation Dokumentation zu Vorgängen*.

Kontextbasierte Aktivierung von OGL-Guides in Cloud EPM aktivieren

Oracle Guided Learning (OGL) lässt sich nahtlos in Anwendungen integrieren, um deren Workflows zu erfassen. Dies ermöglicht eine präzise, auf die Anforderungen des Benutzers zugeschnittene Anleitung in der Anwendung. Die Funktion **Erweiterte Einstellung** im **OGL-Editor** verbessert diese Fähigkeit weiter, indem sie Serviceadministratoren das Folgende ermöglicht:

- Bedingte Aktivierung basierend auf Navigationsflussname, Cluster-ID, Karten-ID, Registerkarte oder Unterregisterkarten-ID konfigurieren
- Dynamischen Inhalt integrieren und benutzerdefinierte Trigger für die Guide-Aktivierung definieren
- Sichtbarkeit und Platzierung der Anleitungen im Fenster steuern

Durch diese Flexibilität können OGL-Anleitungen genau auf verschiedene Geschäftsanforderungen in der Anwendungsumgebung abgestimmt werden. Nach der Integration bietet Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management die folgenden Attribute für die bedingte Aktivierung von Guides auf Seiten oder Komponenten, sodass Sie erweiterte Einstellungen für die kontextbasierte Aktivierung von OGL-Guides in der Cloud EPM-Umgebung festlegen können:

Attribute für kontextbasierte Aktivierung in Cloud EPM

Weitere Informationen zum Aktualisieren von Attributen finden Sie unter [Mit Editor arbeiten](#) in der *Benutzerdokumentation zu Oracle Guided Learning*.

- **Guides nach Navigationsflussname aktivieren:** Verwenden Sie das Attribut `g_efsOglNavigationFlowName`, um einen Guide für einen bestimmten Navigationsfluss zu aktivieren. Beispiel: Mit der folgenden Bedingung wird ein Guide für alle Seiten im Navigationsfluss "Financial Flow" aktiviert.

Guide Activation

Guide Name : Navigation Flow Settings Icon

SIMPLE CONDITION | ADVANCED CONDITION | TIME CONDITION

Display this Guide in Autoload When Page has session variable `g_efsOglNavigationFlowName` equals Financial Flow Edit

Display when: Page has session variable `g_efsOglNavigationFlow` Equals

Financial Flow

Enabled Help Panel Autoload

CANCEL | SAVE CONDITION | DELETE CONDITION

- **Guide-Namen nach Seiten-ID aktivieren :** Das Attribut `g_efsOglFqId` ermöglicht die Aktivierung auf verschiedenen Ebenen in der Navigationshierarchie:
 - `g_efsOglFqId/<SUB_TAB_ID>`: Aktiviert den Guide in der angegebenen Unterregisterkarte.
 - `g_efsOglFqId/<TAB_ID>/<SUB_TAB_ID>`: Aktiviert den Guide in einer Unterregisterkarte in einer bestimmten Registerkarte.
 - `g_efsOglFqId/<CARD_ID>/<TAB_ID>/<SUB_TAB_ID>`: Aktiviert den Guide in einer Unterregisterkarte innerhalb einer Registerkarte in einer angegebenen Karte.
 - `g_efsOglFqId/<TAB_ID>`: Aktiviert den Guide für alle Seiten in der angegebenen Registerkarte.
 - `g_efsOglFqId/<CARD_ID>`: Aktiviert den Guide für alle Seiten in der angegebenen Karte.
 - `g_efsOglFqId/<CLUSTER_ID>`: Aktiviert den Guide für alle Seiten im angegebenen Cluster.

Beispiel: Die folgende Aktivierungsbedingung für OGL aktiviert einen Guide für alle Seiten, die im Cluster mit der ID `EPM_CL_23` definiert sind.

Guide Activation

Guide Name : Navigation Flow Settings Icon

SIMPLE CONDITION ADVANCED CONDITION TIME CONDITION

 Display this Guide in Autoload When Page has session variable g_efsOglFqld equals [EPM_CL_23] Edit

Display when has session variable Equals

Enabled Help Panel Autoload

12

Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen überwachen

Im Aktivitätsbericht und in den Zugriffslogs können Sie alle Vorgänge in den Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen überwachen.

Verwandte Themen

- [Aktivitätsbericht verwenden](#)
- [Inhalt von Aktivitätsberichten](#)
- [Zugriffslogs zur Verwendungsüberwachung nutzen](#)
- [Aktivitätsberichte und Zugriffslogs anzeigen und herunterladen](#)
- [Download von Aktivitätsberichten und Zugriffslogs automatisieren](#)
- [Rollenzuweisungsbericht zum Überwachen von Benutzern verwenden](#)
- [Umgebungen mit der Oracle Cloud-Konsole überwachen](#)
- [Überwachungskennzahlen](#)

Aktivitätsbericht verwenden

Mit dem Aktivitätsbericht können Serviceadministratoren die Verwendung der Anwendung besser verstehen. Der Bericht ermöglicht auch eine Optimierung des Anwendungsdesigns, da Benutzeranforderungen, Berechnungsskripte, Formulare, Berichte usw. identifiziert werden. Es sind zwei Versionen des Berichts verfügbar: eine HTML-Version und eine JSON-Version.

In Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management werden Aktivitätsberichte nur für die letzten 60 Tage aufbewahrt. Oracle empfiehlt, Backupkopien auf einen lokalen Computer herunterzuladen und dort zu erstellen, um anhand der Backupkopien historische Trends zu analysieren.

Der Aktivitätsbericht wird in den folgenden drei Situationen automatisch erzeugt:

- Täglich während der täglichen Wartung des Service
- Bei jeder Weiterleitung über "Feedback geben"
- Bei jeder Ausführung des Befehls `resetService` von EPM Automate zum Neustart einer Umgebung

Cloud EPM und Oracle Enterprise Data Management Cloud generieren jedes Mal einen zusätzlichen Aktivitätsbericht, wenn ein Benutzer über das Utility "Feedback geben" Feedback gibt. Dieser Bericht enthält zusätzliche Informationen, die der Benutzer geliefert hat, z.B. Screenshots und Problembeschreibung.

 **Hinweis:**

Auf die JSON-Version des Aktivitätsberichts kann von dem Service nicht zugegriffen werden. Laden Sie diese Version mit dem Befehl `downloadFile` von EPM Automate herunter.

Sie können ein Systemauditlog (eine CSV-Datei) generieren, um Änderungen am Service über eine bestimmte Zeitperiode zu identifizieren. Ausführliche Informationen finden Sie unter "Audits durchführen" in der Dokumentation *Narrative Reporting verwalten*.

Im Aktivitätsbericht navigieren

Wählen Sie eine der folgenden Registerkarten aus, um schnell auf relevante Informationen zuzugreifen:

- **Benutzeroberfläche:** Informationen zu Benutzern, die auf den Service zugegriffen haben.
- **Stündlich:** Stündliche Kennzahlen, z.B. zu Anforderungen und Antworten auf der Benutzeroberfläche und Oracle Essbase-Vorgängen.
- **Laufzeit:** Laufzeitkennzahlen für die Anwendung in Ihrer Umgebung, wie aktive Datenerfassungsperioden oder offene Kontoabstimmungen von Supplemental Data Manager.
- **Anwendung:** Kennzahlen zum Anwendungsdesign, wie Task-Manager-Organisationseinheiten oder Essbase-ASO-Cubes.
- **Betrieblich:** Betriebliche Kennzahlen, wie die Dauer der täglichen Wartung in Minuten.
- **Verwendung:** Verwendung durch die Benutzer mit der höchsten und niedrigsten Aktivität.

Weitere Informationen finden Sie unter [Inhalt von Aktivitätsberichten](#).

Inhalt von Aktivitätsberichten

Die Statistiken des Aktivitätsberichts variieren abhängig vom Geschäftsprozess, von dem dieser Bericht erstellt wird.

Beispiel: Der Aktivitätsbericht aus Narrative Reporting-Umgebungen enthält die Statistiken für Narrative Reporting-Berichte und -Bücher. Für alle anderen Geschäftsprozesse enthält dieser Bericht Financial Reporting-Statistiken. Serviceadministratoren verwenden diese Berichte zur Identifizierung von Problemen, die bei Benutzern aufgetreten sind, und zum Vergleich von Servicenutzung und Performance mit den Werten, die aus einem früheren Bericht hervorgehen. Informationen zu den folgenden Bereichen sind verfügbar:

- [Ihre Umgebung](#)
- [Benutzerinformationen](#)
- [Verwendung der Benutzeroberfläche und Antwortdaten](#)
- [Betriebskennzahlen](#)
- [Jobs während der letzten Stunde](#)
- [Anwendungsgröße](#)
- [Essbase-Statistiken](#)
- [Statistiken für Berechnungsskripte](#)

- Informationen zum manuellen Datenbankzugriff
- Informationen zum manuellen Essbase-Zugriff
- Informationen zu Geschäftsregeln
- Informationen zu Anwendungsdesign und Laufzeit
- Kennzahlen für Account Reconciliation
- Laufzeitkennzahlen für Enterprise-Journale
- Design- und Laufzeitkennzahlen für Profitability and Cost Management
- Design- und Laufzeitkennzahlen für Supplemental Data Manager
- Design- und Laufzeitkennzahlen für Task-Manager
- Zuletzt aufgetretene Fehler und Warnungen bei Metadatenvalidierungen
- Statistiken zu Konsolidierungs- und Umrechnungsjobs
- Ausführungsstatistiken für Berichte und Bücher
- Statistiken zur CPU- und Speichernutzung
- Informationen zur Browser-, Smart View- und Excel-Verwendung

Ihre Umgebung

Die Details zu den Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen im Aktivitätsbericht werden in der folgenden Tabelle beschrieben:

Table 12-1 Im Aktivitätsbericht verfügbare Umgebungsinformationen

Label	Erläuterung
Service-URL	URL der Umgebung ohne Kontext. Beispiel: <code>https://env-example-idDomain.dom1.oraclecloud.com</code>
Data Center	Das Data Center, das Ihre Umgebung hostet. Beispiel: Data Center: eu-amsterdam-1. Eine Liste aller OCI-Data-Center finden Sie unter EPM Cloud-Data-Center und -Regionen in der <i>Dokumentation zu Vorgängen in Oracle Enterprise Performance Management Cloud</i> .
Cloud Infrastructure	Typ der Infrastruktur, in der diese Umgebung gehostet wird. Cloud-Infrastrukturen sind: <ul style="list-style-type: none"> • Classic: Classic Oracle Cloud Infrastructure • OCI (Gen 2): Oracle Gen 2 Cloud Infrastructure
Identitätsdomain	Name des Cloud-Accounts
Anwendungstyp	Der in der Umgebung bereitgestellte Geschäftsprozess. Anwendungstypen sind: <ul style="list-style-type: none"> • ARCS: Account Reconciliation • EDMCS: Enterprise Data Management • FCCS: Financial Consolidation and Close • Freeform: FreeForm • EPRCS: Narrative Reporting • PBCS: Planning • PBCS (Module): Planning-Module • PCMCS: Profitability and Cost Management • TRCS: Tax Reporting

Table 12-1 (Cont.) Im Aktivitätsbericht verfügbare Umgebungsinformationen

Label	Erläuterung
Version (Versionsstatus)	<p>Versionsstatus der Umgebung nach dem letzten täglichen Wartungsfenster oder nach der Ausgabe des EPM Automate-Befehls "resetService". Informationen hierzu finden Sie unter <i>resetService</i> in <i>Mit EPM Automate für Oracle Enterprise Performance Management Cloud arbeiten</i>.</p> <p>Der folgende Versionsstatus wird nur angezeigt, wenn die Umgebung nicht das neueste monatliche Update oder den aktuellen wöchentlichen Patch verwendet. Er gibt den Grund dafür an:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temporäre Konfiguration: Oracle hat eine temporäre Konfigurationsänderung in der Umgebung vorgenommen. Die Umgebung wird in einem zukünftigen monatlichen Update automatisch wieder zusammengeführt. Keine Kundenaktion erforderlich. • Vorzeitiges Update: Kunde hat angefordert, dass Oracle ein monatliches Update vor dem 3. Freitag des Monats in einer Produktionsumgebung einspielt. Die Umgebung wird am 3. Freitag wieder zusammengeführt. Keine Kundenaktion erforderlich. • Update manuell übersprungen: Kunde hat eine Upgradeverzögerung angefordert. Die Umgebung wird zu der vom Kunden gewünschten Zeit wieder zusammengeführt. • One-off-Patch: Kunde hat einen One-off-Patch angefordert. Die Umgebung wird wieder zusammengeführt, wenn derselbe Fix im Mainline-Code vorhanden ist. • Update überspringen: Kunde hat über EPM Automate oder die REST-API einen skipUpdate-Befehl ausgegeben. Damit fordern Sie an, dass Oracle das Einspielen monatlicher Updates in einer Umgebung für maximal drei aufeinanderfolgende Zyklen überspringt. Die Umgebung wird je nach ausgewähltem Zyklus (in einem, zwei oder drei Monaten) oder wenn der Kunde den Befehl zum Entfernen von skipUpdate ausgibt, wieder zusammengeführt. Weitere Details finden Sie unter: <ul style="list-style-type: none"> – skipUpdate in der Dokumentation <i>Mit EPM Automate für Oracle Enterprise Performance Management Cloud arbeiten</i> – Updates überspringen in der Dokumentation <i>REST-API für Enterprise Performance Management Cloud</i>
Oracle Essbase-Version unterstützt die Hybrid-Block Storage-Option	Gibt an, ob die Essbase-Version in dieser Umgebung Hybrid-BSO-Cubes unterstützt. Informationen hierzu finden Sie unter Essbase in Cloud EPM .
Instanztyp	<p>Typ der Umgebung. Instanztypen sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Produktion: Produktionsumgebung • Test: Testumgebung

Benutzerinformationen

Folgende Benutzerinformationen sind im Bericht verfügbar:

- Anzahl der Benutzer, die auf den Service zugegriffen haben. Zusätzlich zur durchschnittlichen Nutzungsdauer für die Anzahl der Benutzer an einem bestimmten Tag enthält der Bericht Informationen zur Anzahl eindeutiger Benutzer, die sich

in der letzten Woche jeden Tag angemeldet haben, zur Anzahl eindeutiger Benutzer in den letzten sieben Tagen und zur Anzahl eindeutiger Benutzer in den letzten 30 Tagen.

Number of Users

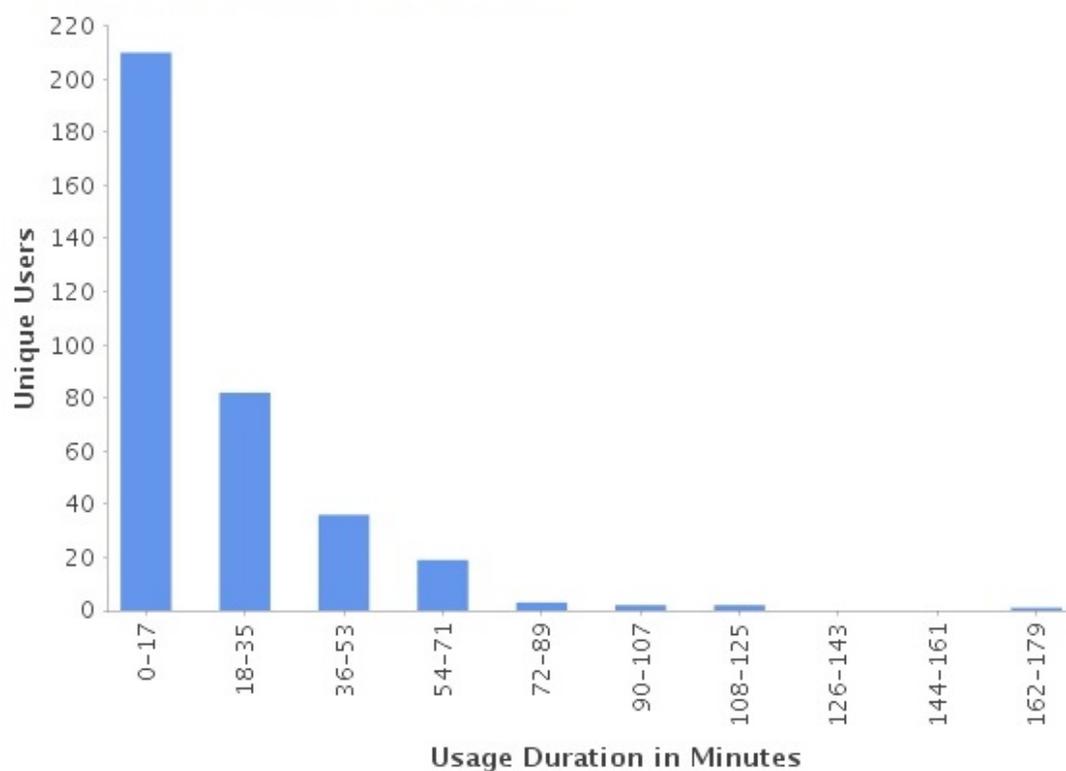
Metric	10/21	10/22	10/23	10/24	10/25	10/26	Today
Average Duration (Hour:Min)	01:30	01:34	00:00	00:00	01:37	01:37	01:30
Unique Users Count 377	73	77	0	0	73	73	77
Unique Users in Last 30 Days	74	77	73	73	74	77	77
Unique Users in Last 7 Days	73	74	70	70	73	77	74

Anhand dieser Informationen können Sie bestimmen, ob es eine Korrelation zwischen der Anzahl der Benutzer und der Performance Ihrer Umgebung gibt.

- Liste der Feedbacks, die an Oracle weitergeleitet wurden. In diesem Abschnitt können Sie einige der Probleme identifizieren, die bei Benutzern aufgetreten sind.

User Provided Feedbacks		
Time	User	Feedback
17:54:32	janedoe	Feedback submitted in production
17:52:40	janedoe	Feedback submitted in production

- Anzahl von eindeutigen Benutzern, die die Umgebung mit jeweils unterschiedlicher Dauer genutzt haben.



- Top 10 der aktivsten Benutzer basierend auf der Nutzungsdauer.

User	Usage Duration (Min:Sec)
user0032	1175:35
user0022	1169:49
user0023	1166:57
user0025	1164:40
user0029	1164:33
user003	1163:30
user002	1162:47
user005	1162:33
user0092	1160:28
user0099	1146:33

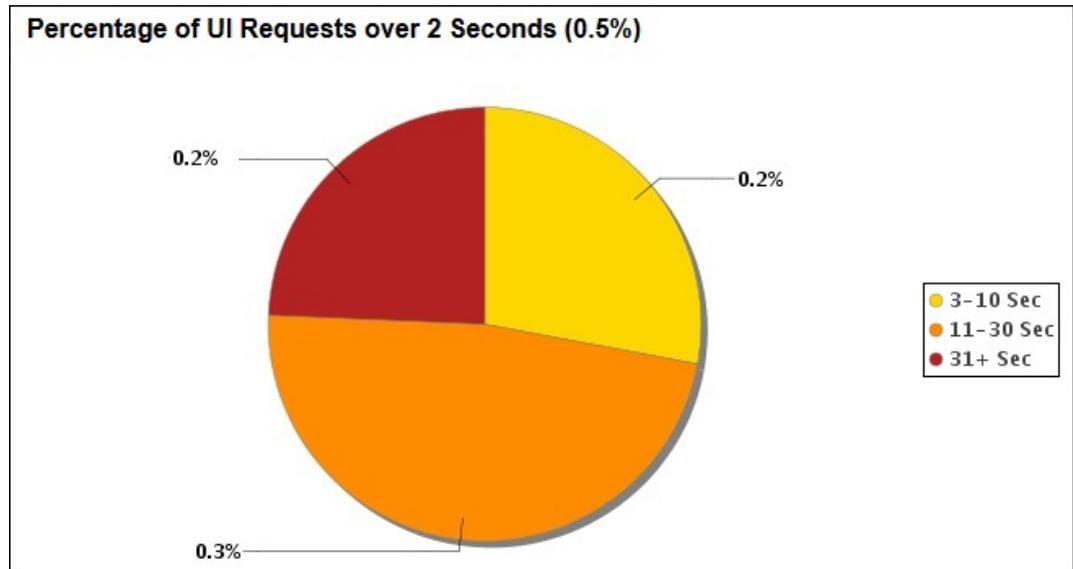
- Top 10 der am wenigsten aktiven Benutzer basierend auf der Nutzungsdauer.

User	Usage Duration (Min:Sec)
user300	00:00
user200	00:00
user500	04:49
user0092	04:50
user0099	04:58
user0032_1	06:23
user0022_1	06:24
user0023_1	06:24
user0025_1	06:24
user0029_1	06:24

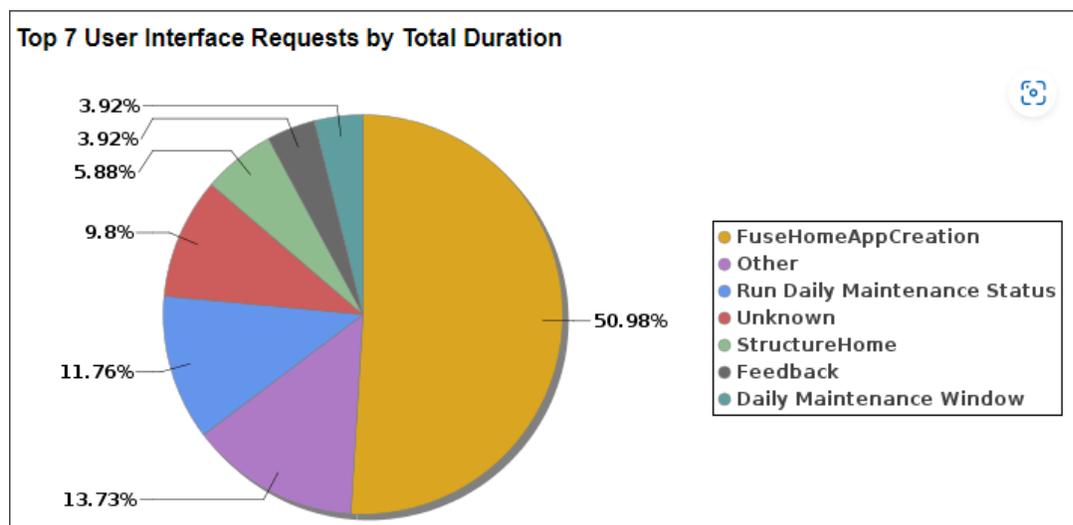
Verwendung der Benutzeroberfläche und Antwortdaten

Der Aktivitätsbericht enthält die folgenden Informationen zu Benutzeroberflächenanforderungen und Antworten der Umgebung:

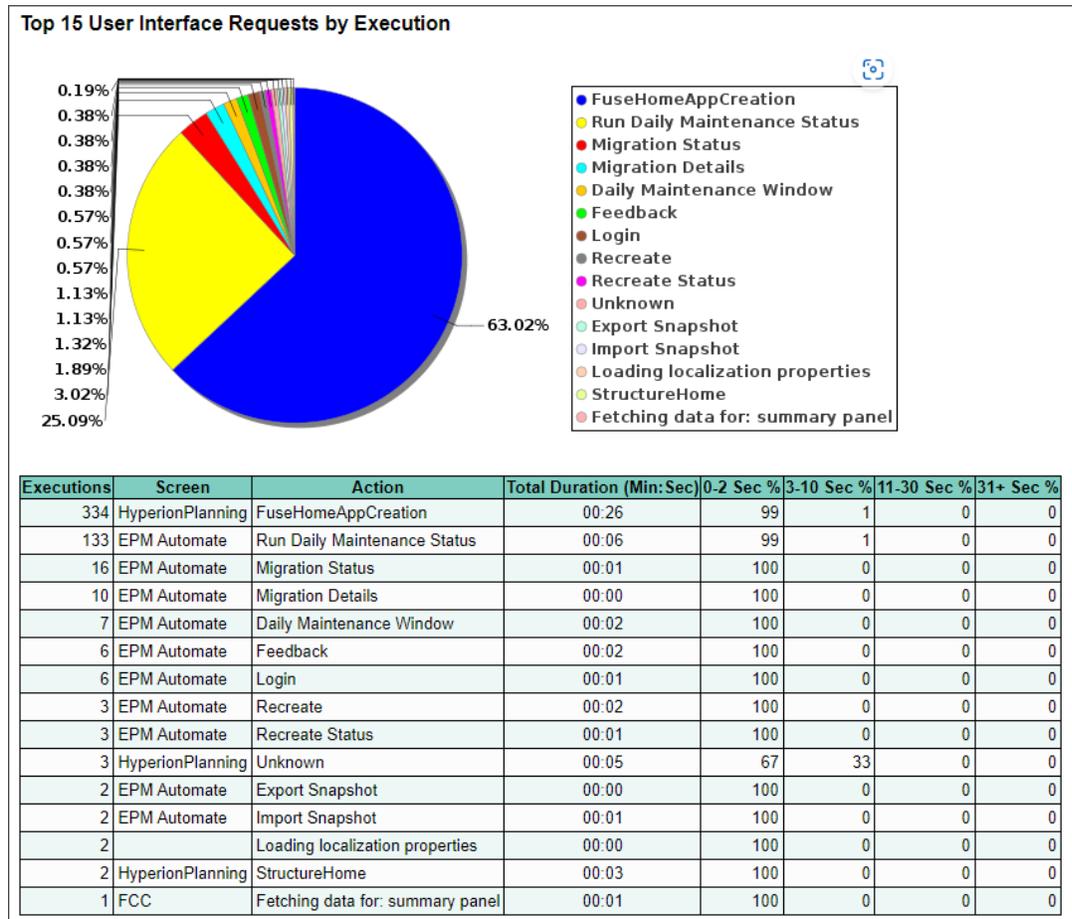
- Prozentsatz der UI-Anforderungen, deren Fertigstellung mehr als 2 Sekunden gedauert hat.
 Eine UI-Anforderung ist eine Benutzeraktion, wie z.B. das Anmelden, Laden von Daten, Öffnen oder Speichern von Formularen und Validieren von Regeln. Der Abschnitt zu den Top 30-Benutzeraktionen mit der längsten Ausführungszeit gibt den Benutzer, die Dauer der Aktion, die Aktivität, die der Benutzer durchgeführt hat, und das Fenster, in dem sich der Benutzer befand, an.



- Top 7 der Anforderungen mit der längsten Ausführungszeit.



- Top 15-Benutzeroberflächenanforderungen, die am häufigsten ausgeführt wurden.

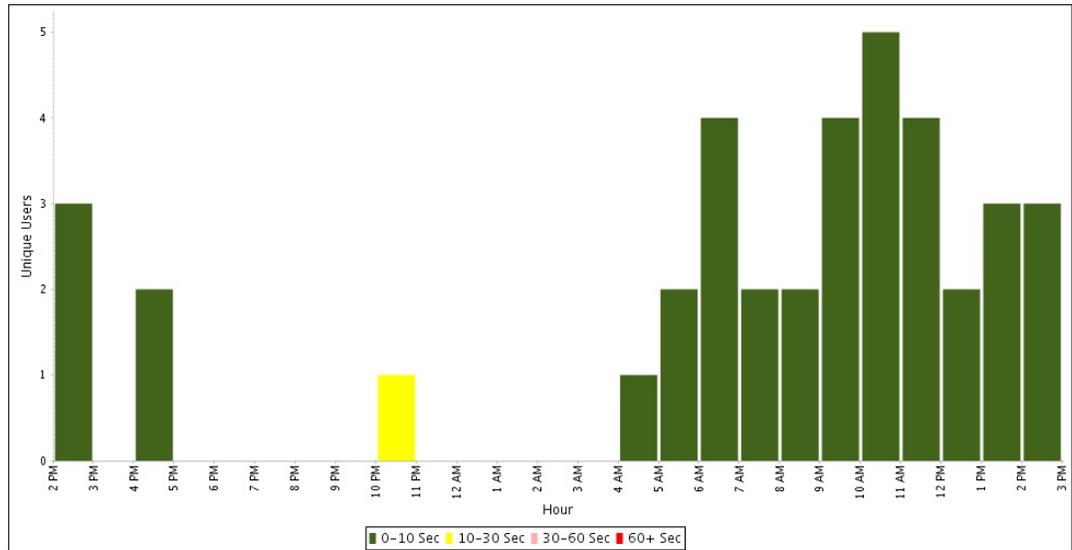


- Top 30 der Benutzeroberflächenaktionen, deren Ausführung mehr als 2 Sekunden gedauert hat. Durch die Analyse dieser Daten können Sie Aktionen mit Optimierungsbedarf identifizieren, um die Performance zu verbessern.

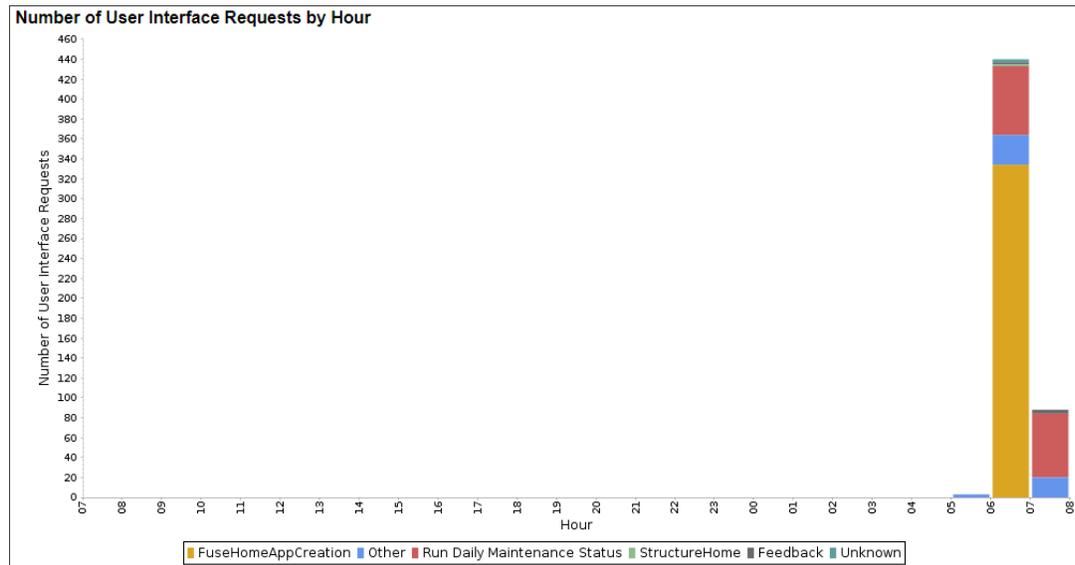
Top 30 Longest Performing User Interface Actions over 2 Seconds

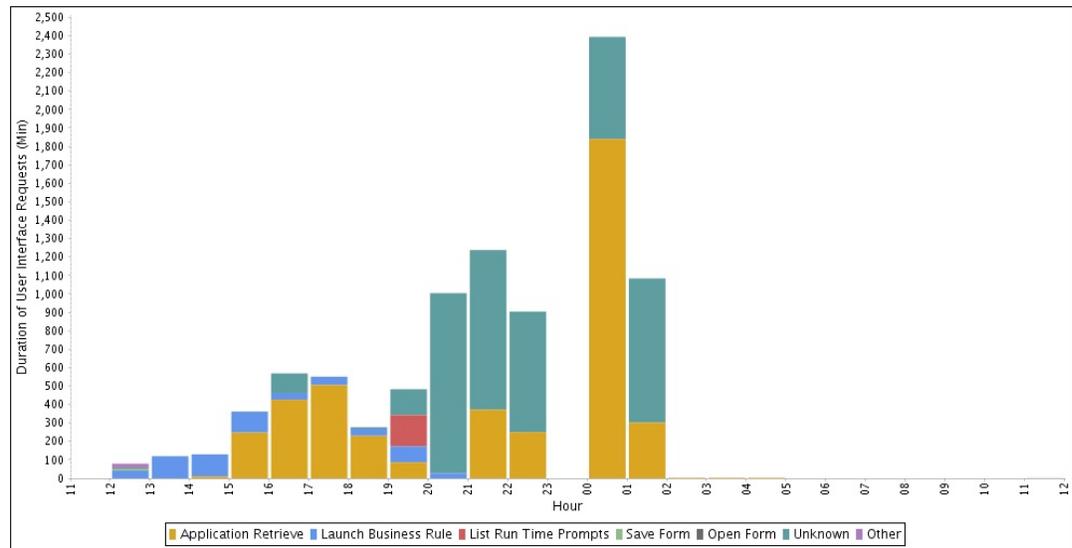
Duration (Min:Sec)	Begin Time	End Time	User	Screen	Action	Parameters	Durations (Min:Sec)
00:05	06:02:28	06:02:33	epmuser	HyperionPlanning	FuseHomeAppCreation		
00:05	06:02:21	06:02:26	epmuser	HyperionPlanning			
00:04	06:03:32	06:03:36	epmuser	HyperionPlanning	FuseHomeAppCreation		
00:04	07:03:52	07:03:56	epmuser	EPM Automate	Run Daily Maintenance Status		
00:03	06:16:55	06:16:58	epmuser	HyperionPlanning	StructureHome		

- Durchschnittliche Serviceantwortzeit pro Stunde für die letzten 24 Stunden.



- Anzahl und Dauer von Oberflächenanforderungen pro Stunde.





Betriebskennzahlen

Folgende Betriebskennzahlen sind verfügbar:

Dauer der täglichen Wartung in Minuten

Gibt an, wie lange die tägliche Wartung in der Umgebung ausgeführt wird. Anhand dieser Informationen können Sie Ihre Jobs für Zeiten außerhalb des täglichen Wartungsfensters planen.

Anforderungen zum Überspringen von Updates

Listet die Anforderungen zum Überspringen von Updates auf, die derzeit für eine Umgebung angegeben sind. Damit fordern Sie an, dass Oracle das Einspielen monatlicher Updates in einer Umgebung für maximal drei aufeinanderfolgende Zyklen überspringt. Für die Umgebung festgelegte zu überspringende Updates werden erst angezeigt, wenn ein neuer Aktivitätsbericht generiert wird.

Kunde gibt über EPM Automate oder die REST-API einen skipUpdate-Befehl aus. Weitere Details finden Sie unter:

- skipUpdate in der Dokumentation *Mit EPM Automate für Oracle Enterprise Performance Management Cloud arbeiten*
- Updates überspringen in der Dokumentation *REST-API für Enterprise Performance Management Cloud*

Verfügbarkeit im letzten Monat in Prozent

Listet die Verfügbarkeit der Umgebung im letzten Monat in Prozent auf. Dieser Wert wird durch Dividieren der Anzahl verfügbarer Minuten der Umgebung im letzten Monat durch die Gesamtanzahl der Minuten im letzten Monat und Konvertieren in einen Prozentwert berechnet. Beispiel: Wenn der aktuelle Monat Februar 2025 ist, wird hier die prozentuale Verfügbarkeit der Umgebung im Januar 2025 angezeigt. Wenn die Umgebung im Januar 2025 insgesamt 20 Minuten lang nicht verfügbar war, lautet der Wert dieser Kennzahl $(44.620 / 44.640) \times 100 = 99,96$.

Jobs während der letzten Stunde

Diese Informationen sind nur in einem Aktivitätsbericht verfügbar, der generiert wird, wenn ein Benutzer ein Feedback gibt.

Job Console Records in the Last Hour

Start Time	Duration (Sec)	Name	Type	User Name	Status	Details
18:00:03	354	Content Update	Content Update		Completed	Job updated with parameters: [JOB_ID: 2, PARENT_JOB_ID: -1, SERVER_ID: 1208118367, jobParams: null]
18:00:03	48	Refresh Database	Refresh Database		Completed	Job updated with parameters: [JOB_ID: 3, PARENT_JOB_ID: -1, SERVER_ID: 1208118367, jobParams: {"jobName":"Refresh Database","Security Filters":{"false","Update custom-defined functions":"false","Refresh Database":"true"}}]
18:04:58	41	Refresh Database	Refresh Database		Completed	Job updated with parameters: [JOB_ID: 4, PARENT_JOB_ID: -1, SERVER_ID: 1208118367, jobParams: {"jobName":"Refresh Database","Security Filters":{"false","Update custom-defined functions":"false","Refresh Database":"true"}}]

Anwendungsgröße

In diesem Abschnitt werden Informationen zur Größe der Anwendung angezeigt, einschließlich der Größe des `Artifact Snapshot`. Ausführliche Informationen zur Datengröße in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management finden Sie unter [Datengröße in einer Umgebung](#).

Table 12-2 Anwendungsgröße

Kennzahlenname	Beschreibung
Kundendaten auf Datenträger in GB	Gibt den Datenträgerspeicherplatz an, der von einer Kombination aus mehreren Komponenten belegt wird. Informationen hierzu finden Sie unter Was trägt zur Datengröße in einer Umgebung bei? . Die Größe der Daten in der relationalen Datenbank ist in dieser Kennzahl nicht enthalten.
Oracle Essbase-Daten auf Datenträger in GB	Gibt die Größe der auf dem Datenträger gespeicherten Essbase-Artefakte an. Sie umfasst Auslagerungsdateien, Indexdateien, Sicherheitsdateien usw. Bei Umgebungen, die kein Essbase nutzen, wie z.B. Account Reconciliation, lautet dieser Wert 0.
Größe des letzten Backups in GB	Gibt die Größe des Wartungs-Snapshots (Artifact Snapshot) an, der beim letzten täglichen Wartungsprozess erstellt wurde.
Anwendungsmanagement-Snapshots in GB	Gibt die Größe aller in Ihrer Umgebung gespeicherten Snapshots an. Sie umfasst die Größe des Wartungs-Snapshots (Artifact Snapshot), der beim täglichen Wartungsprozess erstellt wurde, aller Snapshots, die Sie mit EPM Automate oder Migration exportiert haben, sowie aller Snapshots, die Sie mit EPM Automate oder Migration hochgeladen haben.
LCM-Snapshots	Gibt die Anzahl der Snapshots (einschließlich Artifact Snapshot) an, die in der Umgebung gespeichert sind. Die Größe dieser Snapshots wird mit der Kennzahl für Anwendungsmanagement-Snapshots in GB angegeben.
Größe der Inbox/Outbox der Komponente Datenintegration in GB	Misst die Gesamtmenge der Daten, die im Ordner der Komponente Datenintegration gespeichert sind. Dies umfasst alle Nicht-Snapshot-Dateien, die Sie mit EPM Automate oder Migration hochgeladen haben.
Größe der Daten in Datenbank in MB	Gibt die Größe der in der relationalen Datenbank gespeicherten Daten an.

Anwendungsartefakte

Unter dem Eintrag zu Anwendungsartefakten wird die Anzahl der Artefakte angezeigt, die Sie aus der Umgebung exportieren können.

Um die Liste der Artefakte für verschiedene Komponenten in Ihrer Umgebung anzuzeigen, wählen Sie auf der Homepage **Extras**, **Migration**, **Kategorien** aus. Informationen hierzu finden Sie unter Artefakte exportieren in der Dokumentation *Migration für Oracle Enterprise Performance Management Cloud verwalten*.

Beispiele für Anwendungsartefakte:

- **Shared Services-Artefakte:** Ordner, Benutzer, vordefinierte Gruppen, aggregierte Rollen, zugewiesene Rollen
- **Planning-Artefakte:** Anwendungseinstellungen, Serviceverbindung, Year-Dimension, Period-Dimension, Cube, Plantyp
- **Profitability-Artefakte:** Anwendungsdaten, Dimensionen, Voreinstellungen, POV, SQL-Vorlagendefinitionen
- **Calculation Manager-Artefakte** - Vorlagen, Formeln, Skripte, Regeln, Regelsets

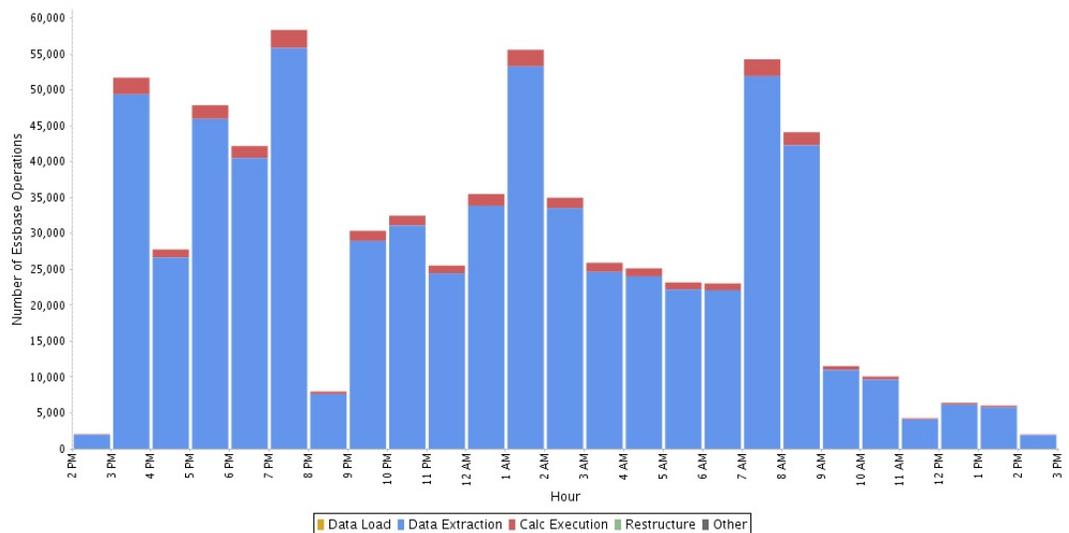
Essbase-Statistiken

Siehe auch:

- [Essbase-Kennzahl](#)
- [Essbase-Laufzeitdaten](#)
- [Essbase-Designkennzahlen und -Statistiken](#)
- [Modellstrukturwarnungen](#)

Essbase-Kennzahl

- Anzahl und Typ der Oracle Essbase-Vorgänge pro Stunde



- Top 10 der Essbase-Datenextraktionsvorgänge mit der längsten Dauer

Top 10 Longest Performing Essbase Data Extraction Operations

Duration (Min:Sec)	Begin Time	End Time	Cube
19:47	13:22:02	13:41:48	FIN
04:44	14:08:12	14:12:56	FIN
01:01	14:05:09	14:06:10	FIN
01:01	14:02:39	14:03:40	FIN
01:00	13:46:49	13:47:49	FIN
00:58	14:15:09	14:16:07	FIN
00:54	04:19:42	04:20:36	FIN
00:53	14:06:50	14:07:44	FIN
00:36	00:58:36	00:59:13	FIN
00:34	13:43:07	13:43:41	FIN

Zu den Informationen in dieser Tabelle gehören die Start- und Endzeit sowie der Cube, aus dem die Daten für jeden Vorgang in der Tabelle extrahiert wurden. Abhängig von der Gesamtdauer müssen Sie diese Vorgänge möglicherweise auswerten und optimieren, um die Performance zu verbessern.

- Top 10 der Essbase-Dateload-Vorgänge mit der längsten Dauer

Top 10 Longest Performing Essbase Data Load Operations

Duration (Min:Sec)	Begin Time	End Time	Cube
00:04	09:30:46	09:30:50	FIN
00:03	09:08:10	09:08:13	FIN
00:02	13:50:14	13:50:16	FIN
00:02	21:08:31	21:08:33	FIN
00:02	01:32:54	01:32:56	FIN
00:02	01:08:31	01:08:33	FIN
00:02	09:23:07	09:23:09	FIN
00:02	21:23:47	21:23:48	FIN
00:02	01:24:46	01:24:47	FIN
00:02	13:23:06	13:23:08	FIN

- Top 10 der Block-Storage-(BSO-)Neustrukturierungsvorgänge mit der längsten Dauer
In dieser Tabelle sind die Typen der einzelnen Neustrukturierungsvorgänge und die Namen der neu strukturierten Cubes aufgeführt.

Top 10 Longest Performing BSO Restructures

Duration (Min:Sec)	Begin Time	End Time	Cube	Type
00:03	12:12:13	12:12:18	Plan1	Outline Only
00:02	12:18:32	12:18:34	Plan1	Full implicit (Refresh)
00:02	12:12:20	12:12:23	Plan3	Outline Only
00:02	12:15:29	12:15:32	Plan3	Outline Only
00:02	12:15:25	12:15:27	Plan1	Index Only Implicit (Refresh)
00:01	12:18:35	12:18:37	Plan2	Outline Only
00:01	12:12:18	12:12:20	Plan2	Outline Only
00:01	12:15:28	12:15:29	Plan2	Outline Only
00:01	12:21:36	12:21:38	Plan2	Outline Only
00:01	12:20:12	12:20:13	Plan1	Full Explicit/Forced

- Top 10 der Essbase-Abfragen mit der längsten Dauer, deren Ausführung mehr als 15 Sekunden gedauert hat
- Top 10 der Essbase-Abfragen, deren Ausführung mehr als 15 Sekunden gedauert hat.

Top 10 Longest Performing Essbase Queries over 15 seconds

Duration (Min:Sec)	Begin Time	End Time	Context	Query
02:08	03:21:44	03:23:52	DBNAME RptFin See More	SELECT ([Period] [Sep], [Period] [Nov], [Period] [Jul], [Period] [Aug], [Period] [Oct], [Period] [Dec]) ON COLUMNS. See More
02:02	03:16:42	03:18:44	DBNAME RptFin See MoreFY21 E1.T9 Activity Rpt..... See More
01:56	03:51:18	03:53:14	DBNAME RptFin See More	SELECT ([Period] [Dec]) ON COLUMNS.NON EMPTY (CROSSJOIN([CostCode].[130010].Level.Members).CROSSJOIN(See More
01:50	03:48:35	03:50:25	DBNAME RptFin See MoreFY21 E1.T9 Activity Rpt..... See More
01:45	02:55:27	02:57:12	DBNAME RptFin See More	SELECT ((CROSSJOIN([FY21]).CROSSJOIN([Actual]).CROSSJOIN([Final]).CROSSJOIN([YTD]).([Mar]))). See More
01:39	02:50:59	02:52:38	DBNAME RptFin See More	SELECT ([Period] [Dec]) ON COLUMNS.NON EMPTY (CROSSJOIN([Year] [FY20]).CROSSJOIN([Scenario] [Rolling]). See More
01:23	06:22:17	06:23:40	DBNAME RptFin See More	SELECT ((CROSSJOIN([FY21]).CROSSJOIN([Actual]).CROSSJOIN([Final]).CROSSJOIN([YTD]).([Mar]))). See More
01:22	03:17:32	03:18:54	DBNAME RptFin See More	SELECT ([Period] [Sep], [Period] [Nov], [Period] [Jul], [Period] [Aug], [Period] [Oct], [Period] [Dec]) ON COLUMNS. See More
01:20	03:26:40	03:28:00	DBNAME RptFin See More	SELECT ([Period] [Oct]) ON COLUMNS.NON EMPTY (CROSSJOIN([Year] [FY21]).CROSSJOIN([Version] [Working]). See More
01:02	23:01:24	23:02:26	DBNAME ProfLoss See More	SELECT ((CROSSJOIN([FY21]).CROSSJOIN([Budget]).CROSSJOIN([Working]).CROSSJOIN([Month]).([YearTotal]))). See More

- Top 10-Essbase-Abfragen nach Gesamtdauer
- Top 10 der Essbase-Abfragen, deren Ausführung am längsten gedauert hat, und die Cubes, für die die einzelnen Abfragen ausgeführt wurden.

Top 10 Essbase Queries by Total Duration

Total Duration (Min:Sec)	Executions	Cube	Query
02:04	4	Consol	SELECT (CROSSJOIN([FCCS_Periodic]).CROSSJOIN([Entity Currency]).CROSSJOIN([FCCS_Intercountry Top]). See More
00:47	1	Consol Actual_Actual, FCCS_Total Cash.FCCS_Total Cash, [USA][E1010].[USA][E1010], FCCS_Periodic.FCCS_Periodic, Entity Currency.Entity Currency, FCCS_Intercountry Top.FCCS_Intercountry Top, FCCS_Data Input.FCCS_Data Input, FCCS_Local GAAP.FCCS_Loc...
00:32	1	Consol FCCS_YTD.FCCS_YTD.FCCS_YTD, [Department].[Total Department],[Department].[Total Department],[Department].[Total Department], Total Location.Total Location.Total Location, Total Future Use.Total Future Use.Total Future Use, FCCS_Total Balance S...
00:27	1	Consol See More
00:27	1	Consol See More
00:27	1	Consol	SELECT (CROSSJOIN([FCCS_Periodic]).CROSSJOIN([Entity Currency]).CROSSJOIN([FCCS_Intercountry Top]). See More

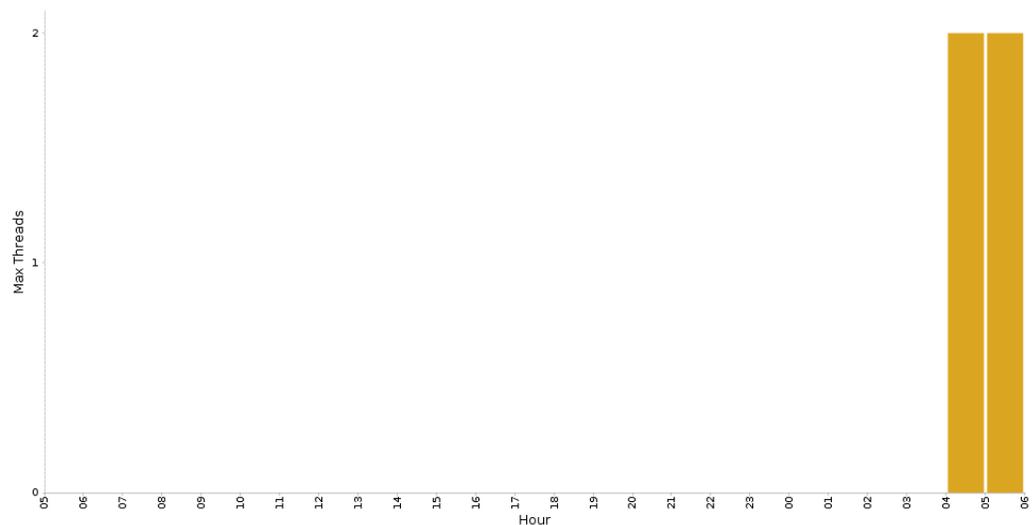
- Top 10-Essbase-Abfragen nach Ausführung
- Top 10 der am häufigsten ausgeführten Essbase-Abfragen und die Cubes, für die die einzelnen Abfragen ausgeführt wurden.

Top 10 Essbase Queries by Execution

Executions	Total Duration (Min:Sec)	Cube	Query
4	02:04	Consol	SELECT (CROSSJOIN([FCCS_Periodic]).CROSSJOIN([Entity Currency]).CROSSJOIN([FCCS_Intercountry Top]). See More
1	00:27	Consol See More
1	00:27	Consol	SELECT (CROSSJOIN([FCCS_Periodic]).CROSSJOIN([Entity Currency]).CROSSJOIN([FCCS_Intercountry Top]). See More
1	00:32	Consol FCCS_YTD.FCCS_YTD.FCCS_YTD, [Department].[Total Department],[Department].[Total Department],[Department].[Total Department], Total Location.Total Location.Total Location, Total Future Use.Total Future Use.Total Future Use, FCCS_Total Balance S...

- Max. Anzahl Berechnungsthreads
- Dieses Diagramm zeigt die Höchstanzahl an Berechnungsthreads in einer Stunde an.

Max Number of Calculation Threads



Essbase-Laufzeitdaten

Der Aktivitätsbericht kann folgende Oracle Essbase-Laufzeitdaten enthalten:

Letzte 15 Befehle zum Löschen von Daten

Enthält den Benutzer, der den Vorgang ausgeführt hat, den betroffenen Cube, das Berechnungsskript und die Befehle im Skript, die zum Löschen der Daten geführt haben.

Letzte 15 Befehle zum Löschen von Blöcken

Enthält den Benutzer, der den Vorgang ausgeführt hat, den betroffenen Cube, das Berechnungsskript und die Befehle im Skript, die zum Löschen der Blöcke geführt haben.

Essbase-Laufzeitkennzahlen

Essbase-Laufzeitkennzahl

Essbase-Anforderungsdauer in Minuten
 Durchschnittliche Essbase-Berechnungsausführungszeit in Sekunden
 Längste Essbase-Berechnungsausführungszeit in Sekunden
 Durchschnittliche Essbase-Dataload-Zeit in Sekunden
 Durchschnittliche Essbase-Neustrukturierungszeit in Sekunden
 Durchschnittliche Essbase-Tabellenextraktionszeit in Sekunden
 Längste Essbase-Abfragezeit in Sekunden
 Durchschnittliche Essbase-MDX-Abfrageausführungszeit in Sekunden

Beschreibung

Gesamte Ausführungszeit von Essbase-Aktivitäten in den letzten 24 Stunden.
 Durchschnittliche Zeit in Sekunden zum Ausführen von Essbase-Berechnungen in den letzten 24 Stunden.
 Zeit in Sekunden der Essbase-Berechnung mit der längsten Ausführungszeit in den letzten 24 Stunden.
 Durchschnittliche Zeit in Sekunden der Essbase-Dataload-Aktivitäten in den letzten 24 Stunden.
 Durchschnittliche Zeit in Sekunden der Essbase-Neustrukturierungsvorgänge in den letzten 24 Stunden.
 Durchschnittliche Zeit in Sekunden der Essbase-Tabellenextraktionsaktivitäten in den letzten 24 Stunden.
 Zeit in Sekunden der Essbase-Abfrage mit der längsten Ausführungszeit in den letzten 24 Stunden.
 Durchschnittliche Zeit in Sekunden der Essbase-MDX-Abfrageausführungen in den letzten 24 Stunden.

Essbase-Designkennzahlen und -Statistiken

Dieser Abschnitt enthält Folgendes:

- Informationen zur Anwendung, wie die Anzahl von ASO- und BSO-Cubes und deren Dimensionen sowie der höchste Wert für Gesamtblöcke in einem Essbase-Cube
- Statistiken zu jedem ASO- und BSO-Cube in der Anwendung

Weitere Details finden Sie unter [Informationen zu Anwendungsdesign und Laufzeit](#)

Modellstrukturwarnungen

Die Tabelle "Modellstrukturwarnungen" enthält Warnungen für Probleme, die zu schlechter Performance von Formularen und Berichten führen. Die Tabelle enthält drei Spalten:

- **Typ:** Modellstrukturproblem
- **Cube:** Essbase-Cube, bei dessen Elementen das Modellstrukturproblem auftritt
- **Elemente:** Liste der Elemente mit dem Modellstrukturproblem

Figure 12-1 Modellstrukturwarnungen

Outline Warnings

Type	Cube	Members
Dynamic Calc Level 0 Members Without A Formula	Vision Plan1	[Account].[North Channel].[TESTING].[TESTING1]
Dynamic Calc Level 0 Members Without A Formula	Vision Plan2	[Period].[Rolling]
Dynamic Calc Level 0 Members Without A Formula	Vision Plan3	[Period].[Rolling]
Dynamic Calc Members with Formula and Aggregating Children	Vision Plan1	[Period].[YearTotal].[Period].[Q1].[Period].[Q2].[Period].[Q3].[Period].[Q4].[TESTING].[DynCalcFormulaAndChildren]

Sie können auf einen Warnungstyp klicken, um den entsprechenden Abschnitt in der *Dokumentation zu Vorgängen* zu öffnen. Dort finden Sie Informationen zum Beheben dieses Problems:

- Elemente der Ebene 0, die als dynamische Berechnung gekennzeichnet wurden, aber keine Formel aufweisen. Informationen hierzu finden Sie unter Elemente der Ebene 0, die als dynamische Berechnung gekennzeichnet wurden, aber keine Formel aufweisen.
- Elemente, die als dynamische Berechnung mit angehängter Formel gekennzeichnet wurden, aber aggregierte untergeordnete Elemente aufweisen. Informationen hierzu finden Sie unter Auswirkung von übergeordneten Elementen des Typs "Dynamische Berechnung" mit Elementformeln mit aggregierten untergeordneten Elementen.

Statistiken für Berechnungsskripte

Der Aktivitätsbericht enthält die folgenden Informationen zu Berechnungsskripten, die in der Umgebung ausgeführt wurden:

- Top 5 der Berechnungsskripte mit der längsten Ausführungszeit, die länger als 1 Minute gedauert hat.

Top 5 Longest Performing Calc Scripts Commands over 1 Min

Duration (Min:Sec)	Begin Time	End Time	Context	Calc Script Command
63:31	18:47:01	19:50:32	Cube name: ProfLoss See More	FIXPARALLEL (4, month, "FY21": "FY26", "T9", "E1", @RELATIVE("FTOT", 0), "FTOT", "Rolling", "Working") See More
11:48	18:35:12	18:47:00	Cube name: ProfLoss See More	FIX ("FY21": "FY26", @RELATIVE("FTOT", 0), "Rolling", Month, "E1", "T9", "0690_5", "0691_3", "0691_5", See More
11:22	18:08:30	18:19:52	Cube name: Employee See More	FIX (Jan : Dec, E1, Month, "Total_Jobs", "Rolling", "Working") See More
11:13	18:20:59	18:32:12	Cube name: ProfLoss See More	FIX (FY21) See More
10:33	13:38:49	13:49:22	Cube name: ProfLoss See More	FIXPARALLEL (4, Working) See More

- Top 10 der Befehle für Berechnungsskripte nach Anzahl erstellter Blöcke.
In dieser Tabelle sind die Top 10 Geschäftsregeln angegeben, die zur Erstellung der größten Anzahl Blöcke während des Tages geführt haben.

Top 10 Calc Script Commands By Number of Blocks Created

Blocks Created	End Time	Cube	Calc Script	Calc Script Command
335.630	18:47:00	ProfLoss	ProfLoss_Night	FIX ("FY21" : "FY26" , @RELATIVE("FTOT" , 0) , "Rolling" , Month , "E1" , "T9" , "0690_5" , "0691_3" , "0691_5" , See More
48	03:51:45	Employee	Employee Aggregate Data	FIX(Month,"Rolling","Working",FY21:FY24) See More
3	23:53:19	Employee	Employee Aggregate Data	FIX(Month,"Rolling","Working",FY21:FY24) See More

- Top 10 Berechnungsskripte nach durchschnittlicher Dauer.
In dieser Tabelle werden die Geschäftsregeln identifiziert, deren Ausführung am längsten gedauert hat. Die verfügbaren Informationen umfassen den Namen des Berechnungsskripts, die Anzahl der Ausführungen der Skripte sowie die minimale und maximale Dauer.

Top 10 Calc Scripts by Average Duration

Cube	Calc Script	Executions	Min Duration (Min:Sec)	Average Duration (Min:Sec)	Max Duration (Min:Sec)
FIN	FIN.BUD.COPYtoAVG.BAL.MEASURE.PY	1	09:39	09:39	09:39
FIN	FIN.PLN.AGG.FY20FY21.ScenarioSelect	3	04:15	04:32	05:02
FIN	FIN.ACT.AGG.Selected Periods	2	02:45	02:45	02:45
FIN	FIN.ACT.AGG.ACTUAL.Current_Month	4	02:19	02:32	02:53
FIN	FIN.ADMIN.SCENARIO.COPY	1	02:07	02:07	02:07
FIN	FIN.BUD.COPYtoAVG.BAL.MEASURE	1	01:51	01:51	01:51
FIN	FIN.ACT.COPYtoAVG.BAL.MEASURE.Current_Month	4	01:14	01:17	01:20
FIN	FIN.INPUT.COPYTOACTUALS	1	00:59	00:59	00:59
FIN	FIN.ACT.COPY.ACTUAL_SYSTEMtoACTUAL.Current_Month	4	00:18	00:19	00:23
Plan1	Calc Retail Client Portfolio	5	00:00	00:05	00:25

- Top 10 der Berechnungsskripte nach Ausführung.

Top 10 Calc Scripts by Executions	
Executions	Calc Name
74	Weekly_Webform_Calculation
50	Load GL Actuals Current Year ? Closed Month
30	Fcst_Task
18	Fcst_GLMSBenefitsCalc
15	Weekly Task
9	Load GL Actuals Current Year
8	Fcst_OtherOperatedMain
4	Fcst_BanqCateringMainCalc
4	Fcst_OutRevOthExpCalc
3	Fcst_RoomsMainCalc

- Top 10 der ausgeführten Berechnungsskripte mit der längsten Performance.

Top 10 Longest Performing Calc Scripts Executions				
Duration (Min:Sec)	Begin Time	End Time	Cube	Calc Script
09:39	12:21:27	12:31:06	FIN	FIN.BUD.COPYtoAVG.BAL.MEASURE.PY
05:02	13:50:07	13:55:09	FIN	FIN.PLN.AGG.FY20FY21.ScenarioSelect
04:18	12:38:31	12:42:49	FIN	FIN.PLN.AGG.FY20FY21.ScenarioSelect
04:15	14:09:50	14:14:05	FIN	FIN.PLN.AGG.FY20FY21.ScenarioSelect
02:53	09:32:27	09:35:20	FIN	FIN.ACT.AGG.ACTUAL.Current_Month
02:45	15:09:17	15:12:03	FIN	FIN.ACT.AGG.Selected Periods
02:45	15:28:41	15:31:27	FIN	FIN.ACT.AGG.Selected Periods
02:33	13:51:34	13:54:07	FIN	FIN.ACT.AGG.ACTUAL.Current_Month
02:22	21:32:53	21:35:15	FIN	FIN.ACT.AGG.ACTUAL.Current_Month
02:19	01:34:06	01:36:25	FIN	FIN.ACT.AGG.ACTUAL.Current_Month

Informationen zum manuellen Datenbankzugriff

Der manuelle Zugriff auf die relationale Datenbank durch Ausführung von SQL-Befehlen ist nicht zulässig, außer in Notfällen, z.B., wenn eine Umgebung nicht mehr reagiert. Bei einer derartigen Notsituation reagiert Oracle im Allgemeinen auf eine Serviceanfrage, die vom Abonnenten eingereicht wird. In der Serviceanfrage muss Oracle ausdrücklich berechtigt werden, manuell auf die relationale Datenbank zuzugreifen, um Probleme zu lösen. Statistiken zum manuellen Zugriff auf die Datenbank, die in der Tabelle für **manuelle SQL-Ausführungen** des Aktivitätsberichts verfügbar sind, umfassen Folgendes:

- **Zeit:** Die Zeit, zu der SQL-Befehle für die Datenbank ausgeführt wurden
- **Serviceanfragennummer:** Die Nummer der Serviceanfrage für die Datenbank, auf die manuell zugegriffen wurde
- **SQL:** Die ausgeführten SQL-Anweisungen

In diesem Abschnitt des Berichts können Sie manuelle Datenbankaktivitäten prüfen. Wenn Sie einen nicht autorisierten Datenbankzugriff identifizieren, fügen Sie die Informationen aus diesem Abschnitt einer Serviceanfrage hinzu, damit Oracle den Vorfall sofort untersuchen und gegebenenfalls eingreifen kann.

Informationen zum manuellen Essbase-Zugriff

Der manuelle Zugriff auf die Oracle Essbase-Datenbank durch MaxL-Befehle ist nicht zulässig, außer in Notfällen, in denen Oracle einen solchen Zugriff benötigt, um eine Serviceanfrage des Abonnenten zu bearbeiten. In der Serviceanfrage muss Oracle ausdrücklich berechtigt werden, manuell auf die Essbase-Datenbank zuzugreifen, um Probleme zu lösen. Die Statistiken zum manuellen Zugriff auf die Datenbank, die in der Tabelle für die **Anzahl manueller MaxL-Ausführungen** des Aktivitätsberichts verfügbar sind, umfassen Folgendes:

- **Zeit:** Die Zeit, zu der die MaxL-Befehle für die Datenbank ausgeführt wurden
- **Serviceanfragennummer:** Die Nummer der Serviceanfrage für die Datenbank, auf die manuell zugegriffen wurde
- **MaxL:** Der MaxL-Befehl, der ausgeführt wurde

Anhand dieser Tabelle können Sie den manuellen Essbase-Zugriff und die über diesen Zugriff ausgeführten Aktivitäten prüfen. Wenn Sie einen nicht autorisierten manuellen Zugriff

identifizieren, fügen Sie die Informationen aus diesem Abschnitt einer Serviceanfrage hinzu, damit Oracle den Vorfall sofort untersuchen und gegebenenfalls eingreifen kann.

Informationen zu Geschäftsregeln

Die folgenden Informationen sind verfügbar:

- Top 10 der Geschäftsregeln mit der längsten Performance, deren Ausführung mehr als 30 Sekunden gedauert hat.

Top 10 Longest Performing Business Rules over 30 Seconds

Duration (Min:Sec)	Begin Time	End Time	User	Cube	Business Rule	Run Time Prompt
95:17	18:20:59	19:56:16	Admin	ProfLoss	ProfLoss_Night	CostCode:"FTOT" See More
25:39	17:55:05	18:20:44	Admin	Employee	Employee_Night	PlanQUTCostCode:"FTOT" See More
10:33	13:38:49	13:49:22	Admin	ProfLoss	ProfLoss_Copy_Rolling_to_Backup	
04:53	22:50:05	22:54:58	Admin	Employee	Employee Aggregate Data	Emp_Scenario:"Rolling" See More
04:18	13:49:22	13:53:40	Admin	Employee	Employee_Copy_Rolling_to_Backup	
03:58	08:00:06	08:04:04	Admin	Employee	Employee Aggregate Data	Emp_Scenario:"Budget" See More
03:32	05:50:05	05:53:37	Admin	Employee	Employee Aggregate Data	Emp_Scenario:"Rolling" See More
03:25	06:50:06	06:53:31	Admin	Employee	Employee Aggregate Data	Emp_Scenario:"Rolling" See More
03:12	23:50:06	23:53:19	Admin	Employee	Employee Aggregate Data	Emp_Scenario:"Rolling" See More
02:59	04:50:06	04:53:05	Admin	Employee	Employee Aggregate Data	Emp_Scenario:"Rolling" See More

- Top 10 der Geschäftsregeln nach Ausführung.
Mit dieser Tabelle können Sie die Performance der Geschäftsregeln in der Anwendung überwachen.

Top 10 Business Rules by Execution

Executions	Business Rule	Average Duration (Min:Sec)	Unique Users
1	ProfLoss_Night	95:17	1
1	Employee_Night	25:39	1
1	ProfLoss_Copy_Rolling_to_Backup	10:33	1
10	Employee Aggregate Data	03:12	1
1	Employee_Copy_Rolling_to_Backup	04:18	1
23	PL - Calculate GL for Desc of Selected CostCode	00:34	4
1	CalcP799YTD	01:31	1
28	PL CostCode RollUp	00:15	10
1	CalcHier	00:34	1
1	Employee_Update_ProfLoss_Sessionals_Form	00:28	1
1	PL - CostCode RollUp_Sessional_Form2	00:22	1

- Geschäftsregeln, deren Ausführung mehr als 3 Sekunden gedauert hat.

Business Rules Attached to a Form Taking Longer than 3 Seconds					
Duration (Min:Sec)	Time (PST)	User	Form	Business Rule	Run Time Prompts
00:03	07:18:38	jdoe	Other Operated PL - Forecast	Fcst_OtherOperatedMain	rtp_Department:"D11202" See More
00:03	13:07:47	janedoe	Rooms PL - Forecast	Fcst_RoomsMainCalc	rtp_Department:"D11010" See More

Informationen zu Anwendungsdesign und Laufzeit

Dieser Abschnitt enthält eine Liste der Labels für Anwendungsdesign- und Laufzeitkennzahlen mit den jeweiligen Beschreibungen.

Tabelle 12-3 Essbase-Designkennzahlen

Designkennzahl	Beschreibung
Oracle Essbase-ASO-Cubes	Anzahl der ASO-Cubes in Essbase.
Maximale Essbase-ASO-Dimensionen	Anzahl der Dimensionen im ASO-Cube mit der größten Anzahl von Dimensionen.
Maximale Essbase-ASO-Gesamtgröße in MB	Größe in MB der größten ASO-Datenbank.
Essbase-BSO-Cubes	Anzahl der BSO-Cubes in Essbase.
Maximale Standarddimensionen für Essbase-BSO	Größte Anzahl an Standarddimensionen, außer der Attribute-Dimension, in einem der BSO-Cubes.
Maximale Sparse-Dimensionen für Essbase-BSO	Anzahl der Sparse-Dimensionen, außer der Attribute-Dimension, im BSO-Cube mit der größten Anzahl an Sparse-Dimensionen.
Maximale Dense-Dimensionen für Essbase-BSO	Anzahl der Dense-Dimensionen im BSO-Cube mit der größten Anzahl an Dense-Dimensionen.
Maximale Attribute-Dimensionen für Essbase-BSO	Anzahl der Attribute-Dimensionen im BSO-Cube mit der größten Anzahl an Attribute-Dimensionen.
Maximale Essbase-Blöcke gesamt	Anzahl der Blöcke im BSO-Cube mit der größten Anzahl an Blöcken.
Maximale Essbase-Blockgröße in KB	Größe in KB des größten Blocks in einem der BSO-Cubes.
Maximale Essbase-Zellen in Millionen	Anzahl der Zellen in Millionen im BSO-Cube mit der größten Anzahl an Zellen.
Maximale Essbase-Blöcke der Ebene 0	Anzahl der Blöcke der Ebene 0 im BSO-Cube mit der größten Anzahl an Blöcken der Ebene 0.
Maximale Essbase-Blöcke der oberen Ebene	Anzahl der Blöcke der oberen Ebene im BSO-Cube mit der größten Anzahl an Blöcken der oberen Ebene (nicht Ebene 0).
Maximaler Prozentsatz an Essbase-Blöcken der oberen Ebene	Prozentsatz an Blöcken der oberen Ebene hinsichtlich der Gesamtanzahl an Blöcken im BSO-Cube mit dem höchsten Prozentsatz an Blöcken der oberen Ebene.
Maximale Essbase-Auslagerungsdateigröße in MB	Auslagerungsdateigröße in MB im BSO-Cube mit der größten Essbase-Auslagerungsdatei.
Maximale Essbase-Indexdateigröße in MB	Indexdateigröße in MB im BSO-Cube mit der größten Essbase-Indexdatei.
Maximale Abweichungen von Essbase-Sanduhr-/Geändertem Sanduhrmodell in Dense-Dimension	Anzahl der Abweichungen im aktuellen Modell vom Sanduhr- oder geänderten Sanduhrmodell für Dense-Dimensionen im BSO-Cube mit der größten Anzahl an Abweichungen. Im Sanduhrmodell sind Dimensionen in einem BSO-Cube von der größten zur kleinsten Dense-Dimension sortiert, gefolgt von der kleinsten Sparse-Dimension zur größten. Im geänderten Sanduhrmodell sind Dimensionen in einem BSO-Cube von der größten zur kleinsten Dense-Dimension sortiert, gefolgt von der kleinsten bis zur größten Sparse-Dimension mit Aggregation. Anschließend folgen die Sparse-Dimensionen ohne Aggregation.

Tabelle 12-3 (Fortsetzung) Essbase-Designkennzahlen

Designkennzahl	Beschreibung
Maximale Abweichungen von Essbase-Sanduhrmodell in Sparse-Dimension	Anzahl der Abweichungen im aktuellen Modell vom Sanduhrmodell für Sparse-Dimensionen im BSO-Cube mit der größten Anzahl an Abweichungen.
Maximale Abweichungen von geändertem Essbase-Sanduhrmodell in Sparse-Dimension mit Aggregation	Anzahl der Abweichungen im aktuellen Modell vom geänderten Sanduhrmodell für Sparse-Dimensionen mit Aggregation im BSO-Cube mit der größten Anzahl an Abweichungen.
Mindestprozentsatz für Essbase-Clusterverhältnis	Essbase-Clusterverhältnis des BSO-Cubes mit dem niedrigsten Essbase-Clusterverhältnis. Das Essbase-Clusterverhältnis ist eine Kennzahl zur Fragmentierung von Auslagerungsdateien. Das maximale Clusterverhältnis ist 1 und gibt an, dass keine Fragmentierung durchgeführt wurde. Je niedriger das Clusterverhältnis, umso fragmentierter ist die Essbase-Datenbank.
Hybridfähig	Gibt an, ob die Essbase-Version in der aktuellen Umgebung Hybrid-Cubes unterstützt. Ausführliche Informationen finden Sie unter Essbase in Cloud EPM .

Anwendungsgröße

In diesem Abschnitt des Berichts wird die Größe der Anwendung untersucht. Verfügbare Informationen umfassen die Datengröße (beinhaltet die Größe von Snapshots und Dateien, die in der Inbox und Outbox verfügbar sind), die Größe der Essbase-Daten und die Größe des Wartungs-Snapshots.

Statistiken zu Essbase-BSO- und -ASO-Cubes

Dieser Abschnitt enthält Statistiken zu jedem ASO- und BSO-Cube in der Anwendung.

- Für jeden BSO-Cube verfügbare Statistiken:
 - Anzahl aller Dimensionen sowie von Standard-, Dense-, Sparse- und Attribute-Dimensionen
 - Blockgröße in Zellen und KB
 - Anzahl aller Blöcke sowie von Blöcken der Ebene 0 und der oberen Ebene
 - Prozentsatz von Blöcken der oberen Ebene
 - Anzahl Essbase-Zellen in Millionen
 - Essbase-Dichte, Blockdichte und durchschnittliches Clusterverhältnis
 - Auslagerungsdatei- und Indexdateigröße in MB
 - Datencache- und Indexcacheinstellungen in MB
 - Größe der Essbase-BSO-Modellstrukturdatei in MB
 - Anzahl Abweichungen von Sanduhrmodell/geändertem Sanduhrmodell für Dense-Dimensionen
 - Anzahl Abweichungen von Sanduhrmodell für Sparse-Dimensionen
 - Anzahl Abweichungen von geändertem Sanduhrmodell für Sparse-Dimensionen mit Aggregation

- Anzahl Dataload-, Neustrukturierungs-, Berechnungsausführungs- und Tabellenextraktionsvorgänge
- Für jeden ASO-Cube verfügbare Statistiken:
 - Anzahl aller Dimensionen sowie von Attribute-Dimensionen
 - Maximale Schlüssellänge in Bit und Byte
 - Anzahl Zellen der Eingabeebene, inkrementelle Datensegmente, inkrementelle Eingabezellen, Aggregatsichten, aggregierte Zellen und inkrementelle aggregierte Zellen
 - Prozentsatz der Zeit für die Abfrage inkrementeller Datensegmente
 - Gesamtdatengröße, Größe von Daten auf Eingabeebene und Aggregatdatengröße in MB
 - Grenzwert für ausstehende Cachegröße in MB
 - Anzahl Neustrukturierungs- und Tabellenextraktionsvorgänge

Dimensionen für Cube

Zeigt **Statistik** und **Dimensionsreihenfolge** für die einzelnen Cubes in der Anwendung an. Dies hilft bei der Prüfung der Verwendungsreihenfolge und der Performancekennzahlen. Die Liste ist entsprechend der Dimensionsreihenfolge in der Anwendung organisiert. Dies hat Auswirkungen darauf, wie Essbase die Dimensionen berechnet. Darüber hinaus enthält die Tabelle die Gesamtanzahl der Dimensionselemente basierend auf verschiedenen Einstellungen, wie z.B. Datenspeicherungstyp (Speichern, Nie gemeinsam verwenden, Nur Label, Gemeinsame Elemente, Dynamische Berechnung und Speicherung, Dynamische Berechnung) und verwendeten Operatoren.

Sie erhalten auch wertvolle Einblicke in die zur Laufzeit gespeicherten Ebenen und in die verwendeten Bits. Dies ermöglicht eine effektivere Diagnose von Performanceproblemen bei ASO-Regeln.

Dimensions for PFP_REP (ASO)

Outline Order	Name	Hierarchy Type	Declared Members	Stored Members	Levels	Runtime Stored Levels	Bits Used	Formulas	Store	Never Share	Label Only	Shared Members
1	Account	Dynamic	151	108	9	1	7		111	1	21	18
2	Period	Multiple	81	80	4	6	9		78	2	1	
3	Project	Multiple	528	527	7	6	14		527		1	
4	Resource Class	Multiple	9	7	4	3	4		8		1	
5	Future3	Multiple	4	3	3	2	1		3		1	
6	Phases	Multiple	6	5	4	3	2		5		1	
7	Entity	Multiple	5	3	3	2	2		4		1	
8	Cost Center	Multiple	22	13	7	6	6		21		1	
9	Years	Stored	34	33	3	2	6		33		1	
10	Integration Status	Multiple	7	6	3	2	3		1	5	1	
11	Project Status	Multiple	10	9	3	2	4		1	8	1	
12	Scenario	Multiple	33	29	4	1	5		29		4	
13	Version	Multiple	31	29	4	2	7		24	5	2	

Kennzahlen für Account Reconciliation

- [Ausführungsstatistiken für Account Reconciliation](#)
- [Konfigurationskennzahlen für Account Reconciliation](#)
- [Laufzeitkennzahlen für Account Reconciliation](#)

Ausführungsstatistiken für Account Reconciliation

Dieser Abschnitt enthält Folgendes:

- [Top 10 Berichte nach Ausführung](#)
- [Top 10 Berichte nach Dauer über 30 Sekunden](#)
- [Top 10 Dataload-Jobs nach Dauer über 30 Sekunden](#)
- [Top 10 andere Jobs nach Dauer über 30 Sekunden](#)
- [Top 10-Jobtypen nach Ausführung](#)

Top 10 Berichte nach Ausführung

In dieser Tabelle sind die zehn am häufigsten generierten Account Reconciliation-Berichte, die Häufigkeit ihrer Generierung in den letzten 24 Stunden und die Anzahl der eindeutigen Ersteller sowie die durchschnittlich zum Generieren der einzelnen Berichte benötigte Zeit aufgeführt.

Top 10 Reports by Execution

Executions	Unique Users	Report Name	Average Duration(Min:Sec)
2	1	Dataload Staging Table Report	02:21
2	2	BSSC Account Detail Report	00:56
1	1	Audit Prepaid Expenses and Other Current Assets	02:42

Top 10 Berichte nach Dauer über 30 Sekunden

In dieser Tabelle sind die zehn Account Reconciliation-Berichte mit der längsten Generierungsdauer aufgeführt, deren Generierung mehr als 30 Sekunden gedauert hat. In dieser Tabelle sind die zum Generieren des Berichts benötigte Zeit, der die Berichtsgenerierung initiiierende Benutzer, die Start- und Endzeit, der Name des Berichts und der Berichtskontext einschließlich Format, Parameter, Größe des generierten Berichts, Anzahl der Zeilen und Spalten sowie die SQL-Abfrage zum Erfassen der Berichtsdaten aufgeführt.

Top 10 Reports by Duration over 30 Seconds

Duration (Min:Sec)	User	Begin Time	End Time	Report Name	Context
03:22	xxxxxxx@example.com	09:01:06	09:04:28	Dataload Staging Table Report	Format: CSV ... See More
02:42	xxxxxxx@example.com	14:22:37	14:25:20	Audit Prepaid Expenses	Format: XLSX ... See More
01:21	xxxxxxx@example.com	09:07:42	09:09:04	Dataload Staging Table Report	Format: CSV ... See More
01:04	xxxxxxx@example.com	14:47:52	14:48:57	BSSC Account Detail Report	Format: XLSX ... See More

Top 10 Dataload-Jobs nach Dauer über 30 Sekunden

In dieser Tabelle sind die zehn Dataload-Jobs mit der längsten Ausführungsdauer aufgeführt, deren Ausführung mehr als 30 Sekunden gedauert hat. In dieser Tabelle sind die zum Ausführen des Jobs benötigte Zeit, der initiiierende Benutzer, Start- und Endzeit des Jobs, der Jobname und der Jobkontext einschließlich Periode, für die der Dataload ausgeführt wurde, der Status des Jobs und die Anzahl der für den Job gemeldeten Fehler und Warnungen aufgeführt.

Top 10 Data Load Jobs by Duration over 30 Seconds

Duration (Min:Sec)	User	Begin Time	End Time	Job Name	Context
09:13	xxxxxxx@example.com	07:57:17	08:06:31	GL_Functional_Recalculate	Period Name: Aug 2021 Status: STAGING_COMPLETED Error Count: 0 Warning Count: 1
01:02	xxxxxxx@example.com	08:24:35	08:25:37	GL_Entered_Recalculate	Period Name: Aug 2021 Status: STAGING_COMPLETED Error Count: 0 Warning Count: 1
00:58	xxxxxxx@example.com	08:06:32	08:07:31	GL_Functional_Recalculate	Period Name: Aug 2021 ... See More
00:34	xxxxxxx@example.com	08:07:32	08:08:06	GL_Functional_Recalculate	Period Name: Aug 2021 ... See More

Top 10 andere Jobs nach Dauer über 30 Sekunden

In dieser Tabelle sind die zehn Jobs außer Dataload-Jobs mit der längsten Ausführungsdauer aufgeführt, deren Ausführung mehr als 30 Sekunden gedauert hat. In dieser Tabelle sind die zum Ausführen des Jobs benötigte Zeit, der initiiierende Benutzer, Start- und Endzeit des Jobs, der Jobname und gegebenenfalls der Jobkontext aufgeführt. Der Benutzername wird bei von Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management ausgeführten Wartungsjobs nicht angezeigt.

Top 10 Other Jobs by Duration over 30 Seconds

Duration (Min:Sec)	User	Begin Time	End Time	Job Name	Context
00:37	epmuser	06:45:00	06:45:37	System Maintenance	Job Type: SYNC_USERS

Top 10-Jobtypen nach Ausführung

In dieser Tabelle sind die Top 10-Jobs nach Jobtypen aufgeführt. Für jeden Jobtyp werden die Anzahl der Jobausführungen und die durchschnittliche Dauer jeder Ausführung angezeigt.

Top 10 Job Types by Execution

Executions	Job Type	Average Duration (Min:Sec)
48	DATA LOAD	13:33
47	EMAIL NOTIFICATIONS	07:08
37	IMPORT TRANS	01:33
5	GENERATE REPORT	09:53
4	DELETE RECONCILIATIONS	00:03
4	EXPORT QUERY AS CSV UNMATCH	00:01
3	DELETE PROFILES	01:27
3	IMPORT	00:07
2	COPY TO PERIOD	14:42
1	AUTO MATCH	28:36

Konfigurationskennzahlen für Account Reconciliation

Dieser Abschnitt enthält Folgendes:

- [Konfigurationskennzahlen für Account Reconciliation](#)
- [Konfigurationskennzahlen für den Account Reconciliation-Transaktionsabgleich](#)

Konfigurationskennzahlen für Account Reconciliation

Label im Aktivitätsbericht	Beschreibung
ARCS Profile	Gesamtanzahl der Profile
ARCS Attribute	Gesamtanzahl der benutzerdefinierten Attribute
ARCS Berechnete Attribute	Gesamtanzahl der berechneten, benutzerdefinierten Attribute
ARCS Benutzerdefinierte Berichte	Gesamtanzahl der benutzerdefinierten Berichte
ARCS Maximale Attribute pro Profil	Größte Anzahl der benutzerdefinierten Attribute, die einem Profil zugeordnet sind
ARCS Maximale Fragen pro Profil	Größte Anzahl der Fragen in einem Profil
ARCS Häufigkeiten gesamt	Gesamtanzahl der Häufigkeiten
ARCS Perioden	Gesamtanzahl der Perioden
ARCS Durchschnittliche Perioden pro Kalenderjahr	Durchschnittliche Anzahl der Perioden, deren Startdatum in einem Kalenderjahr liegt. 0, wenn es keine Kalenderjahre gibt
ARCS Organisationseinheiten	Gesamtanzahl der Organisationseinheiten
ARCS Durchschnittliche Attribute pro Profil	Durchschnittliche Anzahl der benutzerdefinierten Attribute, die einem Profil zugeordnet sind
ARCS Durchschnittliche Fragen pro Profil	Durchschnittliche Anzahl der Fragen in einem Profil

Konfigurationskennzahlen für den Account Reconciliation-Transaktionsabgleich

Label im Aktivitätsbericht	Beschreibung
ARCS TM Profile gesamt	Gesamtanzahl der Profile, die einem Transaktionsabgleich zugeordnet sind
ARCS TM Maximale Profile pro Abgleichstyp	Anzahl der Profile im Abgleichstyp mit der größten Anzahl an Profilen
ARCS TM Durchschnittliche Profile pro Abgleichstyp	Durchschnittliche Anzahl der Profile in einem Abgleichstyp
ARCS TM Maximale Transaktionsattribute pro Profil	Anzahl der Transaktionsattribute im Profil mit der größten Anzahl an Transaktionsattributen
ARCS TM Abgleichstypen	Gesamtanzahl der Abgleichstypen
ARCS TM Abgleichsprozesse	Gesamtanzahl der Abgleichsprozesse
ARCS TM Datenquellen	Gesamtanzahl der Datenquellen des Transaktionsmanagements
ARCS TM Maximale Regeln pro Abgleichsprozess	Anzahl der Regeln im Abgleichsprozess mit der größten Anzahl an Regeln
ARCS TM Maximale Attribute pro Datenquelle	Anzahl der Attribute in der Datenquelle mit der größten Anzahl an Attributen
ARCS TM Maximale Datenquellen pro Abgleichstyp	Anzahl der Datenquellen im Abgleichstyp mit der größten Anzahl an Datenquellen

Laufzeitkennzahlen für Account Reconciliation

Dieser Abschnitt enthält Folgendes:

- [Abstimmungsbezogene Laufzeitkennzahlen](#)
- [Laufzeitkennzahlen für den Account Reconciliation-Transaktionsabgleich](#)

Abstimmungsbezogene Laufzeitkennzahlen

Label im Aktivitätsbericht	Beschreibung
ARCS Abstimmungen gesamt	Gesamtanzahl der Abstimmungen
ARCS Offene Abstimmungen	Gesamtanzahl der Abstimmungen mit dem Status "Offen"
ARCS Letzte offene Periode: Text	Name der letzten Periode nach Enddatum mit dem Status "Offen"
ARCS Neue Abstimmungstransaktionen in 1 Tag	Anzahl der innerhalb des letzten Tages erstellten neuen Abstimmungstransaktionen
ARCS Geschlossene Abstimmungen in 1 Tag	Gesamtanzahl der seit gestern geschlossenen Abstimmungen
ARCS Geschlossene Abstimmungen in den letzten 30 Tagen	Gesamtanzahl der in den letzten 30 Tagen geschlossenen Abstimmungen
ARCS Automatisch geschlossene Abstimmungen in den letzten 30 Tagen	Anzahl der in den letzten 30 Tagen entweder automatisch geschlossenen oder automatisch weitergeleiteten und automatisch genehmigten Abstimmungen
ARCS Aktive Perioden	Anzahl der Perioden mit dem Status "Offen" oder "Geschlossen"

Label im Aktivitätsbericht	Beschreibung
ARCS Aktive Abstimmungen	Anzahl der Abstimmungen mit dem Status "Offen" in aktiven Perioden
ARCS Aktive Übersichtsabstimmungen	Anzahl der Übersichtsabstimmungen mit dem Status "Offen" in einer aktiven Periode
ARCS Maximale Transaktionen pro offene Abstimmung	Größte Anzahl der einer offenen Abstimmung in einer offenen Periode zugeordneten Transaktionen
ARCS Maximale Abstimmungstransaktionen für offene Perioden	Durchschnittliche Anzahl der einer offenen Abstimmung in einer offenen Periode zugeordneten Abstimmungstransaktionen
ARCS Durchschnittliche Abstimmungstransaktionen für offene Perioden	Durchschnittliche Anzahl der Abstimmungstransaktionen in einer offenen Periode
ARCS Standardabweichung der Abstimmungstransaktionen für offene Perioden	Standardabweichung der Abstimmungstransaktionen in einer offenen Periode
ARCS Anhänge gesamt	Anzahl der Anhänge in offenen Perioden
ARCS Größe der Anhänge in MB	Größe in MB der Anhänge in offenen Perioden
ARCS Prozentsatz der automatisch geschlossene Abstimmungen in den letzten 30 Tagen	Prozentsatz der in den letzten 30 Tagen entweder automatisch geschlossenen oder automatisch weitergeleiteten und automatisch genehmigten Abstimmungen
ARCS Automatisch geschlossene Bilanzabstimmungen in den letzten 30 Tagen	Anzahl der in den letzten 30 Tagen entweder automatisch geschlossenen oder automatisch weitergeleiteten und automatisch genehmigten Abstimmungen mit dem Bilanzprozess
ARCS Prozentsatz der automatisch geschlossene Bilanzabstimmungen in den letzten 30 Tagen	Prozentsatz der in den letzten 30 Tagen entweder automatisch geschlossenen oder automatisch weitergeleiteten und automatisch genehmigten Abstimmungen mit dem Bilanzprozess
ARCS Prozentsatz der abgelehnten Abstimmungen in den letzten 30 Tagen	Prozentsatz der in den letzten 30 Tagen manuell geschlossenen Abstimmungen mit mindestens einer Ablehnung* (siehe Hinweis)
ARCS Prozentsatz der abgelehnten Bilanzabstimmungen in den letzten 30 Tagen	Prozentsatz der in den letzten 30 Tagen manuell geschlossenen Abstimmungen mit dem Bilanzprozess mit mindestens einer Ablehnung* (siehe Hinweis)
ARCS Prozentsatz der verspäteten Abstimmungen in den letzten 30 Tagen	Prozentsatz der in den letzten 30 Tagen manuell geschlossenen, für eine beliebige Person im Workflow verspäteten Abstimmungen* (siehe Hinweis)
ARCS Prozentsatz der verspäteten Bilanzabstimmungen in den letzten 30 Tagen	Prozentsatz der in den letzten 30 Tagen manuell geschlossenen, für eine beliebige Person im Workflow verspäteten Abstimmungen mit dem Bilanzprozess* (siehe Hinweis)
ARCS Durchschnittliche Abstimmungsdauer in den letzten 30 Tagen	Durchschnittliche Dauer der in den letzten 30 Tagen manuell geschlossenen Abstimmungen (in Tagen) vom Eröffnungs- bis zum Abschlussdatum* (siehe Hinweis)
ARCS Durchschnittliche Bilanzabstimmungsdauer in den letzten 30 Tagen	Durchschnittliche Dauer der in den letzten 30 Tagen manuell geschlossenen Abstimmungen mit dem Bilanzprozess in Tagen vom Eröffnungs- bis zum Abschlussdatum* (siehe Hinweis)

Label im Aktivitätsbericht	Beschreibung
ARCS Durchschnittliche Abstimmungserstelldauer in den letzten 30 Tagen	Durchschnittliche Dauer der in den letzten 30 Tagen manuell geschlossenen Abstimmungen (in Tagen) vom Eröffnungs- bis zum letzten Weiterleitungsdatum* (siehe Hinweis)
ARCS Durchschnittliche Bilanzabstimmungs-Erstelldauer in den letzten 30 Tagen	Durchschnittliche Dauer der in den letzten 30 Tagen manuell geschlossenen Abstimmungen mit dem Bilanzprozess (in Tagen) vom Eröffnungs- bis zum letzten Weiterleitungsdatum* (siehe Hinweis)
ARCS Durchschnittliche Abstimmungsprüfdauer in den letzten 30 Tagen	Durchschnittliche Dauer der in den letzten 30 Tagen manuell geschlossenen Abstimmungen mit mindestens einem Prüfer (in Tagen) vom letzten Weiterleitungsdatum des Erstellers bis zum Abschlussdatum* (siehe Hinweis)
ARCS Durchschnittliche Bilanzabstimmungs-Prüfdauer in den letzten 30 Tagen	Durchschnittliche Dauer der in den letzten 30 Tagen manuell geschlossenen Abstimmungen mit dem Bilanzprozess mit mindestens einem Prüfer (in Tagen) vom letzten Weiterleitungsdatum bis zum Abschlussdatum* (siehe Hinweis)
ARCS Durchschnittlich abgeschlossene Abstimmungen pro Ersteller in den letzten 30 Tagen	Durchschnittliche Anzahl der in den letzten 30 Tagen geschlossenen, manuell von jedem Ersteller weitergeleiteten Abstimmungen* (siehe Hinweis)
ARCS Durchschnittlich abgeschlossene Bilanzabstimmungen pro Ersteller in den letzten 30 Tagen	Durchschnittliche Anzahl der in den letzten 30 Tagen geschlossenen, manuell von jedem Ersteller weitergeleiteten Abstimmungen mit dem Bilanzprozess* (siehe Hinweis)
ARCS Durchschnittlich abgeschlossene Abstimmungen pro Prüfer in den letzten 30 Tagen	Durchschnittliche Anzahl der in den letzten 30 Tagen manuell geschlossenen, von jedem eindeutigen Prüfer bearbeiteten Abstimmungen* (siehe Hinweis)
ARCS Durchschnittlich abgeschlossene Bilanzabstimmungen pro Prüfer in den letzten 30 Tagen	Durchschnittliche Anzahl der in den letzten 30 Tagen manuell geschlossenen, von jedem eindeutigen Prüfer bearbeiteten Abstimmungen mit dem Bilanzprozess* (siehe Hinweis)
ARCS Durchschnittlich Anzahl der Prüfer pro Abstimmung in den letzten 30 Tagen	Durchschnittliche Anzahl der Prüferebenen in manuell geschlossenen Abstimmungen in den letzten 30 Tagen
ARCS Durchschnittlich Anzahl der Prüfer pro Bilanzabstimmung in den letzten 30 Tagen	Durchschnittliche Anzahl der Prüferebenen in manuell geschlossenen Abstimmungen mit dem Bilanzprozess in den letzten 30 Tagen
Hinweise: * 0, wenn in den letzten 30 Tagen keine Datensätze manuell geschlossen wurden	

Laufzeitkennzahlen für den Account Reconciliation-Transaktionsabgleich

Label im Aktivitätsbericht	Beschreibung
ARCS TM Abgleiche gesamt in 1 Tag	Gesamtanzahl der in den letzten 24 Stunden erstellten Abgleiche
ARCS TM Abgleiche gesamt in den letzten 30 Tagen	Gesamtanzahl der in den letzten 30 Tagen erstellten Abgleiche
ARCS TM Vorgeschlagene Abgleiche in 1 Tag	Gesamtanzahl der in den letzten 24 Stunden vorgeschlagenen Abgleiche

Label im Aktivitätsbericht	Beschreibung
ARCS TM Vorgeschlagene Abgleiche in den letzten 30 Tagen	Gesamtanzahl der in den letzten 30 Tagen vorgeschlagenen Abgleiche
ARCS TM Manuelle Abgleiche in 1 Tag	Gesamtanzahl der in den letzten 24 Stunden erstellten manuellen Abgleiche
ARCS TM Manuelle Abgleiche in den letzten 30 Tagen	Gesamtanzahl der in den letzten 30 Tagen erstellten manuellen Abgleiche
ARCS TM Abgeglichene Transaktionen in 1 Tag	Gesamtanzahl der in den letzten 24 Stunden automatisch abgeglichenen Transaktionen
ARCS TM Abgeglichene Transaktionen in den letzten 30 Tagen	Gesamtanzahl der in den letzten 30 Tagen automatisch abgeglichenen Transaktionen
ARCS TM Maximale Transaktionen pro Datenquelle	Maximale Anzahl der Transaktionen in einer beliebigen Datenquelle
ARCS TM Transaktionen gesamt	Gesamtanzahl der in den Transaktionsabgleich geladenen Transaktionen bis zum aktuellen Datum
ARCS TM Geladene Transaktionen in 1 Tag	Gesamtanzahl der in den letzten 24 Stunden geladenen Transaktionen
ARCS TM Geladene Transaktionen in den letzten 30 Tagen	Gesamtanzahl der in den letzten 30 Tagen geladenen Transaktionen
ARCS TM Importjobs in 1 Tag	Gesamtanzahl der in den letzten 24 Stunden ausgeführten Jobs "Transaktionen importieren"
ARCS TM Importjobs in 30 Tagen	Gesamtanzahl der in den letzten 30 Tagen ausgeführten Jobs "Transaktionen importieren"
ARCS TM AutoMatch-Jobs in 1 Tag	Gesamtanzahl der in den letzten 24 Stunden ausgeführten Jobs "Automatisch abgleichen"
ARCS TM AutoMatch-Jobs in 30 Tagen	Gesamtanzahl der in den letzten 30 Tagen ausgeführten Jobs "Automatisch abgleichen"
ARCS TM Unterstützte Transaktionen an 1 Tag	Gesamtanzahl der in den letzten 24 Stunden unterstützten Transaktionen
ARCS TM Unterstützte Transaktionen in den letzten 30 Tagen	Gesamtanzahl der in den letzten 30 Tagen unterstützten Transaktionen

Laufzeitkennzahlen für Enterprise-Journale

Der Aktivitätsbericht enthält die folgenden Laufzeitkennzahlen für Enterprise-Journale:

Label im Aktivitätsbericht	Beschreibung
EJ - Journalperioden	Gesamtanzahl an Journalperioden.
EJ - Verwendete Journalperioden	Gesamtanzahl verwendeter Journalperioden (Status nicht "Anstehend").
EJ - Aktive Journalperioden	Gesamtanzahl aktiver Journalperioden (offen oder geschlossen).
EJ - Letzte offene Journalperiode	Name der letzten offenen Journalperiode.

Label im Aktivitätsbericht	Beschreibung
EJ - Bereitgestellte Vorlagen	Gibt an, wie oft Vorlagen in Journalperioden bereitgestellt wurden. Beispiel: Wenn eine Vorlage in vier Journalperioden bereitgestellt wurde, lautet der Wert 4.
EJ - In aktiven Journalperioden bereitgestellte Vorlagen	Gibt an, wie oft Vorlagen in aktiven Journalperioden bereitgestellt wurden. Beispiel: Wenn eine Vorlage in vier Journalperioden bereitgestellt wurde, von denen aber nur zwei gerade aktiv waren, lautet der Wert 2.
EJ - Journale	Gesamtanzahl an Journalen.
EJ - Offene Journale	Gesamtanzahl der Journale mit dem Status "Offen".
EJ - Aktivierte Journale	Gesamtanzahl der Journale mit dem Status "Aktiviert".
EJ - Ad-hoc-Journale	Gesamtanzahl der Ad-hoc-Journale in jedem Status.
EJ - Wiederkehrende Journale	Gesamtanzahl wiederkehrender Journale in jedem Status.
EJ - In Cloud Financials-Ziel aktivierte Journale	Gesamtanzahl der durch direkte Integration in Cloud Financials aktivierten Journale.
EJ - Neue Journale an 1 Tag	Anzahl neuer Journale, die am letzten Tag entweder durch Ad-hoc- oder wiederkehrendes Deployment erstellt wurden. Wenn Journale über vorhandenen Journalen erneut bereitgestellt werden, gelten sie nur dann als neu, wenn die ursprünglichen Journale gelöscht wurden.
EJ - Geöffnete Journale an 1 Tag	Anzahl der Journale, die am letzten Tag in den Status "Offen" versetzt wurden. Dazu gehören auch erneut geöffnete Journale.
EJ - Geschlossene Journale an 1 Tag	Anzahl der Journale, die am letzten Tag in den Workflowstatus "Geschlossen" versetzt wurden.
EJ - Aktivierte Journale an 1 Tag	Anzahl der Journale, die im letzten Tag in den Status "Aktiviert" versetzt wurden.
EJ - Neue Journale in den letzten 30 Tagen	Anzahl neuer Journale, die in den letzten 30 Tagen entweder durch Ad-hoc- oder wiederkehrendes Deployment erstellt wurden. Wenn Journale über vorhandenen Journalen erneut bereitgestellt werden, gelten sie nur dann als neu, wenn die ursprünglichen Journale gelöscht wurden.
EJ - Geöffnete Journale in den letzten 30 Tagen	Anzahl der Journale, die in den letzten 30 Tagen in den Status "Offen" versetzt wurden. Dazu gehören auch erneut geöffnete Journale.
EJ - Geschlossene Journale in den letzten 30 Tagen	Anzahl der Journale, die in den letzten 30 Tagen in den Workflowstatus "Geschlossen" versetzt wurden.
EJ - Geschlossene verspätete Journale in den letzten 30 Tagen	Anzahl der Journale, die in den letzten 30 Tagen in den Workflowstatus "Geschlossen" versetzt wurden und jemals verspätet waren.
EJ - Durchschnittliche Dauer geschlossener Journale in den letzten 30 Tagen	Durchschnittliche Dauer (in Tagen) für Journale, die in den letzten 30 Tagen in den Status "Geschlossen" versetzt wurden. Die Dauer wird von der Öffnungszeit des Journals bis zu seinem Schließzeitpunkt berechnet.
EJ - Aktivierte Journale in den letzten 30 Tagen	Anzahl der Journale, die in den letzten 30 Tagen in den Status "Aktiviert" versetzt wurden.
EJ - Durchschnittliche Dauer aktivierter Journale in den letzten 30 Tagen	Durchschnittliche Dauer (in Tagen) für Journale, die in den letzten 30 Tagen in den Status "Aktiviert" versetzt wurden. Die Dauer wird vom Zeitpunkt, in dem das Journal den Status "Bereit für Aktivierung" erhielt, bis zu dem Zeitpunkt berechnet, an dem es in "Aktiviert" versetzt wurde.
EJ - In Cloud Financials-Ziel aktivierte Journale an 1 Tag	Anzahl der im letzten Tag durch direkte Integration in Cloud Financials aktivierten Journale.

Label im Aktivitätsbericht	Beschreibung
EJ - In Cloud Financials-Ziel aktivierte Journale in den letzten 30 Tagen	Anzahl der in den letzten 30 Tagen durch direkte Integration in Cloud Financials aktivierten Journale.
EJ - Referenzen	Gesamtanzahl hochgeladener Dateien.
EJ - Referenzen nach verwendeter Größe in MB	Gesamtgröße aller hochgeladenen Dateien in MB.
EJ - Alerts zu Journalen in den letzten 30 Tagen	Anzahl der Alerts, die in den letzten 30 Tagen Journalen zugeordnet wurden.
EJ - Geschlossene Alerts zu Journalen in den letzten 30 Tagen	Anzahl an Alerts, die Journalen zugeordnet sind, die in den letzten 30 Tagen auf den Status "Geschlossen" gesetzt wurden.

Design- und Laufzeitkennzahlen für Profitability and Cost Management

Designkennzahlen für Profitability and Cost Management

In diesem Abschnitt sind Designinformationen wie die Anzahl der POVs und Modelle sowie die maximale Anzahl der Regeln in einem Modell aufgeführt. Außerdem sind ähnliche Informationen für archivierte Modelle enthalten.

Profitability and Cost Management Design Metrics

Metric Name	Value
PCM POVs	12
PCM Models	1
PCM Maximum Number of Rules in a Model	21
PCM Archived Models	1
PCM Rules across all Archived Models	21
PCM Maximum Number of Rules in an Archived Model	21

Laufzeitkennzahlen für Profitability and Cost Management

In diesem Abschnitt sind Laufzeitinformationen wie die Anzahl der an einem Tag ausgeführten Berechnungen und die Anzahl der in den letzten 30 Tagen ausgeführten Berechnungen aufgeführt.

Profitability and Cost Management Runtime Metrics

Metric Name	Value
PCM Statistics	24,768
PCM Total Calculation Executions in Lifetime	12
PCM Statistics Gathered in the Last 30 Days	24,768
PCM Total Calculation Executions in the Last 30 Days	12
PCM Calculation Runs in 1 Day	12
PCM Longest Calculation Duration in Minutes in Lifetime	4.87
PCM Longest Calculation Duration in Minutes in the Last 30 Days	4.87
PCM Average Calculation Duration in Minutes in the Last 30 Days	4.44
PCM Longest Single Custom Calc Rule Duration in Minutes in the Last 30 Days	0
PCM Longest Single Allocation Rule Duration in Minutes in the Last 30 Days	0.58
PCM Largest Count of Rules Executed in a Job in the Last 30 days	93
PCM Average Count of Rules Executed in a Job in the last 30 days	84
PCM Largest Updated Cell Count of Rules Executed in the Last 30 Days	912,832
PCM Average Updated Cell Count of Rules Executed in the Last 30 days	33,354

Design- und Laufzeitkennzahlen für Supplemental Data Manager

Dieser Abschnitt enthält eine Liste der Labels für Design- und Laufzeitkennzahlen zu Supplemental Data Manager mit den jeweiligen Beschreibungen.

Table 12-4 Designkennzahlen für Supplemental Data Manager

Kennzahllabel	Beschreibung
SDM - Lokale Dimensionen	Gesamtanzahl lokaler Dimensionen. Umfasst keine Standardsystemdimensionen.
SDM - Collection-Intervalle	Gesamtanzahl an Collection-Intervallen.
SDM - Maximale Collections pro Collection-Intervall	Maximale Anzahl an Collection-Intervallen, die einem einzelnen Collection-Intervall zugeordnet sind.
SDM - Collections gesamt	Gesamtanzahl an Collections.
SDM - Untergeordnete Collections gesamt	Gesamtanzahl an untergeordneten Collections.
SDM - Maximale untergeordnete Collections pro Collection	Maximale Anzahl an untergeordneten Collections, die einer einzelnen Collection zugeordnet sind.
SDM - Attribute	Gesamtanzahl an Attributen.
SDM - Attribute - Berechnet	Gesamtanzahl berechneter Attribute.
SDM - Maximale Attribute pro Collection/ untergeordneter Collection	Maximale Anzahl an Attributen, die einer einzelnen Collection oder untergeordneten Collection zugeordnet sind.
SDM - Formularvorlagen	Gesamtanzahl an Formularvorlagen.
SDM - Maximale Abschnitte auf Formularvorlage	Maximale Anzahl an Abschnitten in einer einzelnen Vorlage.
SDM - Durchschnittliche Abschnitte auf Formularvorlage	Durchschnittliche Anzahl an Abschnitten auf Formularvorlagen.

Table 12-4 (Cont.) Designkennzahlen für Supplemental Data Manager

Kennzahllabel	Beschreibung
SDM - Formularvorlagenworkflow - Nur aktivieren	Anzahl an Formularvorlagen mit Workflow des Typs "Nur aktivieren".
SDM - Maximale Formularvorlagenworkflows	Maximale Anzahl an Workflows für eine einzelne Vorlage.
SDM - Durchschnittliche Formularvorlagenworkflows	Durchschnittliche Anzahl an Workflows für Formularvorlagen.
SDM - Maximale Fragen pro Formularvorlage	Maximale Anzahl an Fragen in einer einzelnen Formularvorlage.

Table 12-5 Laufzeitkennzahlen für Supplemental Data Manager

Kennzahllabel	Beschreibung
SDM - Datenerfassungsperioden	Gesamtanzahl an Datenerfassungsperioden.
SDM - Verwendete Datenerfassungsperioden	Gesamtanzahl verwendeter Datenerfassungsperioden (nicht anstehend).
SDM - Aktive Datenerfassungsperioden	Gesamtanzahl aktiver Datenerfassungsperioden (offen oder geschlossen).
SDM - Bereitgestellte Vorlagen	Gibt an, wie oft die Vorlagen in allen Datenerfassungsperioden bereitgestellt wurden. Beispiel: Wenn eine Vorlage viermal bereitgestellt wurde, lautet das Ergebnis 4.
SDM - In aktiven Datenerfassungsperioden bereitgestellte Vorlagen	Gibt an, wie oft die Vorlagen in aktiven Datenerfassungsperioden (offen oder geschlossen) bereitgestellt wurden. Beispiel: Wenn eine Vorlage in vier Datenerfassungsperioden bereitgestellt wurde, von denen aber nur zwei gerade aktiv waren, lautet das Ergebnis 2.
SDM - Formulare	Gesamtanzahl an Formularen.
SDM - Offene Formulare	Gesamtanzahl an Formularen mit dem Status "Offen".
SDM - Ad-hoc-Formulare	Gesamtanzahl an Ad-hoc-Formularen mit jedem Status.
SDM - Formulare in aktiven Erfassungsperioden	Gesamtanzahl an Formularen in aktiven Erfassungsperioden (offen oder geschlossen).
SDM - Offene Formulare in aktiven Erfassungsperioden	Gesamtanzahl an Formularen in aktiven Erfassungsperioden mit dem Status "Offen".
SDM - Geschlossene Formulare in aktiven Datenerfassungsperioden	Gesamtanzahl an Formularen in aktiven Erfassungsperioden mit dem Status "Geschlossen".
SDM - Neue Formulare (1 Tag)	Anzahl neuer Formulare, die am letzten Tag entweder durch Ad-hoc- oder wiederkehrendes Deployment erstellt wurden.
SDM - Neu bereitgestellte Formulare (1 Tag)	Anzahl vorhandener wiederkehrender Formulare, die am letzten Tag erneut bereitgestellt wurden.
SDM - Offene Formulare (1 Tag)	Anzahl der Formulare, die am letzten Tag in den Status "Offen" versetzt wurden. Dazu gehören auch erneut geöffnete Formulare.
SDM - Geschlossene Formulare (1 Tag)	Anzahl der Formulare, die im letzten Tag in den Workflowstatus "Geschlossen" versetzt wurden.

Table 12-5 (Cont.) Laufzeitkennzahlen für Supplemental Data Manager

Kennzahllabel	Beschreibung
SDM - Geschlossene verspätete Formulare (30 Tage)	Anzahl der Formulare, die in den letzten 30 Tagen in den Workflowstatus "Geschlossen" versetzt wurden und jemals verspätet waren.
SDM - Abgelehnte Formulare (30 Tage)	Anzahl der Formulare, die in den letzten 30 Tagen abgelehnt wurden. Wenn dasselbe Formular mehrmals abgelehnt wurde, wird es dennoch als ein Formular gezählt.
SDM - Durchschnittliche Dauer geschlossener Formulare (30 Tage)	Durchschnittliche Dauer von Formularen, die in den Workflowstatus "Geschlossen" versetzt wurden. Die Dauer wird von der Öffnungszeit des Formulars bis zu seinem Schließzeitpunkt berechnet (gegebenenfalls einschließlich Aktivierungszeit).
SDM - Neue Formulare (30 Tage)	Anzahl neuer Formulare, die in den letzten 30 Tagen entweder durch Ad-hoc- oder wiederkehrendes Deployment erstellt wurden.
SDM - Neu bereitgestellte Formulare (30 Tage)	Anzahl vorhandener wiederkehrender Formulare, die in den letzten 30 Tagen erneut bereitgestellt wurden.
SDM - Offene Formulare (30 Tage)	Anzahl der Formulare, die in den letzten 30 Tagen in den Status "Offen" versetzt wurden. Dazu gehören auch erneut geöffnete Formulare.
SDM - Geschlossene Formulare (30 Tage)	Anzahl der Formulare, die in den letzten 30 Tagen in den Workflowstatus "Geschlossen" versetzt wurden.
SDM - Referenzen	Gesamtanzahl hochgeladener Dateien.
SDM - Referenzen nach (verwendeter) Größe in MB	Gesamtgröße aller hochgeladenen Dateien in MB.
SDM - Formularalerts (30 Tage)	Anzahl der Alerts, die in den letzten 30 Tagen Formularen zugeordnet wurden.
SDM - Alerts zu geschlossenen Formularen (30 Tage)	Anzahl an Alerts, die Formularen zugeordnet sind, die in den letzten 30 Tagen auf den Status "Geschlossen" gesetzt wurden.

Design- und Laufzeitkennzahlen für Task-Manager

Dieser Abschnitt enthält eine Liste der Labels für Design- und Laufzeitkennzahlen zu Task-Manager mit den jeweiligen Beschreibungen.

Table 12-6 Designkennzahlen für Task-Manager

Kennzahllabel	Beschreibung
Task-Manager-Organisationseinheiten	Gesamtanzahl der Organisationseinheiten
Benutzerdefinierte Task-Manager-Attribute	Gesamtanzahl der benutzerdefinierten Attribute
Berechnete Task-Manager-Attribute	Gesamtanzahl der berechneten, benutzerdefinierten Attribute
Task-Manager-Alerttypen	Gesamtanzahl der Alerttypen

Table 12-6 (Cont.) Designkennzahlen für Task-Manager

Kennzahllabel	Beschreibung
Benutzerdefinierte Task-Manager-Integrationen	Gesamtanzahl der benutzerdefinierten Integrationen
Task-Manager-Aufgabentypen	Gesamtanzahl der Aufgabentypen
Benutzerdefinierte Task-Manager-Aufgabentypen	Gesamtanzahl der benutzerdefinierten Aufgabentypen
Task-Manager-Aufgabentypen mit URL-Integration	Gesamtanzahl der Aufgabentypen, die mit einer Endbenutzerintegration verknüpft sind und in einer Vorlage oder aktiven Planaufgabe verwendet werden
Task-Manager-Aufgabentypen mit Automatisierungsintegration	Gesamtanzahl der Aufgabentypen, die eine Automatisierungsintegration aufweisen und in einer Vorlage oder aktiven Planaufgabe verwendet werden
Task-Manager-Aufgabentypen mit einer Ereignisüberwachungsintegration	Gesamtanzahl der Aufgabentypen, die eine Ereignisüberwachungsintegration aufweisen und in einer Vorlage oder aktiven Planaufgabe verwendet werden
Manuelle Task-Manager-Aufgabentypen	Gesamtanzahl der benutzerdefinierten Aufgabentypen, die auf keiner Integration basieren
Task-Manager-Vorlagen	Gesamtanzahl der Vorlagen
Maximal integrierte Task-Manager-Vorlagen	Maximale Anzahl der integrierten Vorlagen in einer einzigen übergeordneten Vorlage
Durchschnittlich integrierte Task-Manager-Vorlagen	Durchschnittliche Anzahl der integrierten Vorlagen in einer einzigen übergeordneten Vorlage* (siehe Hinweis) Enthält keine Vorlagen, die nicht übergeordnet sind.
Task-Manager-Vorlagenaufgaben	Gesamtanzahl der Aufgaben in allen Vorlagen
Task-Manager-Vorlagenaufgaben mit URL-Integration	Gesamtanzahl der Aufgaben in allen Vorlagen von einem benutzerdefinierten Aufgabentyp, der mit einer Endbenutzerintegration verknüpft ist
Task-Manager-Vorlagenaufgaben mit Automatisierungsintegration	Gesamtanzahl der Aufgaben in allen Vorlagen von einem benutzerdefinierten Aufgabentyp, der mit einer automatisierten Integration verknüpft ist
Task-Manager-Vorlagenaufgaben mit Ereignisüberwachungsintegration	Gesamtanzahl der Aufgaben in allen Vorlagen von einem benutzerdefinierten Aufgabentyp, der mit einer Ereignisüberwachungsintegration verknüpft ist
Einfache Task-Manager-Vorlagenaufgaben	Gesamtanzahl der Aufgaben in allen Basisvorlagen
Übergeordnete Task-Manager-Vorlagenaufgaben	Gesamtanzahl der Aufgaben in allen übergeordneten Vorlagen
Manuelle Task-Manager-Vorlagenaufgaben	Gesamtanzahl der Aufgaben in allen Vorlagen von benutzerdefinierten Aufgabentypen, die mit keiner Integration verknüpft sind
Durchschnittliche Task-Manager-Aufgaben pro Vorlage	Durchschnittliche Anzahl der Aufgaben pro Vorlage* (siehe Hinweis)
Maximale Task-Manager-Attribute pro Vorlagenaufgabe	Maximale Anzahl der benutzerdefinierten Attribute in einer Vorlagenaufgabe
Durchschnittliche Task-Manager-Attribute pro Vorlagenaufgabe	Durchschnittliche Anzahl der benutzerdefinierten Attribute in jeder Vorlagenaufgabe* (siehe Hinweis)

Table 12-6 (Cont.) Designkennzahlen für Task-Manager

Kennzahllabel	Beschreibung
Maximale Task-Manager-Fragen pro Vorlagenaufgabe	Maximale Anzahl der Fragen in jeder Vorlagenaufgabe
Durchschnittliche Task-Manager-Fragen pro Vorlagenaufgabe	Durchschnittliche Anzahl der Fragen in jeder Vorlagenaufgabe* (siehe Hinweis)
Benutzerdefinierte Task-Manager-Berichte	Gesamtanzahl der benutzerdefinierten Berichte
Global Integration Token für Task-Manager	Gesamtanzahl der Global Integration Token
Hinweis: * 0 oder N/V, wenn keine übergeordneten Vorlagen vorhanden sind	

Table 12-7 Laufzeitkennzahlen für Task-Manager

Kennzahllabel	Beschreibung
Task-Manager-Zeitpläne	Gesamtanzahl der Zeitpläne
Aktive Task-Manager-Zeitpläne	Anzahl der offenen oder geschlossenen Zeitpläne
Task-Manager-Zeitplanaufgaben	Anzahl der Aufgaben in allen Zeitplänen
Task-Manager-Aufgaben in aktiven Zeitplänen	Anzahl der Aufgaben in aktiven Zeitplänen
Manuelle Task-Manager-Aufgaben in aktiven Zeitplänen	Anzahl der Aufgaben in einem aktiven Zeitplan von benutzerdefinierten Aufgabentypen, die mit keiner Integration verknüpft sind
Offene Task-Manager-Aufgaben in aktiven Zeitplänen	Anzahl der Aufgaben mit dem Status "Offen" in aktiven Zeitplänen
Geschlossene Task-Manager-Aufgaben in aktiven Zeitplänen	Anzahl der Aufgaben mit dem Status "Geschlossen" in aktiven Zeitplänen
Ausstehende Task-Manager-Aufgaben in aktiven Zeitplänen	Anzahl der Aufgaben mit dem Status "Ausstehend" in aktiven Zeitplänen
Task-Manager-Fehler-Aufgaben in aktiven Zeitplänen	Anzahl der Aufgaben mit dem Status "Fehler" in aktiven Zeitplänen
Task-Manager-Basisaufgaben in aktiven Zeitplänen	Anzahl der Aufgaben vom Typ "Basis" in aktiven Zeitplänen
Übergeordnete Task-Manager-Aufgaben in aktiven Zeitplänen	Anzahl der Aufgaben vom Typ "Übergeordnet" in aktiven Zeitplänen
Task-Manager-Aufgaben für UI-Integrationen in aktiven Zeitplänen	Anzahl der Aufgaben in einem aktiven Zeitplan von einem benutzerdefinierten Aufgabentyp, der mit einer Endbenutzerintegration verknüpft ist
Automatisierte Task-Manager-Aufgaben in aktiven Zeitplänen	Anzahl der Aufgaben in einem aktiven Zeitplan von einem benutzerdefinierten Aufgabentyp, der mit einer automatisierten Integration verknüpft ist
Task-Manager-Ereignisüberwachungsaufgaben in aktiven Zeitplänen	Anzahl der Aufgaben in einem aktiven Zeitplan von einem benutzerdefinierten Aufgabentyp, der mit einer Ereignisüberwachungsintegration verknüpft ist
Neue Task-Manager-Aufgaben innerhalb von 1 Tag	Anzahl der innerhalb des letzten Tages erstellten neuen Aufgaben in Zeitplänen
Geöffnete Task-Manager-Aufgaben innerhalb von 1 Tag	Anzahl der Aufgaben, einschließlich der erneut geöffneten Aufgaben, deren Status innerhalb des letzten Tages auf "Offen" gesetzt wurde
Geschlossene Task-Manager-Aufgaben innerhalb von 1 Tag	Anzahl der Aufgaben, deren Status innerhalb des letzten Tages auf "Geschlossen" gesetzt wurde

Table 12-7 (Cont.) Laufzeitkennzahlen für Task-Manager

Kennzahllabel	Beschreibung
Neue Task-Manager-Aufgaben innerhalb von 30 Tagen	Anzahl der in den letzten 30 Tagen in Zeitplänen erstellten Aufgaben
Geöffnete Task-Manager-Aufgaben innerhalb von 30 Tagen	Anzahl der Aufgaben, einschließlich der erneut geöffneten Aufgaben, deren Status in den letzten 30 Tagen auf "Offen" gesetzt wurde
Geschlossene Task-Manager-Aufgaben innerhalb von 30 Tagen	Anzahl der Aufgaben, deren Status in den letzten 30 Tagen auf "Geschlossen" gesetzt wurde
Task-Manager-Referenzen	Gesamtanzahl der hochgeladenen Dateien
Task-Manager-Referenzen nach verwendeter Größe in MB	Größe in MB aller hochgeladenen Dateien
Durchschnittliche Dauer der geschlossenen Task-Manager-Aufgaben innerhalb von 30 Tagen	Durchschnittliche Dauer der in den letzten 30 Tagen manuell geschlossenen Aufgaben in Tagen zwischen dem Eröffnungs- und Abschlussdatum* (siehe Hinweis)
Manuell geschlossene Task-Manager-Aufgaben innerhalb von 30 Tagen	Anzahl der Aufgaben ohne zugeordnete Integration oder nur mit URL-Integration, die in den letzten 30 Tagen geschlossen wurden
Prozentsatz der manuell geschlossenen Task-Manager-Aufgaben innerhalb von 30 Tagen	Prozentsatz der Aufgaben ohne zugeordnete Integration oder nur mit URL-Integration, die in den letzten 30 Tagen geschlossen wurden* (siehe Hinweis)
Prozentsatz der verspäteten Task-Manager-Aufgaben innerhalb von 30 Tagen	Prozentsatz der in den letzten 30 Tagen manuell geschlossenen Aufgaben, die für eine beliebige Person im Workflow verspätet waren* (siehe Hinweis)
Prozentsatz der abgelehnten Task-Manager-Aufgaben innerhalb von 30 Tagen	Prozentsatz der in den letzten 30 Tagen manuell geschlossenen Aufgaben mit mindestens einer Ablehnung* (siehe Hinweis)
In aktiven Zeitplänen verwendete Task-Manager-Aufgabentypen	Anzahl der eindeutigen Aufgabentypen, die Aufgaben in aktiven Zeitplänen zugeordnet sind
Offene Task-Manager-Alerts	Gesamtanzahl der Alerts mit dem Status "Offen"
Neue Task-Manager-Alerts innerhalb von 1 Tag	Anzahl der innerhalb des letzten Tages erstellten neuen Alerts
Geschlossene Task-Manager-Alerts innerhalb von 1 Tag	Anzahl der Alerts, deren Status innerhalb des letzten Tages auf "Geschlossen" gesetzt wurde
Neue Task-Manager-Alerts innerhalb von 30 Tagen	Anzahl der in den letzten 30 Tagen erstellten neuen Alerts
Geschlossene Task-Manager-Alerts innerhalb von 30 Tagen	Anzahl der Alerts, deren Status in den letzten 30 Tagen auf "Geschlossen" gesetzt wurde
Neue Task-Manager-Aufgabenalerts innerhalb von 30 Tagen	Anzahl der neuen Alerts, die in den letzten 30 Tagen Aufgaben zugeordnet wurden
Task-Manager-Alerts für geschlossene Aufgaben innerhalb von 30 Tagen	Anzahl der Alerts, die Aufgaben zugeordnet wurden, deren Status in den letzten 30 Tagen auf "Geschlossen" gesetzt wurde
Hinweis: * 0, wenn in den letzten 30 Tagen keine Aufgaben manuell geschlossen wurden	

Zuletzt aufgetretene Fehler und Warnungen bei Metadatenvalidierungen

In dieser Tabelle werden die Validierungsfehler und -warnungen angegeben (in der Regel im Fenster "Metadaten validieren" angezeigt), die bei den in den letzten 24 Stunden ausgeführten Metadatenvalidierungen für Financial Consolidation and Close aufgetreten sind.

Der Titel dieser Tabelle gibt an, wann Sie die Metadatenvalidierung ausgeführt haben. Dieser Zeitpunkt kann sich von dem Zeitpunkt unterscheiden, zu dem der Aktivitätsbericht erstellt wurde.

Most Recent Metadata Validation Errors and Warnings (14:52:45)

Type	Dimension	Member Name	Cube Name	Validation Error
Error	Account	Statistical	Consol	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore or Never.
Error	Account	FX Exposure	Rates	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore.
Error	Account	2381		Account consol operator should be addition based on parent and child account types
Error	Account	2980		Account consol operator should be addition based on parent and child account types
Error	Account	2130		Account consol operator should be addition based on parent and child account types
Error	Account	Investment Detail		Account consol operator should be subtraction based on parent and child account types
Error	Account	1730		Default data storage should match with Consol cube data storage.
Error	Account	1730	Consol	Level 0 members should not be Dynamic Calc without member formulas.
Error	Account	1740		Default data storage should match with Consol cube data storage.
Error	Account	1740	Consol	Level 0 members should not be Dynamic Calc without member formulas.
Error	Account	7230	Consol	Level 0 members should not be Dynamic Calc without member formulas.
Error	Account	3500		Default data storage should match with Consol cube data storage.
Error	Scenario	ActualLYRate	Consol	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore or Never.
Error	Scenario	ActualLYRate	Rates	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore.
Error	Scenario	ActualBudRate	Consol	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore or Never.
Error	Scenario	ActualBudRate	Rates	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore.
Error	Scenario	Plan	Consol	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore or Never.
Error	Scenario	Plan	Rates	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore.
Error	Scenario	Forecast	Consol	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore or Never.
Error	Scenario	Forecast	Rates	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore.

Statistiken zu Konsolidierungs- und Umrechnungsjobs

In Financial Consolidation and Close können Sie das Logging von Konsolidierungsregeln aktivieren, um Probleme bei der Konsolidierungs- und Abschlussperformance zu identifizieren und zu beheben. Wenn Sie das Logging von Konsolidierungsregeln aktivieren, werden die Diagnoselogs für die Konsolidierungsperformance generiert.

Die Tabelle "Top 5 Konsolidierungs- und Umrechnungsjobs nach Dauer" enthält Informationen aus den Diagnoselogs für die Konsolidierungsperformance. Anhand dieser Informationen können Konsolidierungsprobleme behoben werden. Konkret werden bis zu 5 Jobs gemeldet, die die meiste Verarbeitungszeit benötigen. Für die einzelnen Jobs werden in dieser Tabelle die Regelvorlage mit der längsten Verarbeitungszeit und die Anzahl der von den einzelnen Regeln verarbeiteten Entity angegeben.

Top 5 Consolidation and Translation Jobs by Duration

Duration (HH:MM:SS)	CPU Time (HH:MM:SS)	Start Time	Job Type	Job Id	Period	Rule Template	Level	Number Entities	Top 10 Entities-Duration more than 1 Sec
00:00:00	00:00:00	20:29:08	CONSOLIDATE	10	Jan	Aggregate non dynamic Dims Entity Currency	0	2	
00:00:00	00:00:00	20:29:08	CONSOLIDATE	10	Jan	Ratios Calculation	0	2	
00:00:00	00:00:00	20:29:08	CONSOLIDATE	10	Jan	Default Translation	0	2	
00:00:00	00:00:00	20:29:08	CONSOLIDATE	10	Jan	Translation Override Rules	0	2	
00:00:00	00:00:00	20:29:08	CONSOLIDATE	10	Jan	Aggregate non dynamic Dims	0	2	
00:00:00	00:00:00	20:29:08	CONSOLIDATE	10	Jan	Movements Calculations	0	2	
00:00:00	00:00:00	20:29:08	CONSOLIDATE	10	Jan	Elimination logic	0	2	
00:00:00	00:00:00	20:29:08	CONSOLIDATE	10	Jan	YTD Calculation	0	2	
00:00:00	00:00:00	20:29:08	CONSOLIDATE	10	Jan	ClearBlocksTemplate	None	1	
00:00:00	00:00:00	20:29:08	CONSOLIDATE	10	Jan	FillOverrideTemplate	None	1	

In der Spalte "Dauer" dieser Tabelle wird die Dauer einer Berechnung angegeben. Aufgrund der Vielzahl an Kernen und der Parallelität gibt die Dauer jedoch möglicherweise nicht die tatsächlichen Verarbeitungskosten (benötigte Zeit) an, die in der Spalte für die CPU-Zeit angegeben werden. Beispiel: Wenn die Dauer 10 Minuten beträgt, beläuft sich die CPU-Zeit auf nur eine Minute, wenn 10 Kerne für die Verarbeitung verwendet werden.

Prüfen Sie zunächst immer die Spalte "Dauer", da der Wert in dieser Spalte mit den visuellen Daten in Logs und Tabellen übereinstimmt. Um Engpässe bei der Verarbeitung zu identifizieren, prüfen Sie hingegen die Spalte für die CPU-Zeit. Der Wert in dieser Spalte entspricht dem tatsächlichen Messwert für einen langsamen Vorgang. Jede Zeile in dieser Tabelle mit einer hohen CPU-Zeit im Vergleich zu anderen Zeilen ist ein Kandidat für eine weitere Optimierung.

Ausführungsstatistiken für Berichte und Bücher

Der Aktivitätsbericht aus Narrative Reporting-Umgebungen enthält die Statistiken für Narrative Reporting-Berichte und -Bücher. Für alle anderen Geschäftsprozesse enthält dieser Bericht Financial Reporting-Statistiken:

- Top 10 der Buchgenerierungen über 1 Minute mit der längsten Performance
 In dieser Tabelle sind die Top 10 der Narrative Reporting- und Financial Reporting-Bücher aufgeführt, deren Generierung über eine Minute gedauert hat. Für jedes Buch sind in dieser Tabelle der Buchname, die zum Generieren des Buchs benötigte Zeit, der das Buch generierende Benutzer und eine Aufschlüsselung der einzelnen Aktivitäten im Buchgenerierungsprozess aufgeführt. Die Spalte "Objekt" in der Tabelle enthält Details zu Ausgabebetyp, Ordner, Buch-POV und anderen Metadaten.

Top 10 Longest Performing Book Generations Over 1 Min

Duration (Min:Sec)	User	End Time (UTC)	Name	Object	Breakdowns (Min:Sec)
04:28	xxxxxxx@example.com	18:43:23	/book1	Output=HTML Folder=/ BookPOV={Vision:Plan1 metadata= {HSP_View=HSP_View; Entity=User Point of View for Entity:Product=Product}}	essbaseConnections=00:00 totalEssbaseTime=00:01 ExecBook=04:28 GetADMResults=00:01 mdxQueriesTime=00:00 ExecReport=04:28 DataQuery=04:23 mdxQueries=00:00
04:07	xxxxxxx@example.com	19:19:28	/book1	Output=HTML Folder=/ BookPOV={Vision:Plan1 metadata= {HSP_View=HSP_View; Entity=User Point of View for Entity:Product=Product}}	essbaseConnections=00:00 totalEssbaseTime=00:00 ExecBook=04:07 GetADMResults=00:00 mdxQueriesTime=00:00 ExecReport=04:07 DataQuery=04:06 mdxQueries=00:00

- Top 10 der Berichtsgenerierungen über 1 Minute mit der längsten Performance
 In dieser Tabelle sind die Top 10 der Narrative Reporting- und Financial Reporting-Berichte aufgeführt, deren Generierung über eine Minute gedauert hat. Für jeden Bericht sind in dieser Tabelle der Berichtsname, die zum Generieren des Berichts benötigte Zeit, der den Bericht generierende Benutzer und eine Aufschlüsselung der einzelnen Aktivitäten im Berichtsgenerierungsprozess aufgeführt. Die Spalte "Objekt" in der Tabelle enthält Details zu Ausgabebetyp, Ordner, Benutzer-POV und anderen Metadaten.

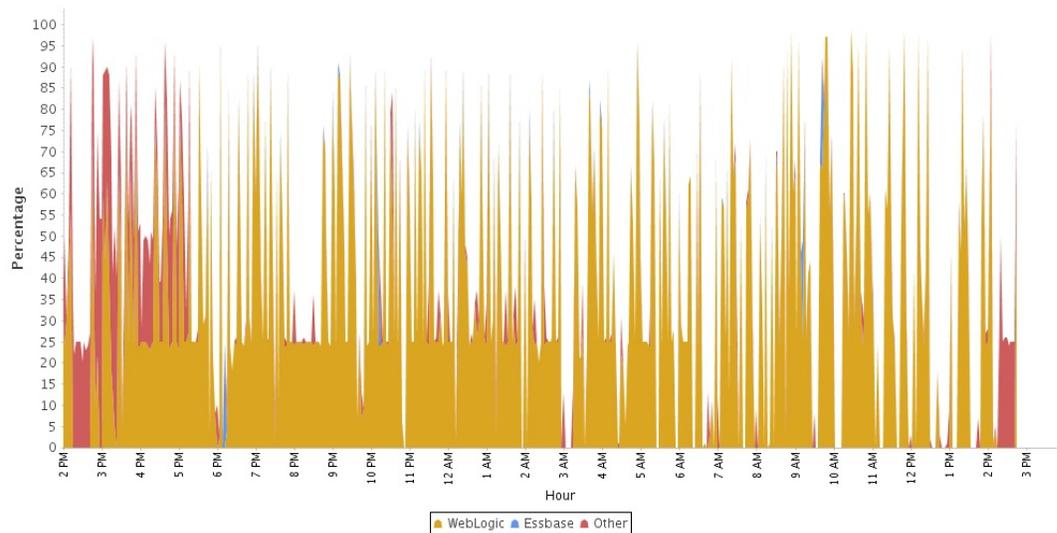
Top 10 Longest Performing Report Generations Over 1 Min

Duration (Min:Sec)	User	End Time (UTC)	Name	Object	Breakdowns (Min:Sec)
04:18	xxxxxxxxx.example.com	18:49:34	/Report1	Output=HTML Folder=/ UserPOV={Vision:Plan1 metadata= {HSP_View=HSP_View; Product=Product}}	GetADMResults=00:00 DataQuery=04:18
04:14	xxxxxxxxx.example.com	18:51:15	/Report1	Output=HTML Folder=/ UserPOV={Vision:Plan1 metadata= {HSP_View=HSP_View; Product=Product}}	essbaseConnections=00:00 totalEssbaseTime=00:00 GetADMResults=00:00 mdxQueriesTime=00:00 DataQuery=04:13 mdxQueries=00:00

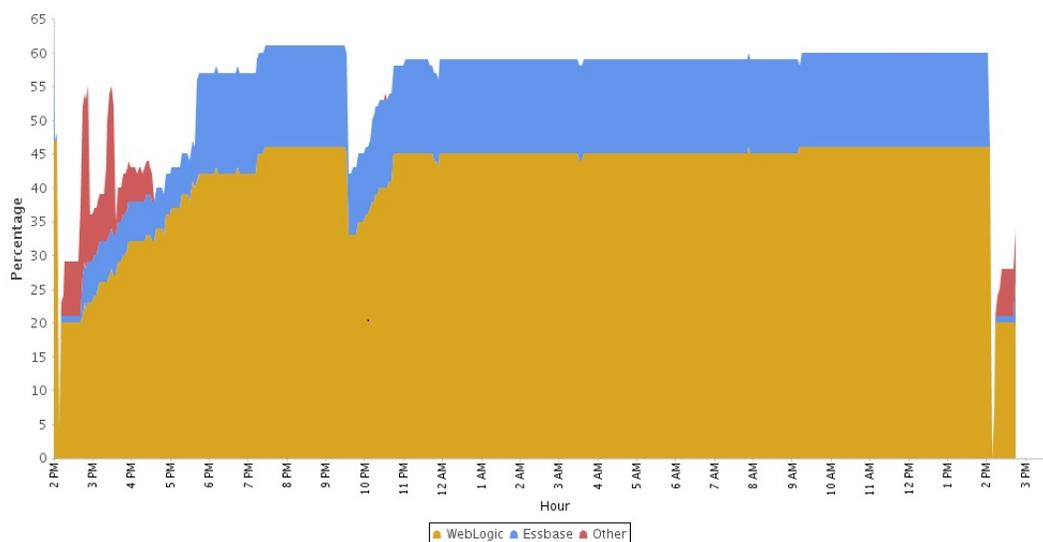
Statistiken zur CPU- und Speichernutzung

Die folgenden Informationen zur CPU- und Speichernutzung sind verfügbar:

- CPU-Auslastung für Oracle Essbase und den Anwendungsserver.



- Speichernutzung für Essbase und den Anwendungsserver.



Informationen zur Browser-, Smart View- und Excel-Verwendung

Die folgenden Informationen sind verfügbar:

- Verwendete Oracle Smart View for Office-Versionen und die Anzahl der Benutzer, die sie verwendet haben.
- Die 10 aktivsten Smart View-Benutzer, die nicht die aktuelle Version von Smart View verwendet haben.
- Top 10 der Benutzer, die ältere Versionen von Smart View verwendet haben.
- Die 10 aktivsten Smart View-Benutzer mit älteren Versionen von Microsoft Excel.
- Verwendete Versionen von Microsoft Excel und die Anzahl der Benutzer, die sie verwendet haben.
- Die Versionen der Browser, die verwendet wurden, um auf den Service zuzugreifen, und die Anzahl der Benutzer, die sie verwendet haben.
- Nicht unterstützte Browserversionen und die Anzahl der Benutzer, die sie verwendet haben.

Verwendung - EPM Automate

In der Tabelle im Aktivitätsbericht werden die verwendete EPM Automate-Version und die Anzahl der Benutzer angezeigt, die EPM Automate verwenden.

EPM Automate Versions in Use

EPM Automate Version	Users
24.10.22	1

Zugriffslogs zur Verwendungsüberwachung nutzen

Das Zugriffslog, mit dem Serviceadministratoren nachvollziehen können, wie die einzelnen aktiven Benutzer die Anwendung verwenden, wird automatisch während der täglichen Wartung der Umgebung generiert.

Das Zugriffslog enthält Informationen zu Benutzern, die sich direkt oder mit Tools wie EPM Automate bei der Umgebung anmelden.

In Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management werden Zugriffslogs nur für die letzten 60 Tage aufbewahrt. Oracle empfiehlt, Backupkopien auf einen lokalen Computer herunterzuladen und dort zu erstellen, um anhand der Backupkopien historische Trends zu analysieren. Das Zugriffslog für den Tag ist nicht verfügbar, wenn Sie die tägliche Wartung der Umgebung abbrechen.

Aktivitätsberichte und Zugriffslogs anzeigen und herunterladen



Hinweis:

- Die Informationen in diesem Abschnitt gelten nicht für Narrative Reporting.
- Auf die JSON-Version des Aktivitätsberichts kann von dem Service nicht zugegriffen werden. Laden Sie diese Version mit dem Befehl `downloadfile` von EPM Automate herunter.

So zeigen Sie Aktivitätsberichte und Zugriffslogs an und laden sie herunter:

1. Greifen Sie auf den Service zu. Siehe [Auf Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen zugreifen](#).
2. Führen Sie eine Aktion aus. Wählen Sie eine der folgenden Optionen aus:
 - **Nur Profitability and Cost Management:** Klicken Sie auf **Anwendung, Anwendung, Performance**.
 - **Nur Account Reconciliation:** Klicken Sie auf **Extras, Serviceaktivität**.
 - Nur **Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management:** Klicken Sie auf **Berichte, Aktivitätsberichte**.
 - **Sonstige Services:** Klicken Sie auf **Anwendung, Überblick, Aktivitätsberichte**.
3. Führen Sie eine Aktion aus. Wählen Sie eine der folgenden Optionen aus:
 - Wenn Sie einen Aktivitätsbericht öffnen möchten, klicken Sie unter **Aktivitätsbericht** in der Zeile mit dem Tag, für den Sie den Bericht anzeigen möchten, auf **Anzeigen**. Wählen Sie eine Registerkarte aus, um schnell auf relevante Informationen zuzugreifen. Informationen hierzu finden Sie unter [Aktivitätsbericht verwenden](#).
Aktivitätsberichte, die während "Feedback geben" erstellt werden, verwenden `Feedback` als Präfix.
 - Um ein Zugriffslog anzuzeigen und herunterzuladen, klicken Sie unter **Zugriffslog** in der Zeile mit dem Tag, für den Sie das Log herunterladen möchten, auf **Herunterladen**.

Download von Aktivitätsberichten und Zugriffslogs automatisieren

Verwenden Sie den Befehl `downloadFile` von EPM Automate, um Aktivitätsberichte und Zugriffslogs auf einen lokalen Computer herunterzuladen, wenn Sie diese Dokumente zu Audit Zwecken benötigen.

Oracle stellt Ihnen ein Skript zur Verfügung, das zeigt, wie der Befehl `downloadfile` verwendet wird, um den Dateidownloadprozess zu automatisieren. Ausführliche Informationen finden Sie in diesen Themen in *Mit EPM Automate arbeiten*:

- Downloads von Aktivitätsberichten auf einen lokalen Computer automatisieren
- Zugriffslogs aus einer Umgebung herunterladen
- Skriptausführung automatisieren
- EPM Automate installieren
- EPM Automate ausführen

Rollenzuweisungsbericht zum Überwachen von Benutzern verwenden

Der Rollenzuweisungsbericht wird über die Zugriffskontrolle, EPM Automate und die REST-API für folgende Zwecke generiert:

- Benutzer identifizieren, denen vordefinierte Rollen zugewiesen sind, mit denen sie auf eine Umgebung zugreifen können.
Der Bericht enthält alle vordefinierten Rollen, die dem Benutzer zugewiesen sind.
- Die Anzahl von Benutzern in einer Umgebung und die Rollenzuweisung jedes Benutzers auf Anwendungsebene anzeigen.



Hinweis:

Wenn eine vordefinierte Rolle einer IDCS-Gruppe zugewiesen ist, wird im Rollenzuweisungsbericht angezeigt, dass diese vordefinierte Rolle allen Benutzern in dieser Gruppe direkt zugewiesen wurde.

Zugriffskontrolle zur Generierung des Berichts zur Rollenzuweisung generieren

So generieren und laden Sie einen Serviceadministrator-Bericht herunter:

1. Greifen Sie als Serviceadministrator auf den Service zu. Siehe [Auf Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen zugreifen](#).
2. Klicken Sie auf der Homepage auf **Extras, Zugriffskontrolle**.
3. Klicken Sie auf **Bericht zur Rollenzuweisung**.

Der Service zeigt den Bericht zur Rollenzuweisung an, der die Anzahl der autorisierten Benutzer sowie ihre Rollen zeigt und angibt, wie diese Rollen erteilt werden.

Manage Groups Provision Roles Provisioning Report User Login Report	
Number of Users: 100	
Export to CSV	
User	Role
xxxx.xxxx@xxxx.com	service-name Power User
xxxx.xxxx@xxxx.com	service-name Service Administrator
xxxx.xxxx@xxxx.com	service-name Service Administrator Mass Allocation
xxxx.xxxx@xxxx.com	service-name Power User
xxxx.xxxx@xxxx.com	service-name User Approvals Process Designer (NativeGroup2->service-name User), Calculation Manager Administrator (NativeGroup2->service-name User)
xxxx.xxxx@xxxx.com	service-name Service Administrator

Ein Skript zum Automatisieren des Prozesses verwenden

Mit EPM Automate können Sie das Erstellen des Serviceadministrator-Berichts und das Zählen der Benutzer, die vordefinierten Rollen in einer Umgebung zugewiesen sind, automatisieren. Informationen hierzu finden Sie unter "Szenario 12: Anzahl von Benutzern zählen, die Rollen zugewiesen sind" in der Dokumentation *Mit EPM Automate arbeiten*.

Umgebungen mit der Oracle Cloud-Konsole überwachen

Im Dashboard der Oracle Cloud-Konsole können die Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen überwacht werden.

Die Details zu den Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen sind im Aktivitätsbericht enthalten. Informationen hierzu finden Sie unter [Ihre Umgebung](#).

Überwachungskennzahlen

Informationen zur Überwachung der Anzahl eindeutiger Benutzer, zur durchschnittlichen Antwortzeit der Benutzeroberfläche und zur Datengröße Ihrer Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen finden Sie im Aktivitätsbericht:

- [Benutzerinformationen](#)
- [Verwendung der Benutzeroberfläche und Antwortdaten](#)
- Kundendaten auf Datenträger in GB unter [Anwendungsgröße](#)

Ankündigungen verwalten und anzeigen

Durch Ankündigungen in der Oracle Cloud-Konsole werden wichtige Updates des Servicestatus kommuniziert. Sie können eine Liste der aktuellen und vergangenen Ankündigungen anzeigen. Wenn Sie Ankündigungen per E-Mail oder über andere Zustellungsmethoden erhalten möchten, können Sie die E-Mail-Voreinstellungen des Mandantenadministrators verwalten oder Ankündigungsabonnements einrichten. Themen dieses Abschnitts:

- [Ankündigungen aktivieren](#)

- [Ankündigungen anzeigen](#)
- [Ankündigungsabonnement erstellen](#)

Ankündigungen aktivieren

Standardmäßig können nur Cloud-Accountadministratoren und Identitätsdomainadministratoren Ankündigungen anzeigen. Serviceadministratoren einzelner Umgebungen müssen die entsprechenden Policys zugewiesen werden, damit sie diese anzeigen können.

Für von Meine Services zur Oracle Cloud-Konsole migrierte Umgebungen werden Serviceadministratoren zu `<service_name>_Console_Upgrade_Service_Admin_Group` hinzugefügt, und `<service_name>_Console_Upgrade_Service_Admin_Group_Policy` wird automatisch dieser Gruppe zugewiesen. Damit erhalten sie die erforderliche Berechtigung zum Anzeigen der Ankündigungen. Beispiel: `<service_name>` könnte `Planning` lauten.

Für neu erstellte Umgebungen können Identitätsdomainadministratoren diese Policys zuweisen, indem sie Serviceadministratoren Gruppen hinzufügen, denen bestimmte Policys zugeordnet sind. So aktivieren Sie Ankündigungen:

1. Melden Sie sich bei der [Oracle Cloud-Konsole](#) an.
2. (Optional) Erstellen Sie bei Bedarf die Benutzer und Gruppen, denen Sie Policys zuweisen möchten. Informationen hierzu finden Sie unter:
 - a. [Benutzer erstellen](#)
 - b. [IDCS-Gruppen erstellen](#)
3. Erstellen Sie eine Policy für die ausgewählte Benutzergruppe, der die Rolle Serviceadministrator zugewiesen wurde. Informationen hierzu finden Sie unter [Policys für Benutzer und Gruppen erstellen](#). Geben Sie unter **Policy Builder** die folgenden Policy-Anweisungen ein:

Note:

Ersetzen Sie `GROUP_NAME` durch den Namen der Gruppe, auf die Sie die Policy anwenden möchten.

- So zeigen Sie die Ankündigung an:

```
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read announcements in
tenancy
```

- So verwalten Sie die Ankündigung:

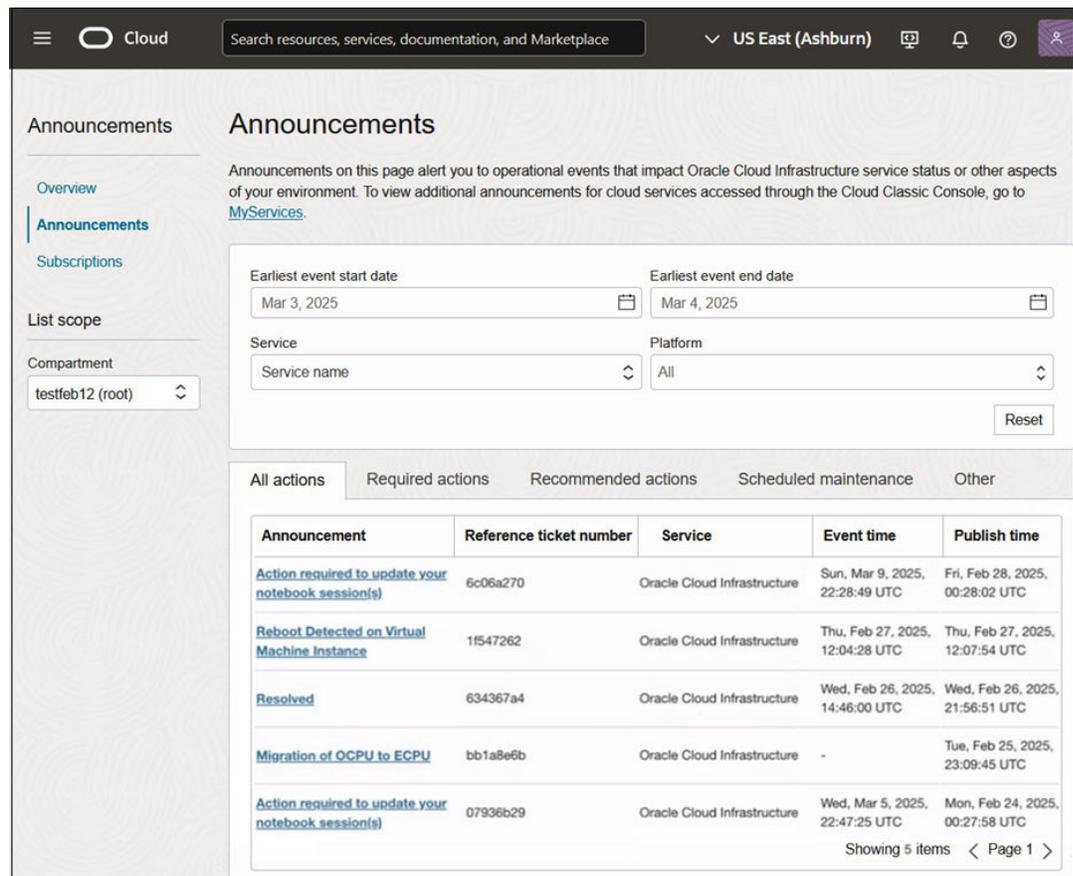
```
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to manage announcement-
subscriptions in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to manage ons-topics in
tenancy
```

Ankündigungen anzeigen

Nachdem die Ankündigungen aktiviert wurden, können Sie eine Liste aller Ankündigungen anzeigen, um die vorliegenden Ankündigungen für ein bestimmtes Compartment, einschließlich Root Compartment, zu ermitteln.

So zeigen Sie eine Ankündigung an:

1. Klicken Sie in der oberen rechten Ecke der Konsole auf  (Ankündigungen).
2. Wählen Sie ein anderes Compartment aus, um die Benachrichtigungen für eine andere Identitätsdomain anzuzeigen.
3. Optional: Um nach bestimmten Ankündigungen zu suchen, erstellen Sie einen Filter mithilfe der Dropdown-Listen **Frühestes Ereignisstartdatum**, **Frühestes Ereignisenddatum**, **Service** und **Plattform**.
4. Optional: Filtern Sie die Ankündigungen weiter mithilfe der Registerkarten **Erforderliche Aktionen**, **Empfohlene Aktionen**, **Geplante Wartung** und **Sonstige**.
5. Klicken Sie auf die Ankündigung, um Details anzuzeigen.



The screenshot shows the Oracle Cloud console interface for managing announcements. The top navigation bar includes the Oracle logo, the word 'Cloud', a search bar, and the region 'US East (Ashburn)'. The left sidebar contains navigation links for 'Overview', 'Announcements', and 'Subscriptions'. The main content area is titled 'Announcements' and includes a description: 'Announcements on this page alert you to operational events that impact Oracle Cloud Infrastructure service status or other aspects of your environment. To view additional announcements for cloud services accessed through the Cloud Classic Console, go to [MyServices](#).' Below this is a filter section with fields for 'Earliest event start date' (Mar 3, 2025), 'Earliest event end date' (Mar 4, 2025), 'Service' (Service name), and 'Platform' (All). A 'Reset' button is located at the bottom right of the filter section. Below the filters are tabs for 'All actions', 'Required actions', 'Recommended actions', 'Scheduled maintenance', and 'Other'. The 'All actions' tab is selected, displaying a table of announcements.

Announcement	Reference ticket number	Service	Event time	Publish time
Action required to update your notebook session(s)	6c06a270	Oracle Cloud Infrastructure	Sun, Mar 9, 2025, 22:28:49 UTC	Fri, Feb 28, 2025, 00:28:02 UTC
Reboot Detected on Virtual Machine Instance	1f547262	Oracle Cloud Infrastructure	Thu, Feb 27, 2025, 12:04:28 UTC	Thu, Feb 27, 2025, 12:07:54 UTC
Resolved	634367a4	Oracle Cloud Infrastructure	Wed, Feb 26, 2025, 14:46:00 UTC	Wed, Feb 26, 2025, 21:56:51 UTC
Migration of OCPU to ECPU	bb1a8e6b	Oracle Cloud Infrastructure	-	Tue, Feb 25, 2025, 23:09:45 UTC
Action required to update your notebook session(s)	07936b29	Oracle Cloud Infrastructure	Wed, Mar 5, 2025, 22:47:25 UTC	Mon, Feb 24, 2025, 00:27:58 UTC

Showing 5 items < Page 1 >

Ankündigungsabonnement erstellen

Um nur relevante Ankündigungen zu erhalten, erstellen Sie ein Ankündigungsabonnement. Damit können Sie Filter festlegen, um die Kriterien zu definieren, die Ankündigungen erfüllen müssen, bevor sie an die Abonnenten gesendet werden. Beim Erstellen eines Ankündigungsabonnements müssen Sie auch ein Benachrichtigungsthema in Oracle Cloud Infrastructure Notifications definieren, das als Kommunikationskanal für die Veröffentlichung gefilterter Ankündigungen dient. Ein Benachrichtigungsthema ist ein Kommunikationskanal zum Senden von Nachrichten an die Abonnements. Für ein Thema können kein, ein oder mehrere Abonnements festgelegt werden, die bei Veröffentlichung einer Nachricht benachrichtigt werden. Die Ankündigungen werden entsprechend an die im Benachrichtigungsthema konfigurierten Endpunkte der Empfänger zugestellt.

Für von Meine Services zur Oracle Cloud-Konsole migrierte Umgebungen werden Serviceadministratoren automatisch dem Abonnement *migrated_announcement_subscription_<servicename>_** hinzugefügt. Dabei steht *<service_name>* für Geschäftsprozesse wie Planning oder Account Reconciliation, und * ist eine laufende Nummer für die Abonnements. Für jedes Abonnement können maximal zehn Endpunkte konfiguriert werden, z.B. E-Mail-Adressen. So erstellen Sie ein neues Ankündigungsabonnement:

1. Klicken Sie auf **Abonnements**.
2. Klicken Sie auf der Listenseite "Abonnements" auf **Ankündigungsabonnement erstellen**.
3. Geben Sie einen **Namen** und eine **Beschreibung** für die Ankündigung ein.
4. Wählen Sie das **Compartment** aus, in dem das Abonnement erstellt werden soll.

Create announcement subscription

Configure an announcement subscription to customize what announcements you want published to the Notifications service. Notifications topics send messages to subscribed endpoints and support...

Name Required

Description

Compartment
csv2saastestfeb12 (root) ▼

5. Wählen Sie unter **Abonnementtyp** eine der folgenden Optionen aus:
 - Um alle Ankündigungen zu veröffentlichen, wählen Sie **Alle Ankündigungen** aus, und fahren Sie mit der Konfiguration des Benachrichtigungsthemas fort.
 - Um nur Ankündigungen zu veröffentlichen, die Ihren Filterkriterien entsprechen, wählen Sie **Nur ausgewählte Ankündigungen** aus.
6. Wenn Sie **Nur ausgewählte Ankündigungen** ausgewählt haben, klicken Sie unter "Filtergruppe" auf **Filtergruppenname**, und geben Sie einen Namen für den Filter ein.
7. Klicken Sie unter "Filter" auf **Typ**, und wählen Sie die Optionen für den **Wert** aus, um nach Typ zu filtern.

 **Note:**

Eine Filtergruppe kann nur einen bestimmten Filtertyp enthalten. Klicken Sie zum Hinzufügen eines weiteren Filters zur Filtergruppe auf "+ Weiterer Filter". Wählen Sie bei Bedarf **+ Weiterer Filter** aus, um weitere Filter hinzuzufügen. Auf Ressourcen-OCIDs basierende Filter können nicht mit anderen Filtertypen in derselben Gruppe kombiniert werden.

Add filter

Type
Announcement type

Value
Recommended action, Required action 2

Close Save changes

8. (Optional) Um verschiedene Filter für bestimmte Kriterien zu kombinieren, klicken Sie auf **Filtergruppe hinzufügen**, und wiederholen Sie die Schritte oben.
9. Wählen Sie unter "Anzeigevoreinstellungen" Ihre bevorzugte **Zeitzone** für die Zeitstempel von Ankündigungen aus.
10. Wählen Sie unter "Benachrichtigungsthema" Folgendes aus:
 - a. **Vorhandenes Thema verwenden**, um ein Thema aus dem aktuellen Compartment oder bei Bedarf aus einem anderen Compartment auszuwählen. Fahren Sie mit Schritt 13 fort.
 - b. **Neues Thema erstellen**, um ein neues Thema einzurichten.
11. Wenn Sie ein neues Thema erstellen, geben Sie **Compartment, Name** und **Beschreibung** ein.
12. Wählen Sie das **Abonnementprotokoll** für die Abonnementendpunkte aus, und geben Sie je nach Protokoll die erforderlichen Informationen an.
13. Klicken Sie zum Hinzufügen weiterer Abonnementprotokolle auf **Abonnement hinzufügen**.

Notifications topic

Configure a topic in the Notifications service. A topic is a communication channel for sending messages to its subscriptions. A topic can have zero, one, or multiple subscriptions that are notified whenever a message is published to a topic.

Use existing topic

Create new topic

Compartment
csv2saastestfeb12 (root)

Name
_notification_test

Description
Test

Subscription

Subscription protocol
Email ×
Required

Subscription protocol
HTTPS custom URL ×
Required

14. Klicken Sie schließlich auf **Erstellen**, um die Einrichtung des Abonnements abzuschließen.

A

Häufig gestellte Fragen (FAQ)

Dieser Abschnitt enthält häufig gestellte Fragen (FAQ) mit Antworten zu Themen wie der Einrichtung, Sicherung und Überwachung von Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Umgebungen. Darüber hinaus sind Links zu FAQ für Cloud EPM-Geschäftsprozesse und Oracle Enterprise Data Management Cloud in den jeweiligen Administrationsdokumentationen enthalten.

Table A-1 FAQ in Cloud EPM

Thema	Häufig gestellte Fragen
Zugriff auf Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen authentifizieren und autorisieren	<ul style="list-style-type: none"> • Wie richte ich die Authentifizierung mit OAuth 2 ein? • Müssen für Cloud EPM oder Oracle Enterprise Data Management Cloud neue Zertifikate installiert werden, wenn eine Verbindung zu Oracle Fusion Cloud konfiguriert ist und die Fusion-Zertifikate aktualisiert werden? • Wie setze ich Benutzerkennwörter zurück? • Wie wird die Benutzersynchronisierung in einer Anwendung erzwungen? • Unterstützen Cloud EPM und Oracle Enterprise Data Management Cloud DKIM (DomainKeys Identified Mail) für die E-Mail-Authentifizierung? • Ich erhalte E-Mails von no-reply@oracle.com. Wie ändere ich die Absenderadresse in einer E-Mail? • Wie erstelle oder entferne ich EPM-Gruppen? • Wie kann ich Benutzer zu einer EPM-Gruppe hinzufügen oder daraus entfernen?
Backup und Disaster Recovery	<ul style="list-style-type: none"> • Wie lange bewahrt Oracle Produktions- und Testbackups auf, und wie kopiere ich einen Backup-Snapshot in meine Umgebung? • Wie kann ich Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen wiederherstellen? • Was geschieht bei der täglichen Wartung? • Welche Disaster-Recovery-Optionen sind für Cloud EPM und Oracle Enterprise Data Management Cloud verfügbar?
Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen verwalten	<ul style="list-style-type: none"> • Wie starte ich eine Umgebung neu? • Wie verschiebe ich das automatische monatliche Update meiner Umgebung?
Daten zu Cloud EPM und Oracle Enterprise Data Management Cloud migrieren	<ul style="list-style-type: none"> • Wie führe ich eine Datenmigration von einer Produktions- zu einer Testumgebung durch? • Wie behebe ich einen Klonfehler?
Oracle Essbase in Cloud EPM	Wie werden Datenwerte in Essbase gespeichert, und warum wird ein Wert wie "10" als "10,00000000001" geladen?

Table A-1 (Cont.) FAQ in Cloud EPM

Thema	Häufig gestellte Fragen
Compliancereporting in Cloud EPM und Oracle Enterprise Data Management Cloud	<ul style="list-style-type: none"> • Wie erhalte ich die SOC1- und SOC2-Berichte für Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Services? • Wo finde ich weitere Informationen zu Penetrations- und Schwachstellentests?
Oracle Support kontaktieren	Wie verwende ich die Funktion "Feedback geben", um den technischen Support bei der Fehlerbehebung in Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Services zu unterstützen?
Mit Abonnements arbeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Warum kann ich unter "Meine Services" keinen Oracle Cloud-Account erstellen? Mir wird folgende Meldung angezeigt: Setup von Account wurde bereits gestartet oder abgebrochen. Bitte warten Sie auf die Aktivierungs-E-Mail. • Kann ich bei der Umstellung vom Enterprise Data Management-Geschäftsprozess auf Oracle Enterprise Data Management Cloud die Standalone-Umgebung in derselben Domain einrichten? • Kann ich bei der Umstellung vom Enterprise Data Management-Geschäftsprozess auf Oracle Enterprise Data Management Cloud die Standalone-Umgebung unter derselben URL einrichten? • Kann ich bei der Umstellung vom Enterprise Data Management-Geschäftsprozess im EPM Enterprise-Abonnement auf Oracle Enterprise Data Management Cloud im Hinblick auf die Sicherheit dieselbe Identitätsdomain und dasselbe SSO verwenden?
Häufig gestellte Fragen zur EPM-Plattform	<ul style="list-style-type: none"> • Häufig gestellte Fragen zu Smart View in der <i>Smart View for Office - Benutzerdokumentation 24.100</i> • Häufig gestellte Fragen (FAQ) in der Dokumentation <i>Komponente "Datenintegration" für Oracle Enterprise Performance Management Cloud verwalten</i>
FAQ in Cloud EPM-Geschäftsprozessen	<ul style="list-style-type: none"> • Abschnitt "Häufig gestellte Fragen zu FreeForm-Anwendungen" in der Dokumentation <i>FreeForm verwalten</i> • Häufig gestellte Fragen zu Enterprise Profitability and Cost Management in der Dokumentation <i>Enterprise Profitability and Cost Management verwalten und damit arbeiten</i>
FAQ für Oracle Enterprise Data Management Cloud	Abschnitt "Häufig gestellte Fragen (FAQ)" in der Dokumentation <i>Enterprise Data Management verwalten und damit arbeiten</i>

 **Note:**

Tipps zur Fehlerbehebung und Informationen zu häufig von Kunden gemeldeten Problemen mit den entsprechenden Lösungswegen sowie Anweisungen zum Erstellen einer Anfrage bei Oracle finden Sie in der [Dokumentation zu Vorgängen in Oracle Enterprise Performance Management Cloud](#).

Zugriff auf Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen authentifizieren und autorisieren

Wie richte ich die Authentifizierung mit OAuth 2 ein?

Sie können OAuth 2-Zugriffstoken für REST-API-Aufrufe an Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management sowie für EPM Automate und EPM Integration Agent nutzen, um die Verwendung von Kennwörtern in Ihren Umgebungen gemäß Anforderung zu vermeiden. Informationen hierzu finden Sie unter:

- Autorisierungsprotokoll OAuth 2.0 mit OCI verwenden in der Dokumentation *Mit EPM Automate für Oracle Enterprise Performance Management Cloud arbeiten*
- Authentifizierung mit OAuth 2 - nur OCI in der Dokumentation *REST-API für Enterprise Performance Management Cloud*

Müssen für Cloud EPM oder Oracle Enterprise Data Management Cloud neue Zertifikate installiert werden, wenn eine Verbindung zu Oracle Fusion Cloud konfiguriert ist und die Fusion-Zertifikate aktualisiert werden?

Nein, in Cloud EPM und Oracle Enterprise Data Management Cloud müssen keine Fusion-Zertifikate installiert werden.

Wie setze ich Benutzerkennwörter zurück?

Der Identitätsdomainadministrator kann das Kennwort des Cloud EPM- oder Oracle Enterprise Data Management Cloud-Benutzers zurücksetzen. Wenn das Kennwort erfolgreich zurückgesetzt wurde, generiert das System automatisch ein neues Kennwort und sendet dieses temporäre Kennwort per E-Mail direkt an den Benutzer. Benutzer müssen das temporäre Kennwort bei der nächsten Anmeldung ändern. Sie können das Kennwort über die [IAM-Oberfläche](#) zurücksetzen.

Wie wird die Benutzersynchronisierung in einer Anwendung erzwungen?

Manchmal wird die Zuweisung einer vordefinierten Rolle in einer Umgebung nicht sofort wirksam. Befolgen Sie in diesem Fall die Richtlinien unter Rollenzuweisung wird nicht sofort wiedergegeben in der *Dokumentation zu Vorgängen in Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Unterstützen Cloud EPM und Oracle Enterprise Data Management Cloud DKIM (DomainKeys Identified Mail) für die E-Mail-Authentifizierung?

Cloud EPM und Oracle Enterprise Data Management Cloud in OCI (Gen 2)-Umgebungen unterstützen DKIM (DomainKeys Identified Mail). Einzelheiten hierzu finden Sie unter [DKIM-Unterstützung](#).

Ich erhalte E-Mails von no-reply@oracle.com. Wie ändere ich die Absenderadresse in einer E-Mail?

Informationen zum Ändern des Absenders finden Sie unter Benutzerdefinierte Absender-E-Mail-Adresse für OCI anfordern in der *Dokumentation zu Vorgängen in Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Wie erstelle oder entferne ich EPM-Gruppen?

Informationen zum Erstellen von EPM-Gruppen finden Sie in den folgenden Quellen:

- `createGroups` in der Dokumentation *Mit EPM Automate für Oracle Enterprise Performance Management Cloud arbeiten*
- Gruppen hinzufügen in der Dokumentation *REST-API für Enterprise Performance Management Cloud*
- Abschnitt EPM-Gruppen erstellen in der Dokumentation *Zugriffskontrolle für Oracle Enterprise Performance Management Cloud verwalten*

Informationen zum Entfernen von EPM-Gruppen finden Sie in den folgenden Quellen:

- `deleteGroups` in der Dokumentation *Mit EPM Automate für Oracle Enterprise Performance Management Cloud arbeiten*
- Gruppen entfernen in der Dokumentation *REST-API für Enterprise Performance Management Cloud*
- Abschnitt EPM-Gruppen entfernen in der Dokumentation *Zugriffskontrolle für Oracle Enterprise Performance Management Cloud verwalten*

Wie kann ich Benutzer zu einer EPM-Gruppe hinzufügen oder daraus entfernen?

Informationen zum Hinzufügen von Benutzern zu einer Gruppe finden Sie in den folgenden Quellen:

- `addUsersToGroup` in der Dokumentation *Mit EPM Automate für Oracle Enterprise Performance Management Cloud arbeiten*
- Benutzer einer Gruppe hinzufügen in der Dokumentation *REST-API für Enterprise Performance Management Cloud*
- Abschnitt Einen Benutzer mehreren Gruppen zuweisen in der Dokumentation *Zugriffskontrolle für Oracle Enterprise Performance Management Cloud verwalten*

Informationen zum Entfernen von Benutzern aus einer Gruppe finden Sie in den folgenden Quellen:

- `removeUsersFromGroup` in der Dokumentation *Mit EPM Automate für Oracle Enterprise Performance Management Cloud arbeiten*
- Benutzer aus einer Gruppe entfernen in der Dokumentation *REST-API für Enterprise Performance Management Cloud*
- Abschnitt Einen Benutzer mehreren Gruppen zuweisen in der Dokumentation *Zugriffskontrolle für Oracle Enterprise Performance Management Cloud verwalten*

Backup und Disaster Recovery

Wie werden Backups der Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen erstellt?

Jeden Tag erstellt Oracle zur geplanten Wartungszeit für die Umgebung einen Wartungs-Snapshot ("Artifact Snapshot"), der ein Backup der vorhandenen Artefakte und Daten enthält. Informationen hierzu finden Sie unter [Überblick über den Wartungs-Snapshot](#).

Wie lange bewahrt Oracle Produktions- und Testbackups auf, und wie kopiere ich einen Backup-Snapshot in meine Umgebung?

Oracle bewahrt die Snapshots von Produktions- und Testumgebungen 60 Tage lang auf. Mit den EPM Automate-Befehlen `listBackups` und `restoreBackup` können Sie nach verfügbaren Backup-Snapshots suchen und diese in Ihre Umgebung kopieren. Alternativ können Sie die REST-APIs List Backups und Restore Backup verwenden.

Weitere Details finden Sie unter [Archivierung, Aufbewahrung und Abruf täglicher Snapshots](#).

Wie kann ich die Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen wiederherstellen?

Sie können den Wartungs-Snapshot verwenden, um Artefakte und Daten vom Vortag wiederherzustellen. Für eine Wiederherstellung des Vortags können Sie den Artefakt-Snapshot verwenden. Andernfalls benötigen Sie den Wartungs-Snapshot des entsprechenden Tages, den Sie wiederherstellen möchten. Wenn Sie über den korrekten Snapshot verfügen, können Sie ihn in die Umgebung kopieren und die Wiederherstellung daraus importieren.

Informationen hierzu finden Sie unter:

- [Umgebungen mit dem Wartungs-Snapshot sichern und wiederherstellen](#)
- Abschnitte zu den Befehlen "restoreBackup" und "importSnapshot" in der Dokumentation *Mit EPM Automate für Oracle Enterprise Performance Management Cloud arbeiten*

Was geschieht bei der täglichen Wartung?

Informationen zur täglichen Wartung finden Sie unter [Tägliche Wartungsvorgänge](#).

Welche Disaster-Recovery-Optionen sind für Cloud EPM und Oracle Enterprise Data Management Cloud verfügbar?

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management und Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management bieten Selfserviceoptionen zur Wiederherstellung der Umgebungen in einen funktionsfähigen Zustand. Informationen hierzu finden Sie unter:

- [Überblick über den Wartungs-Snapshot](#)
- EPM Cloud-Umgebung replizieren in der Dokumentation *Mit EPM Automate für Oracle Enterprise Performance Management Cloud arbeiten*

Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen verwalten

Wie starte ich eine Umgebung neu?

Um eine Umgebung neu zu starten, können Sie entweder den EPM Automate-Befehl **resetService** oder die REST-API **Serviceinstanz neu starten** verwenden. Informationen hierzu finden Sie unter:

- **resetService** in der Dokumentation *Mit EPM Automate für Oracle Enterprise Performance Management Cloud arbeiten*
- **Serviceinstanz neu starten (V2)** in der Dokumentation *REST-API für Enterprise Performance Management Cloud*

Wie verschiebe ich das automatische monatliche Update meiner Umgebung?

Um ein automatisches monatliches Update zu verschieben, können Sie entweder den EPM Automate-Befehl **skipUpdate** oder die REST-API **skipUpdate** verwenden. Informationen hierzu finden Sie unter:

- **skipUpdate** in der Dokumentation *Mit EPM Automate für Oracle Enterprise Performance Management Cloud arbeiten*
- **Updates überspringen (V2)** in der Dokumentation *REST-API für Enterprise Performance Management Cloud*

Weitere Informationen hierzu finden Sie unter [Überspringen automatischer Updates für Umgebungen anfordern](#) in der *Dokumentation zu Vorgängen in Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Daten zu Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebungen migrieren

Wie führe ich eine Datenmigration von einer Produktions- zu einer Testumgebung durch?

Migrieren Sie Daten mit der Funktion **Klonen** von einer Produktions- in eine Testumgebung. Informationen hierzu finden Sie unter:

- EPM Cloud-Umgebungen klonen in der Dokumentation *Migration für Oracle Enterprise Performance Management Cloud* verwalten.
- Alternativ können Sie den Befehl `cloneEnvironment` in EPM Automate verwenden.
- Sie können auch die REST-API Umgebung klonen verwenden.

Wenn Sie nur ausgewählte Artefakte von der Produktions- in die Testumgebung migrieren möchten, können Sie diese auf der Benutzeroberfläche für die Migration auswählen und aus der Produktionsumgebung exportieren. Anschließend können Sie diesen Snapshot mit dem EPM Automate-Befehl `copysnapshotfrominstance` kopieren. In der Testumgebung können Sie den Snapshot auf der Benutzeroberfläche für die Migration oder mit dem EPM Automate-Befehl `importsnapshot` importieren.

Wie behebe ich einen Klonfehler?

Wenn im Fenster "Umgebung klonen" oder bei der Verwendung des EPM Automate-Befehls `cloneEnvironment` oder der REST-API Umgebung klonen ein Fehler auftritt, befolgen Sie die Schritte zur Fehlerbehebung unter Probleme beim Klonen von Umgebungen beheben in der *Dokumentation zu Vorgängen in Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Essbase in Cloud EPM

Wie werden Datenwerte in Essbase gespeichert, und warum wird ein Wert wie "10" als "10,00000000001" geladen?

In Oracle Essbase werden Zellenwerte als [IEEE-Werte des Typs "Double"](#) dargestellt. Werte des Typs "Double" haben maximal 15 signifikante Stellen. Werte mit mehr als 15 Stellen sind ungenau. Weitere Informationen finden Sie unter "Datenwerte in EPM Cloud" unter [Essbase in Cloud EPM](#).

Compliancereporting

Wie erhalte ich die SOC1- und SOC2-Berichte für Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Services?

Sie können diese Berichte in der Oracle Cloud-Konsole aufrufen. Informationen hierzu finden Sie unter [Complianceberichte aufrufen](#).

Wo finde ich weitere Informationen zu Penetrations- und Schwachstellentests?

Hilfreiche Informationen finden Sie im folgenden Thema: [Regelmäßige Penetrationstests und ethisches Hacking zum Identifizieren und Beheben von Sicherheitslücken](#).

Oracle Support kontaktieren

Wie verwende ich die Funktion "Feedback geben", um den technischen Support bei der Fehlerbehebung in Cloud EPM- und Oracle Enterprise Data Management Cloud-Services zu unterstützen?

Klicken Sie auf Ihren Benutzernamen (der in der oberen rechten Ecke des Fensters angezeigt wird), und wählen Sie **Feedback geben** aus. Weitere Informationen finden Sie unter [Informationen über "Feedback geben" weiterleiten](#).

Note:

Als Serviceadministrator können Sie durch Weiterleiten eines Wartungs-Snapshots den technischen Support bei der Fehlerbehebung mit dem Service unterstützen. Blenden Sie im Utility "Feedback geben" den Abschnitt **Weiterleitung von Anwendungs-Snapshot bestätigen** ein, und aktivieren Sie die Option **Anwendungs-Snapshot weiterleiten**. Diese Option ist deaktiviert, wenn Ihre Organisation eine Policy durchsetzt, die den Datenzugriff durch Oracle einschränkt und damit verhindert, dass Serviceadministratoren den Anwendungs-Snapshot an Oracle weiterleiten. Sie ist außerdem in allen eingeschränkten OCI-Regionen deaktiviert (z.B. Regionen in den Realms OC2 und OC4).

Mit Abonnements arbeiten

Warum kann ich unter "Meine Services" keinen Oracle Cloud-Account erstellen? Mir wird folgende Meldung angezeigt: Setup von Account wurde bereits gestartet oder abgebrochen. Bitte warten Sie auf die Aktivierungs-E-Mail.

Beim Erwerb eines Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management- oder Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management-Abonnements als Neukunde erhalten Sie als für den Erstkontakt angegebene Person, deren E-Mail-ID bei der Bestellung des Abonnements angegeben wurde, eine E-Mail von Oracle, in der die erforderlichen Schritte für Aktivierung und Provisioning angegeben sind. Weitere Informationen finden Sie unter [E-Mail zur Abonnementaktivierung](#). Befolgen Sie die Anweisungen für Neukunden.

Kann ich bei der Umstellung vom Enterprise Data Management-Geschäftsprozess auf Oracle Enterprise Data Management Cloud die Standalone-Umgebung in derselben Domain einrichten?

Ja, die Standalone-Version von Oracle Enterprise Data Management Cloud kann in derselben Domain wie der vorhandene Enterprise Data Management-Geschäftsprozess eingerichtet werden, solange sowohl der Cloud-Account als auch die Identitätsdomain demselben ursprünglichen Stripe angehören.

Kann ich bei der Umstellung vom Enterprise Data Management-Geschäftsprozess auf Oracle Enterprise Data Management Cloud die Standalone-Umgebung unter derselben URL einrichten?

Nein, das ist lediglich möglich, wenn die aktuelle Umgebung an einen neuen Speicherort verschoben wird. Der Prozess umfasst das Zurücksetzen der Umgebung, das Erstellen eines neuen Oracle Enterprise Data Management Cloud-Abonnements mit dem Namen des ursprünglichen Cloud EPM Enterprise Data Management-Geschäftsprozesses und das Durchführen des Klonvorgangs.

Beispiel: Wenn der Name des Enterprise Data Management-Geschäftsprozesses in Ihrem aktuellen Oracle Cloud-Account `edm1/edm1-test` lautet, gehen Sie wie folgt vor:

1. Verschieben Sie Anwendung und Daten an einen temporären Speicherplatz, z.B. `epme3/epm3-test`.
2. Klonen Sie die Umgebung von `edm1/edm1-test` in `epme3/epm3-test`.
3. Löschen Sie die ursprüngliche Umgebung `edm1/edm1-test`.
4. Nachdem der Löschvorgang verarbeitet wurde, erstellen Sie eine neue Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebung im Oracle Cloud-Account, und weisen Sie den Servicenamen `edm1` zu.
5. Nachdem die neue Oracle Enterprise Data Management Cloud-Umgebung erstellt wurde, klonen Sie die Umgebung von `epme3/epm3-test` wieder in `edm1/edm1-test`.

Dieser doppelte Klonprozess ist nur erforderlich, wenn Sie die URL und den Namen des Geschäftsprozesses beibehalten möchten.

Kann ich bei der Umstellung vom Enterprise Data Management-Geschäftsprozess im EPM Enterprise-Abonnement auf Oracle Enterprise Data Management Cloud im Hinblick auf die Sicherheit dieselbe Identitätsdomain und dasselbe SSO verwenden?

Ja, das Sicherheitssetup für Oracle Enterprise Data Management Cloud kann dieselbe Identitätsdomain und dasselbe SSO wie die vorhandene Enterprise Data Management-Umgebung verwenden. Sie müssen jedoch den Zugriff in Oracle Identity Cloud zuweisen, damit die entsprechenden Berechtigungen eingerichtet werden.