

# Oracle® Enterprise Performance Management System

## Installations- und Konfigurationsdokumentation



Release 11.2.15.0.000

F89564-03

Januar 2024

The Oracle logo, consisting of the word "ORACLE" in white, uppercase, sans-serif font, centered within a solid red square.

ORACLE®

Oracle Enterprise Performance Management System Installations- und Konfigurationsdokumentation,  
Release 11.2.15.0.000

F89564-03

Copyright © 2008, 2024, 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.

For information about Oracle's commitment to accessibility, visit the Oracle Accessibility Program website at <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=docacc>.

# Inhalt

## Dokumentation zur Barrierefreiheit

---

## Dokumentationsfeedback

---

### 1 Informationen zu EPM System-Produktinstallationen

---

Informationen zu EPM System-Produkten	1-1
Erforderliche Kenntnisse	1-2
Informationen zu Middleware Home, EPM Oracle Home und EPM Oracle-Instanz	1-2
Informationen zur Shared Services-Registry	1-3
Unterstützte Zeichen für die Installation und Konfiguration	1-4
Dokumentation zum Deployment von EPM System	1-5
Deployment-Pfade	1-5
Zusätzliche Konfigurationsoptionen festlegen	1-6
Durchführung fortlaufender Administration	1-6
Auf Dokumente zugreifen	1-6
Update- und Upgrade-Policys für EPM System	1-7

### 2 EPM 11.2.15 und Essbase 21c

---

Was hat sich in EPM 11.2.15 geändert?	2-1
Auswirkung von Essbase 21c auf EPM 11.2.15	2-1

### 3 EPM System-Architektur

---

Info zur EPM System-Architektur	3-1
Essbase-Komponenten	3-1
FDMEE-Komponenten	3-2
Financial Close Management-Komponenten	3-2
Anforderungen für die Standalone-Bereitstellung von Financial Close Management für Tests und Produktion	3-3
Financial Management-Komponenten	3-3

Planning-Komponenten	3-4
Profitability and Cost Management-Komponenten	3-4
Financial Reporting-Komponenten	3-5
Tax Governance-Komponenten	3-5
Tax Provision-Komponenten	3-6

## 4 Unterstützte Pfade zu diesem Release

---

## 5 Umgebung vorbereiten

---

Server vorbereiten	5-1
Windows-Updates installieren	5-1
Portkonflikte lösen	5-1
Benutzerkontensteuerung deaktivieren	5-2
Benutzerkontensteuerung aktivieren	5-2
Uhren synchronisieren	5-2
Hostnamen auflösen	5-3
Virenschutzsoftware deaktivieren	5-3
Gemeinsames Dateisystem	5-3
8.3 Namenserstellung	5-4
Zugriffskontrollliste (Linux)	5-5
Benutzeraccounts vorbereiten	5-5
Festplattenspeicher und RAM	5-5
Client-Festplattenspeicher und RAM	5-6
Server-Festplattenspeicher und RAM	5-6
Datenbanken vorbereiten	5-9
Oracle Database verwenden	5-9
Aspekte der Oracle Database-Erstellung	5-10
Oracle Database-Berechtigungen und -Parameter	5-10
Oracle Database-Größenrichtlinien	5-11
Aspekte des Oracle Database-Tablespace	5-12
Vorhandenen Oracle Database-Client verwenden	5-13
Microsoft SQL Server-Datenbank verwenden	5-14
RCU-Schema für systemfremde Admin-Benutzer erstellen	5-14
Anforderungen für die Microsoft SQL Server-Datenbankerstellung	5-15
Microsoft SQL Server-Rollen und -Berechtigungen	5-16
Microsoft SQL Server-Größenrichtlinien	5-16
Java-Webanwendungsserver vorbereiten	5-17
WebLogic Server	5-17
Webserver vorbereiten	5-18

Oracle HTTP Server	5-18
Microsoft Internet Information Services (IIS) (nur Data Relationship Management)	5-18
IIS-Installation verifizieren	5-19
Webbrowser vorbereiten	5-19
Browsereinstellungen	5-19

## 6 Supportmatrix für Hochverfügbarkeit und Load Balancing

---

Failover für Essbase 21c konfigurieren	6-4
Voraussetzungen für Essbase-Failover	6-4
Essbase-Failover-Umgebung einrichten	6-5

## 7 Dateien für die Installation herunterladen

---

Installationsdateien herunterladen	7-1
------------------------------------	-----

## 8 EPM System-Produkte in einer neuen Bereitstellung installieren

---

Installationscheckliste für eine Neuinstallation	8-1
Installationsvoraussetzungen	8-3
Installationsvoraussetzungen für Webserver	8-5
Installationsabfolge	8-5
EPM System-Produkte in einer verteilten Umgebung installieren	8-6
EPM System-Produkte installieren	8-7
Willkommen	8-8
Ziel/Middleware Home	8-9
Installationstyp	8-10
Produktauswahl	8-11
Bestätigung	8-12
Installationsauswahl speichern	8-12
Fortschritt	8-12
Übersicht	8-13
Automatische Installationen ausführen	8-13
Gespeicherte Auswahl laden	8-14
Antwortdateien ändern	8-14
Oracle SOA Suite 12c für Financial Close Management und Tax Governance installieren und konfigurieren	8-15
Roadmap für die Installation und Konfiguration von Oracle SOA Suite 12c	8-15
Oracle SOA Suite 12c installieren	8-16
Oracle SOA Suite-Domains konfigurieren	8-18
Repository Creation Utility (RCU) zum Erstellen von SOA-Schemas verwenden	8-18
Domains konfigurieren	8-20

In SOA bereitstellen	8-23
Server starten	8-23
KSS-Keystore konfigurieren	8-24
Auf Anwendungsserver bereitstellen	8-30
Deployment prüfen	8-30
EPM System-Clients installieren	8-31
Clientinstallationsvoraussetzungen	8-31
Clientinstallationsprogramme herunterladen und extrahieren	8-31
EPM System-Clients installieren	8-32
EPM System-Clients aus EPM Workspace installieren	8-33
EPM System-Clients über die Befehlszeile installieren	8-34
Automatische Clientinstallationen ausführen	8-34
Smart View-Erweiterungen installieren und aktualisieren	8-35
Essbase 21c-Clients herunterladen	8-35

## 9 EPM System-Produkte in einer neuen Bereitstellung konfigurieren

---

Informationen zu EPM System Configurator	9-1
Konfigurationsvoraussetzungen	9-1
Auflösen von Hostnamen sicherstellen	9-2
Infrastrukturschemas mit dem Repository Creation Utility erstellen	9-3
RCU-Schemaeigenschaften aktualisieren	9-4
Konfigurationsabfolge	9-7
Produkte in einer verteilten Umgebung konfigurieren	9-8
Produkte in einer SSL-fähigen Umgebung konfigurieren	9-9
Übersicht Produktkonfigurationsaufgaben	9-10
EPM System-Produkte konfigurieren	9-12
EPM System Configuratoraufgabereferenz	9-15
EPM Oracle-Instanz konfigurieren	9-15
Aufgabenauswahl	9-16
Shared Services- und Registry-Datenbankverbindung einrichten	9-17
Auf Anwendungsserver bereitstellen – WebLogic-Domainsdaten angeben	9-19
Auf Anwendungsserver bereitstellen: Oracle WebLogic	9-20
Vorgänge bei der Bereitstellung: WebLogic Server	9-23
Datenbank konfigurieren	9-23
Erweiterte Optionen für die Datenbankkonfiguration (optional)	9-24
Foundation-Konfigurationsaufgaben	9-25
Gemeinsame Einstellungen konfigurieren	9-25
Logische Adresse für Webanwendungen konfigurieren	9-30
Admin-Benutzer und Kennwort für Shared Services einrichten	9-31
Einzelnen Managed Server auf diesem Computer horizontal skalieren	9-32

Webserver konfigurieren	9-32
Essbase-Konfigurationsaufgaben	9-34
Essbase-Server konfigurieren	9-34
Financial Reporting-Konfigurationsaufgaben	9-37
Financial Reporting RMI-Ports konfigurieren	9-37
Planning-Konfigurationsaufgaben	9-37
RMI-Server für Planning konfigurieren	9-38
Financial Management-Konfigurationstasks	9-38
Financial Management – Server konfigurieren	9-38
Financial Management - Cluster konfigurieren	9-39
Financial Close Management-Konfigurationstasks	9-41
Benutzerdefinierte Einstellungen für Financial Close	9-41
Konfigurationsübersicht	9-41
Automatische Konfigurationen durchführen	9-41
Vorgänge bei der Konfiguration	9-43
Fehlerbehebung bei der Konfiguration	9-44

## 10 Updates auf EPM System-Produkte anwenden

---

Informationen zum Anwenden von Updates	10-1
Updates anwenden - Checkliste für die Installation	10-2
Installationsdateien herunterladen und extrahieren	10-2
Updates anwenden - vorausgesetzte Aufgaben	10-2
EPM System-Produkte mit "Update anwenden" installieren	10-3
EPM System nach Anwendung eines Updates konfigurieren	10-4
EPM Workspace aktualisieren	10-5
Installation validieren und Deployment prüfen	10-6

## 11 EPM System (von 11.1.2.4 auf 11.2.8) upgraden

---

Informationen zum Ausführen von Upgrades	11-1
Checkliste für die Ausführung von Upgrades	11-2
Installationsvoraussetzungen für Upgrades	11-5
Artefakte und Daten für Upgrades vorbereiten	11-8
Informationen zur Migration von Performance Management Architect	11-8
Foundation Services-Artefakte für Upgrades vorbereiten	11-9
Essbase-Anwendungen für Upgrades vorbereiten	11-11
Essbase-Metadaten aus Performance Management Architect exportieren	11-11
Planning-Anwendungen für Upgrades vorbereiten	11-12
Klassische Planning-Anwendungen für Upgrades vorbereiten	11-12
Performance Management Architect-basierte Planning-Anwendungen für Upgrades vorbereiten	11-14

Public Sector Planning and Budgeting-Anwendungen für Upgrades vorbereiten	11-17
Profitability and Cost Management-Artefakte für Upgrades vorbereiten	11-17
Standard Profitability- und Detailed Profitability-Anwendungen für Upgrades vorbereiten	11-17
Managementhauptbuch-Anwendungen für Upgrades vorbereiten	11-19
Financial Management-Anwendungen für Upgrades vorbereiten (nur Windows)	11-19
Financial Management-Metadaten aus Performance Management Architect exportieren	11-20
Tax Provision-Anwendungen für Upgrades vorbereiten (nur Windows)	11-20
Financial Reporting-Artefakte vorbereiten	11-20
Financial Close Management-Artefakte für Upgrades vorbereiten	11-22
FDMEE-Artefakte für Upgrades vorbereiten	11-22
Calculation Manager-Artefakte für Upgrades vorbereiten	11-23
Dateien herunterladen und für die Installation vorbereiten	11-23
EPM System-Produkte für ein Upgrade installieren	11-24
Financial Management-Schema wiederherstellen	11-24
EPM System-Produkte für Upgrades konfigurieren	11-24
EPM System-Services starten	11-25
Installation validieren	11-25
Artefakte und Daten für Release 11.2 importieren	11-25
Foundation Services-Artefakte importieren	11-26
Essbase-Anwendungen importieren	11-26
Planning-Anwendungen importieren	11-27
Public Sector Planning and Budgeting-Anwendungen importieren	11-28
Profitability and Cost Management-Artefakte importieren	11-28
Standard Profitability- und Detailed Profitability-Anwendungen importieren	11-28
Managementhauptbuch-Anwendungen importieren	11-29
Financial Reporting-Artefakte importieren	11-30
Financial Close Management-Artefakte migrieren	11-31
Aufgaben in der Release 11.1.2.4_253+-Quellumgebung	11-31
Aufgaben in der Release 11.2-Zielumgebung	11-33
FDMEE-Artefakte importieren	11-34
Utilitys für Datenexport/-import und Migration vorbereiten	11-34
FDMEE-Schema migrieren (Oracle Database)	11-34
FDMEE-Schema migrieren (SQL Server)	11-35
FDMEE-Artefakte in Release 11.2 importieren	11-37
Zusätzliche manuelle Schritte für FDMEE	11-37
Calculation Manager-Artefakte importieren	11-38
Provisioning und Taskflows importieren	11-39
Performance Management Architect-Anwendungsmetadaten in Data Relationship Management importieren	11-39
Aus Data Relationship Management exportieren und in EPM-Anwendungen importieren	11-40



Installation validieren	11-41
Den Upgradeprozess für Anwendungen wiederholen	11-41
EPM System-Clients upgraden	11-42

## 12 Out-of-Place-Upgrade für EPM System (von 11.2.12+ auf 11.2.15) durchführen

---

Informationen zum Ausführen von Upgrades	12-1
Checkliste für die Ausführung von Upgrades	12-2
Installationsvoraussetzungen für Upgrades	12-5
Artefakte und Daten für Upgrades vorbereiten	12-7
Foundation Services-Artefakte für Upgrades vorbereiten	12-8
Planning-Anwendungen für Upgrades vorbereiten	12-9
Klassische Planning-Anwendungen für Upgrades vorbereiten	12-9
Public Sector Planning and Budgeting-Anwendungen für Upgrades vorbereiten	12-10
Essbase-Anwendungen für Upgrades vorbereiten	12-10
Profitability and Cost Management-Artefakte für Upgrades vorbereiten	12-12
Standard Profitability- und Detailed Profitability-Anwendungen für Upgrades vorbereiten	12-12
Managementhauptbuch-Anwendungen für Upgrades vorbereiten	12-13
Financial Management-Anwendungen für Upgrades vorbereiten (nur Windows)	12-14
Financial Close Management-Artefakte für Upgrades vorbereiten	12-15
Aufgaben in der Release 11.2.12+-Quellumgebung	12-15
Financial Reporting-Artefakte vorbereiten	12-16
Tax Provision-Anwendungen für Upgrades vorbereiten (nur Windows)	12-17
FDMEE-Artefakte für Upgrades vorbereiten	12-18
Utilities für Datenexport und Migration vorbereiten	12-18
Calculation Manager-Artefakte für Upgrades vorbereiten	12-19
Dateien herunterladen und für die Installation vorbereiten	12-20
EPM System-Produkte für ein Upgrade installieren	12-20
Financial Management-Schema wiederherstellen	12-21
EPM System-Produkte für Upgrades konfigurieren	12-21
EPM System-Services starten	12-21
Installation validieren	12-21
Artefakte und Daten für Release 11.2.15 importieren	12-22
Foundation Services-Artefakte importieren	12-22
Planning-Anwendungen importieren	12-23
Public Sector Planning and Budgeting-Anwendungen importieren	12-24
Essbase-Anwendungen importieren	12-24
Profitability and Cost Management-Artefakte importieren	12-25
Standard Profitability- und Detailed Profitability-Anwendungen importieren	12-25

Managementhauptbuch-Anwendungen importieren	12-28
Financial Management-Anwendungen importieren	12-28
Financial Management-Schema wiederherstellen (SQL Server)	12-28
Aufgaben in der Release 11.2.15-Zielumgebung	12-29
Financial Close Management-Artefakte importieren	12-29
Financial Close Management Schema wiederherstellen (SQL Server)	12-30
Aufgaben in der Release 11.2.15-Zielumgebung	12-30
Financial Reporting-Artefakte importieren	12-32
FDMEE-Artefakte importieren	12-32
FDMEE-Schema importieren (Oracle Database)	12-33
FDMEE-Schema migrieren (SQL Server)	12-33
FDMEE-Artefakte in Release 11.2.15 importieren	12-35
Zusätzliche manuelle Schritte für FDMEE	12-35
Calculation Manager-Artefakte importieren	12-36
Provisioning und Taskflows importieren	12-37
Performance Management Architect-Anwendungsmetadaten in Data Relationship Management importieren	12-37
Aus Data Relationship Management exportieren und in EPM-Anwendungen importieren	12-38
Den Upgradeprozess für Anwendungen wiederholen	12-39
EPM System-Clients upgraden	12-39

## 13 EPM System-Produkte starten und stoppen

---

WebLogic-Administrationsserver starten und stoppen	13-2
Oracle HTTP Server starten und stoppen	13-2
EPM System mit einem einzelnes Skript starten und stoppen	13-2
Clients starten	13-3

## 14 Installation validieren und Deployment prüfen

---

Installation validieren	14-1
Voraussetzungen	14-1
EPM System Diagnostics verwenden	14-1
Ausgeführte Diagnose	14-2
Import von Essbase 11g-Anwendungen prüfen	14-3
Bereitstellungsbericht generieren	14-3
Deployment prüfen	14-4
Shared Services-Bereitstellung prüfen	14-4
EPM Workspace-Deployment und -Produkte in EPM Workspace prüfen	14-5
Administration Services-Bereitstellung prüfen	14-5
Provider Services-Bereitstellung prüfen	14-6

Financial Close Management-Bereitstellung validieren	14-6
--	------

## 15 Unabhängiges Essbase 21c mit EPM System verwenden

---

Essbase 21c mit Planning- und Profitability-Anwendungen verwenden	15-1
---	------

### A Ports

---

Standardports und Shared Services-Registry	A-1
Port für WebLogic-Administrationsserver	A-1
Oracle Enterprise Manager-Java-Webanwendungsport	A-2
SSL-Ports	A-2
Foundation Services-Ports	A-2
Foundation Services-Ports	A-2
Calculation Manager-Java-Webanwendungsports	A-3
Essbase-Ports	A-3
Financial Reporting-Ports	A-4
Financial Performance Management Applications-Ports	A-4
Financial Management-Ports	A-5
Financial Close Management-Ports	A-5
Tax Management-Ports	A-5
Planning-Ports	A-6
Profitability and Cost Management-Ports	A-6
Data Management-Ports	A-6
FDMEE-Ports	A-6
Data Relationship Management-Ports	A-6

### B Essbase-URLs

---

### C Speicherort für Essbase-Installation und -Deployment

---

### D Speicherort der Essbase-Logs

---

### E JDBC-URL-Attribute

---

JDBC-Treiber	E-1
URL für Oracle RAC	E-1
LDAP-basierte URL für Oracle Database	E-2

## F EPM System-Services

---

Webserver	F-1
Foundation Services-Anwendungsserver	F-1
Calculation Manager-Anwendungsserver	F-2
Essbase-Server	F-3
Financial Reporting-Anwendungsserver	F-3
Planning-Anwendungsserver	F-4
Financial Management-Server	F-5
Financial Management-Anwendungsserver	F-6
Profitability and Cost Management-Anwendungsserver	F-6
Financial Close Management-Anwendungsserver	F-7
Tax Management-Anwendungsserver	F-8
Data Relationship Management	F-9
Data Relationship Management Analytics	F-9
FDMEE-Anwendungsserver	F-10

## G Manuelle Konfigurationsaufgaben in einem neuen Deployment ausführen

---

Update auf die aktuelle Java-Patchebene durchführen	G-1
Manuelle Konfigurationsaufgaben für Financial Close Management und Tax Governance	G-2
Managed Server starten	G-3
Maximale Kapazität im Verbindungspool erhöhen	G-3
Verbindungspool des externen LDAP-Providers vergrößern	G-4
WebLogic-Domain für OID, MSAD oder SunOne konfigurieren	G-5
Gemeinsame Bibliotheken als Ziel verwenden	G-6

# 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](mailto:epmdoc_ww@oracle.com) senden.

# 1

## Informationen zu EPM System-Produktinstallationen

### Siehe auch:

- [Informationen zu EPM System-Produkten](#)
- [Erforderliche Kenntnisse](#)
- [Informationen zu Middleware Home, EPM Oracle Home und EPM Oracle-Instanz](#)
- [Informationen zur Shared Services-Registry](#)
- [Unterstützte Zeichen für die Installation und Konfiguration](#)
- [Dokumentation zum Deployment von EPM System](#)
- [Update- und Upgrade-Policys für EPM System](#)

## Informationen zu EPM System-Produkten

Dies ist die Installations- und Konfigurationsdokumentation von EPM System Release 11.2.15. Alle weiteren Installations- und Konfigurationsdokumentationen finden Sie in der Bibliothek [Oracle Enterprise Performance Management System Documentation Release 11.2.x](#).

Oracle Enterprise Performance Management System-Produkte bilden ein umfassendes Enterprise Performance Management-System, bei dem modulare Suiten von Financial Management-Anwendungen über professionelle Business Intelligence-Funktionen für das Reporting und die Analyse verfügen. Wichtige Komponenten von EPM System-Produkten:

- Oracle Hyperion Foundation Services
  - Foundation Services (einschließlich Oracle Hyperion Shared Services und Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace)
  - Optional: Oracle HTTP Server
  - Oracle WebLogic Server
  - Oracle Hyperion Calculation Manager
  - Oracle Smart View for Office
- Oracle Essbase
- Oracle Hyperion Financial Reporting
- Oracle Hyperion Financial Performance Management Applications
  - Oracle Hyperion Planning
  - Oracle Hyperion Financial Management
  - Oracle Hyperion Profitability and Cost Management
  - Oracle Hyperion Financial Close Management

- Oracle Hyperion Tax Governance
- Oracle Hyperion Tax Provision
- Oracle Data Management
  - Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition
  - Oracle Data Relationship Management

## Erforderliche Kenntnisse

Diese Dokumentation richtet sich an Administratoren, die Oracle Enterprise Performance Management System-Produkte installieren, konfigurieren und verwalten. Es werden Kenntnisse in den folgenden Bereichen vorausgesetzt:

- Sicherheits- und Serveradministration
- Kenntnisse in der Administration von Betriebssystemen
- Administration von Java-Webanwendungsservern
- Gutes Verständnis der Sicherheitsinfrastruktur der Organisation, einschließlich der Authentifizierungsprovider wie Oracle Internet Directory, LDAP oder Microsoft Active Directory, und der Verwendung von SSL
- Gutes Verständnis der Datenbank- und Serverumgebungen der Organisation
- Gutes Verständnis der Netzwerkumgebung und Portnutzung der Organisation

## Informationen zu Middleware Home, EPM Oracle Home und EPM Oracle-Instanz

### Middleware Home

Ein Middleware Home-Verzeichnis besteht aus dem Homeverzeichnis für Oracle WebLogic Server sowie optional aus mindestens einem Oracle Homeverzeichnis einschließlich des EPM Oracle Home-Verzeichnisses. Ein Middleware Home-Verzeichnis kann in einem lokalen Dateisystem oder auf einem gemeinsamen Remotedatenträger gespeichert sein, auf den über NFS (Network File System) zugegriffen werden kann.

Der Speicherort für das Middleware Home-Verzeichnis wird bei der ersten Installation des Produkts auf dem Computer definiert. Bei den nachfolgenden Installationen auf dem Computer wird der bereits definierte Speicherort verwendet. Das Standardinstallationsverzeichnis lautet `Oracle/Middleware`. Im vorliegenden Dokument wird der Speicherort für das Middleware Home-Verzeichnis als `MIDDLEWARE_HOME` bezeichnet.

### EPM Oracle Home-Verzeichnis

Ein Oracle Home enthält die installierten Dateien, die für das Hosting eines bestimmten Produkts erforderlich sind, und ist Teil der Verzeichnisstruktur für das Middleware Home. Das EPM Oracle Home-Verzeichnis enthält Dateien für Oracle Enterprise Performance Management System-Produkte.

Komponenten von EPM System-Produkten werden im EPM Oracle Home-Verzeichnis unter dem Middleware Home-Verzeichnis installiert. Der Standardspeicherort für das



EPM Oracle Home-Verzeichnis lautet `MIDDLEWARE_HOME/EPMSysTem11R1`. Darüber hinaus werden allgemeine interne Komponenten, die von den Produkten verwendet werden, im EPM Oracle Home-Verzeichnis installiert. Wählen Sie den Speicherort sorgfältig aus, um sicherzustellen, dass dort genügend Speicherplatz für alle Produkte vorhanden ist, die Sie auf dem Computer installieren. Sie können den Speicherort später nicht mehr ändern.

Der Speicherort für das EPM Oracle Home-Verzeichnis ist in der Systemumgebungsvariable `EPM_ORACLE_HOME` definiert. Im vorliegenden Dokument wird der Speicherort für das EPM Oracle Home-Verzeichnis als `EPM_ORACLE_HOME` bezeichnet.

In einer verteilten Umgebung muss die Struktur für das EPM Oracle Home-Verzeichnis auf allen Computern identisch sein.

### EPM Oracle-Instanz

Eine EPM Oracle-Instanz enthält mindestens eine Systemkomponente, wie z.B. Oracle HTTP Server oder Oracle Essbase -Server, sowie mindestens eine Java-Webanwendung in mindestens einer Domain. Die Verzeichnisstruktur einer Oracle-Instanz ist unabhängig von der Verzeichnisstruktur des Oracle Home-Verzeichnisses. Das Verzeichnis kann sich an einem beliebigen Ort befinden. Es muss sich nicht im Middleware Home-Verzeichnis befinden.

Der Standardspeicherort der EPM Oracle-Instanz lautet `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1`. Im vorliegenden Dokument wird der Speicherort für die EPM Oracle-Instanz als `EPM_ORACLE_INSTANCE` bezeichnet.

Java-Webanwendungen werden unter `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/domainName` bereitgestellt.

Wenn Sie alle Produkte auf einem einzelnen Computer installieren, erstellen Sie in der Regel für das erste konfigurierte Produkt eine neue EPM Oracle-Instanz. Ändern Sie für jedes weitere Produkt die vorhandene EPM Oracle-Instanz. Bei der Installation in einer verteilten Umgebung müssen Sie auf jedem Computer eine neue EPM Oracle-Instanz erstellen.

## Informationen zur Shared Services-Registry

Die Oracle Hyperion Shared Services-Registry ist Teil der Datenbank, die Sie für Oracle Hyperion Foundation Services konfigurieren. Die Shared Services-Registry wird erstellt, wenn Sie Oracle Enterprise Performance Management System-Produkte zum ersten Mal konfigurieren. Diese Anwendung vereinfacht die Konfiguration, indem für die meisten installierten EPM System-Produkte die folgenden Informationen gespeichert und wiederverwendet werden:

- Erstkonfigurationswerte wie z.B. Datenbankeinstellungen und Bereitstellungseinstellungen
- Computernamen, Ports, Server und URLs, die Sie verwenden, um mehrere integrierte EPM System-Produkte und -Komponenten zu implementieren
- Inhalt für Oracle Essbase-Failover

Änderungen, die Sie an einer Konfiguration für ein Produkt durchgeführt haben, werden automatisch auf andere bereitgestellte Produkte angewendet.

Sie können die Inhalte der Shared Services-Registry mit Lifecycle Management in Oracle Hyperion Shared Services Console anzeigen und verwalten. Informationen hierzu finden Sie in der Dokumentation *Oracle Enterprise Performance Management System Lifecycle Management*.

# Unterstützte Zeichen für die Installation und Konfiguration

Die folgenden Zeichen werden während der Installation und Konfiguration mit dem EPM System Installer und EPM System Configurator unterstützt.

**Tabelle 1-1 Unterstützte Zeichen für die Installation und Konfiguration**

Felder	Unterstützte Zeichen	Gesperrte Zeichen
PATH	Alphanumerische Zeichen, Bindestrich (-), Unterstriche (_), Punkte (.) und Tilden (~). Die Tilde wird nur unter Microsoft Windows unterstützt.	Alle anderen Zeichen
Hostname	Alphanumerische Zeichen, Bindestrich (-) und Punkt (.). Oracle Enterprise Performance Management System unterstützt IPv6-Adressen. Während des Installations- und Konfigurationsvorgangs müssen Sie jedoch den Hostnamen und nicht die IPv6-Adresse eingeben.	Alle anderen Zeichen
Benutzername	Alphanumerische Zeichen, einschließlich nicht-englischer (erweiterter und Doppelbyte-)Zeichen, außer gesperrten Zeichen	. + * / # [ ] { } ( ) ; : , @ ! " -
Cluster, Datenbanknamen und sonstige allgemeine Felder (z.B. DSN-Namen)	Alphanumerische Zeichen, einschließlich nicht-englischer (erweiterter und Doppelbyte-)Zeichen, außer gesperrten Zeichen	+ . - * \ / # [ ] { } ( ) ; : , @ ! "
<i>MIDDLEWARE_HOME</i> , <i>EPM_ORACLE_HOME</i> und <i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i>	Für <i>MIDDLEWARE_HOME</i> : Alphanumerische Zeichen, "_", "-" und "~" für Windows. Für <i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> : Alphanumerische Zeichen "_", "-". Das erste Zeichen muss in jedem Ordner im Pfad <i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> a-z, A-Z oder 0-9 lauten.	Verwenden Sie keines der folgenden Symbole oder Symbolkombinationen im Verzeichnis, das Sie für <i>EPM_ORACLE_HOME</i> oder <i>MIDDLEWARE_HOME</i> bei der Installation oder für <i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> bei der Konfiguration angeben:  /t  \t  \b  .

# Dokumentation zum Deployment von EPM System

Siehe auch:

- [Deployment-Pfade](#)
- [Auf Dokumente zugreifen](#)

## Deployment-Pfade

Lesen Sie dieses Kapitel, um herauszufinden, welchen Deployment-Pfad und welche Installationsdokumentation Sie für Ihren Bedarf verwenden müssen.

**Tabelle 1-2** Verfügbare Deployment-Pfade

Basis-Deployment: Auswahl treffen	Anwendungsfälle für diese Option	Referenz
<b>Standard-Deployment</b>	Wird als Best-Practice-Ansatz verwendet, um ein Deployment in eine verteilte Test- oder Produktionsumgebung unter Windows durchzuführen, einschließlich horizontaler Skalierung.	<i>Oracle Enterprise Performance Management System Standard Deployment Guide</i>
<b>Neues oder benutzerdefiniertes Deployment</b>	Wird verwendet, wenn der Standard-Deployment-Ansatz nicht Ihren Anforderungen entspricht. Beispiel: Wenn für Sie ein manuelles Deployment erforderlich ist.  Wird für ein neues Deployment verwendet.	<a href="#">EPM System-Produkte in einer neuen Bereitstellung installieren</a> in der <i>Oracle Enterprise Performance Management System - Installations- und Konfigurationsdokumentation</i>
<b>Upgrade</b>	Wird für ein Upgrade von Release 11.1.2.4.xxx verwendet. Das Upgrade wird in einer neuen Umgebung installiert, und Daten und andere Artefakte werden migriert.	<a href="#">EPM System (von 11.1.2.4 auf 11.2.8) upgraden</a>
<b>Update anwenden</b>	Wird verwendet, um ein Update von Release 11.2.x auf Release 11.2.15 anzuwenden.	<a href="#">Updates auf EPM System-Produkte anwenden</a>

## Zusätzliche Konfigurationsoptionen festlegen

**Tabelle 1-3 Zusätzliche Konfigurationsoptionen festlegen**

Aufgabe	Zugehörige Dokumentation
Festlegung zusätzlicher Optionen für das Deploymentkonfiguration nach Abschluss einer standardmäßigen oder benutzerdefinierten Bereitstellung wie das Erweitern oder erneute Hosten von Services	<i>Oracle Enterprise Performance Management System Deployment Options Guide</i>
Festlegung zusätzlicher Optionen für die Sicherheitskonfiguration nach Abschluss einer standardmäßigen oder benutzerdefinierten Bereitstellung wie das Konfigurieren von Benutzerverzeichnissen oder die Neukonfiguration zur Verwendung von SSL	<i>Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide</i>

## Durchführung fortlaufender Administration

**Tabelle 1-4 Durchführung fortlaufender Administration**

Aufgabe	Zugehörige Dokumentation
Sicherheitsadministrationsaufgaben wie die Zuweisung geeigneter Rollen an Benutzer und Gruppen ausführen	<i>Oracle Enterprise Performance Management - Administrationsdokumentation für Benutzersicherheit</i>
Anwendungen von einer Umgebung zu einer anderen migrieren, wie z.B. die Migration von einer Test- zu einer Produktionsumgebung	<i>Oracle Enterprise Performance Management System Lifecycle Management</i>
Probleme bei der Fehlerbehebung für Ihre Bereitstellung	<i>Oracle Enterprise Performance Management System Installation and Configuration Troubleshooting Guide</i>
Erstellung eines Backups von Produkt- und Anwendungsdaten	<i>Oracle Enterprise Performance Management System Backup and Recovery Guide</i>

## Auf Dokumente zugreifen

Sie finden die neuesten Dokumentationen zur Installation von Oracle Enterprise Performance Management System sowie zum Produkt selbst im Oracle Help Center (<https://docs.oracle.com/en/>). Um Dokumente zum Anzeigen oder Herunterladen zu öffnen, klicken Sie auf das Symbol "Applications" (Anwendungen). Wählen Sie im Fenster "Applications Documentation" (Anwendungsdokumentationen) die Registerkarte "Enterprise Performance Management" aus, und suchen Sie Ihr Release in der Enterprise Performance Management-Liste.

Dokumentationen zum Deployment sind außerdem im Oracle Technology Network (<http://www.oracle.com/technetwork/index.html>) und auf der Oracle Software Delivery Cloud-Website verfügbar ([http://edelivery.oracle.com/EPD/WelcomePage/get\\_form](http://edelivery.oracle.com/EPD/WelcomePage/get_form)).

## Update- und Upgrade-Policys für EPM System

In diesem Thema werden die Update- und Upgrade-Policys für Oracle Enterprise Performance Management System beschrieben.

### Update-Policys

- Ein EPM System-Update wird auf eine bestehende Installation von EPM System Release 11.2.x angewendet.
- Für ein Update auf EPM System Release 11.2.15 wird ein Update auf EPM System Release 11.2.12, 11.2.13 oder 11.2.14 vorausgesetzt. Weitere Details finden Sie unter [Unterstützte Pfade zu diesem Release](#).
- EPM System-Updates werden vierteljährlich veröffentlicht, in der Regel im Januar, April, Juli und Oktober.
- Updates beinhalten bei Bedarf Änderungen für alle eingebetteten Komponenten, wie z.B. WebLogic und Java.
- Freigegebene Kundenpatches werden im nächsten Update verfügbar gemacht.
- Bei der Anwendung eines Updates werden alle auf das vorherige Update angewendeten Patches entfernt.
- Updates sollen einfach anzuwenden sein und möglichst geringe Auswirkungen für Sie haben.

### Upgrade-Policys

Stellen Sie für das Upgrade die EPM System Release 11.2.x-Software auf einem neuen Computer bereit, und migrieren Sie EPM System Release 11.1.2.4.xxx-Artefakte (z.B. Anwendungen, Metadaten und Sicherheit) sowie Daten in das neue Deployment. Informationen hierzu finden Sie in der [EPM System upgraden](#) in *Enterprise Performance Management System - Installations- und Konfigurationsdokumentation*.

### Fehlerbehebungs-Policy

Informationen zur **Oracle Enterprise Performance Management-Fehlerbehebungs-Policy** finden Sie in den folgenden Artikeln auf My Oracle Support:

- Oracle Enterprise Performance Management (EPM) 11.2 Software Error Correction Policy [[Dokument-ID 2749950.1](#)]
- Oracle Enterprise Performance Management (EPM) Release 11.2 Grace Periods for Error Correction [[Dokument-ID 2627593.1](#)]

# 2

## EPM 11.2.15 und Essbase 21c

### Siehe auch:

- [Was hat sich in EPM 11.2.15 geändert?](#)
- [Auswirkung von Essbase 21c auf EPM 11.2.15](#)

## Was hat sich in EPM 11.2.15 geändert?

Oracle Enterprise Performance Management (EPM) 11.2.15 weist mehrere wichtige Änderungen auf. Dieser Abschnitt enthält eine Übersicht über Änderungen und neue Features in diesem Release.

Oracle empfiehlt, die Readme zu Release 11.2.15 vollständig zu lesen, bevor Sie dieses Release installieren. Lesen Sie insbesondere den Abschnitt [Neue Features: 11.2.15](#), um alle verfügbaren neuen Features kennenzulernen.

- Essbase 21c (Version 21.5.3) ist jetzt in EPM System Release 11.2.15 integriert.
- Unterstützung für Linux 8.0 wurde hinzugefügt.
- Für Profitability and Cost Management gilt Folgendes:
  - Ab Release 11.2.15 werden nur Essbase-Anwendungen im Unicode-Modus unterstützt. Das Kontrollkästchen "Unicode" im Dialogfeld "Neue Anwendung" ist jetzt deaktiviert und ausgegraut. Für alle neuen Essbase-Anwendungen wird standardmäßig der Unicode-Modus festgelegt. Vorhandene Anwendungen mit deaktiviertem Unicode-Modus werden während des Upgrades auf Release 11.2.15 automatisch in Unicode konvertiert.
  - Für Profitability and Cost Management-Standardanwendungen ist die Seite "Jobs" in der Essbase-Webschnittstelle der neue Ansatz zum Laden von Daten in den Berechnungs- oder den Reporting-Cube. Lesen Sie die Details zum Laden von Daten in der Dokumentation zur Seite "Jobs". Weitere Details zum Laden von Daten finden Sie unter [Jobs über die Webschnittstelle ausführen und verwalten](#).
- EPM System Configurator unterstützt den **Konsolenmodus** jetzt nicht mehr. Weitere Details zu den anderen Installationsoptionen für EPM System-Produkte finden Sie unter [EPM System-Produkte installieren](#).

Weitere Informationen zur Auswirkung von Essbase 21c auf EPM Release 11.2.15 finden Sie unter [Auswirkung von Essbase 21c auf EPM 11.2.15](#).

## Auswirkung von Essbase 21c auf EPM 11.2.15

### Installations- und Konfigurationsänderungen

- Essbase 21c ist in EPM 11.2.15 integriert.
- Alle Essbase-Komponenten können mit EPM System Configurator konfiguriert werden, oder Sie wählen aus, welche Essbase-/EAS-/APS-Komponenten benötigt werden. Das

Hinzufügen einzelner Essbase-Komponenten zum selben Server nach der Erstkonfiguration wird jedoch nicht unterstützt.

- Essbase 21c unterstützt nur Unicode-Anwendungen. Für alle neu erstellten Essbase-Anwendungen wird standardmäßig Unicode verwendet. Dennoch können Sie Nicht-Unicode-Anwendungen mit CAPI, JAPI, MAXL und EAS erstellen.
- Die Anforderung, dass HPCM oder APS auf demselben Host bereitgestellt werden muss, ist nicht mehr gültig.
- Ändern Sie den Standardwert für **Esslang**, die Essbase-Umgebungsvariable, die die Codierung zum Interpretieren von Textzeichen definiert. Für ESSLANG wird nur der Wert `.UTF-8@Binary` unterstützt.
- Aktualisierungen der Essbase-Ports: Siehe [Essbase-Ports](#).
- Änderungen des Speicherorts für Essbase 21c-Installation und -Deployment: Siehe [Speicherort für Essbase-Installation und -Deployment](#).
- Änderungen der Essbase-Client-URLs: Siehe [Essbase-URLs](#).
- Änderungen des Speicherorts der Essbase-Logs: Siehe [Essbase-Logs](#).
- Änderungen der Essbase-Konfigurationseinstellungen: Siehe [Essbase-Server konfigurieren](#).

#### Änderungen von Essbase Administration Services Lite

- Essbase Administration Services (EAS) wird in Essbase 21c durch Essbase Administration Services (EAS) Lite ersetzt. Weitere Details finden Sie unter [Essbase Administration Services \(EAS\) Lite verwenden](#).
- Jede Essbase 21c-Instanz verfügt über eine eigene EAS-Instanz. Sie können eine der EAS-Instanzen auswählen, um alle Essbase-Instanzen zu verwalten.
- Mehrere auf die Benutzer- oder Gruppenadministration bezogene MaxL-Anweisungen werden nicht mehr unterstützt. Informationen hierzu finden Sie unter [Historie der entfernten Features](#).
- Die Essbase-Filterzuweisung über Shared Services wird nicht mehr unterstützt.
- Beim Upgrade auf EPM 11.2.15 werden die schreibgeschützten APS-Clusterdefinitionen (Datei `domain.db`) nicht von Essbase 11g zu Essbase 21c verschoben.
- In Essbase Administration Services Lite wird die Provider Services-Konfiguration nicht mehr unterstützt. Alternativ können schreibgeschützte APS-Cluster, die in Release 11.1.2.4 nicht mit Essbase Administration Services konfiguriert werden können, mit neu bereitgestellten Skripten eingerichtet werden. Weitere Details finden Sie unter [Auf mehrere Essbase-Server zugreifen](#).

#### Änderungen beim Starten und Stoppen

- Änderungen der Essbase-Start- und -Stoppskripte: Siehe [Essbase-Server](#).
- Essbase 21c unterstützt Oracle Process Manager and Notification Server (OPMN) nicht.

#### Änderungen zu High Availability und SSL-Konfiguration

- In Essbase 21C wird die Beschränkung auf maximal 2 Knoten pro Cluster beseitigt.

- Die Prozedur zur Konfiguration von SSL für Essbase 21c hat sich geändert. Weitere Informationen finden Sie unter [SSL für Essbase 21c](#).
- Die Schaltfläche zum Verknüpfen von Clustern ist im Essbase-Konfigurationstool deaktiviert. Die Essbase-HA-Konfiguration hat sich geändert.
- Essbase 21c verwendet ein zentrales Anforderungsleasingsystem zum Verwalten von Essbase-Failover.

### **Änderungen des Essbase 21c-Clientinstallationsprogramms**

Sie können das Essbase 21c-Clientinstallationsprogramm, das den MaxL-Client, Runtime Client (RTC), Java-APIs (JAPI) und vollständige Clientbibliotheken enthält, über die Essbase-Webschnittstelle herunterladen: Weitere Informationen finden Sie unter [Essbase 21c-Clients herunterladen](#).

### **Essbase 21c-Informationsquellen**

- Informationen zu den Unterschieden zwischen Features und Funktionen in Essbase 11g und Essbase 21c finden Sie unter [Unterschiede zwischen Essbase 11g und Essbase 21c](#).
- [Essbase-Server in einem Failover-Cluster konfigurieren](#).



# 3

## EPM System-Architektur

### Siehe auch:

- [Info zur EPM System-Architektur](#)
- [Essbase-Komponenten](#)
- [FDMEE-Komponenten](#)
- [Financial Close Management-Komponenten](#)
- [Financial Management-Komponenten](#)
- [Planning-Komponenten](#)
- [Profitability and Cost Management-Komponenten](#)
- [Financial Reporting-Komponenten](#)
- [Tax Governance-Komponenten](#)
- [Tax Provision-Komponenten](#)

### Info zur EPM System-Architektur

Oracle Enterprise Performance Management System ist eine Anwendungsumgebung mit mehreren Tiers, die hauptsächlich Thin-Clientarchitektur für den Endbenutzerzugriff verwendet, für die nur ein unterstützter Browser auf dem Clientcomputer erforderlich ist. Netzwerkdatenverkehr zwischen den Client- und Middle-Tierservern überschreitet in der Regel nicht den normalen Webdatenverkehr.

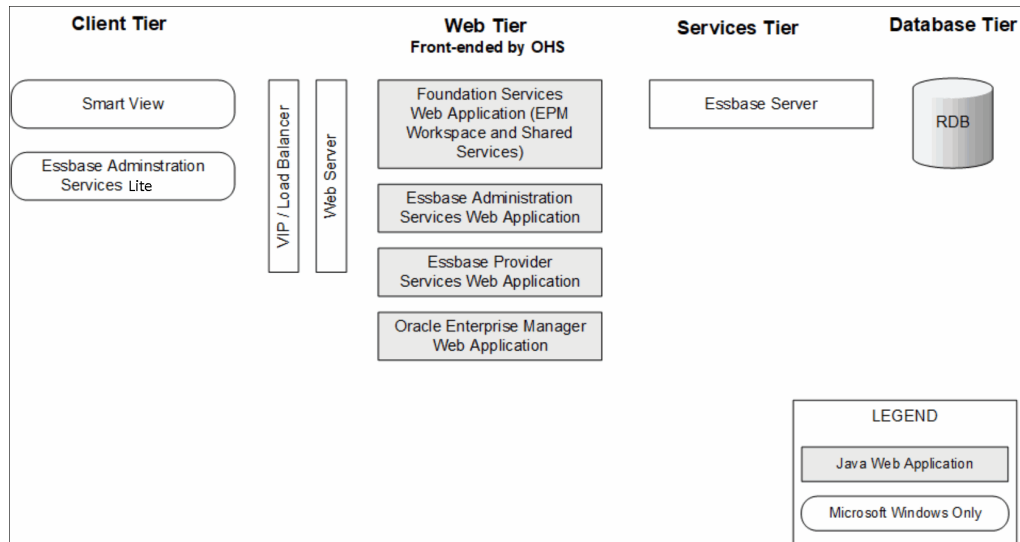
Ein Middle-Tieranwendungsserver ist erforderlich. Oracle WebLogic Server wird mit einer Standardinstallation bereitgestellt.

Die Datentier umfasst zwei Komponenten, die Daten unterschiedlich speichern. In Oracle Essbase-Umgebungen werden Daten in der Datenbank auf dem Serverdateisystem gespeichert und berechnet. In Oracle Hyperion Financial Management-Umgebungen werden das Anwendungs-Framework, Metadaten und Textdaten in einem relationalen Repository gespeichert.

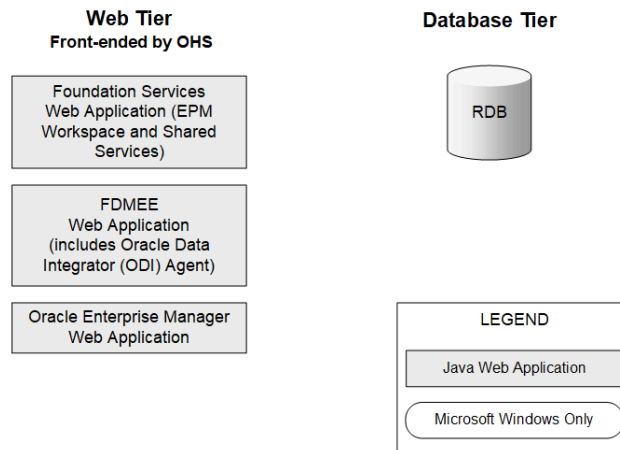
#### **Tipp:**

Um die Diagramme der Komponentenarchitektur im PDF-Format optimal anzuzeigen, versuchen Sie, die Vergrößerung der Anzeige auf 120% zu erhöhen.

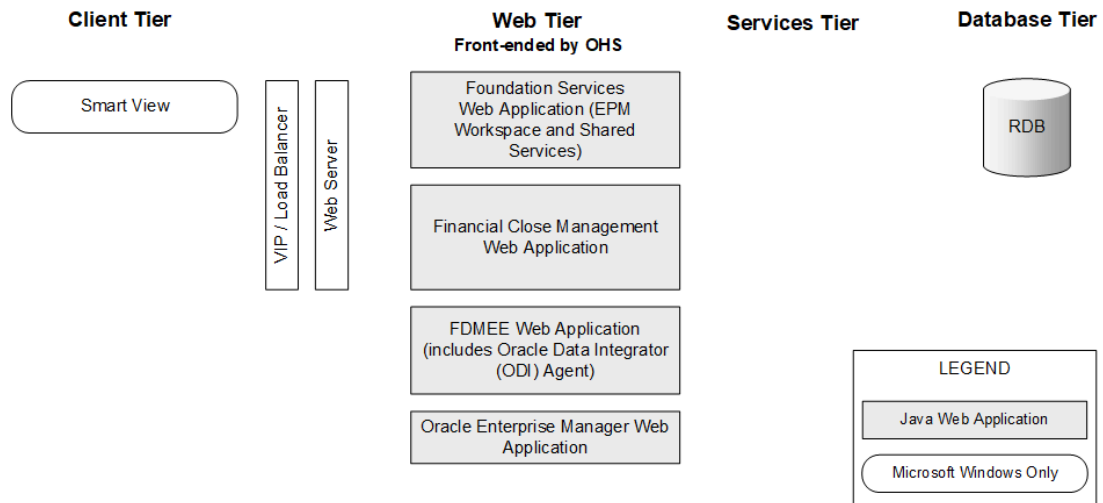
### Essbase-Komponenten



## FDMEE-Komponenten



## Financial Close Management-Komponenten



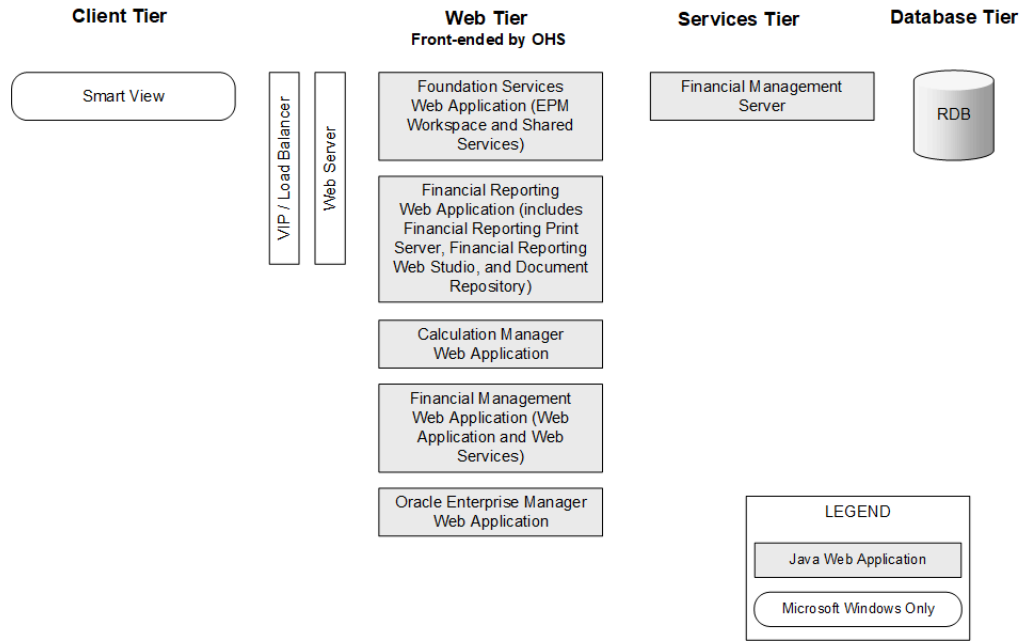
## Anforderungen für die Standalone-Bereitstellung von Financial Close Management für Tests und Produktion

Eine eigenständige Version von Oracle Hyperion Financial Close Management kann, wie unten angegeben, unabhängig von anderen Oracle Enterprise Performance Management System-Produkten in einem Deployment mit zwei Servern bereitgestellt werden. Die folgende Spezifikation unterstützt 500 Benutzer (175 aktive).

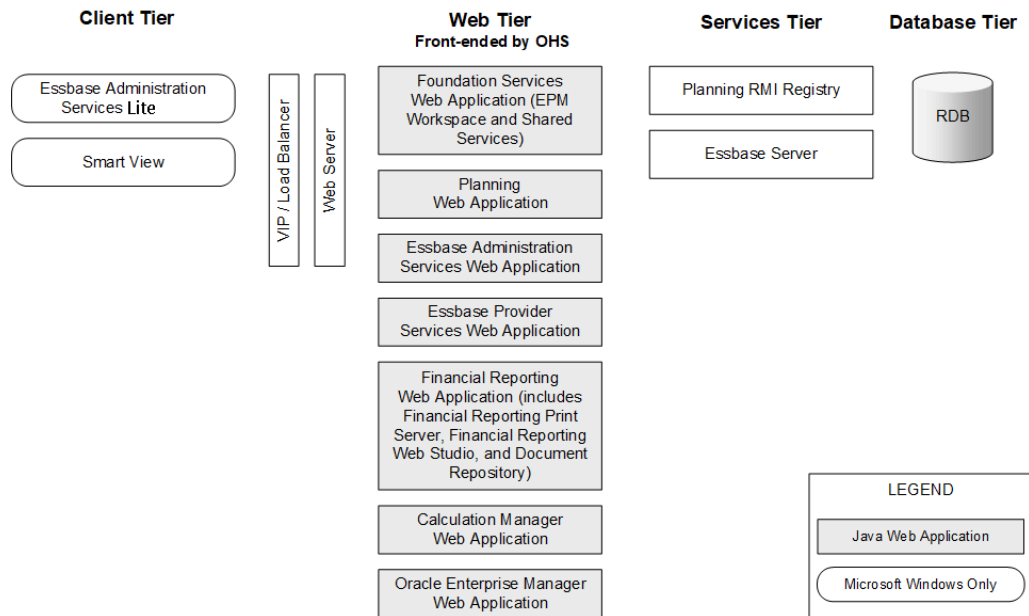
**Tabelle 3-1 Bereitstellungsspezifikationen für Financial Close Management**

Computer	Produkte	Prozessor/Speicher
Server 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>WebLogic-Administrationsserver</li> <li>Oracle Hyperion Foundation Services-Java-Webanwendung (Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace und Oracle Hyperion Shared Services)</li> <li>Oracle SOA Suite</li> <li>Oracle HTTP Server</li> </ul>	4 Core 2 CPUs - 16 GB
Server 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Financial Close Management-Java-Webanwendung</li> <li>Oracle Hyperion Financial Data Quality Management Enterprise Edition-Java-Webanwendung</li> </ul>	4 Core 2 CPUs - 16 GB

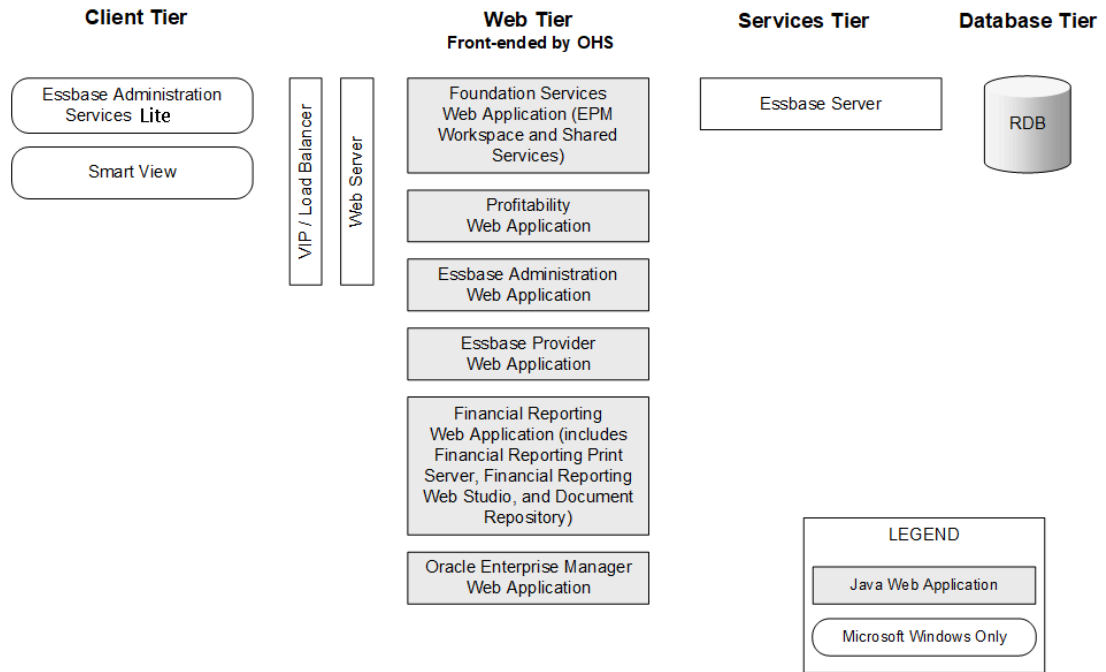
## Financial Management-Komponenten



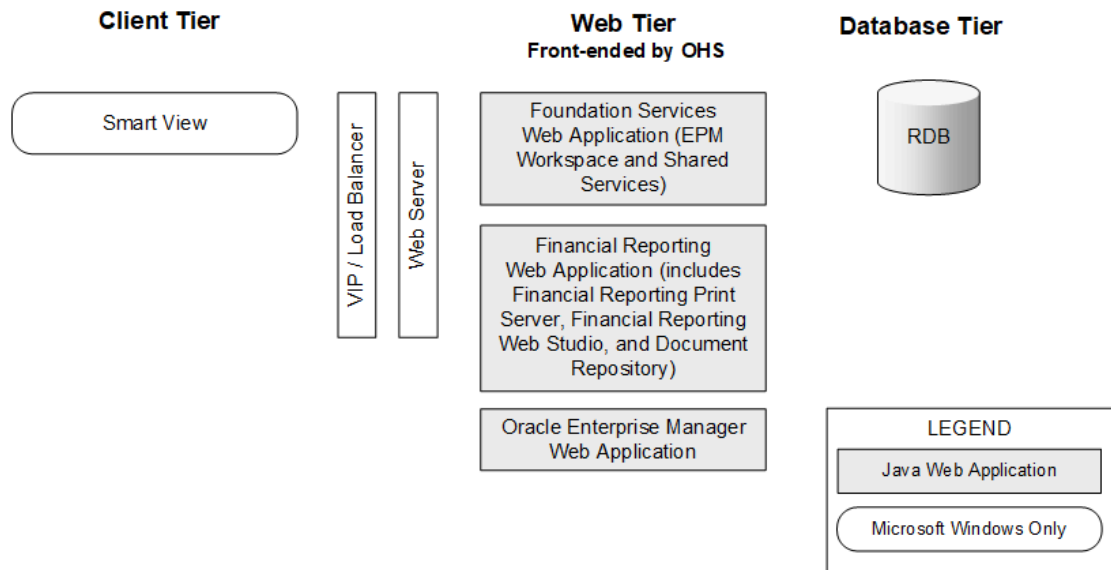
## Planning-Komponenten



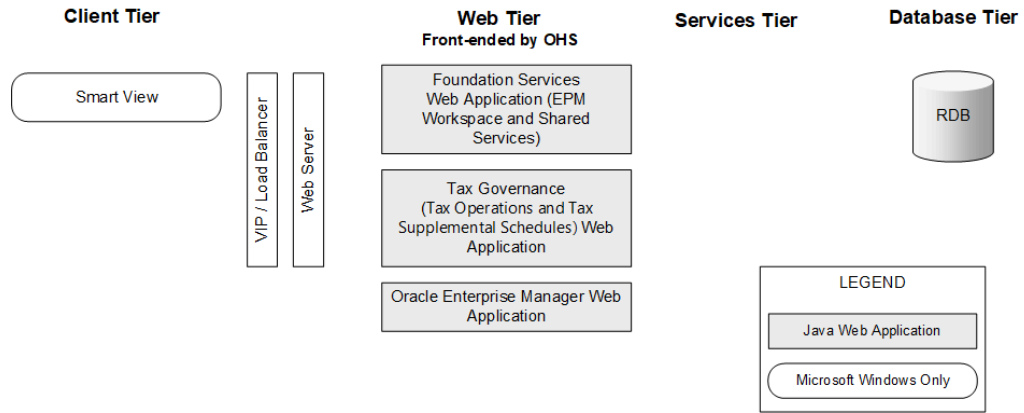
## Profitability and Cost Management-Komponenten



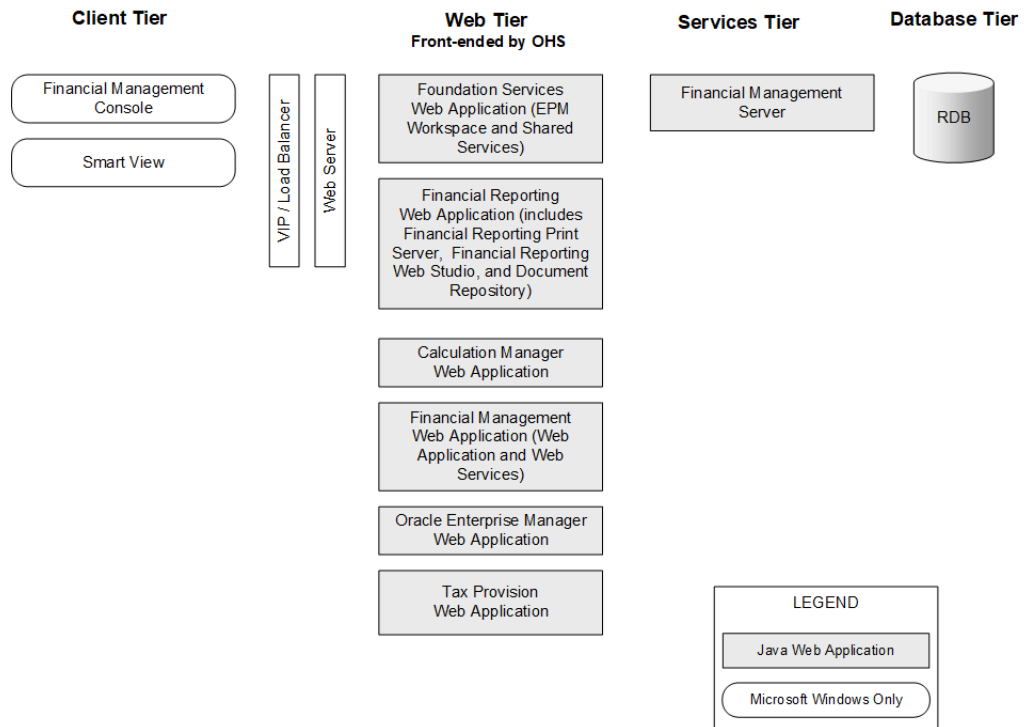
## Financial Reporting-Komponenten



## Tax Governance-Komponenten



## Tax Provision-Komponenten



# 4

## Unterstützte Pfade zu diesem Release

Sie können von folgenden Releases zu Oracle Enterprise Performance Management System Release 11.2.15 wechseln:

**Tabelle 4-1 Unterstützte Pfade auf Release 11.2.15**

Von	Update auf	Upgrade auf
Release 11.1.2.4.xxx		11.2.8.0.000
Release 11.2.0.0.000 bis Release 11.2.7.0.000	Release 11.2.8.0.000	
Release 11.2.8.0.000	<ul style="list-style-type: none"><li>• Release 11.2.12.0.000 oder</li><li>• Release 11.2.13.0.000 oder</li><li>• Release 11.2.14.0.000</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Release 11.2.12.0.000 oder</li><li>• Release 11.2.13.0.000 oder</li><li>• Release 11.2.14.0.000</li></ul>	Release 11.2.15.0.000	

- Wenn Sie von Release 11.1.2.4.xxx upgraden, finden Sie Informationen unter [EPM System \(von 11.1.2.4 auf 11.2.8\) upgraden](#).
- Informationen zum Anwenden eines Updates von Release 11.2.x finden Sie unter [Updates auf EPM System-Produkte anwenden](#).

# 5

## Umgebung vorbereiten

### Siehe auch:

- [Server vorbereiten](#)
- [Benutzeraccounts vorbereiten](#)
- [Festplattenspeicher und RAM](#)
- [Datenbanken vorbereiten](#)
- [Java-Webanwendungsserver vorbereiten](#)
- [Webserver vorbereiten](#)
- [Webbrowser vorbereiten](#)

## Server vorbereiten

### Siehe auch:

- [Windows-Updates installieren](#)
- [Portkonflikte lösen](#)
- [User Access Control deaktivieren](#)
- [Benutzerkontensteuerung aktivieren](#)
- [Uhren synchronisieren](#)
- [Hostnamen auflösen](#)
- [Virenschutzsoftware deaktivieren](#)
- [Gemeinsames Dateisystem](#)
- [8.3 Namenserstellung](#)
- [Zugriffskontrollliste \(Linux\)](#)

## Windows-Updates installieren

Installieren Sie vor der Installation und Konfiguration für jeden Server im Deployment die Windows-Updates, und starten Sie neu.

## Portkonflikte lösen

Informationen zu Standardportnummern für Oracle Enterprise Performance Management System-Produkte einschließlich Informationen darüber, wo der jeweilige Port konfiguriert werden kann, finden Sie unter [Ports](#).



## Benutzerkontensteuerung deaktivieren

Deaktivieren Sie die Benutzerkontensteuerung (UAC) auf den einzelnen Windows-Servern während des Konfigurationsprozesses. Dies ist in der Systemsteuerung unter "Benutzerkonten" möglich, indem Sie auf die Option "Einstellungen der Benutzerkontensteuerung ändern" klicken und dann den Schieberegler auf "Nie benachrichtigen" ziehen. Sie müssen über Administratorberechtigungen verfügen, um diese Aufgabe auszuführen.

Die Benutzerkontensteuerung muss auch während des Installations- und Aktualisierungsprozesses deaktiviert bleiben.

### Hinweis:

Um die Benutzerkontensteuerung vollständig zu deaktivieren, müssen Sie die Policy **Benutzerkontensteuerung: Alle Administratoren im Administratorgenehmigungsmodus ausführen** deaktivieren.

## Benutzerkontensteuerung aktivieren

Sie können die Benutzerkontensteuerung (UAC) nun nach den Konfigurationsaufgaben aktivieren. Dies ist in der Systemsteuerung unter "Benutzerkonten" möglich, indem Sie auf die Option "Einstellungen der Benutzerkontensteuerung ändern" klicken und dann den Schieberegler auf "Immer benachrichtigen" ziehen.

Führen Sie zum Aktivieren der Benutzerkontensteuerung die folgenden Schritte aus:

1. Führen Sie das Skript aus:

```
Script Path:  
MIDDLEWARE_HOME\EPMSysstem11R1\common\config\11.1.2.0\enableUACforEPM  
.bat  
Syntax: enableUACforEPM.bat MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/  
domainName
```

For example:

```
Script Path:  
D:\Oracle\Middleware\EPMSysstem11R1\common\config\11.1.2.0\enableUACf  
orEPM.bat  
Syntax: enableUACforEPM.bat  
D:\Oracle\Middleware\user_projects\domains\EPMSysstem
```

2. Aktivieren Sie die Benutzerkontensteuerung (UAC), deaktivieren Sie die Policy **Einsetzen als Teil des Betriebssystems**, und starten Sie den Administrationsserver, um alle anderen Services zu starten.

## Uhren synchronisieren

Die Uhr auf den einzelnen Servern muss mit einer Zeitdifferenz von maximal einer Sekunde synchronisiert werden. Hierzu müssen alle Server auf denselben Netzwerk-

Zeitserver verweisen. Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation zu Ihrem Betriebssystem.

## Hostnamen auflösen

Der kanonische Hostname der einzelnen Server muss derselbe sein, wenn Sie vom Server selbst oder von anderen Servern in der Bereitstellung darauf zugreifen. Es wird empfohlen, auf jedem Server eine lokale Hostdatei zu erstellen, um Probleme mit Hostnamen zu beheben.

Oracle Enterprise Performance Management System verwendet die Java-Funktion zum Auflösen kanonischer Hostnamen, um Hostnamen aufzulösen. EPM System stellt ein Utility (`epmsys_hostname.bat|sh`) zur Verfügung, mit der von Java aufgelöste Hostnamen validiert werden können. Ein Archiv des Utilities (`epmsys_hostname.zip`) ist in `EPM_ORACLE_HOME/common/config/11.1.2.0` vorhanden. Führen Sie das Utility nach der Installation und vor der Konfiguration aus.

## Virenschutzsoftware deaktivieren

Deaktivieren Sie die Virenschutzsoftware, bevor Sie EPM System Release 11.2.15 installieren und konfigurieren. Stellen Sie sicher, dass die Virenschutzsoftware für die gesamte Dauer des Installations- und Konfigurationsprozesses deaktiviert bleibt. Nachdem die Installation und die Konfiguration abgeschlossen sind, können Sie die Virenschutzsoftware erneut aktivieren.

Virenschutzsoftware kann Leistungsprobleme mit EPM System-Produkten verursachen, wenn die Virenschutzsoftware jedes Mal, wenn Sie auf eine Ressource auf dem Server zugreifen, versucht, das Objekt zu öffnen und zu scannen. Um diese Probleme zu vermeiden, schließen Sie das EPM Oracle Home-Verzeichnis aus den automatischen Virenscans aus, und scannen Sie dieses Verzeichnis nur zu geplanten Zeitpunkten.

## Gemeinsames Dateisystem

Wenn Sie eine Konfiguration für Hochverfügbarkeit durchführen, müssen Sie ein gemeinsames Dateisystem mit der UNC-Syntax einrichten, auf das alle Server im Deployment für Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management-Artefakte zugreifen können.

Sie können das gemeinsame Dateisystem optional für Folgendes verwenden:

- Installationsdateien, die von Oracle Software Delivery Cloud heruntergeladen wurden
- Oracle HTTP Server-Konfigurationsdateien, um die Konfiguration in einer verteilten Umgebung zu vereinfachen
- Anwendungsdaten von Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition

 **Hinweis:**

Wenn Sie eine Essbase-Failover-Umgebung unter Windows konfigurieren, stellen Sie sicher, dass das gemeinsame Essbase-Anwendungsverzeichnis für die Knoten auf demselben Laufwerk gemountet wird (Beispiel: z:) und im EPM-Konfigurationstool als Anwendungsverzeichnis verwendet wird.

Unter Windows wird ein gemeinsamer UNC-Verzeichnispfad nicht als Essbase-Anwendungsverzeichnis unterstützt.

## 8.3 Namenserstellung

"8.3 Namenserstellung" muss für Server aktiviert sein, die für die Oracle Enterprise Performance Management System-Installation verwendet werden. Diese Option muss aktiviert sein, damit die Engine während der Konvertierung auch mit langen Dateinamen oder mit Leerzeichen und nicht standardmäßigen Zeichen im Dateinamen funktioniert.

**So prüfen Sie, ob die 8.3-Dateibenennung aktiviert oder deaktiviert ist:**

1. Öffnen Sie ein Fenster mit einem Befehls-Prompt
2. Geben Sie `fsutil 8dot3name query` ein, und drücken Sie die EINGABETASTE.

Das Ergebnis sollte etwa folgendermaßen lauten: `The registry state of NtfsDisable8dot3NameCreation is: X.` Folgende Statuswerte und Beschreibungen für die Registry sind vorhanden:

- 0 = 8.3-Namenserstellung ist auf allen Datenträgern im System aktiviert
- 1 = 8.3-Namenserstellung ist auf allen Datenträgern im System deaktiviert
- 2 = 8.3-Namenserstellung ist pro Datenträger im System aktiviert (Standardwert)
- 3 = 8.3-Namenserstellung ist auf allen Datenträgern außer dem Systemdatenträger deaktiviert

Wenn der Wert 0 lautet, ist die 8.3-Dateibenennung auf allen Datenträgern im System aktiviert.

**So aktivieren Sie die 8.3-Namenserstellung:**

1. Klicken Sie auf "Start", "Ausführen".
2. Geben Sie `regedit` ein, und klicken Sie auf **OK**.
3. Navigieren Sie im Registry-Editor zu:  
`HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\FileSystem.`
4. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Eintrag **NtfsDisable8dot3NameCreation**, und wählen Sie im Dropdown-Menü die Option **Ändern** aus. Die Seite **DWORD-Wert bearbeiten** wird geöffnet.
5. Geben Sie im Textfeld **Wertdaten** den Wert 0 ein.
6. Klicken Sie auf **OK**, um die Seite zu schließen.

Hinweis: Es wird nicht empfohlen, die 8.3-Dateibenennung nach der Installation und Konfiguration zu deaktivieren, da sonst einige Startservices nicht mehr ausgeführt werden können.

## Zugriffskontrollliste (Linux)

Die Zugriffskontrollliste (Access Control List, ACL) muss für das Dateisystem für das Middleware-Installationsverzeichnis ausgeschaltet sein.

## Benutzeraccounts vorbereiten

Windows:

- Führen Sie EPM System Installer und EPM System Configurator als Administrator aus. Führen Sie die Installation und Konfiguration für alle Oracle Enterprise Performance Management System-Produkte als Administrator aus.
- Weisen Sie bei Bedarf lokale Policys zu. Für Windows benötigt die Benutzer-ID normalerweise die Sicherheitsrechte "Einsetzen als Teil des Betriebssystems", "Auslassen der durchsuchenden Überprüfung", "Anmelden als Stapelverarbeitungsauftrag" und "Anmelden als Dienst".
- Der Benutzer, der EPM System installiert, muss vollständigen Zugriff auf `v:/Temp` und `Drive:/Windows/Temp` haben.
- Wenn Sie diesen Server patchen, verwenden Sie denselben Benutzeraccount, mit dem auch das vorherige Release installiert und konfiguriert wurde.

Linux

- Erstellen Sie einen Benutzer-Account (nicht den Root-Benutzer). Installieren und konfigurieren Sie alle EPM System-Produkte mit demselben Benutzer. Auf Linux-Computern muss der Benutzer, der die Installation durchführt, für alle Oracle-Produkte derselben Gruppe angehören. Die Gruppe muss dabei über Schreibrechte für das zentrale Bestandsverzeichnis (`oraInventory`) verfügen.
- Wenn auch andere Oracle-Produkte installiert sind, muss der Benutzer, der EPM System-Produkte installiert, derselben Gruppe angehören wie der Benutzer, der diese anderen Oracle-Produkte installiert hat. Beispiel: Beide Benutzer müssen Mitglied von "oinstall" sein.

Das Kennwort für das Konto für die Installation und Konfiguration muss folgenden Vorgaben entsprechen:

- Mindestens ein Großbuchstabe
- Mindestens ein numerisches Zeichen
- Mindestens acht Zeichen lang
- Keine Sonderzeichen

## Festplattenspeicher und RAM

In diesem Abschnitt werden Client- und Serverfestplattenspeicher und RAM-Voraussetzungen für Oracle Enterprise Performance Management System-Produkte beschrieben.

## Client-Festplattenspeicher und RAM

Die Angaben für den Festplattenspeicher und den Arbeitsspeicher (RAM) sind Näherungswerte. Das Installationsprogramm prüft anhand der von Ihnen zur Installation ausgewählten Produkte, ob das Doppelte des erforderlichen Festplattenspeichers verfügbar ist.

Die empfohlene RAM-Größe beträgt für alle Clients 1 GB.



### Hinweis:

Für Webbrowserclients ist nicht mehr Festplattenspeicher erforderlich als für den Webbrowser.

Produktfamilie	Komponente	Festplattenspeicher (Minimum) <sup>1</sup>	Anmerkungen
EPM System Installer	EPM System Installer und alle Oracle Enterprise Performance Management System-Produkt-Assemblies	16 GB	Nach der Installation können die Installationsdateien und Assemblies entfernt werden.
Foundation Services	Gemeinsame Clientkomponenten	400 MB	
	Oracle Smart View for Office	100 MB	
Oracle Essbase	Essbase-Laufzeitclient	150 MB	
	Oracle Essbase Administration Services-Konsole	300 MB	

<sup>1</sup> Die allgemeinen Clientkomponenten, die zusammen mit Oracle Hyperion Foundation Services auf dem Computer installiert werden, werden im Festplattenspeicher nicht berücksichtigt.

## Server-Festplattenspeicher und RAM

Die Angaben für den Festplattenspeicher und den Arbeitsspeicher (RAM) sind Näherungswerte und berücksichtigen keine weiteren Anforderungen, die ggf. für den Computer gelten. Das Installationsprogramm prüft anhand der von Ihnen zur Installation ausgewählten Produkte, ob das Doppelte des erforderlichen Festplattenspeichers verfügbar ist. Schätzungen zum Festplattenspeicher beinhalten Dokumentationshilfedateien (sofern zutreffend) und Oracle Enterprise Performance Management System-Komponenten.

Komponente	Festplattenspeicher (Minimum)	RAM (Minimum)
Oracle WebLogic Server (einschließlich WebLogic, JDK, Utilities und Modulen)	1,4 GB	500 MB
Oracle HTTP Server (optionale Komponente)	1,2 GB	1 GB

Komponente	Festplattenspeicher (Minimum)	RAM (Minimum)
Gemeinsame Oracle Bibliotheken	900 MB	-
Oracle Hyperion Shared Services	800 MB <sup>1</sup>	1,5 GB
Oracle Hyperion Calculation Manager	45 MB	256 MB
Oracle Essbase-Server	3 GB	1 GB
Anwendungsprogrammierschnittstelle	40 MB	256 MB
Oracle Essbase Administration Services	1 GB <sup>2</sup>	32 MB multipliziert mit der Anzahl an gleichzeitigen Administration Services-Benutzern Beispiel: 32 MB * 10 Benutzer = 320 MB
Oracle Hyperion Provider Services	680 MB	340 MB
Oracle Hyperion Financial Reporting	400 MB	1 GB
Oracle Hyperion Financial Management-Server (für Financial Management-Server dediziert) Bei dieser Empfehlung wird die Option, dass sich die Datenbank auf demselben Server befindet, nicht berücksichtigt. Diese Empfehlung gilt für eine kleine Anwendung. Führen Sie bei Bedarf eine Vergrößerung auf Basis der Anwendungsgröße durch.	64 GB (10 GB verfügbar)	Prozessor: 8 Kerne Arbeitsspeicher: 64 GB
Financial Management (für Financial Management-Webanwendung dediziert) Bei dieser Empfehlung wird die Option, dass sich die Datenbank auf demselben Server befindet, nicht berücksichtigt. Diese Empfehlung gilt für eine kleine Anwendung. Führen Sie bei Bedarf eine Vergrößerung auf Basis der Anwendungsgröße durch.	16 GB	Prozessor: 4 Kerne Arbeitsspeicher: 16 GB
Datenbankserver für Financial Management Diese Empfehlung gilt für eine kleine Anwendung. Führen Sie bei Bedarf eine Vergrößerung auf Basis der Anwendungsgröße durch.	500 GB	64 GB

Komponente	Festplattenspeicher (Minimum)	RAM (Minimum)
Oracle Hyperion Financial Close Management	8 GB <sup>3</sup>	4 GB Eine Benutzerbasis mit 200 gleichzeitig aktiven Benutzern kann mit einer JVM-Speicherzuweisung von 4 GB unterstützt werden. Eine kleine Benutzerbasis mit 10 bis 15 gleichzeitig aktiven Benutzern kann mit einer JVM-Speicherzuweisung von nur 650 MB unterstützt werden. Weitere Details finden Sie in der Dokumentation <i>Oracle Hyperion Financial Close Management Performance Tuning Guide</i> . Sie erhalten die Dokumentation über den Oracle Support, indem Sie nach Dokument-ID 1575381.1 suchen.
Oracle Hyperion Tax Governance	8 GB	4 GB Eine Benutzerbasis mit 200 gleichzeitig aktiven Benutzern kann mit einer JVM-Speicherzuweisung von 4 GB unterstützt werden. Eine kleine Benutzerbasis mit 10 bis 15 gleichzeitig aktiven Benutzern kann mit einer JVM-Speicherzuweisung von nur 650 MB unterstützt werden. Weitere Details finden Sie in der Dokumentation <i>Oracle Hyperion Financial Close Management Performance Tuning Guide</i> . Sie erhalten die Dokumentation über den Oracle Support, indem Sie nach Dokument-ID 1575381.1 suchen.
Oracle Hyperion Tax Provision	64 GB (10 GB verfügbar)	4 GB
Oracle Hyperion Planning	8 GB (10 GB verfügbar)	2 GB
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management	8 GB	2 GB
Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition	300 MB	2 GB
Oracle Data Relationship Management-Datenbankserver	15 GB	2 GB
Data Relationship Management-Anwendungsserver	500 MB	2 GB

<sup>1</sup> Dieser Wert gilt für die Shared Services-Basisinstallation. Wenn Sie die Lifecycle Management-Funktionen verwenden, empfiehlt Oracle eine beträchtliche Erhöhung des Festplattenspeichers, weil die Anwendungs-Artefakte in das Shared Services-Dateisystem exportiert und darin gespeichert werden.

<sup>2</sup> Planen Sie zusätzlichen Speicherplatz für Datendateien und Modellstrukturdateien ein, die bei Dataload-Vorgängen und bei der Modellstrukturbearbeitung in Administration Services kopiert werden.

<sup>3</sup> Voraussetzungen für Oracle SOA Suite sind nicht enthalten.



**Hinweis:**

Für Datenspeicherung und binäre Installation unterstützt Essbase die Verwendung einer Disk-Array-Einheit.

## Datenbanken vorbereiten

Erstellen Sie vor der Installation und Konfiguration der meisten Oracle Enterprise Performance Management System-Produkte eine Datenbank mit einem unterstützten RDBMS.

Im Allgemeinen muss sich die Datenbank in demselben Data Center befinden wie das EPM System-Deployment. Um Timeout-Probleme bei der Konfiguration mit EPM System Configurator zu vermeiden, können Sie im Falle einer Latenz keine Datenbank in einem Remotespeicherort suchen.

Um eine einfache Bereitstellung zu ermöglichen, können Sie ein Datenbank-Repository für alle Produkte verwenden (mit den unten angegebenen Ausnahmen). In der Regel werden separate Datenbanken für Produkte konfiguriert. Berücksichtigen Sie die Leistung, Rollback-Verfahren für eine einzelne Anwendung oder ein Produkt und Disaster Recovery-Pläne.

Die folgenden Produkte und Produktkomponenten erfordern eindeutige Datenbanken:

- Oracle Hyperion Planning - Jede Planning-Anwendung muss über ein eigenes Repository verfügen.
- Oracle Data Relationship Management. Informationen hierzu finden Sie in der *Oracle Data Relationship Management - Installationsdokumentation*.

Folgende Produkte müssen dasselbe Datenbankschema verwenden:

- Oracle Hyperion Financial Close Management
- Oracle Hyperion Tax Governance
- Account Reconciliation Manager
- Supplemental Data Manager
- Tax Supplemental Schedules

## Oracle Database verwenden

Dieser Abschnitt enthält Informationen zu folgenden Themen: Oracle-Datenbankinstallation, Datenbankerstellung, erforderliche Rollen und Berechtigungen, Richtlinien für die Größenanpassung und Konfiguration.



 **Hinweis:**

EPM System Installer installiert den Oracle Database-Client automatisch, wenn er auf einem Computer erforderlich ist (nur Windows). Informationen zum Verwenden eines vorhandenen Oracle Database-Clients finden Sie unter [Vorhandenen Oracle Database-Client verwenden](#).

Wenn Sie den Oracle Database-Client mit EPM System Installer installieren, darf der Serviceaccount keinen Bindestrich enthalten.

## Aspekte der Oracle Database-Erstellung

Die Datenbank **muss** mit der Codierung Unicode Transformation Format UTF-8 (Zeichensatz) erstellt werden. Oracle unterstützt die folgenden Zeichensätze mit der Codierung UTF-8:

- AL32UTF8 (UTF-8-Codierung für ASCII-Plattformen)
- UTF8 (abwärtskompatible Codierung für Oracle)
- UTFE (UTF-8-Codierung für EBCDIC-Plattformen)

Oracle empfiehlt, dem Benutzernamen ein Präfix hinzuzufügen, das dem bei der Konfiguration verwendeten RCU-Schemapräfix entspricht.

 **Hinweis:**

Die Datenbank muss für Oracle Data Relationship Management die folgenden Datenbankparameter verwenden:

- NLS\_NCHAR\_CHARACTERSET AL16UTF16
- NLS\_CHARACTERSET AL32UTF8

Oracle empfiehlt für eine optimale Performance beim Klonen von Schemas in einer Data Relationship Management-Umgebung, die Verwendung von `datapump` dem Kopieren von Schemas mit dem Repository-Assistenten der Data Relationship Management-Konsole vorzuziehen.

## Oracle Database-Berechtigungen und -Parameter

- Erteilen Sie Datenbankbenutzern Berechtigungen:
  - CREATE ANY SYNONYM
  - CREATE CLUSTER
  - CREATE INDEXTYPE
  - CREATE PROCEDURE
  - CREATE SEQUENCE
  - CREATE SESSION
  - CREATE TABLE

- CREATE TRIGGER
- CREATE TYPE
- CREATE VIEW
- DROP ANY SYNONYM
- Legen Sie Parameter fest:

```
ALTER SYSTEM SET processes=2000 SCOPE=SPFILE;
ALTER SYSTEM SET OPEN_CURSORS=5000 SCOPE=SPFILE;
ALTER SYSTEM SET SESSION_CACHED_CURSORS=200 SCOPE=SPFILE;
ALTER SYSTEM SET SESSIONS=2000 SCOPE=SPFILE;
```

- Die Datei `sqlnet.ora` auf dem Datenbankserver (unter `%ORACLE_HOME%\product\xx.x.x\dbhome_1\network\admin\sqlnet.ora`) sollte die folgende Einstellung aufweisen: `sqlnet.expire_time=10`
- Legen Sie die Einstellung `max_string_size` auf `standard` fest.

Die Blockgröße der Datenbank darf aus Performancegründen für Oracle Database nicht größer als 8k sein.

Starten Sie Oracle Database nach dem Festlegen von Parametern neu (sowohl Listener als auch Oracle Database-Service).



**Tipp:**

Sie können optional eine unbegrenzte Anzahl an Quoten für EPM-Schemas angeben.

EPM System-Datenbankaccounts müssen in einem Tablespace mit einer anfänglichen Kapazität von mindestens 1 GB erstellt werden.

## Oracle Database-Größenrichtlinien

Oracle empfiehlt, für Tablespaces die automatische Erweiterung zu aktivieren.

In der folgenden Tabelle sind die Oracle Database-Größenrichtlinien beschrieben.

Produkt	Größenrichtlinie
Oracle Hyperion Shared Services und Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace	Beginnen Sie mit 100 MB, und fügen Sie mehr Speicher hinzu, wenn sich die Anzahl der Migrationen per Lifecycle Management und der Auditdatensätze erhöht.
Oracle Essbase Administration Services	Der erforderliche Speicherplatz hängt von den erstellten Metadaten ab. Oracle empfiehlt, mit mindestens 32 MB zu beginnen.

Produkt	Größenrichtlinie
Oracle Hyperion Financial Reporting	<p>Der erforderliche Speicher ist von der Gesamtgröße der Objekte abhängig, die Sie im Repository speichern möchten.</p> <p>Oracle empfiehlt, mit mindestens 250 MB zu beginnen, damit das Dokument-Repository erweitert werden kann, ohne dass die Datendatei oder der Tablespace vergrößert werden muss. Bei der Konfiguration mit EPM System Configurator wird eine gemeinsame Poolgröße von 60 MB verwendet.</p>
Oracle Hyperion Planning und Oracle Hyperion Calculation Manager	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 MB für Anwendungen mit insgesamt höchstens 5.000 Mitgliedern</li> <li>• 200 MB für Anwendungen mit insgesamt höchstens 15.000 Mitgliedern</li> </ul> <p><b>Hinweis:</b> Sie können die Größe der Systemtabellendatenbank anpassen, damit sie der Größe der Anwendung entspricht.</p>
Oracle Hyperion Financial Management und Calculation Manager	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 MB für Anwendungen mit insgesamt höchstens 5.000 Mitgliedern</li> <li>• 200 MB für Anwendungen mit insgesamt höchstens 15.000 Mitgliedern</li> </ul> <p><b>Hinweis:</b> Sie können die Größe der Systemtabellendatenbank anpassen, damit sie der Größe der Anwendung entspricht.</p>
Oracle Hyperion Financial Close Management	<p>Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation <i>Oracle Hyperion Financial Close Management Performance Tuning Guide</i>. Sie erhalten die Dokumentation über den Oracle Support, indem Sie nach Dokument-ID 1575381.1 suchen.</p>
Oracle Hyperion Tax Governance	<p>Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation <i>Oracle Hyperion Financial Close Management Performance Tuning Guide</i>. Sie erhalten die Dokumentation über den Oracle Support, indem Sie nach Dokument-ID 1575381.1 suchen.</p>
Oracle Hyperion Tax Provision	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 MB für Anwendungen mit insgesamt höchstens 5.000 Mitgliedern</li> <li>• 200 MB für Anwendungen mit insgesamt höchstens 15.000 Mitgliedern</li> </ul> <p><b>Hinweis:</b> Sie können die Größe der Systemtabellendatenbank anpassen, damit sie der Größe der Anwendung entspricht.</p>
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management	<p>Oracle empfiehlt, mit mindestens 250 MB zu beginnen.</p>

## Aspekte des Oracle Database-Tablespace

In der folgenden Tabelle sind Aspekte der Oracle Database-Tablespaces beschrieben.

Produkt	Tablespace-Aspekte
Allgemein - Alle Produkte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erhalten Sie eine globale Ansicht der Tablespaces, und weisen Sie einen oder mehrere Tablespaces zu, um die von Oracle Enterprise Performance Management System-Produkten erstellten Tabellen zu verteilen.</li> <li>• Tablespaces können gemeinsam mit anderen Anwendungen verwendet werden.</li> <li>• Erstellen Sie einen separaten Tablespace für Indizes, um die Leistung zu verbessern. Für diese Aktion benötigen Sie CREATE TABLESPACE-Systemberechtigungen.</li> <li>• Stellen Sie sicher, dass der Parameter <code>SEGMENT SPACE MANAGEMENT</code> auf <code>AUTO</code> gesetzt ist, wenn Sie einen Tablespace erstellen. Damit erzielen Sie eine bessere Leistung.</li> </ul>
Oracle Hyperion Financial Reporting	Weisen Sie Financial Reporting einen Tablespace zu. Bestimmen Sie die Tablespaces, die als Standard-Tablespace verwendet werden sollen, und den temporären Tablespace für diesen Benutzer. Verwenden Sie nicht den Tablespace SYSTEM.
Oracle Hyperion Financial Management	Richten Sie einen temporären Tablespace ein, der größer als 1 GB ist.
Oracle Hyperion Financial Close Management	Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation <i>Oracle Hyperion Financial Close Management Performance Tuning Guide</i> . Sie erhalten die Dokumentation über den Oracle Support, indem Sie nach Dokument-ID 1575381.1 suchen.
Oracle Data Relationship Management	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anfangs-Tablespace-Größe auf 1 GB setzen</li> <li>• Bis 500 MB erweiterbar</li> <li>• Automatische Erweiterung aktivieren</li> </ul> Informationen hierzu finden Sie in der <i>Oracle Data Relationship Management - Installationsdokumentation</i>

## Vorhandenen Oracle Database-Client verwenden

Wenn Sie bei einer neuen Installation Ihren vorhandenen Oracle Database-Client statt des mit EPM System installierten Clients verwenden möchten, heben Sie während der EPM System-Installation die Auswahl von Oracle Database-Client 32-Bit und Oracle Database-Client 64-Bit unter Foundation Services auf. Führen Sie nach der Installation und Konfiguration von Oracle EPM System die folgenden Schritte durch:

1. Aktualisieren Sie die Umgebungsvariable `TNS_ADMIN` auf dem Computer, auf dem Foundation Services gehostet wird, um auf das Verzeichnis der Datei `tnsnames.ora` des Oracle Database-Clients zu verweisen. Wenn Sie eine separate Datenbank für Oracle Hyperion Financial Management verwenden, nehmen Sie diese Änderung auf dem Server vor, der den xfm-Prozess hostet.

2. Verschieben Sie TNS-Einträge aus `EPM_ORACLE_INSTANCE/user_projects/config/dbclient/tnsnames.ora` (wird während der Datenbankkonfiguration aufgefüllt) in die vorhandene Datei `tnsnames.ora`. Kopieren Sie alle Dateiinhalte, und hängen Sie sie an die vorhandenen Inhalte der Datei `tnsnames.ora` an.

## Den mit EPM System installierten Oracle Database-Client mit einem anderen Oracle Database-Client ersetzen

Wenn Sie Ihren vorhandenen Oracle Database-Client statt des mit EPM System installierten Clients verwenden möchten und Sie den Oracle Database-Client bereits während der Installation von EPM System installiert haben, führen Sie nach der Installation und Konfiguration von Oracle EPM System die folgenden Schritte aus.

1. Aktualisieren Sie die Umgebungsvariable `TNS_ADMIN` auf dem Computer, auf dem Foundation Services gehostet wird, um auf das Verzeichnis der Datei `tnsnames.ora` des Oracle Database-Clients zu verweisen.
2. Verschieben Sie TNS-Einträge aus `EPM_ORACLE_INSTANCE/user_projects/config/dbclient/tnsnames.ora` in die vorhandene Datei `tnsnames.ora`. Kopieren Sie alle Dateiinhalte, und hängen Sie sie an die vorhandenen Inhalte Ihrer Datei `tnsnames.ora` an.
3. Entfernen Sie die folgenden in EPM System eingebetteten BIN-Pfade des Oracle Database-Clients aus der Umgebungsvariable `PATH`, um Konflikte zu vermeiden:

```
<MIDDLEWARE_HOME>\dbclient32\BIN;  
<MIDDLEWARE_HOME>\dbclient64\BIN;
```

## Microsoft SQL Server-Datenbank verwenden

Dieser Abschnitt enthält Informationen zu folgenden Themen: SQL Server-Datenbankerstellung, erforderliche Rollen und Berechtigungen und Richtlinien für die Größenanpassung.

## RCU-Schema für systemfremde Admin-Benutzer erstellen

Verwenden Sie dieses Verfahren, um das RCU-Schema zu erstellen, wenn Sie auf dem SQL-Server ein systemfremder Admin-Benutzer sind.

1. Erstellen Sie zwei Datenbanken - eine für RCU und eine für EPM (z.B. `TESTRCU` und `TESTEPM`).

- Führen Sie für die RCU-Datenbank die folgenden Abfragen aus:

```
ALTER DATABASE DATABASE_NAME SET READ_COMMITTED_SNAPSHOT ON  
ALTER DATABASE DATABASE_NAME COLLATE LATIN1_GENERAL_CS_AS
```

- Führen Sie für die EPM-Datenbank die folgende Abfrage aus:

```
ALTER DATABASE DATABASE_NAME COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
```

2. So erstellen Sie Anmeldebeneutzer:
  - a. Öffnen Sie den **Objekt-Explorer** in **SQL Server Management Studio**.

- b. Klicken Sie auf **Sicherheit, Anmeldungen**.
- c. Geben Sie auf der Seite **Allgemein** im Feld **Anmeldename** den Namen des Benutzers ein, z.B. *EPMLogin*.
- d. Wählen Sie **SQL Server-Authentifizierung** aus. Geben Sie das *Kennwort* ein, und bestätigen Sie es durch die erneute Eingabe. Heben Sie die Auswahl für die Option zum Erzwingen der Kennwort-Policy auf (deaktivieren). Diese Option ist standardmäßig ausgewählt (aktiviert).
- e. Weisen Sie die Rolle *sysadmin* auf der Seite **Serverrollen** der neuen Anmeldung zu (z.B. *EPMLogin*). Standardmäßig wird der neuen Anmeldung die Rolle *public* zugewiesen.
- f. Klicken Sie auf der Seite **Benutzerzuordnung** auf die beiden erstellten Datenbanknamen (z.B. *TESTEPM* und *TESTRCU*).
- g. Klicken Sie auf **OK**.

### RCU-Datenbankverbindungsdetails aktualisieren

Aktualisieren Sie die RCU-Datenbankverbindungsdetails anhand des folgenden Beispiels:

Database type - **Microsoft SQL Server**  
Unicode Support - Select yes or No from the drop-down list  
Server Name - Enter the host name, IP address, or complete server name in host\server format of the server where your database is running..  
Port - Enter the port number for your database  
Database Name - **TESTRCU**  
Username - **EPMLogin**  
Password - Enter the password for your database user.

### RCU-Schemaeigenschaften aktualisieren

Informationen zum Aktualisieren der Datei `RCUSchema.properties` für SQL Server finden Sie unter [RCU-Schemaeigenschaften aktualisieren](#).

## Anforderungen für die Microsoft SQL Server-Datenbankerstellung

Wenn Sie eine Microsoft SQL Server-Datenbank zur Verwendung als Repository erstellen, sollten Sie folgende Optionen festlegen:

- `ALTER DATABASE DATABASE_NAME COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS`
- Legen Sie Folgendes fest: `READ_COMMITTED_SNAPSHOT = ON` (nicht erforderlich für Oracle Hyperion Financial Management).
- Legen Sie Folgendes fest: `ALLOW_SNAPSHOT_ISOLATION = ON` (nicht erforderlich für Financial Management).
- Wählen Sie beim Einrichten der Sicherheitseinstellungen für die Datenbank die Authentifizierungsoption für SQL Server und Windows aus.

Oracle empfiehlt, dem Benutzernamen ein Präfix hinzuzufügen, das dem bei der Konfiguration verwendeten RCU-Schemapräfix entspricht.

Sie müssen außerdem eine Datenbank erstellen, die mit dem Repository Creation Utility (RCU) verwendet wird.

Führen Sie für die RCU-Datenbank die folgenden Abfragen aus:

- ALTER DATABASE DATABASE\_NAME SET READ\_COMMITTED\_SNAPSHOT ON
- ALTER DATABASE DATABASE\_NAME COLLATE LATIN1\_GENERAL\_CS\_AS

## Microsoft SQL Server-Rollen und -Berechtigungen

Datenbankbenutzern muss die Eigentumsberechtigung für die Datenbank, die DB\_OWNER-Berechtigungen bereitstellt, und BULK\_INSERT zugewiesen werden.

## Microsoft SQL Server-Größenrichtlinien

In der folgenden Tabelle sind die Microsoft SQL Server-Größenrichtlinien beschrieben.

Produkt	Größenrichtlinie
Oracle Hyperion Shared Services	Beginnen Sie mit 100 MB, und fügen Sie mehr Speicher hinzu, wenn sich die Anzahl der Migrationen per Lifecycle Management und der Auditdatensätze erhöht.
Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace	Der erforderliche Speicher ist von der Gesamtgröße der Objekte abhängig, die Sie im Repository speichern möchten. Oracle empfiehlt, mit mindestens 250 MB zu beginnen, damit das EPM Workspace-Repository erweitert werden kann, ohne dass die Datendatei oder der Tablespace vergrößert werden muss. Bei der Konfiguration mit EPM System Configurator wird eine gemeinsame Poolgröße von 60 MB verwendet.
Oracle Essbase Administration Services	Der erforderliche Speicher hängt von den erstellten Metadaten ab. Oracle empfiehlt, mit mindestens 32 MB zu beginnen.
Oracle Hyperion Planning und Oracle Hyperion Calculation Manager	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 MB für Anwendungen mit insgesamt höchstens 5.000 Mitgliedern</li> <li>• 200 MB für Anwendungen mit insgesamt höchstens 15.000 Mitgliedern</li> </ul> <p><b>Hinweis:</b> Sie können die Größe der Systemtabellendatenbank anpassen, damit sie der Größe der Anwendung entspricht.</p>
Oracle Hyperion Financial Management und Calculation Manager	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 MB für Anwendungen mit insgesamt höchstens 5.000 Mitgliedern</li> <li>• 200 MB für Anwendungen mit insgesamt höchstens 15.000 Mitgliedern</li> </ul> <p><b>Hinweis:</b> Sie können die Größe der Systemtabellendatenbank anpassen, damit sie der Größe der Anwendung entspricht.</p>

Produkt	Größenrichtlinie
Oracle Hyperion Financial Close Management	Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation <i>Oracle Hyperion Financial Close Management Performance Tuning Guide</i> . Sie erhalten die Dokumentation über den Oracle Support, indem Sie nach Dokument-ID 1575381.1 suchen.
Oracle Hyperion Tax Governance	Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation <i>Oracle Hyperion Financial Close Management Performance Tuning Guide</i> . Sie erhalten die Dokumentation über den Oracle Support, indem Sie nach Dokument-ID 1575381.1 suchen.
Oracle Hyperion Tax Provision	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 MB für Anwendungen mit insgesamt höchstens 5.000 Mitgliedern</li> <li>• 200 MB für Anwendungen mit insgesamt höchstens 15.000 Mitgliedern</li> </ul> <p><b>Hinweis:</b> Sie können die Größe der Systemtabellendatenbank anpassen, damit sie der Größe der Anwendung entspricht.</p>
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management	Oracle empfiehlt, mit mindestens 250 MB zu beginnen.
Oracle Data Relationship Management	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anfangsdateigröße auf 1 GB setzen</li> <li>• Automatische Vergrößerung aktivieren und auf 10 % setzen</li> </ul>

## Java-Webanwendungsserver vorbereiten

Für zahlreiche Oracle Enterprise Performance Management System-Produkte ist ein Java-Webanwendungsserver erforderlich. Informationen zum Ermitteln der Produkte, die einen Java-Webanwendungsserver erfordern, finden Sie unter [EPM System-Architektur](#).

### WebLogic Server

- Oracle bietet eine Lizenz mit eingeschränkter Nutzung von Oracle WebLogic Server zur Verwendung mit Oracle Enterprise Performance Management System-Produkten an. Üblicherweise wird WebLogic Server von EPM System Installer für Sie installiert.
- Wenn jedoch bereits eine WebLogic Server-Installation vorhanden ist und Sie sie anstelle der von EPM System Installer installierten Version von WebLogic Server verwenden möchten, notieren Sie sich den Standort des Middleware Home-Verzeichnisses für die WebLogic Server-Installation. Während der Installation müssen Sie die EPM System-Produkte in dieses Middleware Home-Verzeichnis installieren. Wenn EPM System Installer eine vorhandene WebLogic Server-Installation im Installationsverzeichnis erkennt, wird WebLogic Server nicht installiert.

Wenn Sie Oracle Hyperion Planning auf WebLogic Server verwenden und der Server mit einer maximalen Heap-Größe von 4 GB konfiguriert ist, empfiehlt Oracle, die maximale Heap-Größe auf 6 GB zu erhöhen, um die gleiche Skalierbarkeit für die Benutzer zu erzielen.

Weitere Informationen zur Verwendung von WebLogic Server in einer verteilten Umgebung finden Sie unter [EPM System-Produkte in einer verteilten Umgebung installieren](#).



## Webserver vorbereiten

**Siehe auch:**

- [Oracle HTTP Server](#)
- [Microsoft Internet Information Services \(IIS\) \(nur Data Relationship Management\)](#)

## Oracle HTTP Server

Sie können Oracle HTTP Server während der Installation von Foundation Services mit dem automatischen Installationsprogramm von Oracle HTTP Server installieren. Sie können Oracle HTTP Server auch in einem Speicherort eines gemeinsamen Laufwerks konfigurieren, um die Konfiguration in einer verteilten Umgebung zu vereinfachen.

Nehmen Sie zum Einschränken der vom Webserver bereitgestellten Informationen die folgenden Änderungen in `httpd.conf` vor:

**Tabelle 5-1** `httpd.conf`-Einträge

<code>httpd.conf</code> -Eintrag	Beschreibung
<code>ServerTokens Prod</code>	Konfiguriert den Webserver so, dass keine Versionsnummern im HTTP-Header gesendet werden.
<code>ServerSignature Off</code>	Konfiguriert den Webserver so, dass die Serverversion in der Fußzeile der vom Server generierten Seiten ausgeblendet wird.
<code>Header always unset "X-Powered-By"</code>	Blendet "X-Powered-By" und Serverheader aus, die von Downstream-Anwendungsservern gesendet werden.
<pre>&lt;IfModule headers_module&gt; Header edit Set-Cookie ^(.*)\$ \$1;HttpOnly;Secure &lt;/IfModule&gt;</pre>	Sichert das Cookie, wenn SSL aktiviert ist.

## Microsoft Internet Information Services (IIS) (nur Data Relationship Management)

Sie müssen für Oracle Data Relationship Management IIS mit aktiviertem ASP.NET-Support installieren, bevor Sie Data Relationship Management installieren können.

Wählen Sie im Windows Server-Manager unter **Serverrollen** für Webserver (IIS) die Option **IIS-Verwaltungskonsole** unter **Verwaltungstools** aus.

## IIS-Installation verifizieren

Stellen Sie sicher, dass die IIS-Dienste ausgeführt werden, um die IIS-Installation zu verifizieren:

- **IIS-Verwaltungsservice**
- **WWW-Publishingdienst**

Falls keine Services für IIS angezeigt werden, sollten Sie prüfen, ob IIS installiert ist.

## Webbrowser vorbereiten

**Siehe auch:**

- [Browsereinstellungen](#)

## Browsereinstellungen

Stellen Sie sicher, dass die Browsereinstellungen und -optionen aktiviert sind:

- Für Firefox:
  - Aktivieren Sie JavaScript.
  - Aktivieren Sie Cookies. Die empfohlene Einstellung ist das Zulassen der Speicherung von Cookies auf dem Computer. Die Mindestanforderung ist das Zulassen von Cookies pro Session.
  - Lassen Sie die Anzeige von Popup-Fenstern zu.
- Für Microsoft Edge: Fügen Sie die URL für Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace der vertrauenswürdigen Zone hinzu:
  1. Öffnen Sie **Systemsteuerung, Internetoptionen**, und klicken Sie auf die Registerkarte **Sicherheit**.
  2. Wählen Sie **Vertrauenswürdige Sites** aus, und klicken Sie auf **Sites**.
  3. Fügen Sie die EPM Workspace-URL der Liste hinzu.
  4. Klicken Sie auf **OK**.

# 6

## Supportmatrix für Hochverfügbarkeit und Load Balancing

In den Tabellen in diesem Abschnitt sind die unterstützten Clustering-Methoden für Oracle Enterprise Performance Management System-Komponenten nach Produktgruppe aufgeführt. Darüber hinaus ist auch angegeben, ob Hochverfügbarkeit und Load Balancing für die einzelnen Komponenten unterstützt wird. Außerdem enthalten die Tabellen auch Anmerkungen sowie Verweise auf weitere Informationen. Verwenden Sie diese Tabelle, um Ihre Umgebung zu planen.

Session-Failover wird für EPM System-Java-Webanwendungen nicht unterstützt.

Dokumentationsressourcen:

- Wenn Sie Webanwendungen automatisch bereitgestellt haben, finden Sie Informationen zum Clustering mit EPM System Configurator unter "Clustering von Java-Webanwendungen mit EPM System Configurator" in der Dokumentation *Oracle Enterprise Performance Management System Deployment Options Guide*.
- Für Oracle Essbase:
  - Aktiv-Passiv-Cluster (Windows): "Aktiv-Passiv-Cluster für Essbase konfigurieren (Windows)" in der Dokumentation *Oracle Enterprise Performance Management System Deployment Options Guide*
  - Aktiv-Passiv-Clustering (Linux): "Aktiv-Passiv-Cluster für Essbase konfigurieren (Linux)" in der Dokumentation *Oracle Enterprise Performance Management System Deployment Options Guide*
  - Aktiv-Aktiv-Cluster: "Aktiv-Aktiv-Cluster für Essbase konfigurieren" in der Dokumentation *Oracle Enterprise Performance Management System Deployment Options Guide*
- Für Oracle Hyperion Financial Management-Server: "Clustering für Financial Management-Server" in der Dokumentation *Oracle Enterprise Performance Management System Deployment Options Guide*
- Für Oracle Data Relationship Management:
  - Abschnitt zu Data Relationship Management-Clustern in der Dokumentation *Oracle Enterprise Performance Management System Deployment Options Guide*
  - Abschnitt zum Konfigurieren von Load Balancing für Data Relationship Management-Webanwendungen in der Dokumentation *Oracle Data Relationship Management - Installationsdokumentation*
  - Abschnitt zum Konfigurieren von Hostcomputern in der Dokumentation *Oracle Data Relationship Management - Installationsdokumentation*

Tabelle 6-1 Clustering für Foundation Services

Produkt/ Komponente	Unterstützte Methode	Hochverfügbarkeit	Load Balancing	Anmerkungen
Managed Server von Oracle Hyperion Foundation Services (beinhaltet Oracle Hyperion Shared Services und Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace-Java- Webanwendungen)	WebLogic- Clustering mit EPM System Configurator	Ja	Ja	Um Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management für Hochverfügbarkeit zu konfigurieren, wenn Shared Services für Hochverfügbarkeit eingerrichtet ist, müssen Sie einen gemeinsam verwendeten Datenträger einrichten.
Oracle Hyperion Calculation Manager-Java- Webanwendung	WebLogic- Clustering mit EPM System Configurator	Ja	Ja	Keine

Tabelle 6-2 Clustering für Essbase

Produkt/ Komponente	Unterstützte Methode	Hochverfügbarkeit	Load Balancing	Anmerkungen
Essbase-Server	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aktiv-Passiv-Clustering mit Failover-Setupskript für Essbase 21c.</li> <li>Aktiv-Aktiv-Cluster mit Oracle Hyperion Provider Services</li> </ul>	Ja	Mit Provider Services konfigurierte Aktiv-Aktiv-Cluster unterstützen Load Balancing.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aktiv-Passiv-Cluster unterstützen Failover mit Writeback.</li> <li>Aktiv-Aktiv-Cluster sind schreibgeschützt.</li> </ul> <p>Die folgenden EPM System-Produkte unterstützen das Essbase-Aktiv-Passiv-Failover:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition</li> <li>Oracle Hyperion Planning</li> <li>Oracle Essbase Administration Services</li> </ul>
Provider Services-Java-Webanwendung	WebLogic-Clustering mit EPM System Configurator	Ja	Ja	Keine

Tabelle 6-3 Financial Reporting

Produkt/Komponente	Unterstützte Methode	Hochverfügbarkeit	Load Balancing
Oracle Hyperion Financial Reporting-Java-Webanwendung	WebLogic-Clustering mit EPM System Configurator	Ja	Ja

Tabelle 6-4 Clustering für Financial Performance Management-Anwendungen

Produkt/Komponente	Unterstützte Methode	Hochverfügbarkeit	Load Balancing
Planning-Java-Webanwendung	WebLogic-Clustering mit EPM System Configurator	Ja	Ja
Planning-RMI-Registry	Keine	Nein	Nein
Financial Management-Server	Clustering mit EPM System Configurator	Ja	Ja
Financial Management-Java-Webanwendung	WebLogic-Clustering mit EPM System Configurator	Ja	Ja

**Tabelle 6-4 (Fortsetzung) Clustering für Financial Performance Management-Anwendungen**

Produkt/Komponente	Unterstützte Methode	Hochverfügbarkeit	Load Balancing
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management-Java-Webanwendung	WebLogic-Clustering mit EPM System Configurator	Ja	Ja
Oracle Hyperion Financial Close Management	WebLogic-Clustering mit EPM System Configurator	Ja	Ja
Oracle Hyperion Tax Governance	WebLogic-Clustering mit EPM System Configurator	Ja	Ja
Oracle Hyperion Tax Provision	WebLogic-Clustering mit EPM System Configurator	Ja	Ja

**Tabelle 6-5 Clustering für Data Management-Produkte**

Produkt/Komponente	Unterstützte Methode	Hochverfügbarkeit	Load Balancing	Anmerkungen
FDMEE	WebLogic-Clustering mit EPM System Configurator	Ja	Ja	Keine
Data Relationship Management IIS-Webanwendung	Clustering mit einem Webserver oder einem Load Balancer eines Drittanbieters	Nein	Ja	In einer Aktiv-Aktiv-Konfiguration werden mehrere Microsoft IIS-Instanzen bereitgestellt.
Data Relationship Management-Anwendungsserver	Clustering mit dem proprietären Load Balancing von Data Relationship Management	Nein	Ja	In einer Primär-Sekundär-Konfiguration werden mehrere Anwendungsserver bereitgestellt.

## Failover für Essbase 21c konfigurieren

Anders als in EPM Release 11.2.14 und früheren Releases wird Essbase 21c nicht mehr durch einen Oracle Process Manager and Notification Server (OPMN) verwaltet. Essbase 21c, das jetzt Teil von EPM Release 11.2.15 ist, verwendet ein durch WebLogic verwaltetes, leasingbasiertes Failover.

Im vorherigen Essbase-Release 11g (11.1.2.4) waren maximal zwei Knoten pro Cluster zulässig. Ab Essbase 21c können Sie jedem Cluster beliebig viele Failover-Knoten hinzufügen. Weitere Informationen finden Sie unter [Unterschiede zwischen Essbase 11g und Essbase 21c](#).

## Voraussetzungen für Essbase-Failover

Führen Sie vor dem Konfigurieren von Essbase-Failover folgende Schritte aus:

1. Erstellen Sie auf einem gemeinsamen Netzlaufwerk, auf das von beiden Knoten (primärer und sekundärer Knoten) zugegriffen werden kann, ein Verzeichnis zum Speichern des Essbase-Anwendungsverzeichnisses. Der gemountete Pfad muss auf beiden Hosts derselbe sein.  
Beispiel: Wenn unter Linux `u01/essbase_data` einem NFS-(Network File System-)Speicher im primären Knoten zugeordnet ist, muss in jedem Failover-Knoten derselbe Pfad `/u01/essbase_data` demselben gemounteten Speicher zugeordnet sein.
2. Installieren Sie einen HTTP-Server oder einen Load Balancer zum Verwalten der Knoten. Wenn Sie über keinen HTTP-Server oder Load Balancer verfügen, können Sie die Schritte zum [Installieren von Oracle HTTP Server \(OHS\)](#) und [Konfigurieren von Oracle HTTP Server](#) ausführen.

## Essbase-Failover-Umgebung einrichten

### Erste Schritte

1. Führen Sie die Schritte unter [Voraussetzungen für Essbase-Failover](#) aus.
2. Melden Sie sich beim primären Knoten an, öffnen Sie eine Eingabeaufforderung oder ein Terminal, und pingen Sie den sekundären Knoten (den Failover-Knoten). Notieren Sie sich dessen öffentliche IP. Beispiel:

```
ping secondaryhost.example.com
```

3. Melden Sie sich beim sekundären Knoten (dem Failover-Knoten) an, öffnen Sie eine Eingabeaufforderung oder ein Terminal, und pingen Sie den primären Knoten. Notieren Sie sich dessen öffentliche IP. Beispiel:

```
ping primaryhost.example.com
```

### Primären Knoten einrichten

1. Installieren Sie Essbase 21c mit dem Installationsprogramm für EPM 11.2.15. Informationen hierzu finden Sie unter [Essbase-Server installieren](#).
2. Starten Sie das EPM-Konfigurationstool, und konfigurieren Sie alle EPM-Komponenten, einschließlich Essbase 21c. Notieren Sie sich die Details zum EPM-Schema, um diese für jeden Failover-Knoten wiederverwenden zu können, während Sie EPM Foundation Services konfigurieren. Informationen hierzu finden Sie unter [Foundation Services konfigurieren](#).

### Sekundären Knoten (Failover-Knoten) einrichten

1. Installieren Sie Foundation Services und Essbase 21c mit dem Installationsprogramm für EPM 11.2.15. Die Installation muss im selben Pfad wie auf dem primären Knoten erfolgen. Informationen hierzu finden Sie unter [Foundation Services installieren](#).

 **Hinweis:**

Der Installationspfad muss auf dem primären und dem sekundären Knoten genau derselbe sein (nur nicht auf demselben System). Beispiel: Der Pfad kann auf dem primären und dem sekundären Knoten <Local Drive>:\Oracle\EPMSystem lauten. Das bedeutet, dass sie denselben Pfadnamen aufweisen können, wobei es sich nicht um gemeinsame Verzeichnisse handelt.

2. Starten Sie das EPM-Konfigurationstool, und konfigurieren Sie NUR die Komponente "EPM Foundation". Entfernen Sie die Auswahl von Essbase (Markierung aufheben). Stellen Sie bei der Konfiguration von EPM Foundation sicher, dass Sie eine Verbindung zum selben EPM-Schema herstellen, das für den primären Knoten eingerichtet wurde.
3. Führen Sie die unter [Essbase-Failover-Umgebung einrichten](#) beschriebenen Schritte aus, um den primären und den sekundären Essbase 21c-Knoten (Failover-Knoten) zu konfigurieren.

 **Hinweis:**

- Die Option **Essbase konfigurieren** des EPM-Konfigurationstools darf für keinen der Failover-Knoten ausgewählt werden.
- Wenn die Option **Essbase konfigurieren** bei der Konfiguration eines Failover-Knotens mit dem EPM-Konfigurationstool versehentlich markiert oder ausgewählt wird, wird dieser Knoten dadurch zu einer unabhängigen Installation, die anschließend nicht mehr geändert werden kann.
- Bei einem EPM-Upgrade ersetzt Essbase 21c Essbase 11.1.2.4 erst, nachdem die manuellen Essbase-Failover-Prozeduren ausgeführt wurden.
- Wenn vor dem Upgrade APS im System installiert war, ist das Upgrade nicht erfolgreich. APS ist im Failover-Knoten nur verfügbar, wenn es im primären Knoten installiert oder konfiguriert wurde.



# 7

## Dateien für die Installation herunterladen

Siehe auch:

- [Installationsdateien herunterladen](#)

### Installationsdateien herunterladen

So laden Sie die Installationsdateien herunter:

1. Erstellen Sie ein Verzeichnis zum Speichern der Oracle Enterprise Performance Management System-Dateien.

Sie können Dateien auf ein gemeinsames Laufwerk oder auf einen Computer in Ihrer Bereitstellung herunterladen. Wenn Sie die Installation von einem Netzlaufwerk aus ausführen, müssen Sie dieses Laufwerk zuordnen. Dieses Verzeichnis wird im folgenden Vorgang als `/download_location` bezeichnet.

#### **Tipp:**

Oracle empfiehlt, dass Sie die Dateien auf ein gemeinsames Laufwerk herunterladen.

2. Wählen Sie in [Oracle Software Delivery Cloud \(http://edelivery.oracle.com/\)](http://edelivery.oracle.com/) die Produkte aus, für die Sie über eine Lizenz verfügen, und legen Sie sie in den Warenkorb. Alle erforderlichen ZIP-Dateien sind enthalten. Wählen Sie Ihre Plattform aus, und laden Sie die Dateien in das Verzeichnis `/download_location` herunter.

Weitere Details finden Sie im Media Pack "Oracle Enterprise Performance Management System" in der Datei *Oracle Enterprise Performance Management System - Installation Documents and Readmes.zip*.

Die ZIP-Dateien enthalten EPM System Installer und Installations-Assemblies (Produkt-Plug-in-Installationsdateien für EPM System Installer).

3. Entpacken Sie die Dateien in das Verzeichnis `/download_location`.
  - Verwenden Sie ein Extraktionsprogramm für ZIP-Dateien, das lange Pfadnamen verarbeiten kann, z.B. 7-Zip.
  - Klicken Sie auf **Ja**, wenn angezeigt wird, dass bestimmte Dateien oder gemeinsame Komponenten bereits vorhanden sind, um die Dateien zu überschreiben.
  - In ein Verzeichnis mit Namen ohne Leerzeichen entzippen

Die Assemblies werden automatisch in das Verzeichnis `/assemblies` extrahiert.

Wenn Sie Dateien an einem zentralen Speicherort heruntergeladen haben, stellen Sie sicher, dass Sie die folgenden gemeinsamen Dateien extrahieren. Wenn Sie den Download auf mehreren Computern in Ihrer Bereitstellung durchgeführt haben, entpacken Sie die folgenden gemeinsamen Dateien auf jedem Computer in der

Bereitstellung: Dateien für unterschiedliche Betriebssysteme müssen in separaten Ordnern entpackt werden.

- EPM System Release 11.2.x.0.0 for *platformName* (Part 1)
- EPM System Release 11.2.x.0.0 for *platformName* (Part 2)
- EPM System Release 11.2.x.0.0 (Part 3)
- EPM System Release 11.2.x.0.0 for *platformName* (Part 4)

Beachten Sie folgende Hinweise zur Vorbereitung von Dateien für eine verteilte Umgebung:

- **Für Clustering:** Sie benötigen diese vier ZIP-Dateien auf jedem Computer in der Umgebung. Installieren Sie die Oracle Hyperion Foundation Services-Java-Webanwendungen jedoch nur auf einem Computer (es sei denn, für das Clustering sind mehrere Java-Webanwendungen erforderlich).
  - Sie müssen auf dem Computer, auf dem Sie Oracle WebLogic Server verwalten möchten, alle Java-Webanwendungen für alle Anwendungen installieren, die Sie auf einem Computer in der Umgebung bereitstellen möchten. Weitere Informationen finden Sie unter [EPM System-Produkte in einer verteilten Umgebung installieren](#).
4. Entzippen Sie die Installations-Assemblys in dasselbe Verzeichnis (*download\_location*).
  5. Das Verzeichnis */assemblies* sollte für jedes Produkt, das Sie auf dem Computer installieren möchten, ein Unterverzeichnis enthalten. Das Verzeichnis */assemblies* muss folgendermaßen aufgebaut sein:

```
assemblies/  
  product/  
    version/  
      assembly.dat
```

 **Hinweis:**

Möglicherweise befindet sich die Datei `ProductRef.inf` im Verzeichnis `/assemblies`. Die Datei verursacht jedoch keine Probleme und kann beibehalten werden.

Der EPM System Installer kann ein Produkt nur installieren, wenn die Assembly-Dateien für die Installation des Produkts heruntergeladen und am richtigen Speicherort extrahiert wurden.

Wenn Sie ein Update (von 11.2.x auf 11.2.15) durchführen, finden Sie weitere Informationen unter [Updates anwenden - Checkliste für die Installation](#).

# 8

## EPM System-Produkte in einer neuen Bereitstellung installieren

EPM System Installer installiert Web- und Servicekomponenten. Außerdem werden beim Konfigurieren von Oracle Enterprise Performance Management System-Produkten auch Datenbanken konfiguriert.

Clients werden mit eigenständigen Installationsprogrammen installiert.

### Hinweis:

- Wenn Sie von Release 11.1.2.4.xxx upgraden, finden Sie Informationen unter [EPM System \(von 11.1.2.4 auf 11.2.8\) upgraden](#).
- Informationen zum Anwenden eines Updates von Release 11.2.x finden Sie unter [Updates auf EPM System-Produkte anwenden](#).

## Installationscheckliste für eine Neuinstallation

Das Deployment von Oracle Enterprise Performance Management System folgt diesem Workflow. Die einzelnen Teile des Workflows sind in den in der folgenden Tabelle aufgeführten Abschnitten beschrieben.

Aufgabe	Referenz
1. Sorgen Sie dafür, dass die Systemanforderungen erfüllt sind.	<a href="https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html">https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html</a>
2. Planen Sie die Installation, und führen Sie vorbereitende Aufgaben aus.	<a href="#">Umgebung vorbereiten</a>
3. Bereiten Sie die Installationsdateien vor.	<a href="#">Dateien für die Installation herunterladen</a> . Sehen Sie sich die Informationen in der Media Pack-Readme-Datei unter <a href="#">Oracle Software Delivery Cloud</a> an, um herauszufinden, welche Produkte für Ihre Produkte erforderlich sind bzw. optional verwendet werden können.

Aufgabe	Referenz
<p>4. Installieren Sie EPM System-Produkte.</p>	<p><a href="#">EPM System-Produkte in einer neuen Bereitstellung installieren</a></p> <p>Stellen Sie sicher, dass alle Installationsvoraussetzungen für Ihre Umgebung erfüllt sind.  <a href="#">Installationsvoraussetzungen</a>.</p> <p><b>Tipp:</b> Bevor Sie beginnen, bestimmen Sie den Typ der durchzuführenden Installation:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neuinstallation</li> <li>• Dieses Release neu installieren</li> <li>• Update anwenden</li> </ul> <p>Details zu den einzelnen Installationstypen finden Sie unter <a href="#">Installationstyp</a>.</p>
<p>5. Erstellen Sie Infrastrukturschemas mit dem Utility zur Repository-Erstellung.</p>	<p><a href="#">Infrastrukturschemas mit dem Repository Creation Utility erstellen</a></p>
<p>6 Aktualisieren Sie RCUSchema.properties.</p>	<p><a href="#">RCU-Schemaeigenschaften aktualisieren</a></p>
<p>7. Konfigurieren Sie die EPM System-Produkte mit EPM System Configurator.</p>	<p><a href="#">EPM System-Produkte in einer neuen Bereitstellung konfigurieren</a></p> <p>Stellen Sie sicher, dass alle Konfigurationsvoraussetzungen für Ihre Umgebung erfüllt sind. Informationen hierzu finden Sie unter <a href="#">Konfigurationsvoraussetzungen</a>.</p> <p>Informationen zu verteilten Umgebungen finden Sie unter <a href="#">Produkte in einer verteilten Umgebung konfigurieren</a>.</p> <p><b>Hinweis:</b> Wenn Sie SSL in Ihrem Deployment aktivieren, lesen Sie vor der Konfiguration die Dokumentation <i>Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide</i>.</p>
<p>8. Konfigurieren Sie den Webserver jedes Mal neu, wenn Sie weitere Produkte bereitstellen, und starten Sie ihn anschließend auf jedem Computer neu, auf dem Oracle Hyperion Foundation Services gehostet wird. (Sie können den Webserver auch einfach neu starten, wenn Sie Oracle HTTP Server auf einem gemeinsamen Laufwerk konfiguriert haben.)</p> <p>Aktualisieren Sie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace dann auf jedem Foundation Services-Hostcomputer in Ihrem Deployment.</p>	<p><a href="#">EPM Workspace aktualisieren</a>.</p>
<p>9. Führen Sie alle erforderlichen manuellen Konfigurationstasks für Ihre Produkte aus.</p>	<p><a href="#">Manuelle Konfigurationstasks in einem neuen Deployment ausführen</a></p>
<p>10. EPM System-Services starten.</p>	<p><a href="#">EPM System-Produkte starten und stoppen</a></p>
<p>11. Validieren Sie die Installation mit Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics, und prüfen Sie das Deployment.</p>	<p><a href="#">Installation validieren und Deployment prüfen</a></p>

Aufgabe	Referenz
12. Aktivieren Sie die externe Authentifizierung und die Zuweisung von Berechtigungen für Benutzer.	<i>Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide</i>

 **Tipp:**

Erstellen Sie während der Installation, Konfiguration und Validierung eine Liste aller Benutzernamen und Kennwörter, die Sie beim Erstellen oder Ändern des Systems verwenden. Vermerken Sie in der Liste außerdem die Anwendungen, denen diese zugeordnet sind, sowie deren Zweck.

## Installationsvoraussetzungen

Beachten Sie die folgenden Installationsvoraussetzungen.

- Lesen Sie sich die Systemvoraussetzungen durch (<http://www.oracle.com/technetwork/middleware/ias/downloads/fusion-certification-100350.html>).
- Sie müssen alle WebLogic-Instanzen unter demselben Betriebssystem installieren und konfigurieren.
- EPM System Installer installiert Oracle WebLogic Server für Sie. Wenn Sie über einen vorhandenen WebLogic Server verfügen, den Sie anstelle des WebLogic Server verwenden möchten, der von EPM System Installer installiert wird, muss dieser die vom Oracle Enterprise Performance Management System unterstützte Version aufweisen.

 **Hinweis:**

Notieren Sie sich unbedingt den Speicherort von Middleware Home für die WebLogic Server-Installation. Während der Installation müssen Sie die EPM System-Produkte in dieses Middleware Home-Verzeichnis installieren. Wenn EPM System Installer eine vorhandene WebLogic Server-Installation im Installationsverzeichnis erkennt, wird WebLogic Server nicht installiert.

- Stellen Sie sicher, dass **4 GB** temporärer Festplattenspeicher verfügbar sind. Sie können bei Bedarf ein alternatives `/tmp`-Verzeichnis angeben.
- Wenn Sie eine Essbase-Failover-Umgebung unter Windows konfigurieren, stellen Sie sicher, dass das gemeinsame Essbase-Anwendungsverzeichnis für die Knoten auf demselben Laufwerk gemountet wird (Beispiel: `z:`) und im EPM-Konfigurationstool als Anwendungsverzeichnis verwendet wird.

 **Hinweis:**

Unter Windows wird ein gemeinsamer UNC-Verzeichnispfad nicht als Essbase-Anwendungsverzeichnis unterstützt.

- Beim Update einer vorhandenen Essbase-Umgebung (Version 11.1.2.4), in der EAS Lite unabhängig konfiguriert ist, ist EAS Lite nach einem Update auf Release 11.2.15 auf dem Computer, auf dem es zuvor verfügbar war, nicht mehr verfügbar. Die Anwendung wird mit den zugehörigen Registry-Einträgen vom Computer entfernt. Alternativ kann sie auf demselben System wie Essbase Server eingerichtet werden.
- Wenn die Dateinamen in Ihrer Essbase-Instanz der Version 11.2.x (wie "Berechnungsskripte" oder "Regeldateien") nicht-englische Zeichen enthalten, werden sie im Rahmen des Upgrades auf EPM 11.2.15 möglicherweise nicht in Essbase 21c konvertiert. Sie müssen diese Dateien manuell migrieren.
- Im Rahmen des Upgrades auf Release 11.2.15 wird Essbase von Version 11.1.2.4.x auf Version 21c upgegradet. Für dieses Upgrade muss der freie Speicherplatz in Ihrem System mindestens dem Dreifachen der Gesamtgröße des Essbase-Cubes entsprechen. Dieser Speicherplatz wird jedoch nur für kurzfristige Aktivitäten verwendet und nach dem Upgrade bereinigt. Weitere Informationen finden Sie unter [Unterschiede zwischen Essbase 11g und Essbase 21c](#).
- Für EPM-Produkte, die JAPI verwenden: Sichern Sie unbedingt die Datei `EPM_ORACLE_HOME\common\EssbaseJavaAPI\11.1.2.0\bin\essbase.properties`, und kopieren Sie sie nach dem Upgrade auf EPM 11.2.15 in das Verzeichnis `EPM_ORACLE_HOME\common\EssbaseJavaAPI-21C\11.1.2.0\bin\essbase.properties`.
- Installieren Sie die 32-Bit-Version von Visual C++ Redistributable Packages für Visual Studio 2013 auf dem Windows-Computer, auf dem Oracle Hyperion Financial Reporting installiert ist. (<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=40784>).

Unter Linux:

Stellen Sie sicher, dass `libstdc++.so.6` auf dem Computer installiert wird, auf dem Financial Reporting installiert ist.

- Stellen Sie auf Linux-Systemen sicher, dass der Wert für `ulimit 8096` lautet, damit der ODI-Patch angewendet werden kann. Sie können die aktuelle Einstellung von `ulimit` mit folgendem Befehl abfragen: `ulimit -n`
- Informationen zu den Installationsvoraussetzungen finden Sie unter [Umgebung vorbereiten](#).
- Sie müssen für Oracle Hyperion Tax Provision auch alle Oracle Hyperion Financial Management-Komponenten installieren. Sie müssen jedoch nicht auf demselben Computer wie Tax Provision installiert sein.
- Wenn Sie die Installation auf demselben Computer ausführen, auf dem Oracle Business Intelligence Enterprise Edition oder Oracle Business Intelligence Publisher installiert ist, installieren Sie in zwei verschiedenen Middleware Home-Verzeichnissen. Zukünftige Patch-Sets für EPM System und Oracle BI EE werden zu unterschiedlichen Zeitpunkten ausgegeben. Dies würde zu Einschränkungen für die Upgrades einer zusammengeführten Fusion Middleware Home-Version führen.

Informationen zu Fusion Middleware finden Sie unter <https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html>.

- Wenn Sie Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition installieren und konfigurieren, wird Oracle Data Integrator automatisch für Sie installiert und konfiguriert. Die Datenbank für Oracle Data Integrator befindet sich

auf derselben Datenbank wie FMEE, und die Oracle Data Integrator-Agent-Anwendung wird auf derselben JVM bereitgestellt wie FMEE.

- FMEE ist für Account Reconciliation Manager in Oracle Hyperion Financial Close Management erforderlich. Konfigurieren Sie Financial Close Management und Account Reconciliation Manager, bevor Sie FMEE konfigurieren.
- Wenn Sie eine vorhandene Oracle SOA Suite-Installation mit Financial Close Management verwenden möchten, achten Sie auf den Speicherort des Middleware Home-Verzeichnisses für die SOA Suite-Installation. Während der Installation müssen Sie die EPM System-Produkte in dieses Middleware Home-Verzeichnis installieren.

## Installationsvoraussetzungen für Webserver

Details zu den Systemanforderungen für Windows- und UNIX- oder Linux-Betriebssysteme finden Sie unter:

- [Systemanforderungen für UNIX-Betriebssysteme](#) oder [Systemanforderungen für Linux-Betriebssysteme](#).
- [Systemanforderungen für Windows-Betriebssysteme](#)

### Hinweis:

Stellen Sie unter Windows sicher, dass die Größe der Paging-Datei auf mindestens 512 MB festgelegt ist. Wählen Sie die Option zum automatischen Verwalten der Größe der Paging-Datei nicht aus.

- Während der Installation von Oracle Hyperion Foundation Services installiert EPM System Installer optional auch Oracle HTTP Server (OHS) mit dem entsprechenden automatischen Installationsprogramm.
- EPM System Installer installiert im Rahmen von Foundation Services einen eingebetteten WebLogic HTTP Server, der als Proxyserver fungiert, wenn Sie entscheiden, Oracle HTTP Server nicht zu installieren, z.B. in einer Entwicklungsumgebung.
- In einer Produktionsumgebung empfiehlt Oracle, Oracle HTTP Server für die Verwendung mit WebLogic zu installieren.
- Wenn Sie Oracle HTTP Server installieren, stellen Sie sicher, dass die Installationsvoraussetzungen für Oracle HTTP Server erfüllt sind. Weitere Informationen finden Sie in der [Vorbereitung der Installation und Konfiguration von Oracle HTTP Server](#).

## Installationsabfolge

- Mit EPM System Installer können Sie auf einem Computer mehrere Produkte gleichzeitig installieren, konfigurieren und bereitstellen.
- EPM System Installer installiert Komponenten in der richtigen Reihenfolge, sodass Sie so viele Elemente wie gewünscht auswählen können, die auf einem Computer installiert werden sollen.
- Wenn Sie eine Web-Tier- oder eine Service-Tier-Komponente installieren, wie Oracle Essbase Server, installiert EPM System Installer auch Oracle WebLogic Server auf jedem Computer.

**Hinweis:** EPM System Installer installiert Oracle WebLogic Server auf jedem Computer, auf dem Sie eine Web-Tier- oder Service-Tier-Komponente installieren, einschließlich des Oracle Essbase-Servers.

## EPM System-Produkte in einer verteilten Umgebung installieren

In der Regel werden Oracle Enterprise Performance Management System-Produkte in einer verteilten Umgebung installiert. Die Anzahl der benötigten Computer ist dabei von verschiedenen Faktoren abhängig, z.B.:

- Größe der Anwendungen
- Anzahl an Benutzern
- Häufigkeit der gleichzeitigen Verwendung durch mehrere Benutzer
- Anforderungen, die in Ihrer Organisation in Bezug auf Hochverfügbarkeit erfüllt werden müssen
- Sicherheitsanforderungen Ihrer Organisation

Unter [EPM System-Architektur](#) finden Sie Beispielarchitekturdiagramme, die Sie beim Planen Ihres Deployments unterstützen.

Der EPM System Installer vereinfacht das Installieren von Komponenten in einer verteilten Computing-Umgebung. Sie können auf jedem Computer jede gewünschte Komponente installieren, konfigurieren und validieren. Nachdem Sie die Komponenten auf einem Computer installiert, konfiguriert und validiert haben, können Sie den Vorgang auf einem anderen Computer wiederholen.

Beachten Sie die folgenden Hinweise zur Installation und Konfiguration in einer verteilten Umgebung.

Hinweise zur Installation in einer verteilten Umgebung:

- In einer verteilten Umgebung muss auf jedem Computer dasselbe EPM Oracle Home-Verzeichnis verwendet werden. Beispiel: Wenn der Pfad zum EPM Oracle Home-Verzeichnis auf dem ersten konfigurierten Computer `/Oracle/Middleware` lautet, muss er auf allen Computern im Deployment `/Oracle/Middleware` lauten.
- Oracle Hyperion Foundation Services ist nur auf einem Computer im Deployment erforderlich, es sei denn, für das Clustering sind mehrere Java-Webanwendungsinstanzen erforderlich. Wenn Sie Oracle Hyperion Financial Close Management verwenden und sich Oracle SOA Suite auf einem anderen Computer befindet als die EPM System-Produkte, müssen Sie Foundation Services auch auf dem SOA-Computer installieren.
- Optional wird Oracle HTTP Server zusammen mit Foundation Services installiert.
- Sie müssen auf dem Computer, auf dem Sie Oracle WebLogic Server verwalten möchten, alle Java-Webanwendungen für alle Anwendungen installieren, die Sie auf einem Computer in der Umgebung bereitstellen möchten. (Der WebLogic-Administrationsserver wird auf dem Computer mit Foundation Services installiert und bereitgestellt.)
- Installieren Sie in einer verteilten Umgebung auf jedem Remotecomputer die Java-Webanwendungen, die Sie auf diesem Computer ausführen möchten. Stellen Sie



die Java-Webanwendungen anschließend mit EPM System Configurator automatisch bereit. Sie können sie auch manuell bereitstellen.

Beachten Sie, dass in einer verteilten Umgebung WebLogic Server von EPM System Installer auf jedem Computer installiert wird (für Webtier- und Servicetierkomponenten).

- Wenn Sie in mehreren Umgebungen installieren (z.B. in Entwicklung, Test und Produktion), installieren Sie Foundation Services-Produkte in jeder Umgebung.

## EPM System-Produkte installieren

Sie können Oracle Enterprise Performance Management System-Produkte über die grafische Benutzeroberfläche oder anhand einer Antwortdatei für eine Installation im automatischen Modus installieren.

Beim Installieren von EPM System-Produkten wählen Sie aus, welche Art der Installation durchgeführt werden soll:

- Neuinstallation.
- Dieses Release neu installieren.
- Wenden Sie das Update an. Informationen zum Anwenden eines Updates finden Sie unter [Updates auf EPM System-Produkte anwenden](#).

So installieren Sie EPM System-Produkte:

### 1. Wählen Sie eine Methode aus:

- (Windows) Klicken Sie im Root-Verzeichnis, in das Sie die EPM System Installer-Dateien extrahiert haben, mit der rechten Maustaste auf `installTool.cmd`, und wählen Sie **Als Administrator ausführen** aus. Dieser Befehl darf nur mit Administratorberechtigungen ausgeführt werden. Wenn Sie dieses Fenster öffnen, wird in der Titelleiste "Administrator: Eingabeaufforderung" angezeigt. Befehle, die in diesem Fenster ausgeführt werden, werden mit Administratorberechtigungen ausgeführt.
- Erstellen Sie eine Antwortdatei für eine automatische Installation. Informationen hierzu finden Sie unter [Automatische Installationen ausführen](#).
- (Linux) Wechseln Sie in das Root-Verzeichnis, in das Sie die EPM System Installer-Dateien extrahiert haben, und geben Sie `./installTool.sh` ein.

Sie können ein alternatives `tmp`-Verzeichnis mit dem Parameter `-tmp` angeben.

Beispiel: `./installTool.cmd -tmp /templocation`.

EPM System Installer führt während des Starts einige erste Prüfungen aus.

Der EPM System Installer wird gestartet.

### **Tipp:**

Es kann sein, dass die erste Seite von EPM System Installer hinter anderen Fenstern geöffnet wird, wenn Sie vom EPM System Installer-Fenster weg navigieren oder versuchen, das Startfenster neu anzuordnen. Drücken Sie ALT+TAB, um zur ersten Seite des Assistenten zu wechseln.

### 2. Wählen Sie eine Sprache aus.

Im EPM System Installer wird eine Komponente, die nicht für die Installation in der von Ihnen ausgewählten Sprache zur Verfügung steht, farblich schattiert und mit einem Sternchen (\*) hervorgehoben.

3. Prüfen Sie die einzelnen Seiten des EPM System Installers, und füllen Sie diese aus. Klicken Sie jeweils auf **Weiter**, um zur nächsten Seite zu wechseln.

 **Tipp:**

EPM System Installer beginnt mit der Anzeige der Fortschrittsleiste, nachdem die Liste der zu installierenden Assemblys erstellt wurde. Je nach Anzahl der ausgewählten Produkte kann dies einige Minuten dauern. EPM System Installer zeigt nach Abschluss jeder Installation einer Assembly den Fortschritt schrittweise an.

Die folgende Tabelle enthält Links, über die Sie auf weitere Informationen zu den einzelnen Seiten des EPM System Installers zugreifen können.

**Tabelle 8-1 EPM System Installer-Seiten**

Seite	Referenz
Willkommen	<a href="#">Willkommen</a>
Ziel/Middleware Home	<a href="#">Ziel/Middleware Home</a>
Installationstyp	<a href="#">Installationstyp</a>
Produktauswahl	<a href="#">Produktauswahl</a>
Bestätigung	<a href="#">Bestätigung</a>

4. Klicken Sie nach Abschluss der Installation auf **Konfigurieren**, um die Produkte mit EPM System Configurator zu konfigurieren, oder klicken Sie auf **Fertigstellen**, um EPM System Installer zu schließen.

## Willkommen

Prüfen Sie die Voraussetzungen sorgfältig, bevor Sie mit der Installation fortfahren. Nachdem Sie bestätigt haben, dass Ihr System die Voraussetzungen zum Ausführen von EPM System Installer erfüllt, klicken Sie auf **Weiter**, um mit der Installation fortzufahren.

Der EPM System Installer prüft Folgendes:

- Ob der Hostname des Computers in eine IP-Adresse aufgelöst werden kann. Falls der Computerhostname in eine IP-Adresse aufgelöst wird, zeigt der EPM System Installer eine Warnmeldung an. Oracle empfiehlt, dieses Problem durch Angabe eines Hostnamens anstelle einer IP-Adresse zu beheben, bevor Sie mit der Installation fortfahren.
- Ob das System ein unterstütztes Betriebssystem aufweist.
- Ob das System die Mindestspeicheranforderungen zur Ausführung der Installation erfüllt.
- Ob das System die Voraussetzungen für Umgebungsvariablen erfüllt.
- Ob Schreibberechtigungen für das Bestandsverzeichnis vorhanden sind.

- Ob der Benutzer, der die Installation vornimmt, eine Administratorberechtigung besitzt (nur unter Windows).
- Ob 1 GB temporärer Festplattenspeicher verfügbar ist.
- Grundlegende Prüfungen vor der Installation für Oracle WebLogic Server.

Ein Häkchen zeigt jeweils an, dass Ihr System die Voraussetzungen für EPM System Installer erfüllt. Wenn Sie mit der Installation fortfahren, obwohl eine der Voraussetzungen nicht mit einem Häkchen versehen ist, kann es passieren, dass die Installation nicht erfolgreich abgeschlossen wird.



#### Tipp:

Wenn Sie eine `hosts`-Datei zum Auflösen Ihres Hostnamens verwenden, wird der Hostname als erster Eintrag in Ihrer `hosts`-Datei aufgelöst. Um potentielle Kommunikationsprobleme in einer verteilten Umgebung zu vermeiden, müssen Sie sicherstellen, dass der erste Eintrag in der `hosts`-Datei der vollqualifizierte Domainname des Computers ist, damit dieser in der Oracle Hyperion Shared Services-Registry gespeichert wird.

## Ziel/Middleware Home

Geben Sie das Ziel für den Installationsspeicherort an, oder greifen Sie auf einen Speicherort zu und wählen Sie ihn aus. Klicken Sie anschließend auf **Weiter**. Der Standardspeicherort ist `Oracle/Middleware`.

Das angegebene Ziel wird als Middleware Home-Verzeichnis verwendet. EPM System Installer erstellt in der Regel ein standardmäßiges EPM Oracle Home-Verzeichnis unter dem Middleware Home-Verzeichnis. Der Standardspeicherort ist `Oracle/Middleware/EPMSys11R1`.

Informationen hierzu finden Sie unter [Informationen zu Middleware Home, EPM Oracle Home und EPM Oracle-Instanz](#).

Verwenden Sie keine der folgenden Symbolkombinationen in dem Verzeichnis, das Sie bei der Installation als `EPM_ORACLE_HOME` angeben:

`/t`

`\t`

`\b`

Beachten Sie die folgenden Informationen zum Middleware Home-Verzeichnis:

- Vergewissern Sie sich, dass auf dem Ziel genügend Festplattenspeicher für die Installation aller gewünschten Produkte vorhanden ist.

Informationen zum erforderlichen Speicherplatz finden Sie unter [Festplattenspeicher und RAM](#).

- Wählen Sie ein Middleware Home-Verzeichnis für jeden Computer in Ihrer Umgebung aus.  
In einer verteilten Umgebung muss auf jedem Computer dasselbe EPM Oracle Home-Verzeichnis verwendet werden. Beispiel: Wenn der Pfad zum EPM Oracle Home-Verzeichnis auf dem ersten konfigurierten Computer `/Oracle/Middleware` lautet, muss er auf allen Computern im Deployment `/Oracle/Middleware` lauten.
- Beim Neuinstallieren von Oracle Enterprise Performance Management System-Produkten auf diesem Computer oder beim Hinzufügen von Produkten zu Ihrer Installation wird der vorhandene Speicherort für das Middleware Home-Verzeichnis als Standardziel für die Installation aufgeführt, und Sie können dieses Ziel nicht ändern.
- Der Zielpfad darf keine Leerstellen enthalten. Beispielsweise ist `<Local Drive>:\Program Files` nicht zulässig (es sei denn, Sie verwenden die Kurzpfadnotation).
- Das erste Zeichen muss ein alphanumerisches Zeichen sein.

 **Hinweis:**

Falls Sie EPM System Installer schon verwendet und die Installationsauswahl in einer Datei gespeichert haben, können Sie die gewählten Einstellungen laden, um das Installationsziel und die zu installierenden Produkte einzufügen. Dies ist hilfreich, wenn Sie dieselben Produkte auf mehreren Computern installieren möchten. Klicken Sie auf **Laden**, navigieren Sie zu der Datei mit der gespeicherten Auswahl, und klicken Sie auf **Öffnen**.

## Installationstyp

Wählen Sie einen Installationstyp aus, und klicken Sie auf **Weiter**. Auf dem betreffenden Computer nicht anwendbare Installationstypen sind deaktiviert.

Es ist nicht möglich, Installationstypen in einer Session zu kombinieren. Beispiel: Sie können keine Neuinstallation (Erstinstallation) eines Produkts durchführen, während Sie gleichzeitig eine erneute Installation eines anderen Produkts durchführen.

**Hinweis:** Bevor Sie einen der folgenden Installationstypen starten, stoppen Sie alle Services. Weitere Informationen finden Sie unter [EPM System-Produkte starten und stoppen](#).

Wählen Sie einen der folgenden Installationstypen aus:

- **Neuinstallation**
  - Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie ein Oracle Enterprise Performance Management System-Produkt erstmalig auf diesem Computer installieren.
  - Wählen Sie diese Option, wenn Sie zusätzliche Komponenten installieren möchten, die nicht Teil der ersten Installation waren.
- **Dieses Release neu installieren**

Wählen Sie diese Option, wenn Sie die Version des EPM System-Produkts bereits einmal installiert haben und neu installieren möchten (um z.B. eine vorhandene Installation zu reparieren).

- **Update anwenden**

Wählen Sie diese Option aus, um ein Update von Release 11.2.x auf Release 11.2.15 anzuwenden. Informationen hierzu finden Sie unter [Updates auf EPM System-Produkte anwenden](#).

Informationen zum Upgraden von Release 11.1.2.4 auf Release 11.2.x finden Sie unter [EPM System \(von 11.1.2.4 auf 11.2.8\) upgraden](#).

## Produktauswahl

Wählen Sie die zu installierenden Produkte und Produktkomponenten aus, und klicken Sie auf **Weiter**.

In der folgenden Tabelle werden Optionen für die Produktauswahl beschrieben.

**Tabelle 8-2 Produktauswahloptionen**

Aktion	Details
Wählen Sie die zu installierenden Produktkomponenten aus.	Sie können die Einträge erweitern und ausblenden, um für jedes Produkt und jede Komponente bestimmte Optionen zu aktivieren oder zu deaktivieren.
Alle deaktivieren/Alle aktivieren	Wählen Sie <b>Alle markieren</b> aus, um alle Produkte auszuwählen, oder wählen Sie <b>Markierung für alle aufheben</b> aus, um die Auswahl aller Produkte aufzuheben.  Diese Option ist nicht verfügbar, wenn Sie ein Update anwenden.
Ausblenden und Einblenden nicht verfügbarer Produkte	Um nur Produkte anzuzeigen, für die Installations-Assemblies verfügbar sind, wählen Sie <b>Nicht verfügbare Produktkomponenten ausblenden</b> aus.  Um alle Produkte anzuzeigen, wählen Sie <b>Nicht verfügbare Produktkomponenten anzeigen</b> aus.

Im Allgemeinen können Sie auf jedem Computer eine beliebige Kombination von Komponenten installieren. Beachten Sie dabei Folgendes zur Produktauswahl:

- Die Produkte sind nur zur Installation verfügbar, wenn die Assemblies in den richtigen Speicherort heruntergeladen werden und die ausgewählte Komponente auf der Plattform, auf der Sie die Installation vornehmen, unterstützt wird. Wenn ein Produkt auf der Seite "Produktauswahl" nicht verfügbar ist, prüfen Sie, ob sich die Assemblies am richtigen Speicherort befinden.
- Markieren Sie eine Produktkomponente, um Informationen und den Status dazu im unteren Teil des Fensters anzuzeigen. Wenn Sie die Installation auf einer nicht unterstützten Plattform durchführen, wird ebenfalls eine Warnmeldung angezeigt.
- Die Java-Webanwendungen von Oracle Hyperion Shared Services und Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace werden bei der Installation der Oracle Hyperion Foundation Services-Java-Webanwendungen installiert.

- Wenn Sie **Neuinstallation** ausgewählt haben und dieses Release eines Produkts bereits installiert ist, ist das entsprechende Produkt auf der Seite "Produktauswahl" nicht verfügbar.

Wenn **Update anwenden** als Installationstyp ausgewählt ist, wendet EPM System Installer das Update auf alle installierten Produkte an. Sie können das Update nicht nur auf einige Produkte in Ihrem Deployment anwenden. Auf der Seite "Produktauswahl" können Sie keine Auswahl treffen oder aufheben.

- In einigen Fällen wird eine Komponente ausgewählt, die jedoch nicht verfügbar ist (Deaktivierung nicht möglich), weil sie für eine andere ausgewählte Komponente erforderlich ist.

## Bestätigung

Prüfen Sie die Übersicht mit den zu installierenden Produkten. Klicken Sie bei Bedarf auf **Zurück**, um Korrekturen vorzunehmen. Klicken Sie auf **Weiter**, um mit der Installation zu beginnen.

Der EPM System Installer warnt Sie, falls nicht genügend Speicherplatz verfügbar ist.

Die Spalte **Installationstyp** enthält eine der folgenden Angaben:

- **Installieren**, falls es sich um eine Neuinstallation handelt.
- **Erneut installieren**, falls es sich um eine erneute Installation desselben Releases dieses Oracle Enterprise Performance Management System-Produkts handelt.

Informationen zum Speichern Ihrer Installationsauswahl, wenn Sie dieselbe Installation auf einem anderen Computer ausführen oder als Basis für eine Antwortdatei für eine automatische Installation verwenden möchten, finden Sie unter [Installationsauswahl speichern](#).

## Installationsauswahl speichern

Wenn Sie planen, dieselben Komponenten auf einem anderen Computer zu installieren, können Sie die Installationsauswahl in einer Datei speichern. Sie können die Auswahl dann während der Installation auf einem anderen Computer laden, um auf den EPM System Installer-Seiten Werte für die Optionen **Ziel** und **Produktauswahl** vorab aufzufüllen.

Klicken Sie zum Speichern der Installationsauswahl auf **Speichern**, navigieren Sie zu einem Speicherort, geben Sie einen Dateinamen an, und klicken Sie auf **Speichern**.

Bei diesem Verfahren wird eine bearbeitbare Datei erstellt, die als Grundlage für eine Antwortdatei für automatische Installationen verwendet werden kann. Weitere Informationen zum Verwenden von Antwortdateien finden Sie unter [Gespeicherte Auswahl laden](#).

## Fortschritt

Um die Installation abzubrechen, klicken Sie auf **Abbrechen**.

EPM System Installer beginnt mit der Anzeige der Fortschrittsleiste, nachdem die Liste der zu installierenden Assemblys erstellt wurde. Je nach Anzahl der ausgewählten Produkte kann dies einige Minuten dauern. EPM System Installer zeigt nach Abschluss jeder Installation einer Assembly den Fortschritt schrittweise an.

Wenn Sie auf **Abbrechen** klicken, wartet EPM System Installer, bis die Installation der aktuellen Assembly abgeschlossen ist, und stoppt dann. Es werden keine Installationen von Assemblys rückgängig gemacht, die bereits durchgeführt wurden. Verwenden Sie EPM System Uninstaller, um die installierten Assemblys zu entfernen. Informationen zur Deinstallation finden Sie in der Dokumentation *Oracle Enterprise Performance Management System Deployment Options Guide*.

**Hinweis:**

Der Prozess "Oracle-Bestand wird erstellt" richtet die Infrastruktur für zukünftige Service-Fixes ein.

## Übersicht

Prüfen Sie die Installationsübersicht, und klicken Sie auf **Konfigurieren**, um EPM System Configurator zu starten, oder klicken Sie auf **Fertigstellen**, um EPM System Installer zu schließen.

EPM System Installer zeigt an, ob die Installation erfolgreich oder fehlerhaft verlaufen ist. Wenn ein Teil der Installation fehlerhaft verlaufen ist, gibt EPM System Installer das entsprechende Assembly an. In den Logdateien finden Sie weitere Informationen zu den Fehlern. Sie finden die Logdateien im Verzeichnis `/diagnostics/logs/install`. Zu jeder Assembly ist eine Logdatei mit dem Namen `product-install.log`, z.B. `hss-install.log`, und eine Logdatei für die Installation, `installTool-install-DateTime.log`, vorhanden.

## Automatische Installationen ausführen

Bei automatischen Installationen wird der Installationsprozess so automatisiert, dass Sie Oracle Enterprise Performance Management System-Produkte auf mehreren Computern installieren können, ohne Installationseinstellungen manuell auf jedem Computer einzeln angeben zu müssen.

Erfassen Sie Ihre Installationseinstellungen in einer Antwortdatei, um die automatische Installation zu ermöglichen. Sie können die automatische Installation dann über die Befehlszeile ausführen. Dabei werden die Installationseinstellungen verwendet, die Sie in der Antwortdatei gespeichert haben.

So zeichnen Sie die Installationseinstellungen auf und führen eine automatische Installation durch:

1. Navigieren Sie zu dem Verzeichnis, in dem der EPM System Installer enthalten ist.
2. Führen Sie über eine Befehlszeile einen Befehl aus:

Windows:

```
installTool.cmd -record filename
```

Linux:

```
installTool.sh -record filename
```

*Dateiname* muss hierbei einen absoluten Pfad oder einen Dateinamen für die Antwortdatei enthalten.

Die Datei wird im XML-Format gespeichert, aber Sie müssen die Datei nicht mit der Erweiterung `.xml` speichern.

Der EPM System Installer wird gestartet.

3. Führen Sie die Schritte im EPM System Installer aus, und geben Sie die Optionen an, die Sie aufzeichnen möchten.

Installationsoptionen werden in der Antwortdatei erfasst. Sie können die Antwortdatei später bearbeiten, um Installationsoptionen zu ändern.

Sie können die Installation jetzt im automatischen Modus durchführen.

4. Kopieren Sie die Antwortdatei auf den Computer, auf dem Sie die Installation ausführen möchten. Alternativ dazu können Sie die Datei auch auf ein Netzlaufwerk kopieren, auf das die Computer zugreifen können, auf denen Sie installieren möchten.
5. Geben Sie über die Befehlszeile einen Befehl ein:

Windows:

```
installtool.cmd -silent filename
```

Linux:

```
installtool.sh -silent filename
```

Die Installation wird im Hintergrund ausgeführt.

Antwortdateien für die automatische Installation sind mit früheren EPM System-Releases und Release 11.2 nicht kompatibel. Wenn Sie Antwortdateien für die automatische Installation für die Verwendung mit einem früheren Release von EPM System-Produkten erstellt haben, müssen Sie diese für EPM System Release 11.2 neu erstellen.

## Gespeicherte Auswahl laden

Sie können die Installationseinstellungen auch im EPM System Installer aufzeichnen.

Um die Installationseinstellungen zu erfassen, klicken Sie während der Installation auf der Seite zum Bestätigen der Installation auf **Speichern**, navigieren Sie zu einem Speicherort, geben Sie einen Dateinamen an, und klicken Sie auf **Speichern**. Die Datei wird in demselben Format wie für automatische Installationen gespeichert.

Um die Installation mit demselben Installationsziel und denselben ausgewählten Produktkomponenten erneut auszuführen, starten Sie EPM System Installer. Klicken Sie auf der Seite "Ziel" auf **Laden**, navigieren Sie zu der gespeicherten Auswahldatei, und klicken Sie auf **Öffnen**.

## Antwortdateien ändern

Nach dem Erstellen einer Antwortdatei können Sie diese ändern, um die Installationsoptionen für bestimmte Computer anzupassen. Sie können z.B. eine Masterdatei für automatische Installationen erstellen, die für alle Produkte gilt. Dann



können Sie für jeden Computer den Speicherort für das Middleware Home-Verzeichnis ändern und nur die Produktkomponenten beibehalten, die Sie auf dem jeweiligen Computer installieren möchten.

So ändern Sie eine Antwortdatei:

1. Öffnen Sie die Antwortdatei in einem beliebigen Texteditor. Die Datei ist im XML-Format gespeichert.
2. Bearbeiten Sie die Datei mit den folgenden Optionen.
  - `<HyperionHome>` - Speicherort für das Middleware Home-Verzeichnis.
  - `<SelectedProducts>` – Produktkomponenten, die auf bestimmten Ebenen installiert werden sollen. Nehmen Sie Ihre Änderungen unter `<Product name>`, `<ProductComponent name>`, `<InstallTier>` und `<Component>` vor.
  - `<Product name>` – Der Name des Produkts. Setzen Sie Produktnamen in Anführungszeichen, da es sich um XML-Attribute handelt.
  - `<ProductComponent name>` – Die Komponente des Produkts. Setzen Sie Komponentennamen in Anführungszeichen, da es sich um XML-Attribute handelt.
  - `<InstallTier>` – Die Installationsebene für die Komponenteninstallation (Client, Service, Webanwendung)
  - `<Component>` – Die zu installierenden Services
3. Speichern Sie die Datei im XML-Format.

## Oracle SOA Suite 12c für Financial Close Management und Tax Governance installieren und konfigurieren

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um Oracle SOA Suite 12c zu installieren und zu konfigurieren.

### Roadmap für die Installation und Konfiguration von Oracle SOA Suite 12c

Die folgenden Tabellen bieten eine Übersicht über den Installations- und Konfigurationsprozess für Oracle SOA Suite 12c.

#### Note:

- Stellen Sie in einer verteilten gemeinsamen Umgebung sicher, dass Sie das Cluster **HFMWeb** als Ziel für das **wsm-pm**-Deployment hinzufügen. Sie müssen den Managed Server **HFMWeb0** neu starten, damit die Änderungen wirksam werden. Nachdem der Server hochgefahren und gestartet wurde, melden Sie sich bei Financial Close Manager an, und generieren Sie Webservices für alle Integrationstypen. Dadurch werden alle bereitgestellten SysInt\*-Composites im SOA-Server aufgelistet.
- Oracle SOA Suite 12c unterstützt Folgendes nicht:
  - SQL Server
  - FDMEE-/Data Management-(DM-)Integrationen

Aufgabe	Referenz
Release 11.2.15. installieren und konfigurieren	<a href="#">EPM System-Produkte installieren und EPM System-Produkte konfigurieren.</a> Lesen Sie außerdem bei einer verteilten Umgebung unbedingt die <a href="#">Kapitel EPM System-Produkte in einer verteilten Umgebung installieren und EPM System-Produkte in einer verteilten Umgebung konfigurieren.</a>
Oracle SOA Suite 12c installieren	<a href="#">Oracle SOA Suite 12c installieren</a>
Führen Sie Repository Creation Utility (RCU) aus, um die SOA-Datenbankschemas zu erstellen.	<a href="#">Repository Creation Utility (RCU) zum Erstellen von SOA-Schemas verwenden</a>
SOA Suite konfigurieren [Vorhandene Domain mit SOA Suite konfigurieren]	<a href="#">Oracle SOA Suite-Domains konfigurieren</a>
Starten Sie den WebLogic-Administrationsserver und dann den SOA-Managed Server.	<a href="#">In SOA bereitstellen und Server starten</a>
KSS-Keystore konfigurieren	<a href="#">KSS-Keystore konfigurieren</a>
Deployment-Skript ausführen	Siehe <a href="#">Schritt 10</a> unter <a href="#">KSS-Keystore konfigurieren</a>
Führen Sie manuelle Konfigurationsaufgaben für Financial Close Management oder Tax Governance aus.	<a href="#">Auf Anwendungsserver bereitstellen</a>
Installation und Deployment validieren und prüfen	<a href="#">Deployment prüfen</a>

## Oracle SOA Suite 12c installieren

Im folgenden Abschnitt ist die Vorgehensweise bei der Installation von Oracle SOA Suite beschrieben. Weitere Informationen zu dieser Vorgehensweise finden Sie in der Dokumentation *Oracle Fusion Middleware Installation Guide for Oracle SOA Suite 12c*.

So installieren Sie Oracle SOA Suite:

1. Stellen Sie sicher, dass Sie alle EPM System- und Java-Services stoppen.
2. Stellen Sie sicher, dass alle unter *Oracle Fusion Middleware Installation Guide for Oracle SOA Suite 12c* beschriebenen Voraussetzungen und Systemanforderungen erfüllt sind.

 **Note:**

SOA Suite erfordert Oracle WebLogic Server, welcher mit der Standardinstallation von Oracle Enterprise Performance Management System installiert wird.

3. Stellen Sie sicher, dass Oracle Fusion Middleware Infrastructure 12c (12.2.1.4.0) installiert ist. Anweisungen finden Sie unter [Infrastructure-Software installieren](#) in der Dokumentation *Oracle Fusion Middleware Infrastructure installieren und konfigurieren*.

4. Führen Sie unbedingt die folgenden Befehle aus:

- Oracle\Middleware\OPatch>opatch.bat version. Die Beispielausgabe ist wie folgt:

```
OPatch Version: 13.9.4.2.7
OPatch succeeded
```

- Oracle\Middleware\OPatch>opatch.bat lspatches. Die Beispielausgabe ist wie folgt:

```
32698246;WLS PATCH SET UPDATE 12.2.1.4.210330
32647448;Bug 31544353 - ADR FOR WEBLOGIC SERVER 12.2.1.4.0 JULY CPU
2020 for WebLogic Server SPB
122148;Bundle patch for Oracle Coherence Version 12.2.1.4.8
30967620;One-off
26626168;One-off
32458315;ADF BUNDLE PATCH 12.2.1.4.210203
29790738;One-off
```

5. Laden Sie Oracle SOA Suite unter [Oracle SOA Suite 12c](#) oder unter [Patchset 30188289](#) herunter. Wenn Sie bereits EPM System-Produkte installiert haben, installieren Sie SOA Suite in demselben Middleware Home-Verzeichnis. Beispiel: Oracle/Middleware\_Home.
6. Starten Sie das Installationsprogramm, indem Sie die ausführbare Datei java aus dem JDK-Verzeichnis ausführen. Beispiel:

```
<Local Drive>:\home\Oracle\Java\jdk1.8.0_211\bin\java -jar
fmw_12.2.1.4.0_soa.jar
```

In der folgenden Tabelle wird die Reihenfolge beschrieben, in der die Fenster des Installationsprogramms angezeigt werden. Wenn Sie weitere Hilfe zu einem Installationsfenster benötigen, klicken Sie auf **Hilfe**.

**Table 8-3 Oracle SOA Suite 12c-Installationsfenster**

Fenster	Beschreibung
Willkommen	Prüfen Sie die Informationen, um sicherzustellen, dass alle Voraussetzungen erfüllt sind, und klicken Sie anschließend auf <b>Weiter</b> .

**Table 8-3 (Cont.) Oracle SOA Suite 12c-Installationsfenster**

Fenster	Beschreibung
Automatische Updates	Wählen Sie <b>Automatische Updates überspringen</b> aus, und klicken Sie auf <b>Weiter</b> .
Installationsverzeichnis	Geben Sie Ihr Oracle Homeverzeichnis für die Installation an. Beispiel: <Local Drive>:\Oracle\Middleware. Das Oracle Homeverzeichnis muss Oracle Fusion Middleware Infrastructure sowie andere installierte EPM-Produkte enthalten. Klicken Sie auf "Anzeigen", um sicherzustellen, dass Sie Oracle SOA Suite 12c im richtigen Verzeichnis installieren.
Installationstyp	Wählen Sie "SOA Suite" aus, und klicken Sie auf <b>Weiter</b> .
Voraussetzungsprüfungen	In diesem Fenster wird sichergestellt, dass Ihr System die mindestens erforderlichen Anforderungen erfüllt. Um die Liste der zu prüfenden Aufgaben anzuzeigen, wählen Sie die Option <b>Erfolgreiche Aufgaben anzeigen</b> aus. Um die Logdetails anzuzeigen, wählen Sie <b>Log anzeigen</b> aus.
Installationsübersicht	In diesem Fenster wird die Installationsübersicht angezeigt. Prüfen Sie die Übersicht, und klicken Sie auf <b>Installieren</b> , um die Installation zu starten.
Installationsfortschritt	In diesem Fenster wird der Installationsfortschritt angezeigt. Klicken Sie auf <b>Weiter</b> , wenn die Fortschrittsanzeige bei 100% angekommen ist.
Installation abgeschlossen	In diesem Fenster werden das Installationsverzeichnis und die installierten Featuresets angezeigt. Prüfen Sie diese Informationen, und klicken Sie auf <b>Fertigstellen</b> , um das Installationsprogramm zu schließen.

7. Wenn die Konfiguration abgeschlossen ist, müssen Sie die Domain konfigurieren. Informationen hierzu finden Sie unter [Oracle SOA Suite-Domains konfigurieren](#).

## Oracle SOA Suite-Domains konfigurieren

Nachdem Sie Oracle SOA Suite installiert haben, müssen Sie die Domain konfigurieren. In den hier beschriebenen Konfigurationsschritten wird davon ausgegangen, dass die unter [Oracle SOA Suite 12c installieren](#) beschriebenen Installationsschritte abgeschlossen wurden.

## Repository Creation Utility (RCU) zum Erstellen von SOA-Schemas verwenden

Das Repository Creation Utility (RCU) wird zum Erstellen von Schemas zum Unterstützen von Oracle Enterprise Performance Management System-Java-Webanwendungen verwendet.. Für diesen Prozess werden SYSDBA-Zugangsdaten benötigt.

So erstellen Sie Schemas mit dem Repository Creation Utility:

 **Hinweis:**

Führen Sie vor dem Starten des Repository Creation Utility die folgenden Aktionen aus:

- Prüfen Sie, ob auf Ihrem System bereits ein zertifiziertes JDK vorhanden ist, indem Sie den Befehl "java -version" über die Befehlszeile ausführen. Für Oracle SOA Suite 12c (12.2.1.4.0) lautet das zertifizierte JDK 1.8.0\_211 oder höher. Weitere Details finden Sie unter [Informationen zu den JDK-Anforderungen für Oracle Middleware-Installationen](#).
- Stellen Sie sicher, dass die Umgebungsvariable `JAVA_HOME` auf den Speicherort des zertifizierten JDK gesetzt ist. Beispiel:
  - (UNIX) `setenv JAVA_HOME /home/Oracle/Java/jdk1.8.0_211`
  - (Windows) `set JAVA_HOME=<Local Drive>:\home\Oracle\Java\jdk1.8.0_211`

1. Navigieren Sie zu `Middleware home/oracle_common/bin/`.

2. Starten Sie `rcu.bat`.

Führen Sie für Linux die Datei `./rcu` aus.

3. Die Seite **Willkommen** wird beim Starten von Repository Creation Utility als Erstes angezeigt. Klicken Sie auf der Seite **Willkommen** auf **Weiter**.

4. Wählen Sie im Fenster "Repository erstellen" eine Methode zum Erstellen und Laden von Komponentenschemas in die Datenbank aus. Wählen Sie auf der Seite **Repository erstellen** die Option zum Laden von System und Produkt aus. Bei diesem Verfahren wird davon ausgegangen, dass Sie über SYSDBA-Berechtigungen verfügen.

5. Klicken Sie auf **Weiter**.

6. Geben Sie auf der Seite **Datenbankverbindungsdetails** einen Benutzer mit DBA- oder SYSDBA-Berechtigungen an, z.B. `sys`, geben Sie den vollständig qualifizierten Hostnamen und den Servicenamen an, und klicken Sie zum Fortfahren auf **Weiter**.

Beispiel:

```
Database Type: Oracle Database
Host Name: examplehost.exampledomain.com
Port: 1521
Service Name: Orcl.exampledomain.com
User Name: sys
Password: *****
Role: SYSDBA
```

7. Führen Sie auf der Seite **Komponenten auswählen** die folgenden Aufgaben aus, und klicken Sie auf **Weiter**:

- Wählen Sie **Vorhandenes Präfix auswählen** und anschließend das Schema **SOA Suite** aus. Dadurch wird automatisch die Option **SOA-Infrastruktur** zusammen mit den folgenden Schemas als Abhängigkeiten ausgewählt.

- Allgemeine Infrastrukturservices
  - Oracle Platform Security Services
  - Benutzermessagingservice
  - Auditservices
  - Auditservices anhängen
  - Auditservices-Viewer
  - Metadatenservices
  - WebLogic-Services
- Notieren Sie für alle Komponenten die Namen der **Schemaeigentümer**, da Sie diese zur Konfiguration von Oracle Web Services Manager benötigen.
8. Wählen Sie auf der Seite für Schemakennwörter die Option zur Verwendung eines Kennworts für alle Schemas aus. Geben Sie ein Kennwort ein, notieren Sie es, und klicken Sie auf **Weiter**.  
  
Das Kennwort darf maximal 16 Zeichen lang sein.  
  
Das Kennwort kann Buchstaben, Zahlen sowie die folgenden Sonderzeichen enthalten: \$, #, \_. Kennwörter dürfen nicht mit einer Zahl oder einem Sonderzeichen beginnen.
  9. Geben Sie auf der Seite **Benutzerdefinierte Variablen** die benutzerdefinierten Variablen für das **SOA-Infrastrukturschema** an. Akzeptieren Sie für Oracle SOA Suite beide Standardwerte für **Datenbankprofil** (klein) und **Healthcare Integration** (nein).
  10. Klicken Sie auf der Seite zum Zuordnen von Tablespace auf **Weiter**, und klicken Sie auf **OK**, um Tablespace zu erstellen.
  11. Prüfen Sie Ihre Auswahl auf der Seite **Übersicht**, und klicken Sie auf **Erstellen**.
  12. Klicken Sie auf der Seite für die Abschlussübersicht auf **Schließen**.

## Domains konfigurieren

Stellen Sie sicher, dass Oracle SOA Suite wie unter [Oracle SOA Suite 12c installieren](#) beschrieben installiert ist. Bevor Sie Oracle Hyperion Financial Close Management konfigurieren, müssen Sie SOA Suite konfigurieren und starten.

Im folgenden Abschnitt ist die Vorgehensweise bei der Konfiguration von SOA Suite beschrieben. Weitere Informationen zu diesem Verfahren finden Sie im Kapitel "Oracle SOA Suite-Domains konfigurieren" in der Dokumentation *Oracle® Fusion Middleware Installation and Configuration Guide for Oracle SOA Suite 12c*.

So konfigurieren Sie SOA Suite:

1. Führen Sie den Konfigurationsassistenten für Oracle Fusion Middleware auf dem Computer des WebLogic-Administrationsservers aus, um eine WebLogic-Domain zu konfigurieren. Wählen Sie die Produkte aus, die in dieser Domain konfiguriert werden sollen. Wechseln Sie zum Starten des Konfigurationsassistenten in das folgende Verzeichnis:

```
MIDDLEWARE_HOME\oracle_common\common\bin
```

2. Geben Sie den folgenden Befehl ein:

- config.sh (UNIX)
- config.cmd (Windows)

Beachten Sie, dass Oracle Enterprise Performance Management System und SOA Suite in derselben Domain bereitgestellt werden müssen. Welche Domain Sie auswählen, hängt von Ihrem jeweiligen Bereitstellungsszenario ab:

- In einer neuen Bereitstellung, in der Sie noch keine EPM System-Produkte konfiguriert haben, müssen Sie eine neue WebLogic-Domain erstellen.
- In einem vorhandenen Deployment, in dem Sie bereits EPM System-Produkte konfiguriert haben und das Deployment auf Financial Close Management und SOA Suite erweitern möchten, müssen Sie die während des Deployments von EPM System erstellte vorhandene WebLogic-Domain erweitern.

In der folgenden Tabelle wird die Reihenfolge beschrieben, in der die Fenster des Installationsassistenten angezeigt werden. Wenn Sie weitere Hilfe zu einem Konfigurationsfenster benötigen, klicken Sie auf **Hilfe**.

**Table 8-4 Oracle SOA Suite 12c-Konfigurationsfenster**

Fenster	Beschreibung
Konfigurationstyp	Wählen Sie <b>Vorhandene Domain aktualisieren</b> aus. Die Auswahl dieser Option setzt voraus, dass Sie bereits über eine WebLogic-Domain verfügen. Geben Sie im Feld "Domainspeicherort" das Homeverzeichnis für Ihre Domain an. Klicken Sie auf <b>Durchsuchen</b> , um zu dem Verzeichnis zu navigieren, in dem sich die Domain befindet. Beispiel: <Local Drive>:\Oracle\Middleware\user_projects\domains\EPMSysm. Klicken Sie auf <b>Weiter</b> .
Vorlagen	Stellen Sie im Fenster <b>Vorlagen</b> sicher, dass Sie die Vorlage <b>Oracle SOA Suite-Referenzkonfiguration [soa]</b> in der Liste der verfügbaren Vorlagen auswählen. Die Option <b>Oracle WSM Policy Manager</b> ist standardmäßig ausgewählt.
High Availability-Optionen	Stellen Sie im Fenster <b>High Availability-Optionen</b> sicher, dass die Option <b>Automatische Servicemigration aktivieren</b> deaktiviert ist. Wählen Sie die Option für den standardmäßigen persistenten Speicher unter <b>Persistenz des JTA-Transaktionslogs</b> aus. Wählen Sie die Option <b>JMS-Dateispeicher</b> im Bereich für die JMS-Servicepersistenz aus, und klicken Sie auf <b>Weiter</b> .
JDBC-Datenquellen	Klicken Sie im Fenster <b>JDBC-Datenquellen</b> auf <b>Weiter</b>
JDBC-Datenquellentest	Testen Sie im Fenster <b>JDBC-Datenquellentest</b> die konfigurierten Datenquellenverbindungen, und klicken Sie auf <b>Weiter</b> .

**Table 8-4 (Cont.) Oracle SOA Suite 12c-Konfigurationsfenster**

Fenster	Beschreibung
Datenbankkonfigurationstyp	Wählen Sie im Fenster <b>Datenbankkonfigurationstyp</b> die Option <b>Manuelle Konfiguration</b> aus, und klicken Sie auf <b>Weiter</b> .
Komponentendatenquellen	<p>Sie müssen die Parameter für Ihr Schema im Fenster <b>Komponentendatenquellen</b> manuell anhand des folgenden Beispiels eingeben:</p> <pre>Vendor: Oracle Driver: Oracle Driver (Thin) for Service Connections DBMS/Service: orcl.exampledomain.com Host Name: examplehost.exampledomain.com Port: 1521 Schema Owner: sys Schema Password: *****</pre> <p>Verwenden Sie den Benutzernamen und das Kennwort für das Schema, den bzw. das Sie im Fenster "Schemakennwörter" von Repository Creation Utility (RCU) angegeben haben.</p> <p>Wählen Sie die einzelnen Komponentenschemas aus, und aktualisieren Sie alle Felder für Schemaeigentümer, die nicht mit einem RCU-Präfix aktualisiert wurden. Stellen Sie sicher, dass Sie nicht die ODI-Schemas aktualisieren. Klicken Sie auf <b>Weiter</b>.</p>
JDBC-Test	Testen Sie die Datenquellenverbindungen im Fenster "JDBC-Test". Ein grünes Häkchen in der Spalte <b>Status</b> steht für einen erfolgreichen Test. Zeigen Sie bei Problemen die Fehlermeldung im Abschnitt <b>Verbindungsergebnislog</b> des Fensters an, beheben Sie das Problem, und testen Sie die Verbindung erneut.
Keystore	Wählen Sie im Fenster <b>Keystore</b> in der Dropdown-Liste <b>Keystore-/Key-Name</b> den Keystore bzw. den Key aus, den Sie konfigurieren möchten. Klicken Sie auf <b>Weiter</b> .
Erweiterte Konfiguration	Aktivieren Sie im Fenster <b>Erweiterte Konfiguration</b> keine der Optionen, und klicken Sie auf <b>Weiter</b> .



**Table 8-4 (Cont.) Oracle SOA Suite 12c-Konfigurationsfenster**

Fenster	Beschreibung
Konfigurationsübersicht	Im Fenster <b>Konfigurationsübersicht</b> wird eine Übersicht der Konfigurationseinstellungen angezeigt. Klicken Sie auf <b>Aktualisieren</b> , um die Optionen zu akzeptieren und mit dem Erweitern der Domain zu beginnen.
Konfigurationsfortschritt	In diesem Fenster wird der Fortschritt der Domainerstellung angezeigt. Klicken Sie auf <b>Weiter</b> , wenn die Fortschrittsanzeige bei 100% angekommen ist.
Ende der Konfiguration	Die Meldungen zur erfolgreichen Oracle WebLogic-Serverkonfiguration und zur erfolgreichen vorhandenen Domainaktualisierung von EPM System werden angezeigt, und der Domainspeicherort wird zusammen mit der Administrationsserver-URL für die Domain angezeigt.

3. Stellen Sie nach Abschluss der Konfiguration sicher, dass die Keystore-Datei `DemoIdentity.jks` im folgenden Ordner vorhanden ist. `Middleware_Home/user_projects/domains/EPMSysstem/security` folder. Wenn die Keystore-Datei nicht vorhanden ist, müssen Sie sie anhand der Schritte unter [Dokument-ID 2357811.1](#) neu generieren.

## In SOA bereitstellen

Bei den hier beschriebenen Deployment-Schritten wird davon ausgegangen, dass Sie die unter [Domains konfigurieren](#) beschriebenen Schritte abgeschlossen haben.

1. [Server starten](#)
2. [KSS-Keystore konfigurieren](#)
3. [Auf Anwendungsserver bereitstellen](#)
4. [Deployment prüfen](#)

## Server starten

Stellen Sie vor dem Starten der Server sicher, dass Sie alle Schritte aus den folgenden Abschnitten abgeschlossen haben:

- [Oracle SOA Suite 12c installieren](#)
- [Oracle SOA Suite-Domains konfigurieren](#)

Starten Sie den WebLogic-Administrationsserver und den Oracle SOA Suite-Managed Server.

Führen Sie zum Starten des WebLogic-Administrationsservers den folgenden Befehl aus:

```
MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/domainName/startWebLogic.cmd
```

Führen Sie zum Starten des SOA-Managed Server den folgenden Befehl aus:

```
MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/domainName/bin/
startManagedWebLogic.cmd soa_server1
```

Stellen Sie nach dem Starten der Server sicher, dass Sie die Schritte unter [KSS-Keystore konfigurieren](#) ausgeführt haben.

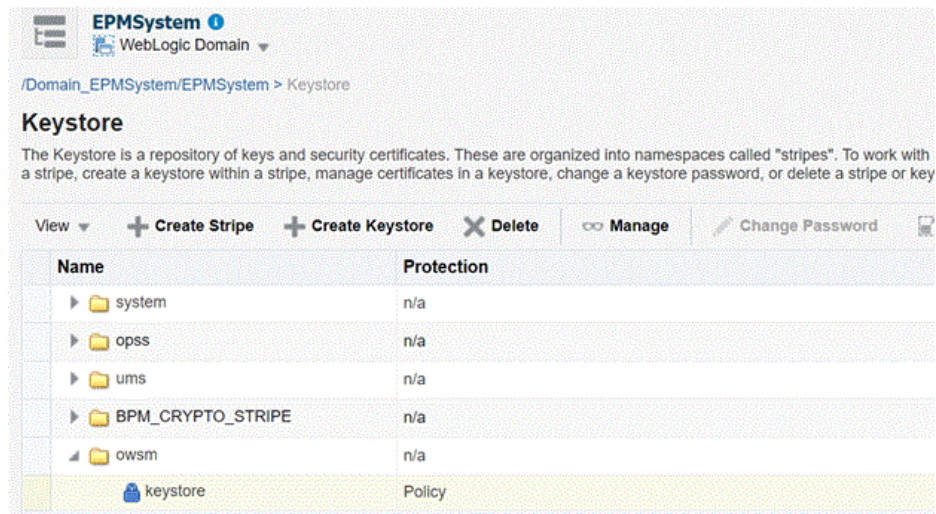
## KSS-Keystore konfigurieren

1. Melden Sie sich bei Oracle Enterprise Manager Fusion Middleware Control 12c an:

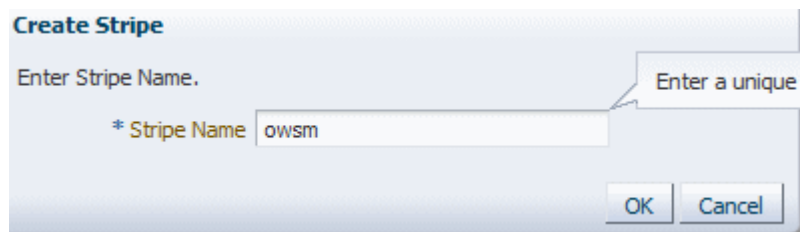
```
http://administration_server_host:administration_server_port/em
```

Die Standardportnummer für den Administrationsserver lautet 7001.

2. Erstellen Sie einen Stripe, und nennen Sie ihn `owsm`
  - a. Wählen Sie im Inhaltsbereich die Optionen **WebLogic-Domain, Sicherheit, Keystore** aus.



- b. Klicken Sie auf **Stripe erstellen**.



- c. Geben Sie `owsm` ein, und klicken Sie auf **OK**.

3. Erstellen Sie einen Keystore namens `keystore` im Stripe `owsm`.

- a. Wählen Sie den erstellten Stripe `owsm` aus, und klicken Sie auf "Keystore erstellen".

**Create Keystore**

Keystore Stripe: owsm  
Name

\* Keystore Name: keystore

Protection:  Policy  Password

Keystore Password:

Confirm Password:

Grant Permission:

Code Base URL:

OK Cancel

- b. Nennen Sie diesen Keystore `keystore`.
- c. Setzen Sie den Schutztyp auf **Policy**. (Kennwortgeschützte KSS-Keystores werden in diesem Release nicht unterstützt.)
- d. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Berechtigung erteilen**.
- e. Geben Sie keine codebasierte URL an.
- f. Klicken Sie auf **OK**.
4. Wählen Sie den erstellten Keystore aus, und klicken Sie auf **Verwalten**.

Keystore > Manage Certificates

#### Manage Certificates: owsm/keystore

To work with a certificate or trusted certificate, select its row in the table and select a menu option. On this page you can generate a keypair; generate a certificate signing request (CSR) which you send to your CA to verify your identity and return a signed certificate; and export or import a CA-signed certificate or trusted certificate. A CA-signed certificate must be imported into the wallet from which the CSR was generated.

<a href="#">Generate Keypair</a>   <a href="#">Generate CSR</a>   <a href="#">Import</a>   <a href="#">Export</a>   <a href="#">Delete</a>   <a href="#">Change Password</a>					
Alias	Subject Name	Certificate Type	Serial Number	Certificate SHA1 Fingerprint	Expiration Date
No Certificates Found.					

- a. Klicken Sie auf **Schlüsselpaar generieren**, um ein privates/öffentliches Schlüsselpaar zu generieren.

**Generate Keypair**

\* Alias

\* Common name

Subject Alternative Names

Organizational Unit

Organization

City

State

Country

Key Type

Key Size

Select a country.

OK Cancel

- b. Geben Sie einen Aliasnamen, z. B. `orakey`, für das Schlüsselpaar an, und geben Sie die anderen Informationen nach Bedarf an.
- c. Klicken Sie auf **OK**.
- 5. Wählen Sie auf der Seite **Zertifikate verwalten** den Wert `orakey` aus, und klicken Sie auf **Importieren**, um das vertrauenswürdige Zertifikat zu importieren. Das Dialogfeld "Zertifikat importieren" wird angezeigt:

**Import Certificate**

Certificate Type

\* Alias

Certificate Source  Paste Certificate or Certificate Chain

Select a file that contains the Certificate or Certificate Chain

File Name

- a. Wählen Sie den Zertifikatstyp "Zertifikat" oder "Vertrauenswürdige Zertifikat" in der Dropdown-Liste aus.
  - b. Wählen Sie den Aliasnamen in der Dropdown-Liste aus.
  - c. Geben Sie die Zertifikatquelle an. Wenn Sie die Option "Einfügen" verwenden, kopieren Sie das Zertifikat, und fügen Sie es direkt in das Textfeld ein. Wenn Sie die Option **Dateiname** verwenden, klicken Sie auf **Durchsuchen**, um die Datei im Betriebssystem auszuwählen.
  - d. Klicken Sie auf **OK**. Das importierte oder vertrauenswürdige Zertifikat wird in der Liste der Zertifikate angezeigt.
6. Navigieren Sie im Inhaltsbereich zu den Optionen **WebLogic-Domain**, **Webservices**, **WSM-Domänkonfiguration**. Wenn Fehler auftreten, stellen Sie sicher, dass der SOA-Managed Server (soa\_Server1) gestartet ist.
- a. Klicken Sie auf **Sicherheit verwalten**, und geben Sie die folgenden Details ein:



- e. Erstellen Sie einen weiteren Schlüssel, und nennen Sie ihn `orakey`. Klicken Sie auf **OK**.
- f. Das folgende Dialogfeld wird angezeigt:

Credential	Type	Description
FinancialCloseCalendar:oracle.apps.epm.fcc		
oracle.odi.credmap		
oracle.wsm.security		
basic.credentials	Password	admin user
orakey	Password	admin user

8. Klicken Sie im Inhaltsbereich auf **WebLogic, Abmelden**.
9. Stoppen Sie die Server:
  - a. So stoppen Sie den WebLogic-Administrationsserver:

```
MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/domainName/stopWebLogic.cmd
```

- b. So stoppen Sie den SOA-Managed Server.

```
MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/domainName/stopWebLogic.cmd
soa_server1
```

10. Führen Sie nach der Konfiguration des KSS-Keystore die folgenden Aktionen aus:
  - a. Starten Sie den WebLogic-Administrationsserver und den SOA-Managed Server.
  - b. Führen Sie den Befehl `DeployToSOA.cmd` aus. Beispiel:

```
<Local
Drive>:\Oracle\Middleware\EPMSys11R1\common\config\11.1.2.0>de
ployToSoa.cmd <Local Drive>:\Oracle\Middleware <Local
Drive>:\Oracle\Middleware\user_projects\epmsys1
```

## Auf Anwendungsserver bereitstellen

1. Starten Sie EPM System Configurator:
  - a. Führen Sie `configtool.bat` für FCM und Tax Management unter `MIDDLEWARE_HOME\EPMSys11R1\common\config\version number` aus.
  - b. Stellen Sie sicher, dass die Option **Auf Anwendungsserver bereitstellen** unter **Financial Close Management** und **Tax Management** aktiviert ist.
  - c. Klicken Sie auf **Weiter**.
  - d. Stellen Sie sicher, dass alle Zeilen unter der Spalte **.EAR/WAR** aktiviert sind, und klicken Sie auf **Weiter**.
2. Prüfen Sie die Übersicht der auszuführenden Konfigurationsaufgaben im Fenster **Bestätigung**, und klicken Sie auf **Weiter**.
3. Wenn der Deployment-Prozess abgeschlossen ist, wird das Fenster **Übersicht** angezeigt. Prüfen Sie, ob alle Aufgaben erfolgreich abgeschlossen wurden, und klicken Sie auf **Fertigstellen**.
4. Starten Sie den WebLogic- und den SOA-Server neu. Informationen hierzu finden Sie unter [Server starten](#).
5. EPM System starten: Wählen Sie im Menü **Start** die Optionen **Oracle EPM System**, **EPM System starten** aus.
6. Starten Sie Oracle HTTP Server. Informationen hierzu finden Sie unter [Oracle HTTP Server starten und stoppen](#).
7. Nach dem Deployment auf den Anwendungsserver können Sie die Installation und das Deployment prüfen und validieren. Informationen hierzu finden Sie unter [Deployment prüfen](#).



### Note:

Stellen Sie sicher, dass auch für die JDBC-Datenquelle `jdbc/financialclose_datasource` der SOA-Server als Ziel festgelegt ist.

## Deployment prüfen

So prüfen Sie das Deployment:

1. Wählen Sie im Menü **Start** die Optionen **Programme**, **Oracle EPM System**, **instanceName**, **Workspace**, **Workspace-URL** aus. Öffnen Sie alternativ den Link



<http://Hostname.Example.Com:WebServerListenPortworkspace/> in einem Webbrowser.

2. Navigieren Sie zu:
  - a. **Anwendungen, Financial Close Management, Close Manager.** Klicken Sie auf **Hilfe, Close Manager-Validator**. Stellen Sie sicher, dass der Status der einzelnen Validierungselemente auf der Validatorseite ein grünes Häkchen aufweist.
  - b. **Anwendungen, Tax Management, Governance, Tax Operations.** Klicken Sie auf **Hilfe, Tax Operations-Validator**. Stellen Sie sicher, dass der Status der einzelnen Validierungselemente auf der Validatorseite ein grünes Häkchen aufweist.
  - c. **Anwendungen, Financial Close Management, Supplemental Data Manager.** Supplemental Data Manager (SDM) sollte nun ohne Fehler starten.

## EPM System-Clients installieren

### Siehe auch:

- [Clientinstallationsvoraussetzungen](#)
- [Clientinstallationsprogramme herunterladen und extrahieren](#)
- [EPM System-Clients installieren](#)
- [EPM System-Clients aus EPM Workspace installieren](#)
- [EPM System-Clients über die Befehlszeile installieren](#)
- [Smart View-Erweiterungen installieren und aktualisieren](#)
- [Essbase 21c-Clients herunterladen](#)

## Clientinstallationsvoraussetzungen

Lesen Sie vor der Installation der Oracle Enterprise Performance Management System-Clients die folgenden Voraussetzungen:

- Installieren Sie Microsoft Excel und Oracle Smart View for Office auf demselben Computer mit Zugriff auf Oracle Hyperion Planning.
- **Smart View:** Smart View muss auf einem Computer installiert werden, auf dem Microsoft Office 32-Bit oder Office 64-Bit und .NET Framework bereits installiert ist. Installieren Sie Microsoft Excel mit der Visual Basic-Option.

## Clientinstallationsprogramme herunterladen und extrahieren

Verwenden Sie Clientinstallationsprogramme, wenn Sie [EPM System-Clients installieren](#) und wenn Sie [EPM System-Clients aus EPM Workspace installieren](#).

Stellen Sie sicher, dass Sie die für Ihr Produkt benötigten Dateien heruntergeladen haben. Informationen hierzu finden Sie unter [Dateien für die Installation herunterladen](#).

So extrahieren Sie die Oracle Enterprise Performance Management System-Clientinstallationsprogramme:

1. Erstellen Sie auf dem lokalen Computer einen *Clientinstallationsprogramm-Ordner*, z.B. `EPM_Clients_unzipped`.
2. Extrahieren Sie Dateien aus `ClientInstallers-<versionNumber>.zip` in den von Ihnen erstellten Ordner.

Durch das Extrahieren der Inhalte der heruntergeladenen Datei werden Unterordner im *Clientinstallationsprogramm-Ordner* erstellt, die folgende Installationsdateien enthalten:

- Planning/PlanningSVEExtension.msi
- CloseMgrSupplementalDataSVEExt.exe
- TaxOpsTaxSupplementalSVEExt.exe

## EPM System-Clients installieren

Folgende Oracle Enterprise Performance Management System-Clients verfügen über eigene Windows-Installationsprogramme:

- Essbase Oracle Essbase Administration Services-Konsole
- Oracle Essbase-Client  
Das Essbase-Clientinstallationsprogramm wird nur für Windows verwendet.  
Unter Linux wird der Essbase-Client mit dem Essbase-Server installiert.
- Planning-Admin-Erweiterung für Oracle Smart View for Office
- Smart View-Erweiterung für Close and Supplemental Data Management
- Smart View-Erweiterung für Tax Operations und Tax Supplemental Schedules
- Predictive Planning (Modul von Oracle Hyperion Planning). Um sicherzustellen, dass Benutzer die neueste Version von Predictive Planning installieren, ist das Predictive Planning-Installationsprogramm nur im Oracle Technology Network (<https://www.oracle.com/middleware/technologies/epm-predictive-planning-downloads.html>) verfügbar.

### Hinweis:

Smart View. Um sicherzustellen, dass Benutzer die neueste Smart View-Version installieren, ist das Smart View-Installationsprogramm nur im Oracle Technology Network verfügbar.

Wenn Sie einen Client in einem vorherigen Release mit einem Windows-Installationsprogramm installiert haben, müssen Sie das frühere Release des Clients nicht deinstallieren.

### Hinweis:

Wenn Sie Anschlusservices zum Installieren von Clients verwenden, schalten Sie Ihre Session auf den Installationsmodus um (`change user / install`), bevor Sie ein EPM System-Clientinstallationsprogramm ausführen.

So installieren Sie EPM System-Clients mit dem Installationsprogramm:

1. Öffnen Sie in *client installer folder* den Unterordner für das Clientinstallationsprogramm, und doppelklicken Sie auf den Dateinamen des Clientinstallationsprogramms. Informationen zu den Unterordnern und zu den Namen von Installationsprogrammen finden Sie unter [Clientinstallationsprogramme herunterladen und extrahieren](#).
2. Durchlaufen Sie die Schritte des Installationsassistenten, und klicken Sie auf **Fertig stellen**, wenn die Installation abgeschlossen ist.

Sie können auch einige Clients von Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace installieren. Informationen hierzu finden Sie unter [EPM System-Clients aus EPM Workspace installieren](#).

## EPM System-Clients aus EPM Workspace installieren

Wenn Sie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace installiert und konfiguriert haben, können Sie Installationsprogramme für die folgenden Clients von EPM Workspace herunterladen und starten:

- Oracle Smart View for Office. Bei der Installation von Smart View aus EPM Workspace wird Oracle Technology Network (OTN) standardmäßig über den Link **Installieren** gestartet. Dort können Sie die neueste Smart View-Version herunterladen und installieren. Dadurch wird sichergestellt, dass Benutzer die neueste Smart View-Version für die Installation verwenden.
- Oracle Hyperion Financial Reporting-Utilitys
- Oracle Hyperion Tax Provision-Metadaten-Accelerator
- Admin-Erweiterung für Planning

So installieren Sie Oracle Enterprise Performance Management System-Clients aus EPM Workspace:

1. Kopieren Sie das Clientinstallationsprogramm aus dem *Clientinstallationsordner*, und legen Sie es in einem Ordner auf dem EPM Workspace-Server ab.

Informationen zum *Ordner für das Clientinstallationsprogramm* finden Sie unter [Clientinstallationsprogramme herunterladen und extrahieren](#).

Informationen dazu, wo Sie Clientinstallationsprogramme in EPM Workspace ablegen können, finden Sie in [Tabelle 1](#).

Dieser Schritt ist für Smart View nicht erforderlich.

**Tabelle 8-5 Orte zum Ablegen von Clientinstallationsprogrammen in EPM Workspace**

EPM System-Client	Clientinstallationsprogramm	Speicherort in EPM Workspace
Financial Reporting-Utilitys	FinancialReportingStudio/ FinancialReportingUtils.zip	
Tax Provision-Metadaten-Accelerator	HTPAcceleratorInstaller.svext	<i>EPM_ORACLE_HOME</i> /common/ epmstatic/wspace/taxprov/ HTPAcceleratorInstaller.svext
Admin-Erweiterung für Planning	Planning/ PlanningSVExtensions.msi	<i>EPM_ORACLE_HOME</i> /common/ epmstatic/wspace/ PlanningSmartviewExtension/ PlanningSVExtension.msi

2. Starten Sie EPM Workspace, und melden Sie sich an:

`http://epm.mycompany.com:19000/workspace/index.jsp`

3. Wählen Sie **Extras, Installieren** und das zu installierende Produkt aus. Folgen Sie den Bildschirm-Prompts.

Für Smart View: Wenn Sie den Speicherort für die Installation nicht geändert haben, wird die Oracle Technology Network-Seite für Smart View gestartet:

- a. Wählen Sie auf der Oracle Technology Network-Seite die Option **Oracle Smart View for Office** aus, klicken Sie auf die Option zum Herunterladen der neuesten Version, akzeptieren Sie die Lizenzvereinbarung, und klicken Sie auf **Jetzt herunterladen** und anschließend auf **Speichern**, um die Datei lokal zu speichern.
- b. Dekomprimieren Sie die Datei, starten Sie **SmartView.exe**, und folgen Sie den Bildschirm-Prompts.

## EPM System-Clients über die Befehlszeile installieren

Sie können ein Oracle Enterprise Performance Management System-Clientinstallationsprogramm über die Befehlszeile mit den folgenden Parametern ausführen:

**Tabelle 8-6 Befehlszeilenoptionen für Clientinstallationen**

Option	Verwendung
<code>/v</code> " <i>Befehlszeilenoptionen</i> "	Gibt die Befehlszeilenoptionen an, die an das Clientinstallationsprogramm übergeben werden.
<code>/s</code>	Hiermit wird das Clientinstallationsprogramm als automatische Installation ausgeführt.
<code>/qn</code>	Dadurch wird die Installation nicht interaktiv.
<code>INSTALLDIR=</code>	Gibt das Installationsverzeichnis an. <b>Hinweis:</b> Wenn die Umgebungsvariable <code>EPM_ORACLE_HOME</code> definiert ist, ignoriert das Clientinstallationsprogramm den Wert für <code>INSTALLDIR=</code> und installiert die Clients im Verzeichnis <code>EPM_ORACLE_HOME</code> .
<code>1*v</code> <i>Logdateipfad und -name</i>	Protokolliert Installationsinformationen in der angegebenen Datei.

## Automatische Clientinstallationen ausführen

Administratoren können automatische Installationen aktivieren. Wenn automatische Installationen aktiviert sind, können Sie den Befehl für automatische Installationen in Skripten einschließen, um den Prozess zu automatisieren, sodass Sie die Einstellungen nicht bei jeder Installation erneut festlegen müssen.

Verwenden Sie zum Ausführen einer automatischen Installation eines beliebigen Oracle Enterprise Performance Management System-Clients den folgenden Befehl:

```
installer file name /s /v"/qn INSTALLDIR=installation directory /l*v log file path and name"
```

 **Hinweis:**

Informationen zu den Dateinamen für das Installationsprogramm finden Sie unter [Clientinstallationsprogramme herunterladen und extrahieren](#).

## Smart View-Erweiterungen installieren und aktualisieren

Oracle Smart View for Office unterstützt Providererweiterungen für die folgenden Oracle Enterprise Performance Management System-Produkte:

- Oracle Hyperion Financial Reporting
- Planning-Admin-Erweiterung für Oracle Hyperion Planning
- Smart View-Erweiterung für Close and Supplemental Data Management
- Smart View-Erweiterung für Tax Operations und Tax Supplemental Schedules
- Tax Provision-Metadaten-Accelerator Smart View-Erweiterung

Wenn Sie Administrator sind, finden Sie Informationen zum Verwalten von Erweiterungsinstallationen und Aktualisierungen im entsprechenden Kapitel in der Dokumentation *Oracle Smart View for Office Installation and Configuration Guide*.

## Essbase 21c-Clients herunterladen

Sie können das Oracle Essbase 21c-Clientinstallationsprogramm, das den MaxL-Client, Runtime Client (RTC), Java-APIs (JAPI) und vollständige Clientbibliotheken enthält, von der folgenden Adresse herunterladen:

```
https://<your-essbase-host>:<your Essbase SSL port>/essbase/jet/
```

 **Hinweis:**

Über die Essbase-Webschnittstelle können Sie Anwendungen, Benutzer, Gruppen und Essbase-Artefakte verwalten. Sie umfasst einen Rich-Outline-Editor, Skripting-Editoren, eine Datenanalyseschnittstelle, mit der Sie Rasterlayouts speichern können, und einen Regelladeeditor mit integrierter Datenvorschau. Über eine zentralisierte Schnittstelle für [Jobs](#) können Sie Anforderungen initiieren sowie aktive und neue Anforderungen überwachen. Cube Designer, Smart View sowie Utilitys für Migration, Automatisierung und Administration können Sie über die [Konsole](#) herunterladen. Weitere Details finden Sie unter [Oracle Essbase verwenden](#) und [Erste Schritte mit Oracle Essbase](#).

# 9

## EPM System-Produkte in einer neuen Bereitstellung konfigurieren

### Siehe auch:

- [Informationen zu EPM System Configurator](#)
- [Konfigurationsvoraussetzungen](#)
- [Konfigurationsabfolge](#)
- [Produkte in einer verteilten Umgebung konfigurieren](#)
- [Produkte in einer SSL-fähigen Umgebung konfigurieren](#)
- [Übersicht Produktkonfigurationsaufgaben](#)
- [EPM System-Produkte konfigurieren](#)
- [EPM System Configuratoraufgabereferenz](#)
- [Automatische Konfigurationen durchführen](#)
- [Vorgänge bei der Konfiguration](#)
- [Fehlerbehebung bei der Konfiguration](#)

## Informationen zu EPM System Configurator

EPM System Configurator wird zusammen mit dem ersten Oracle Enterprise Performance Management System-Produkt auf dem Computer installiert und zum Konfigurieren aller auf dem Computer installierten Produkte verwendet. Verwenden Sie EPM System Configurator auf jedem Computer, auf dem EPM System-Produkte installiert sind. (EPM System-Clients müssen nicht konfiguriert werden.)

Verwenden Sie die in diesem Kapitel angegebenen Arbeitsblätter, um Ihre Konfiguration zu planen und die Konfigurationsschritte für Ihre Firma zu dokumentieren, soweit dies für Disaster Recovery erforderlich ist.

## Konfigurationsvoraussetzungen

### Anmerkungen zu Konfigurationsvoraussetzungen:

- Stellen Sie sicher, dass die Hostnamen für die einzelnen Computer im Deployment richtig aufgelöst werden. Informationen hierzu finden Sie unter [Auflösen von Hostnamen sicherstellen](#).
- Verwenden Sie das Repository Creation Utility (RCU), um Schemas zum Unterstützen von Oracle Enterprise Performance Management System-Java-Webanwendungen zu erstellen, und ändern Sie anschließend die RCU-Schemaeigenschaften. Informationen hierzu finden Sie unter [Infrastrukturschemas mit dem Repository Creation Utility erstellen](#) und [RCU-Schemaeigenschaften aktualisieren](#). Sie müssen RCU ausführen und die RCU-Schemaeigenschaften auf jedem Computer in Ihrer Umgebung ändern.

- Wenn Sie EPM System-Produkte in einer SSL-fähigen Umgebung bereitstellen möchten, lesen Sie vor dem Installieren und Konfigurieren die Dokumentation *Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide*.

Die gewählte SSL-Implementierung beeinflusst die während der Konfiguration ausgewählten Optionen. Sie können optional das Deployment ohne SSL durchführen und die Verwendung von SSL neu konfigurieren. Informationen hierzu finden Sie unter "[SSL-Aktivierung für EPM System-Komponenten](#)" in der Dokumentation *Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide*.

- Beim Deployment auf einem anderen Computer als dem Oracle Hyperion Foundation Services-Hostcomputer stellen Sie sicher, dass der Oracle WebLogic Server-Administrationsserver auf dem Foundation Services-Hostcomputer (*FNDHOST1*) ausgeführt wird. Starten Sie den WebLogic Server-Administrationsserver mit dem folgenden Befehl auf dem Foundation Services-Hostcomputer:

```
<middleware_home>/user_projects/domains/EPMSys/bin/  
stopWeblogic.cmd
```

- Wenn Sie Java-Webanwendungen auf einem einzelnen Managed Server bereitstellen möchten, müssen Sie WebLogic Server und ein 64-Bit-Betriebssystem verwenden.
- Stellen Sie für Aufgaben für die Datenbankkonfiguration sicher, dass die Datenbank ausgeführt wird.
- Wenn Sie EPM System-Produkte in einer SSL aktivierten Umgebung bereitstellen möchten, hat die von Ihnen ausgewählte SSL-Implementierung Auswirkungen auf die bei der Konfiguration ausgewählten Optionen. Sie können optional das Deployment ohne SSL durchführen und die Verwendung von SSL neu konfigurieren. Informationen hierzu finden Sie in der Dokumentation *Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide*.

## Auflösen von Hostnamen sicherstellen

Stellen Sie vor der Konfiguration sicher, dass der Hostname für jeden Computer im Deployment richtig aufgelöst wird. Oracle Enterprise Performance Management System verwendet die Java-Funktion zum Auflösen kanonischer Hostnamen, um Hostnamen aufzulösen. EPM System stellt ein Utility (*epmsys\_hostname.bat*) zur Verfügung, mit dem von Java aufgelöste Hostnamen validiert werden können.

So stellen Sie sicher, dass Hostnamen aufgelöst werden:

1. Legen Sie die Variable *JAVA\_HOME* fest. Geben Sie in einer Eingabeaufforderung Folgendes ein: `set JAVA_HOME=pathToJAVA`. Beispiel: Geben Sie für den Standardspeicherort, den EPM System Installer für Java verwendet, den folgenden Befehl ein: `set JAVA_HOME=<Local Drive>:\oracle\middleware\JDK`.
2. Entpacken Sie *epmsys\_hostname.zip* in *EPM\_ORACLE\_HOME/common/config/11.1.2.0*.

3. Wechseln Sie über einen Befehls-Prompt zum Verzeichnis, in das Sie das Utility entpackt haben, und geben Sie den folgenden Befehl ein:

```
epmsys_hostname.bat hostName
```

4. Prüfen Sie die Ergebnisse in der Befehlszeile.

Beispiel:

```
InetAddress details of host hostNameAddress is xx.xxx.xxx.xxxName is  
hostNameCanonical Name is hostName.mycompany.com
```

5. Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird, dass die Hostdetails nicht bestimmt werden konnten, oder wenn ein kanonischer Name anstatt eines Hostnamens als IP-Adresse zurückgegeben wird, erstellen Sie zum Auflösen des Hostnamens eine Datei für lokale Hosts, und fügen Sie einen Eintrag für diesen Server hinzu.

## Infrastrukturschemas mit dem Repository Creation Utility erstellen

Das Repository Creation Utility (RCU) wird zum Erstellen von Schemas zum Unterstützen von Oracle Enterprise Performance Management System-Java-Webanwendungen verwendet.. Für diesen Prozess werden SYSDBA-Zugangsdaten benötigt.

Wenn Sie nicht über SYSDBA-Zugangsdaten verfügen, finden Sie entsprechende Informationen im Abschnitt Tipps und Lösungen zur Konfiguration in der *Oracle Enterprise Performance Management System Installation and Configuration Troubleshooting Guide*.

Stellen Sie sicher, dass Sie Datenbankschemas für Ihre Datenbank eingerichtet haben. Informationen hierzu finden Sie unter [Datenbanken vorbereiten](#).

### Hinweis:

Wenn Sie SQL Server verwenden, müssen Sie eine zusätzliche Datenbank für die Verwendung mit RCU erstellen. Informationen hierzu finden Sie unter [Microsoft SQL Server-Datenbank verwenden](#).

In einer verteilten Umgebung für SQL Server muss jedes RCU in einem separaten Schema erstellt werden. Sie benötigen ein separates Schema für jedes RCU, und jedes Schema muss einem anderen Anmeldebeneutzer zugeordnet werden.

So erstellen Sie Schemas mit dem Repository Creation Utility:

1. Navigieren Sie zu `Middleware home/oracle_common/bin/`.
2. Starten Sie `rcu.bat`.

Führen Sie für Linux die Datei `./rcu` aus.

3. Die Seite **Willkommen** wird beim Starten von Repository Creation Utility als Erstes angezeigt. Klicken Sie auf der Seite **Willkommen** auf **Weiter**.
4. Wählen Sie im Fenster "Repository erstellen" eine Methode zum Erstellen und Laden von Komponentenschemas in die Datenbank aus. Wählen Sie auf der Seite **Repository erstellen** die Option zum Laden von System und Produkt aus. Bei diesem Verfahren wird davon ausgegangen, dass Sie über SYSDBA-Berechtigungen verfügen.



5. Klicken Sie auf **Weiter**.

Wenn Sie bereits ein Repository erstellt und EPM System konfiguriert haben und eine neue Konfiguration durchführen möchten, löschen Sie das Repository, und erstellen Sie ein neues.

6. Geben Sie auf der Seite **Datenbankverbindungsdetails** einen Benutzer mit DBA- oder SYSDBA-Berechtigungen an, z.B. `sys`, geben Sie den vollständig qualifizierten Hostnamen und den Servicenamen an, und klicken Sie auf **Weiter**.

7. Führen Sie auf der Seite **Komponenten auswählen** die folgenden Aufgaben aus, und klicken Sie auf **Weiter**:

- Wählen Sie **Neues Präfix erstellen** aus, und geben Sie ein Präfix an. Oracle empfiehlt, dass Sie für den Benutzer der EPM System-Datenbank und für die RCU-Datenbank dasselbe Präfix verwenden.

 **Hinweis:**

Erstellen Sie in einer verteilten Umgebung ein neues, eindeutiges Präfix für jeden Computer in der Umgebung.

- Blenden Sie **AS Allgemeine Schemas** ein, und wählen Sie alle Optionen aus.
  - Heben Sie die Auswahl für **Oracle Data Integrator** auf, wenn **Oracle Data Integrator** ausgewählt ist.
  - Heben Sie die Auswahl für **Oracle Essbase** auf, wenn **Oracle Essbase** ausgewählt ist.
- Notieren Sie für alle Komponenten die Namen der **Schemaeigentümer**, da Sie diese zur Konfiguration von Oracle Web Services Manager benötigen.

8. Wählen Sie auf der Seite für Schemakennwörter die Option zur Verwendung eines Kennworts für alle Schemas aus. Geben Sie ein Kennwort ein, notieren Sie es, und klicken Sie auf **Weiter**.

Das Kennwort darf maximal 16 Zeichen lang sein.

Das Kennwort kann Buchstaben, Zahlen sowie die folgenden Sonderzeichen enthalten: \$, #, \_. Kennwörter dürfen nicht mit einer Zahl oder einem Sonderzeichen beginnen.

9. Klicken Sie auf der Seite zum Zuordnen von Tablespaces auf **Weiter**, und klicken Sie auf **OK**, um Tablespaces zu erstellen.

10. Prüfen Sie Ihre Auswahl auf der Seite **Übersicht**, und klicken Sie auf **Erstellen**.

11. Klicken Sie auf der Seite für die Abschlussübersicht auf **Schließen**.

Zusätzliche Informationen zu Repository Creation Utility finden Sie in der Dokumentation *Oracle® Fusion Middleware Repository Creation Utility User's Guide 12c Release (12.2.1.4)*.

## RCU-Schemaeigenschaften aktualisieren

Aktualisieren Sie RCU-Schemaeigenschaften auf allen Computern in Ihrer Umgebung.

1. Navigieren Sie in das Verzeichnis `EPM_ORACLE_HOME/common/config/11.1.2.0/RCUSchema.properties`.

2. Geben Sie die erforderlichen Datenbankdetails an. Wenn Sie Oracle Database verwenden, geben Sie die Datenbankdetails für die von Ihnen erstellte RCU-Datenbank an.

Diese Eigenschaften werden während der Konfiguration verwendet.

- sysDBAUser - Der sysdba-Benutzer für RCU
- sysDBAPassword
  - a. Das sysdba-Kennwort für RCU.
  - b. Das Kennwort darf maximal 16 Zeichen lang sein.
- rcuSchemaPassword
  - a. Beim Ausführen des RCU erstelltes RCU-Schemakennwort.
  - b. Das Kennwort darf maximal 16 Zeichen lang sein.
  - a. Das Kennwort kann Buchstaben, Zahlen sowie die folgenden Sonderzeichen enthalten: \$, #, \_
  - b. Kennwörter dürfen nicht mit einer Zahl oder einem Sonderzeichen beginnen.
- schemaPrefix - Das Schemapräfix zum Erstellen des RCU. (Stellen Sie sicher, dass dieses Präfix dem Oracle Hyperion Shared Services Registry-Datenbankbenutzer entspricht)

 **Hinweis:**

Geben Sie in einer verteilten Umgebung für jeden Computer das Präfix an, das Sie für diesen Computer erstellt haben.

- dbURL - Beispiel: `dbURL=jdbc:oracle:thin:@hostname:port:sid`

Diese Kennwörter sind verschlüsselt.

Geben Sie diese Eigenschaften einmalig vor der Konfiguration ein. Sie müssen beim erneuten Konfigurieren oder Bereitstellen keine nachfolgenden Aktualisierungen vornehmen.

Hinweise zu dbURL:

- Format für Oracle Database mit SID:  
`dbURL=jdbc:oracle:thin:@hostName:port:SID`
- Format für Oracle Database mit Servicename:  
`dbURL=jdbc:oracle:thin:@hostName:port/serviceName`  
oder  
`dbURL=jdbc:oracle:thin:@//hostName:port/serviceName`
- Format für Microsoft SQL Server mit SID mit dem Namen für die bereits von Ihnen erstellte Datenbank:  
`dbURL=jdbc:weblogic:sqlserver://hostName:port;databaseName=databaseName`

Aktualisieren Sie für Microsoft SQL Server die Datei `RCUschema.properties` anhand des folgenden Beispiels:

```
sysDBAUser= EPMLogin
sysDBAPassword=<The sysdba password for RCU>
schemaPrefix=<The schema prefix used to create RCU>
rcuSchemaPassword=<you are prompted for schema password in the script>
dburl=jdbc:weblogic:sqlserver://<hostname>;databaseName=TESTRCU
```

### RCU-Schemaeigenschaften aktualisieren (nur für Essbase)

1. `schemaPrefixEssbase` - Das Schemapräfix zum Erstellen des RCU für Essbase. Stellen Sie sicher, dass der Präfixwert eindeutig ist und nicht dem `schemaPrefix`-Wert entspricht.

#### Hinweis:

- Der Schemapräfixname muss mindestens ein Zeichen lang sein und darf eine Länge von 12 alphanumerischen Zeichen (0-9, a-z oder A-Z) nicht überschreiten (Unterstriche nicht eingeschlossen). Präfixe dürfen nicht mit einer Zahl beginnen. Leerzeichen und Sonderzeichen sind nicht zulässig.
- EPM Configurator erstellt das RCU-Schema für Essbase basierend auf dem für `schemaPrefixEssbase` eingegebenen Wert.

2. `dbURLEssbase` - Die Datenbank-URL für Essbase. Beispiel: `hostname:port:sid`

Hinweise zu `dbURLEssbase`:

- Format für SSL:

```
dbURLEssbase=serviceName?TNS_ADMIN=PATH_TO_WALLET_FILES
```

#### Hinweis:

`TNS_ADMIN` muss auf einen Ordner verweisen, der die Dateien `sqlnet.ora`, `tnsnames.ora`, `wallet` und `ojdbc.properties` enthält.

- Format für Oracle:

```
dbURLEssbase=hostName:port:SID
```

- Format für Oracle Database mit Servicename:

```
dbURLEssbase=hostName:port/servicename
```

oder

```
dbURLEssbase==(DESCRIPTION=(ADDRESS=(host=host_name)
(protocol=protocol_name)(port=port_number))
(CONNECT_DATA=(SERVICE_NAME=service_name)))
```

- Format für Oracle Database mit PDB:

`dbURLEssbase=hostName:port/pdb`

- Format für Microsoft SQL Server mit dem Namen der von Ihnen bereits erstellten Datenbank:

`dbURLEssbase=hostName:port:databaseName`

Wenn Sie ein Update (von 11.2.x auf 11.2.15) durchführen, finden Sie weitere Informationen unter [Updates anwenden - Checkliste für die Installation](#).

## Konfigurationsabfolge

Oracle Hyperion Foundation Services muss installiert und konfiguriert sein, damit andere Produkte erfolgreich konfiguriert werden können. Im Allgemeinen empfiehlt Oracle für ein neues Deployment, für jeden Computer alle Oracle Enterprise Performance Management System-Produkte gleichzeitig für die auf dem Computer installierten Produkte zu konfigurieren. Standardmäßig werden von EPM System Configurator alle Produkte ausgewählt.

Anmerkungen zur Konfigurationsabfolge:

- Konfigurieren Sie zuerst Foundation Services. Foundation Services muss installiert und konfiguriert sein, damit andere Produkte erfolgreich konfiguriert werden können. Konfigurieren Sie dann für jeden Computer in der Bereitstellung alle EPM System-Produkte auf einmal für die auf dem Computer installierten Produkte.
- Konfigurieren Sie den Webserver zuletzt. (Wählen Sie dazu die Foundation Services-Aufgabe **Webserver konfigurieren** aus.) Starten Sie anschließend den Webserver neu, und aktualisieren Sie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace. Wenn Sie Oracle HTTP Server auf einem gemeinsamen Laufwerk konfiguriert haben, können Sie den Webserver einfach neu starten und EPM Workspace aktualisieren. Sie müssen den Webserver nicht neu konfigurieren.
- Führen Sie die Konfiguration auf jedem Computer durch, und schließen Sie EPM System Configurator, bevor Sie EPM System Configurator auf einem anderen Computer starten.
- Wenn Sie die Konfiguration in einer verteilten Umgebung durchführen, müssen Sie die Oracle Hyperion Shared Services-Datenbank auf jedem Computer konfigurieren. Richten Sie die Oracle Hyperion Shared Services-Registry auf dem ersten Computer ein. Wählen Sie zur Konfiguration auf weiteren Computern die Option **Verbindung zu einer zuvor konfigurierten Shared Services-Datenbank herstellen** aus. Dadurch wird dem Computer der Speicherort der Shared Services-Registry bereitgestellt.
- Wenn Sie weitere Produkte bereitstellen, konfigurieren Sie den Webserver neu, und starten Sie ihn auf jedem Computer neu, der Foundation Services hostet. (Sie können den Webserver auch einfach neu starten, wenn Sie Oracle HTTP Server auf einem gemeinsamen Laufwerk konfiguriert haben.)

Aktualisieren Sie EPM Workspace dann auf jedem Foundation Services-Hostcomputer in Ihrem Deployment.

- Sie müssen die Aufgabe **Datenbank konfigurieren** zeitgleich oder vor der Aufgabe **Auf Anwendungsserver bereitstellen** ausführen.
- Konfigurieren Sie Oracle Hyperion Financial Close Management und Account Reconciliation Manager, bevor Sie Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition konfigurieren. Wenn Financial Close Management nach FDMEE konfiguriert wird, müssen Sie den ARM-Datenserver manuell konfigurieren. Informationen hierzu finden Sie unter Datenserver auf Grundlage des Enterprise Resource Planning-

(ERP-)Quellsystems einrichten. Führen Sie diese Schritte für ARM\_DATA\_SERVER durch.

- Die automatische Webserverkonfiguration mit EPM System Configurator wird nur für den von EPM System Installer installierten Webserver (Oracle HTTP Server oder Proxywebserver) unterstützt.
- Führen Sie nach Abschluss der Konfiguration alle für Ihr Produkt erforderlichen manuellen Konfigurationstasks aus.

Informationen zum Clustern oder Skalieren von EPM System finden Sie in der Dokumentation *Oracle Enterprise Performance Management System Deployment Options Guide*.

Konfigurieren Sie Oracle Data Relationship Management, nachdem Sie alle Konfigurationsaufgaben mit EPM System Configurator ausgeführt haben. Informationen hierzu finden Sie in der *Oracle Data Relationship Management - Installationsdokumentation*.

## Produkte in einer verteilten Umgebung konfigurieren

Stellen Sie sicher, dass die Installations- und Konfigurationsanforderungen für eine verteilte Umgebung erfüllt werden. Informationen hierzu finden Sie unter [EPM System-Produkte in einer verteilten Umgebung installieren](#). Informationen zum Clustering und zur Hochverfügbarkeit finden Sie in der Dokumentation *Oracle Enterprise Performance Management System Deployment Options Guide*.

Stellen Sie vor der Konfiguration sicher, dass RCU ausgeführt wurde und dass die RCU-Schemaeigenschaften auf jedem Computer in Ihrer Umgebung aktualisiert wurden.

Beachten Sie die folgenden Aspekte bei der Konfiguration in einer verteilten Umgebung:

- Sie müssen zuerst Oracle Hyperion Foundation Services konfigurieren. Foundation Services muss installiert und konfiguriert sein, damit andere Produkte erfolgreich konfiguriert werden können. Konfigurieren Sie den Webserver zuletzt.
- Erstellen Sie auf jedem Computer eine neue EPM Oracle-Instanz.
- Wenn Sie die Java-Webanwendungen nicht auf dem WebLogic-Administrationsserver bereitstellen, muss der WebLogic-Administrationsserver ausgeführt werden.
- Stellen Sie alle Oracle Enterprise Performance Management System-Produkte in einer einzelnen WebLogic-Domain bereit.
- Während der Konfiguration mit EPM System Configurator muss der Webservercomputer mit dem Computer verbunden sein, auf dem die Oracle Hyperion Shared Services-Registry gehostet wird.
- Wenn Sie in einem Deployment für Load Balancing und Failover mehrere Webserver verwenden, gehen Sie wie folgt vor:
  - Konfigurieren Sie den Webserver auf jedem Computer, auf dem Sie ihn ausführen möchten.
  - Verwenden Sie einen Load Balancer (Hardware oder Software), um den Datenverkehr an die Server weiterzuleiten. Bei der logischen Webadresse für das Java-Webanwendungscluster muss es sich um den Load Balancer handeln.

Wenn Sie nur einen Webserver verwenden, kann die logische Webadresse für das Java-Webanwendungscluster der des Webserver entsprechen.

- Geben Sie auf der Seite **Gemeinsame Einstellungen konfigurieren** von EPM System Configurator für **LCM-Export-/Importspeicherort** mit der UNC-Syntax einen gemeinsamen Dateisystempfad an, auf den alle Server im Deployment zugreifen können. Dadurch können Daten über verteilte Umgebungen hinweg migriert werden.

Dies ist erforderlich, wenn Sie EPM System für High Availability konfigurieren, wobei mehrere Service-Instanzen gleichzeitig ausgeführt werden, und zur Verwendung von Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management in einer verteilten Umgebung.

Sie müssen auch für Oracle Essbase-Server (Linux) **Vollständiger Pfad zum Anwendungsspeicherort** (ARBORPATH) auf denselben Speicherort verweisen.

Beispiel: `\\SharedHost\SharedLocation\data\Essbase`

- **Profitability and Cost Management:** Wenn Oracle Hyperion Profitability and Cost Management auf einem anderen physischen Server installiert und konfiguriert wird als dem, auf dem der **LCM-Export-/Importspeicherort** festgelegt ist, müssen die gemeinsamen Einstellungen in EPM System Configurator so konfiguriert werden, dass mit der UNC-(Universal Naming Convention-)Syntax ein gemeinsamer Verzeichnispfad (gemeinsamer Artefaktpfad) angegeben wird.
- Sie können Oracle HTTP Server optional auf einem gemeinsamen Laufwerk konfigurieren, um den Konfigurationsprozess zu vereinfachen.
- **Oracle Hyperion Financial Management:** Wenn Sie Financial Management in einer verteilten Umgebung verwenden, konfigurieren Sie den LCM-Export-/Importordner mit Lese-/Schreibzugriff für alle Financial Management-Anwendungsserver in der Umgebung. Sie müssen die Aufgabe **Datenbank konfigurieren** für Financial Management auf jedem Computer auswählen, der den Financial Management-Anwendungsserver hostet.

Wenn Sie eine zusätzliche Instanz von Financial Management konfigurieren, wählen Sie **Vorhandene Datenbank wiederverwenden** aus, wenn Sie gefragt werden, ob Sie die Tabellen löschen und neu erstellen oder die vorhandene Datenbank wiederverwenden möchten.

- **Oracle Hyperion Financial Reporting:** Damit die verknüpften Berichte ausgeführt werden können, müssen Sie Financial Reporting so konfigurieren, dass die logische Adresse der Financial Reporting-Komponente mit dem Webserverport (z.B. 19000) übereinstimmt.

## Produkte in einer SSL-fähigen Umgebung konfigurieren

Wenn Sie Oracle Enterprise Performance Management System-Produkte für SSL konfigurieren, hängen die Konfigurationsabfolge und die bei der Konfiguration getroffene Auswahl vom Typ der von Ihnen ausgewählten SSL-Implementierung ab. Sie können optional das Deployment ohne SSL durchführen und die Verwendung von SSL neu konfigurieren. Informationen hierzu finden Sie in der Dokumentation *Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide*.

 **Hinweis:**

Oracle Essbase unterstützt standardmäßig nur die unidirektionale SSL-Authentifizierung mit selbstsignierten Zertifikaten. Die Verwendung von Standardzertifikaten wird nur in Testumgebungen empfohlen. Für Produktionsumgebungen empfiehlt Oracle die Verwendung von Zertifikaten bekannter Zertifizierungsstellen. Details finden Sie in der *Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide*.

## Übersicht Produktkonfigurationsaufgaben

Anmerkungen zur Konfiguration:

- EPM System Configurator führt Aufgaben vor der Konfiguration aus und registriert während der Konfiguration Produkte bei Oracle Hyperion Shared Services. Diese Aufgaben werden bei Bedarf automatisch ausgeführt und müssen nicht ausgewählt werden.
- Die Datenbankkonfiguration für die Oracle Hyperion Shared Services-Registry wird auf jedem Computer, den Sie konfigurieren, einmal angezeigt.
- Clients benötigen keine Konfiguration und sind in diesen Tabellen nicht aufgeführt.

In der folgenden Tabelle sind die für Oracle Hyperion Foundation Services-Produkte verfügbaren Konfigurationsoptionen zusammengefasst.

**Tabelle 9-1 Foundation Services: Übersicht Konfigurationsaufgaben**

Komponente	Datenbank konfigurieren	Auf Anwendungsserver bereitstellen	Produktspezifische Konfigurationsaufgaben
Foundation Services	X	X Mit dieser Auswahl werden Shared Services und die Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace-Java-Webanwendungen bereitgestellt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gemeinsame Einstellungen konfigurieren</li> <li>• Webserver konfigurieren</li> <li>• Logische Adresse für Webanwendungen konfigurieren (optional)</li> <li>• Einzelnen Managed Server auf diesem Computer horizontal skalieren</li> </ul>
Oracle Hyperion Calculation Manager	X	X	-

In der folgenden Tabelle sind die Konfigurationsoptionen für Oracle Essbase-Produkte zusammengefasst.

**Tabelle 9-2 Übersicht über die Essbase-Konfigurationsaufgaben**

Komponente	Datenbank konfigurieren	Auf Anwendungsserver bereitstellen	Produktspezifische Konfigurationsaufgaben
Oracle Hyperion Provider Services	-	X	-
Oracle Essbase Administration Services	X	X	-
Essbase	-	-	Essbase-Server konfigurieren

In der folgenden Tabelle sind die für Oracle Hyperion Financial Reporting-Produkte verfügbaren Konfigurationsoptionen zusammengefasst.

**Tabelle 9-3 Übersicht über die Financial Reporting-Konfigurationsaufgaben**

Komponente	Datenbank konfigurieren	Auf Anwendungsserver bereitstellen	Produktspezifische Konfigurationsaufgaben
Financial Reporting	X	X	Financial Reporting RMI-Ports konfigurieren

In der folgenden Tabelle sind die Konfigurationsoptionen für Financial Performance Management Applications-Produkte zusammengefasst.

**Tabelle 9-4 Übersicht über die Financial Performance Management Applications-Produktkonfigurationsaufgaben**

Komponente	Datenbank konfigurieren	Auf Anwendungsserver bereitstellen	Produktspezifische Konfigurationsaufgaben
Oracle Hyperion Financial Close Management	X	X	X In SOA bereitstellen
Tax Management	X	X	X In SOA bereitstellen (nur für Oracle Hyperion Tax Governance erforderlich)
Oracle Hyperion Financial Management	X	X	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anwendungsserver konfigurieren</li> <li>• Anwendungscluster konfigurieren</li> </ul>
Oracle Hyperion Planning	X	X	RMI-Server konfigurieren
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management	X	X	-

In der folgenden Tabelle sind die Konfigurationsoptionen für Data Management-Produkte zusammengefasst.



Tabelle 9-5 Übersicht über die Data Management-Produktkonfigurationsaufgaben

Komponente	Datenbank konfigurieren	Auf Anwendungsserver bereitstellen	Produktspezifische Konfigurationsaufgaben
Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition	X	X	-

## EPM System-Produkte konfigurieren

Führen Sie EPM System Configurator auf jedem Hostcomputer für die zu konfigurierenden oder neu zu konfigurierenden Produkte aus. Stellen Sie vor der Konfiguration sicher, dass Sie RCU zum Erstellen von Infrastrukturschemas ausgeführt haben. Informationen hierzu finden Sie unter [Infrastrukturschemas mit dem Repository Creation Utility erstellen](#).

Eine Liste der bei der Konfiguration mit EPM System Configurator unterstützten Zeichen finden Sie unter [Unterstützte Zeichen für die Installation und Konfiguration](#).

### Hinweis:

Führen Sie auf Windows-Computern EPM System Installer und EPM System Configurator als Administrator aus. Führen Sie die Installation und Konfiguration für alle Oracle Enterprise Performance Management System-Produkte als Administrator aus.

### Hinweis:

Verwenden Sie für die Installation und Konfiguration auf Linux-Computern nicht den `root`-Benutzer. Installieren und konfigurieren Sie alle EPM System-Produkte mit demselben Benutzer. Auf Linux-Computern muss der Benutzer, der die Installation durchführt, für alle Oracle-Produkte derselben Gruppe angehören. Die Gruppe muss dabei über Schreibrechte für das zentrale Bestandsverzeichnis (`oraInventory`) verfügen.

So konfigurieren Sie EPM System-Produkte:

- Wählen Sie eine Methode zum Starten von EPM System Configurator aus:
  - Klicken Sie auf der letzten Seite von EPM System Installer auf **Konfigurieren**.
  - Wählen Sie im Menü **Starten** die Optionen **Oracle EPM System, EPM System Configurator (alle Instanzen)** aus.
  - Wechseln Sie zu `EPM_ORACLE_HOME/common/config/version_number`, und starten Sie `configtool.bat` (`.sh`).
  - Informationen zu automatischen Konfigurationen finden Sie unter [Automatische Konfigurationen durchführen](#).

 **Tipp:**

Wenn Sie EPM System Configurator aus dem Verzeichnis *EPM\_ORACLE\_INSTANCE* heraus starten, konfiguriert EPM System Configurator die vorhandene EPM Oracle-Instanz und zeigt die Seite "Oracle-Instanz konfigurieren" nicht an.

EPM System Configurator führt erste Prüfungen durch, wobei geprüft wird, ob:

- Umgebungsvariablen festgelegt sind
  - `.oracle.products` vorhanden ist
  - alle erforderlichen `.jars`-Dateien vorhanden sind
  - Windows system32 in `PATH` vorhanden ist
  - ein gültiges EPM Oracle Home-Verzeichnis vorhanden ist
2. Prüfen Sie die einzelnen Seiten von EPM System Configurator, und füllen Sie sie aus. Wählen Sie jeweils **Weiter** aus, um zur nächsten Seite zu wechseln.

In der folgenden Tabelle sind Links enthalten, über die Sie auf weitere Informationen zu den einzelnen Seiten von EPM System Configurator zugreifen können.

Seite	Referenz
EPM Oracle-Instanz	<a href="#">EPM Oracle-Instanz konfigurieren</a>
Aufgabenauswahl	<a href="#">Aufgabenauswahl</a>
Oracle Hyperion Shared Services und Registry-Datenbankverbindung einrichten	Stellen Sie sicher, dass die Datenbank gestartet wurde, und dass Sie eine Datenbank erstellt haben. Wenn Sie die Datenbank noch nicht erstellt haben, finden Sie Informationen hierzu unter <a href="#">Datenbanken vorbereiten</a> . Geben Sie die Informationen ein, wie unter <a href="#">Shared Services- und Registry-Datenbankverbindung einrichten</a> beschrieben.
Datenbank konfigurieren	Stellen Sie sicher, dass die Datenbank gestartet wurde, und dass Sie eine Datenbank erstellt haben. Wenn Sie die Datenbank noch nicht erstellt haben, finden Sie Informationen hierzu unter <a href="#">Datenbanken vorbereiten</a> . Geben Sie die Informationen ein, wie unter <a href="#">Datenbank konfigurieren</a> beschrieben.
Anwendungsserver-Deployment	Geben Sie die Informationen ein, wie unter <a href="#">Auf Anwendungsserver bereitstellen: Oracle WebLogic</a> beschrieben.

Seite	Referenz
Produktspezifische Konfigurationsaufgaben	<p>Die ausführlichen Verfahren zum Konfigurieren der einzelnen Produkte finden Sie in den Abschnitten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Foundation-Konfigurationsaufgaben</a></li> <li>• <a href="#">Essbase-Konfigurationsaufgaben</a></li> <li>• <a href="#">Financial Reporting-Konfigurationsaufgaben</a></li> <li>• <a href="#">Planning-Konfigurationsaufgaben</a></li> <li>• <a href="#">Financial Management-Konfigurationstasks</a></li> <li>• <a href="#">Financial Close Management-Konfigurationstasks</a></li> </ul>

3. (Optional) Um die Konfigurationsauswahl in einer Antwortdatei für die automatische Konfiguration zu speichern, klicken Sie auf **Speichern**, navigieren Sie zu einem Speicherort, geben Sie einen Dateinamen an, und klicken Sie auf **Speichern**.

Bei diesem Verfahren wird eine bearbeitbare Datei erstellt, die als Antwortdatei für die automatische Konfiguration verwendet werden kann. Informationen hierzu finden Sie unter [Automatische Konfigurationen durchführen](#).

4. Bestätigen Sie die durchzuführenden Konfigurationsaufgaben, und klicken Sie auf **Weiter**.

EPM System Configurator zeigt den Status des Konfigurationsprozesses an.

Die Konfigurationsdauer richtet sich nach den ausgewählten Produkten und Aufgaben. Der Fortschritt wird in der Datei `/diagnostics/logs/config/configtool.log` erfasst.

Nach Abschluss der Konfiguration wird der Status der einzelnen Aufgaben angezeigt. Die Konfigurationsergebnisse werden in der Datei `/diagnostics/logs/config/configtool_summary.log` erfasst.

5. Klicken Sie auf **Aufgabenbereich**, um zur Aufgabenauswahlseite zurückzukehren und weitere Konfigurationsaufgaben auszuführen.
6. Konfigurieren Sie den Webserver zuletzt.
7. Klicken Sie auf **Fertig stellen**.

Wenn die Konfiguration erfolgreich ist, können Sie alle erforderlichen manuellen Konfigurationstasks ausführen, Services starten und den Servicestart validieren.

Informationen hierzu finden Sie unter [Manuelle Konfigurationsaufgaben in einem neuen Deployment ausführen](#), [EPM System-Produkte starten und stoppen](#) und [Installation validieren und Deployment prüfen](#).

Wenn Sie die Konfiguration für ein bestimmtes Produkt beenden, wird dadurch nicht der gesamte Prozess beendet. Die Konfiguration wird für die anderen Produkte fortgesetzt. EPM System Configurator zeigt auf einer Übersichtsseite Fehlermeldungen an, nachdem der Konfigurationsprozess abgeschlossen wurde.

Wenn Fehler angezeigt werden, führen Sie diese Aufgaben aus:

- Prüfen Sie die Logdateien.
- Informationen zum Lösen von Konfigurationsproblemen finden Sie in der Dokumentation *Oracle Enterprise Performance Management System Installation and Configuration Troubleshooting Guide*.

- Wenn Sie Fehler bei der Installation von Oracle HTTP Server feststellen, stellen Sie sicher, dass die Installationsvoraussetzungen von Oracle HTTP Server erfüllt sind. Informationen hierzu finden Sie unter [Installationsvoraussetzungen für Webserver](#).
8. Aktualisieren Sie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.

## EPM System Configuratoraufgabereferenz

### Siehe auch:

- [EPM Oracle-Instanz konfigurieren](#)
- [Aufgabenauswahl](#)
- [Shared Services- und Registry-Datenbankverbindung einrichten](#)
- [Auf Anwendungsserver bereitstellen – WebLogic-Domainsdaten angeben](#)
- [Auf Anwendungsserver bereitstellen: Oracle WebLogic](#)
- [Datenbank konfigurieren](#)
- [Foundation-Konfigurationsaufgaben](#)
- [Essbase-Konfigurationsaufgaben](#)
- [Financial Reporting-Konfigurationsaufgaben](#)
- [Planning-Konfigurationsaufgaben](#)
- [Financial Management-Konfigurationstasks](#)
- [Financial Close Management-Konfigurationstasks](#)
- [Konfigurationsübersicht](#)

## EPM Oracle-Instanz konfigurieren

Geben Sie eine neue oder eine vorhandene EPM Oracle-Instanz für das Deployment an.

EPM System Configurator stellt dynamische Komponenten von Oracle Enterprise Performance Management System-Produkten (Komponenten, die sich während der Laufzeit ändern können) im Verzeichnis der EPM Oracle-Instanz bereit. Der Standard Speicherort der EPM Oracle-Instanz lautet `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1`.

Wenn Sie alle Produkte auf einem einzelnen Computer installieren, erstellen Sie in der Regel für das erste konfigurierte Produkt eine neue EPM Oracle-Instanz. Ändern Sie für jedes weitere Produkt die vorhandene EPM Oracle-Instanz.

Bei der Installation in einer verteilten Umgebung müssen Sie auf jedem Computer eine neue EPM Oracle-Instanz erstellen.

Sie können vertikal oder horizontal skalieren, indem Sie zusätzliche Instanzen installieren und konfigurieren. Informationen hierzu finden Sie in der Dokumentation *Oracle Enterprise Performance Management System Deployment Options Guide*.

In der folgenden Tabelle sind die Optionen für die Konfiguration einer EPM Oracle-Instanz aufgeführt.

EPM System Configurator	Beschreibung	Ihre Informationen
Home-Verzeichnis für EPM Oracle-Instanzen	Geben Sie das Verzeichnis an, in dem die EPM Oracle-Instanz erstellt werden soll. Der Standardspeicherort der EPM Oracle-Instanz lautet <i>MIDDLEWARE_HOME/</i> <i>user_projects</i> . Navigieren Sie zum Ändern einer vorhandenen EPM Oracle-Instanz zum Speicherort der EPM Oracle-Instanz.	
EPM Oracle-Instanzname	Geben Sie einen Namen für die EPM Oracle-Instanz an. Standardmäßig lautet der Name für die EPM Oracle-Instanz <i>epmsystem1</i> . Geben Sie zum Ändern einer vorhandenen EPM Oracle-Instanz den Namen der EPM Oracle-Instanz an.	

## Aufgabenauswahl

Wählen Sie die Produkte und Aufgaben aus, die für diesen Computer konfiguriert werden sollen, oder klicken Sie auf **Weiter**, um alle erforderlichen Aufgaben auszuwählen.

Anmerkungen zur Aufgabenauswahl:

- Bei einer Neuinstallation sind standardmäßig alle erforderlichen Aufgaben ausgewählt.
- Sie können Aufgaben löschen, die Sie zu einem späteren Zeitpunkt ausführen möchten.
- Wählen Sie **Alle markieren** oder **Markierung für alle aufheben** aus, um alle Aufgaben auszuwählen oder die Auswahl aufzuheben.
- Sie können erforderliche Aufgaben nicht löschen. Diese Aufgaben sind standardmäßig aktiviert. Wenn eine Aufgabe nicht verfügbar (grau) und aktiviert (mit Häkchen versehen) ist, wird diese Aufgabe ausgeführt, und Sie können sie nicht löschen.
- EPM System Configurator führt automatisch einige allgemeine Aufgaben aus, wenn Sie zum ersten Mal die Komponente eines Produkts konfigurieren, z.B. wenn Sie die Komponente erstmalig bei Oracle Hyperion Shared Services registrieren. EPM System Configurator verwendet die Oracle Hyperion Shared Services-Registry, um Shared Services zu finden.
- Die Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace- und die Shared Services-Java-Webanwendung werden bereitgestellt, wenn Sie die Hyperion Foundation-Aufgabe **Auf Anwendungsserver bereitstellen** auswählen.

## Shared Services- und Registry-Datenbankverbindung einrichten

Geben Sie die Einstellungen für Oracle Hyperion Shared Services und für die Registry-Datenbank an.

Wenn Sie Oracle Enterprise Performance Management System-Produkte zum ersten Mal konfigurieren, konfigurieren Sie eine Datenbank für Oracle Hyperion Foundation Services, in der die Oracle Hyperion Shared Services-Registry enthalten ist.

Wenn Sie die Shared Services- und Registry-Datenbank konfigurieren, stellt EPM System Configurator sicher, dass die Datenbank verbunden ist und deren Typ unterstützt wird. Wird eine Datenbank gefunden, werden Sie möglicherweise aufgefordert, auszuwählen, ob Sie die gefundene Datenbank verwenden oder eine Datenbank erstellen möchten.

Wenn Sie eine Oracle-Datenbank konfigurieren, prüft EPM System Configurator, ob die Datenbank mit dem richtigen Zeichensatz erstellt wurde. Falls nicht, werden Sie aufgefordert, ihn zu korrigieren.

Eine Liste der unterstützten Datenbanken finden Sie in der Certification Matrix (<https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html>).

Informationen zu den Datenbankvoraussetzungen für dieses Release finden Sie unter [Datenbanken vorbereiten](#).

Weitere Informationen zur Shared Services-Registry finden Sie unter [Informationen zur Shared Services-Registry](#).

### Hinweis:

Diese Aufgabe geht davon aus, dass Sie bereits die Datenbank erstellt haben. Wenn Sie keine Datenbank erstellt haben, finden Sie Informationen unter [Datenbanken vorbereiten](#).

Wenn Sie EPM System-Produkte deinstallieren und später eine Neuinstallation am selben Speicherort vornehmen, können Sie die Shared Services- und Registry-Datenbank nicht wiederverwenden.

In der folgenden Tabelle werden Optionen für die Konfiguration von Shared Services und der Registry-Datenbank beschrieben.

EPM System Configurator-Felder	Beschreibung	Ihre Informationen
Verbindung zu einer zuvor konfigurierten Shared Services-Datenbank herstellen/ Erstkonfiguration der Shared Services-Datenbank vornehmen	<p>Wenn Sie die Shared Services- und Registry-Datenbank zum ersten Mal konfigurieren, wählen Sie <b>Erstkonfiguration der Shared Services-Datenbank vornehmen</b> aus. Diese Datenbank enthält die Shared Services-Registry, in der die produktübergreifenden Informationen gespeichert sind.</p> <p>Wenn Sie die Konfiguration in einer verteilten Umgebung durchführen, müssen Sie die Shared Services-Datenbank auf jedem Computer konfigurieren. Auf dem ersten Computer richten Sie die Shared Services-Registry ein. Wählen Sie zur Konfiguration auf weiteren Computern die Option <b>Verbindung zu einer zuvor konfigurierten Shared Services-Datenbank herstellen</b> aus. In diesem Fall geben Sie den Speicherort der Shared Services-Registry an.</p> <p>Für manche Produkte können Sie diese Datenbank zum Speichern von Produktinformationen verwenden. In diesem Fall verfügt jedes Produkt über eine eigene Tabelle in dieser Datenbank.</p>	
Datenbanktyp	Wählen Sie den Datenbanktyp aus.	
Server	<p>Legen Sie den Namen des Datenbankservers fest, auf dem die Shared Services-Datenbank erstellt werden soll.</p> <p>Geben Sie für Oracle RAC den VIP-Namen oder einen der Knotennamen als Servernamen ein.</p>	
Port	Wählen Sie die Standardvorgabe aus, oder geben Sie eine eigene Portnummer für den Shared Services-Server an, auf dem die Datenbank horcht.	
Servicename (SID) oder Datenbankname	<p>Legen Sie den Namen der Shared Services-Datenbank fest.</p> <p>Falls Sie eine Oracle RAC-Datenbank verwenden, geben Sie den RAC-Servicenamen an.</p>	
Benutzername	Geben Sie den Namen des Datenbankbenutzers ein.	
Kennwort	Geben Sie das Kennwort des Datenbankbenutzers ein.	

EPM System Configurator-Felder	Beschreibung	Ihre Informationen
Erweiterte Optionen (optional)	<p>Klicken Sie hier, um zusätzliche Informationen festzulegen.</p> <p>Weitere Informationen zu diesen Optionen finden Sie unter <a href="#">Erweiterte Optionen für die Datenbankkonfiguration (optional)</a>.</p> <p>Mit dieser Option können Sie Oracle RAC oder eine LDAP-basierte JDBC-URL konfigurieren.</p>	

## Auf Anwendungsserver bereitstellen – WebLogic-Domains angeben

Geben Sie Informationen zur WebLogic-Domain an, in der die Java-Webanwendungen bereitgestellt werden sollen.

Stellen Sie alle Oracle Enterprise Performance Management System-Produkte in einer Domain bereit.



### Hinweis:

Wenn Sie Oracle Hyperion Financial Close Management verwenden, müssen EPM System und Oracle SOA Suite in derselben Domain bereitgestellt werden. Wenn Sie Oracle SOA Suite bereits konfiguriert haben, stellen Sie EPM System-Produkte in derselben Domain bereit.

In der folgenden Tabelle sind die Optionen zum Definieren der Oracle WebLogic Server-Domain beschrieben.

EPM System Configurator-Felder	Beschreibung	Ihre Informationen
Webanwendungen in einer vorhandenen Domain bereitstellen/Webanwendungen in einer neuen Domain bereitstellen. Der Administrationsserver für diese Domain wird auf diesem Computer erstellt.	<p>Geben Sie an, ob Java-Webanwendungen in einer vorhandenen oder einer neuen Domain bereitgestellt werden sollen.</p> <p>Wenn Sie eine neue Domain erstellen, wird der WebLogic-Administrationsserver für diese Domain auf diesem Computer erstellt.</p>	
Domainname	<p>Um eine neue Domain zu definieren, geben Sie einen Domainnamen ein. Der Standarddomainname lautet EPMSystem.</p> <p>Für ein Deployment in einer vorhandenen Domain geben Sie die Domain an, die für das Deployment verwendet werden soll.</p>	



EPM System Configurator-Felder	Beschreibung	Ihre Informationen
Administrationsserverhost	Geben Sie den Administrationsserverhost für eine vorhandene Domain an.	
Administrationsserverport	Übernehmen Sie den Standardport, oder geben Sie eine Portnummer ein, die nicht im Konflikt mit anderen auf dem Computer installierten Anwendungen steht.	
Administratorbenutzer	Geben Sie den Namen des Administratorbenutzers für die Domain ein. Standardmäßig verwendet EPM System Configurator den Namen <code>epm_admin</code> .	
Administratorkennwort	Geben Sie das Administratorkennwort oder ein neues Kennwort für eine neue Domain ein. Das Kennwort darf maximal 16 Zeichen lang sein. <b>Tipp:</b> Notieren Sie sich dieses Kennwort.	
Administratorkennwort bestätigen	Wenn Sie eine neue Domain definieren, bestätigen Sie das Administratorkennwort.	

## Auf Anwendungsserver bereitstellen: Oracle WebLogic

Legen Sie die Anwendungsserveroptionen fest, oder klicken Sie auf **Weiter**, um die Standardeinträge zu übernehmen.

Stellen Sie alle Oracle Enterprise Performance Management System-Produkte in einer Domain bereit.

In der folgenden Tabelle werden Konfigurationsoptionen für das Deployment von WebLogic-Anwendungsservern beschrieben.

EPM System Configurator-Felder	Beschreibung	Ihre Informationen
Stellen Sie die Webanwendungen auf einem einzelnen Managed Server bereit	<p>Wählen Sie diese Option für ein Deployment auf einem einzelnen Managed Server aus.</p> <p>Wenn Sie diese Option auswählen, werden alle ausgewählten Java-Webanwendungen auf einem einzelnen Managed Server in WebLogic bereitgestellt.</p> <p>Diese Option ist nur verfügbar, wenn Sie eine neue Domain erstellen oder eine vorhandene Domain erweitern, die in EPM System Configurator auf dem Computer erstellt wurde, der den WebLogic-Administrationsserver hostet.</p> <p>Um einem einzelnen Managed Server Produkte auf einem anderen Computer als dem Computer hinzuzufügen, auf dem Oracle Hyperion Foundation Services gehostet wird, wählen Sie <b>Einzelnen Managed Server auf diesem Computer horizontal skalieren</b> aus.</p> <p>Durch ein Deployment von Java-Webanwendungen auf einem einzelnen Managed Server werden die Speicheranforderungen und die Startzeit reduziert. In einer EPM System-Bereitstellung können Sie über nur einen einzelnen Managed Server verfügen. Sie können den einzelnen Managed Server horizontal skalieren.</p> <p>Wenn Sie diese Option auswählen, werden die Namen aller Managed Server in <code>EPMServer0</code> und alle Ports in <code>9000</code> oder <code>9443</code> (SSL) geändert. Wenn Sie einen Port ändern, spiegelt sich diese Änderung in allen Zeilen wider.</p> <p>Wenn Sie die Auswahl dieser Option aufheben, werden die Portwerte auf die einzelnen Standardports zurückgesetzt. Falls bereits ein anderer Port konfiguriert wurde, werden die Werte auf die benutzerdefinierten Ports zurückgesetzt.</p>	
Ear/War	Wählt die bereitzustellenden Komponenten aus	
Name des Managed Servers	Zeigt den Namen des Managed WebLogic-Servers an.	

EPM System Configurator-Felder	Beschreibung	Ihre Informationen
Port	Übernehmen Sie den Standardport, oder geben Sie eine Portnummer ein, die nicht im Konflikt mit anderen auf dem Computer installierten Anwendungen steht. Informationen hierzu finden Sie unter <a href="#">Ports</a> .	
SSL-Port	Übernehmen Sie den Standardport, oder geben Sie den SSL-Port an, der für das Deployment verwendet werden soll. Durch das Festlegen dieses Ports wird SSL mit den Standardzertifikaten des Java-Anwendungsservers eingerichtet. Empfehlungen zum Aktualisieren des Java-Anwendungsservers mit einem gültigen Zertifikat finden Sie in der Dokumentation <i>Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide</i> . Wenn Sie SSL verwenden, müssen Sie den Nicht-SSL-Port im Java-Anwendungsserver nach der Konfiguration löschen (oder auf den SSL-Port umleiten), um eine sichere Kommunikation zu gewährleisten.	
Status	Gibt den Deployment-Status an.	

Anmerkungen zum Deployment:

- Verwenden Sie die Aufgabe "Logische Adresse für Webanwendungen aktualisieren", um die von den Produkten zum Herstellen einer Verbindung zum Java-Webanwendungsserver verwendete logische Adresse anzugeben. Wählen Sie diese Aufgabe aus, wenn die Java-Webanwendungen nicht direkt mit dem Java-Webanwendungsserver kommunizieren, z.B. in folgenden Szenarios:
  - Sie haben ein Cluster mit Load Balancing eingerichtet.
  - Sie verwenden einen SSL-Offloader.

Informationen hierzu finden Sie unter [Logische Adresse für Webanwendungen konfigurieren](#).

- Die Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace- und die Oracle Hyperion Shared Services-Java-Webanwendung werden bereitgestellt, wenn Sie die Hyperion Foundation-Aufgabe **Auf Anwendungsserver bereitstellen** auswählen.
- Wenn Sie ein benutzerdefiniertes Authentifizierungsmodul implementieren, müssen Sie dessen Java-Archiv (.jar) in den EPM-Produkt-Classpath einfügen. Ausführliche Verfahren zum Implementieren von benutzerdefinierten

Authentifizierungsmodulen finden Sie in der Dokumentation *Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide*.

## Vorgänge bei der Bereitstellung: WebLogic Server

Anmerkungen zum Deployment:

- Essbase verfügt über einen eigenen WebLogic-Administrationsserver und wird auf einer separaten WebLogic-Domain bereitgestellt. Die Anmeldedaten für die WebLogic-Administration sind mit denen für den EPM WebLogic-Administrationsserver identisch.
- EPM System Configurator stellt jede Anwendung in der von Ihnen angegebenen Oracle WebLogic Server-Domain bereit. Eine neue Domain wird erstellt, wenn die erste Anwendung bereitgestellt wird. Jede Anwendung wird in einer eigenen JVM ausgeführt. Dies gilt nicht für Oracle Hyperion Shared Services und Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace. Diese Produkte werden zusammen ausgeführt und auf demselben Managed Server bereitgestellt. Dies gilt auch nicht, wenn Sie mehrere Java-Webanwendungen auf einem einzelnen Managed Server bereitstellen.
- EPM System Configurator stellt die Anwendungen im Verzeichnis `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/Domainname` bereit.
- EPM System Configurator stellt Oracle Enterprise Manager beim Deployment der ersten Java-Webanwendung automatisch bereit.
- Start- und Stoppskripte werden unter `/bin/` erstellt.
- Für jede Anwendung gibt es unter `/bin/deploymentScripts` eine `setCustomParamsProduct.bat`-Datei (`.sh`-Erweiterung für Linux), in der Sie `JAVA_OPTIONS` ändern können, wenn Sie Startskripte verwenden.
- EPM System Configurator erstellt für jeden Managed Server ein Cluster.

## Datenbank konfigurieren

Legen Sie die Datenbankeinstellungen zur Verwendung mit den Produkten fest, die Sie auf der Aufgabenauswahlseite ausgewählt haben. Sie können Datenbankverbindungsinformationen für jedes Produkt einzeln angeben oder dieselben Einstellungen für mehrere ausgewählte Produkte verwenden.

Um ein einfaches Deployment und eine einfache Handhabung zu ermöglichen, können Sie für eine Neuinstallation eine Datenbank für alle Produkte verwenden. In einigen Fällen kann es sein, dass Sie für bestimmte Produkte separate Datenbanken konfigurieren möchten. Hierbei sind Performance, Rollback-Verfahren für einzelne Anwendungen oder Produkte und Disaster Recovery-Pläne zu berücksichtigen.

Anmerkungen zur Datenbankkonfiguration:

- Stellen Sie sicher, dass die Datenbank eingerichtet ist.  
Wenn Sie die Datenbank noch nicht erstellt haben, finden Sie Informationen hierzu unter [Datenbanken vorbereiten](#).
- Wenn ein Datenbanktyp von einem der ausgewählten Produkte nicht unterstützt wird, ist er möglicherweise nicht verfügbar. In diesem Fall müssen Sie das Produkt separat konfigurieren. Eine Liste der unterstützten Datenbanken für die einzelnen Produkte finden Sie in der Certification Matrix (<https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html>).

- Wenn Sie eine zusätzliche Instanz von Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition für die horizontale Skalierung konfigurieren, wählen Sie beim Konfigurieren der Datenbank, wenn Sie gefragt werden, ob Sie die Tabellen löschen und neu erstellen oder die vorhandene Datenbank erneut verwenden möchten, die Option **Vorhandene Datenbank wiederverwenden** aus.
- Wenn Sie Oracle Hyperion Financial Management in einer verteilten Umgebung konfigurieren, müssen Sie die Aufgabe **Datenbank konfigurieren** für Financial Management auf jedem Computer auswählen, der den Financial Management-Anwendungsserver hostet.  
Wenn Sie eine zusätzliche Instanz von Financial Management konfigurieren, wählen Sie **Vorhandene Datenbank wiederverwenden** aus, wenn Sie gefragt werden, ob Sie die Tabellen löschen und neu erstellen oder die vorhandene Datenbank wiederverwenden möchten.
- Wenn Sie eine Oracle-Datenbank konfigurieren, prüft EPM System Configurator, ob die Datenbank mit dem richtigen Zeichensatz erstellt wurde. Falls nicht, werden Sie aufgefordert, ihn zu korrigieren.

## Erweiterte Optionen für die Datenbankkonfiguration (optional)

In der folgenden Tabelle werden erweiterte Optionen für die Datenbankkonfiguration beschrieben.

EPM System Configurator-Felder	Beschreibung	Ihre Informationen
JDBC-URL bearbeiten und geänderte Version verwenden	Wählen Sie diese Option aus, um eine JDBC-URL für die Datenbankverbindung anzugeben.	
JDBC-URL	Geben Sie zusätzliche Attribute für die Datenbankverbindung ein. Wenn Sie eine JDBC-URL eingeben, werden damit die Werte überschrieben, die Sie auf der Seite "Datenbank konfigurieren" eingegeben haben. Sie können für eine Oracle-Datenbank eine LDAP-basierte JDBC-URL eingeben. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">JDBC-URL-Attribute</a> .	

EPM System Configurator-Felder	Beschreibung	Ihre Informationen
Sichere Verbindung zur Datenbank verwenden (SSL)	<p>Wählen Sie diese Option aus, um die sichere Kommunikation mit der Datenbank zu aktivieren.</p> <p>Um eine SSL-fähige JDBC-Verbindung zu verwenden, müssen Sie außerdem bestimmte Parameter eingeben.</p> <p>Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">JDBC-URL-Attribute</a>.</p> <p>Informationen dazu, ob diese Option für Ihre SSL-Implementierung geeignet ist, finden Sie in der Dokumentation <i>Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide</i>.</p>	
Vertrauenswürdiger Keystore	Geben Sie den Speicherort des Keystores an, oder navigieren Sie zum entsprechenden Speicherort.	
Kennwort für vertrauenswürdigen Keystore	Geben Sie das Kennwort für den Keystore ein.	
<b>Für Oracle</b> Daten-Tablespace	Geben Sie den Namen eines vorhandenen Tablespace ein, der zum Speichern von Tabellendaten verwendet wird. Der Daten-Tablespace ist der logische Teil der Datenbank, der für die Speicherzuweisung für Tabellendaten verwendet wird.	
Index-Tablespace	Um die Datenbank-Tablespaces festzulegen, in denen die Indizes erstellt werden, wählen Sie den Indexspeicherort aus.	

## Foundation-Konfigurationsaufgaben

### Siehe auch:

- [Gemeinsame Einstellungen konfigurieren](#)
- [Logische Adresse für Webanwendungen konfigurieren](#)
- [Admin-Benutzer und Kennwort für Shared Services einrichten](#)
- [Einzelnen Managed Server auf diesem Computer horizontal skalieren](#)
- [Webserver konfigurieren](#)

## Gemeinsame Einstellungen konfigurieren

Geben Sie Einstellungen für alle Produkte auf allen Computern an, die bisher in der Oracle Hyperion Shared Services-Registry registriert wurden, oder klicken Sie auf **Weiter**, um die Standardoptionen zu übernehmen.

Die Seite **Gemeinsame Einstellungen konfigurieren** wird einmal pro Oracle Enterprise Performance Management System-Deployment angezeigt.

Wenn Sie Ihre Konfiguration auf einem anderen Computer durchführen und eine dieser Optionen ändern, gilt Ihre neue Auswahl für alle noch nicht konfigurierten Produkte und Computer. Wenn Sie eine Neukonfiguration auf einem Computer durchführen, gelten die neuen Einstellungen für alle neu konfigurierten Produkte sowie für zukünftige Konfigurationen.

In der folgenden Tabelle werden die Optionen für die Konfiguration der gemeinsamen Einstellungen beschrieben.

EPM System Configurator-Felder	Beschreibung	Ihre Informationen
Windows-Services für konfigurierte Komponenten erstellen (nur Windows)	Wählen Sie diese Option aus, um jeden Service als Windows-Service zu konfigurieren, der automatisch beim Start von Windows startet.	
Windows-Services als nicht lokalen System-Account ausführen	Wählen Sie diese Option aus, um für die Konfiguration von Windows-Services einen nicht lokalen System-Account sowie anschließend einen Benutzernamen und ein Kennwort anzugeben. Dieser Benutzer muss ein Mitglied der Administratorengruppe sein. Wenn Sie diese Option nicht auswählen, erstellt EPM System Configurator Windows-Services mit dem lokalen System-Account. Bevor Sie die Services starten, wählen Sie den richtigen Domain-Account für sie aus.	
Benutzername	Geben Sie den Namen des Benutzers zum Starten der Windows-Services ein. Wenn Sie dieses Feld leer lassen, verwendet EPM System Configurator den lokalen System-Account zum Erstellen der Services.	
Kennwort	Geben Sie das Kennwort für den Benutzer zum Starten der Windows-Services ein.	

EPM System Configurator-Felder	Beschreibung	Ihre Informationen
SSL für Kommunikation mit Webanwendungsserver verwenden (erfordert manuelle Konfiguration)	<p>Wählen Sie entsprechend Ihrer SSL-Implementierung aus, ob Sie SSL-Kommunikation für alle Java-Webanwendungen aktivieren möchten. Wenn diese Option ausgewählt ist, haben URLs das Format <code>https</code>.</p> <p><b>Hinweis:</b> Das Aktivieren dieser Option führt nicht dazu, dass SSL für eine sichere Kommunikation auf dem Java-Webanwendungsserver aktiviert wird und Zertifikate erstellt und in die JREs und JDKs geladen werden. Weitere Informationen finden Sie in der .</p> <p>Sie können optional das Deployment ohne SSL durchführen und die Verwendung von SSL neu konfigurieren. Informationen hierzu finden Sie in der Dokumentation <i>Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide</i>.</p>	
Mailserverhost	<p>Bei Produkten mit integrierter E-Mail-Funktion, die das Standard-SMTP-Protokoll (Simple Mail Transfer Protocol) verwendet, müssen Sie den SMTP-Server für ausgehende E-Mails angeben. Um E-Mail-Alerts zu aktivieren, müssen Sie den Namen des SMTP-Servers angeben.</p>	
Ausgehender Port	<p>Geben Sie die Portnummer des Mailservers an, oder übernehmen Sie den Standardwert. Wenn Sie SSL für die Kommunikation mit dem Mailserver verwenden, geben Sie einen SSL-Port ein.</p>	
Eingehender Port	<p>Geben Sie die Portnummer des Mailservers an, oder übernehmen Sie den Standardwert. Wenn Sie SSL für die Kommunikation mit dem Mailserver verwenden, geben Sie einen SSL-Port ein.</p>	
E-Mail-Adresse des Administrators	<p>Geben Sie die E-Mail-Adresse des Administrators an, um Benachrichtigungen versenden zu können.</p>	
SSL zur Kommunikation mit Mailserver verwenden	<p>Wählen Sie diese Option aus, um die SSL-Kommunikation für die gesamte E-Mail-Kommunikation zu aktivieren.</p>	



<b>EPM System Configurator-Felder</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Ihre Informationen</b>
Authentifizierung zum Senden von E-Mails verwenden	Legen Sie fest, ob der Mailserver eine Authentifizierung erfordert, und geben Sie dann einen Benutzernamen und ein Kennwort an.	
Benutzername	Geben Sie den Benutzernamen für den SMTP-Server an.	
Kennwort	Geben Sie das Kennwort für den SMTP-Server an.	

EPM System Configurator-Felder	Beschreibung	Ihre Informationen
LCM-Export-/Importspeicherort	<p>Wählen Sie den Speicherort für den Export und Import von Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management-Artefakten aus.</p> <p>Wenn Sie über eine Umgebung mit Clustern verfügen und Lifecycle Management verwenden möchten, um Artefakte zu migrieren, geben Sie einen Speicherort eines gemeinsamen Laufwerks an. Alle Oracle Hyperion Shared Services-Instanzen müssen auf den gemeinsamen Speicherort zugreifen können. Wenn Artefakte mit Lifecycle Management exportiert werden, wird der Inhalt in ein Verzeichnis auf einem gemeinsam verwendeten Datenträger exportiert. Beim Importieren wird der Inhalt aus dem Exportspeicherort des gemeinsam verwendeten Datenträgers gelesen.</p> <p>Geben Sie zum Aktivieren der Datenmigration über verteilte Umgebungen hinweg mit der UNC-Syntax einen gemeinsamen Dateisystempfad an, auf den alle Server im Deployment zugreifen können.</p> <p>Beispiel: Um einen Speicherort eines gemeinsamen Laufwerks anzugeben, geben Sie unter Windows \</p> <p style="padding-left: 20px;">\sharedHost\sharedLocation</p> <p>ein.Geben Sie unter Linux Folgendes ein: /sharedHost/sharedLocation.</p> <p><b>Hinweis:</b> Wenn Sie Oracle Hyperion Financial Management in einer verteilten Umgebung verwenden, konfigurieren Sie den Ordner mit Lese-/Schreibzugriff für alle Financial Management-Anwendungsserver in der Umgebung.</p> <p>Starten Sie nach der Konfiguration alle Instanzen von Shared Services neu.</p> <p>Sie müssen Shared Services für jede Instanz als Service starten und dabei die Anmeldeinformationen eines Domainbenutzers verwenden, der</p>	

EPM System Configurator-Felder	Beschreibung	Ihre Informationen
SSL-Offload aktivieren	Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie einen SSL-Offloader verwenden. Weitere Informationen finden Sie in der .	auf den gemeinsam verwendeten Datenträger/Ordner zugreifen kann.
Externer URL-Host	Geben Sie den Hostnamen für die externe URL an.	
Externer URL-Port	Portnummer für die externe URL.	

## Logische Adresse für Webanwendungen konfigurieren

Geben Sie die Details für die logische Adresse an, die für Java-Webanwendungen verwendet werden soll, oder klicken Sie auf **Weiter**, um die Standardvorgaben zu übernehmen:

Verwenden Sie diese Option, um die logische Adresse einer bereitgestellten Java-Webanwendung zu ändern, z.B. bei Verwendung eines Load Balancers. Mit dieser Aufgabe können Sie die logische Adresse ändern, ohne die Java-Webanwendung erneut bereitstellen zu müssen. Sie können diese Aufgabe während des ersten Deployments der Java-Webanwendung auswählen.

Damit die mit Oracle Hyperion Financial Reporting verknüpften Berichte ausgeführt werden können, müssen Sie Financial Reporting so konfigurieren, dass die logische Adresse der Financial Reporting-Komponente mit dem Webserverport (z.B. 19000) übereinstimmt.



### Hinweis:

Sie müssen diese Aufgabe nur auf einem Computer in der Bereitstellung durchführen.

In der folgenden Tabelle sind Optionen für die Konfiguration der logischen Adressen zur Verwendung für Java-Webanwendungen aufgeführt.

EPM System Configurator-Felder	Beschreibung	Ihre Informationen
Setzen Sie die logische Webadresse für alle Anwendungen auf/Setzen Sie die logische Adresse für jede Anwendung einzeln auf	Wählen Sie aus, ob dieselbe Adresse für alle Java-Webanwendungen verwendet werden soll, oder ob für jede Java-Webanwendung eine andere Adresse verwendet werden soll.	
Produktkomponente	Zeigt die Komponenten an, für die eine Java-Webanwendung bereitgestellt wird.	

EPM System Configurator-Felder	Beschreibung	Ihre Informationen
Host	Prüfen Sie für jedes aktivierte Modul den Hostnamen, an den dieser Webserver Anforderungen weiterleitet.	
Port	Prüfen oder aktualisieren Sie die Portnummern für die Listening-Ports des Anwendungsservers für die Anwendungen. Der Port muss hier mit dem Listening-Port der bereitgestellten Anwendung übereinstimmen.	
SSL-Port	Prüfen oder aktualisieren Sie den SSL-Port der logischen Webadresse. Wenn Sie SSL verwenden, sollten Sie den Nicht-SSL-Port im Java-Anwendungsserver nach der Konfiguration deaktivieren (oder auf den SSL-Port umleiten), um eine sichere Kommunikation zu gewährleisten.	
Kontext	Prüfen Sie den Kontextpfad. Der Kontextpfad ist der Teil der URL, der auf die bereitgestellte Java-Webanwendung zugreift. Im folgenden Beispiel lautet der Kontextpfad des URLs <code>workspace</code> :  <code>http:// webserverhost.example.com:19 000/workspace</code>	



**Hinweis:**

Verwenden Sie für alle Einträge vollqualifizierte Hostnamen. Beispiel: `webserverhost.example.com`.

## Admin-Benutzer und Kennwort für Shared Services einrichten

Setzen Sie das Kennwort für den Oracle Hyperion Shared Services-Admin-Benutzer zur Erhöhung der Sicherheit zurück. Optional: Geben Sie einen anderen Admin-Namen als den Standardnamen `admin` an.

EPM System Configurator erstellt einen vorab berechtigten Benutzer (standardmäßig mit der Bezeichnung `admin`), über den Sie sich nach der Konfiguration bei Shared Services anmelden können, um Benutzer zu erstellen oder Benutzern Berechtigungen zuzuweisen. EPM System Configurator erfordert die Eingabe eines neuen Administrator Kennworts während der Konfiguration. Nach der Konfiguration müssen nachfolgende Änderungen am Administratorbenutzerkennwort in Oracle Hyperion Shared Services Console vorgenommen werden. Informationen hierzu finden Sie in der Dokumentation *Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide*.

In der folgenden Tabelle werden Optionen für das Zurücksetzen des Shared Services-Admin-Benutzerkennworts beschrieben.

EPM System Configurator-Felder	Beschreibung	Ihre Informationen
Admin-Name	Optional: Geben Sie einen anderen Namen als den Standardnamen <code>admin</code> für den Shared Services-Administratorbenutzer an.	
Kennwort	Geben Sie ein neues Kennwort für den Shared Services-Admin-Benutzer ein. Das Kennwort darf maximal 16 Zeichen lang sein. <b>Tipp:</b> Notieren Sie sich dieses Kennwort.	
Kennwort erneut eingeben	Geben Sie zur Bestätigung des neuen Kennworts erneut das Kennwort für den Shared Services-Admin-Benutzer ein.	

## Einzelnen Managed Server auf diesem Computer horizontal skalieren

Wenn Sie Oracle Enterprise Performance Management System-Java-Webanwendungen auf einem einzelnen Managed Server bereitgestellt haben, verwenden Sie diese Option, um den Server horizontal zu skalieren.

Die Option **Einzelnen Managed Server auf diesem Computer horizontal skalieren** ist nur verfügbar, wenn folgende Punkte zutreffen:

- Der WebLogic-Administrationsserver ist nicht auf dem aktuellen Computer installiert.
- Der einzelne Managed Server wurde auf dem WebLogic-Administrationsserver bereitgestellt.
- Der einzelne Managed Server wurde auf dem Computer noch nicht horizontal skaliert.

Informationen hierzu finden Sie im Kapitel zum horizontalen Skalieren eines einzelnen Managed Servers in der Dokumentation *Oracle Enterprise Performance Management System Deployment Options Guide*.

## Webserver konfigurieren

Geben Sie die Webserverinformationen an, oder klicken Sie auf **Weiter**, um die Standardvorgaben zu übernehmen.

Die Informationen auf dieser Seite stammen aus Anwendungen, die bereits in der Oracle Hyperion Shared Services-Registry bereitgestellt und erfasst wurden, sowie aus Anwendungen, die Sie in dieser Konfigurationsabfolge bereitstellen.

Wenn Sie weitere Produkte bereitstellen, konfigurieren Sie den Webserver neu, und starten Sie ihn auf jedem Computer neu, der Oracle Hyperion Foundation Services

hostet. (Sie können den Webserver auch einfach neu starten, wenn Sie Oracle HTTP Server auf einem gemeinsamen Laufwerk konfiguriert haben.)

Aktualisieren Sie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace dann auf jedem Foundation Services-Hostcomputer in Ihrem Deployment.

 **Hinweis:**

Zum Aktivieren von SSL für den Webserver ist eine manuelle Konfiguration erforderlich. Informationen hierzu finden Sie in der Dokumentation *Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide*.

In der folgenden Tabelle werden Optionen für die Webserverkonfiguration beschrieben.

EPM System Configurator-Felder	Beschreibung	Ihre Informationen
Webservertyp	Wählen Sie den Webserver aus. Wenn Sie Oracle HTTP Server verwenden, können Sie die Konfiguration in einem Speicherort eines gemeinsamen Laufwerks vornehmen, um die Konfiguration in einer verteilten Umgebung zu vereinfachen. Klicken Sie auf <b>Erweiterte Optionen</b> , und geben Sie den Speicherort des gemeinsamen Laufwerks an. Der Zugriff auf diesen gemeinsamen Speicherort muss von allen Webservern im Deployment erfolgen können. Der Speicherort muss ein UNC-Pfad sein, er darf kein zugeordnetes Laufwerk sein.	
Webserverport	Geben Sie den WebsERVERport an. Wenn Sie SSL verwenden, stellen Sie sicher, dass die eingegebene Portnummer ein sicherer Port ist.	
Setzen Sie die logische Webadresse für die Webanwendungen auf diesen Webserver	Wählen Sie diese Option aus, wenn EPM System Configurator die logische Webadresse für alle Java-Webanwendungen auf die Adresse des Webserver setzen soll. Verwenden Sie diese Option, wenn der Webserver als Load Balancer fungieren soll. Wenn Sie diese Option nicht auswählen, verwendet EPM System Configurator die Adresse der physischen Java-Webanwendung als logische Adresse.	
Komponente	Prüfen Sie die Komponenten, für die der Webserver konfiguriert wird.	

## Essbase-Konfigurationsaufgaben

**Siehe auch:**

- [Essbase-Server konfigurieren](#)

### Essbase-Server konfigurieren

Geben Sie die Konfigurationsinformationen für den Oracle Essbase-Server an, oder klicken Sie auf **Weiter**, um die Standardeinstellungen zu übernehmen. Im Allgemeinen empfiehlt Oracle, die Standardeinstellungen zu übernehmen.

EPM System Configurator registriert Essbase automatisch bei Oracle Hyperion Shared Services und schreibt die Shared Services-Verbindungsinformationen in die Datei `essbase.cfg` (im Verzeichnis `ARBORPATH/bin`). Außerdem werden die Umgebungsvariablen in einer Datei festgelegt, die zum Starten von Essbase Server verwendet wird.

In der folgenden Tabelle werden die Konfigurationsoptionen für den Essbase-Server beschrieben.

Informationen zur Reihenfolge, in der die Konfigurationsfenster angezeigt werden, finden Sie unter [Essbase konfigurieren](#).

**Tabelle 9-6 Essbase-Serverkonfiguration**

EPM System Configurator-Felder	Beschreibung	Ihre Informationen
Essbase aktivieren	Diese Option ist standardmäßig aktiviert. Wenn "Essbase aktivieren" ausgewählt ist, werden EAS und Essbase ausgewählt.	
APS aktivieren	Diese Option ist standardmäßig aktiviert. Wenn "APS aktivieren" ausgewählt ist, werden EAS und Essbase deaktiviert.	
EAS aktivieren	Diese Option ist standardmäßig aktiviert. <b>Hinweis:</b> EAS kann nur auf einem Server konfiguriert werden, auf dem Essbase konfiguriert ist.	

**Tabelle 9-6 (Fortsetzung) Essbase-Serverkonfiguration**

EPM System Configurator-Felder	Beschreibung	Ihre Informationen
Essbase-Clustername	Geben Sie einen Clusternamen an, um ein Cluster für Aktiv-Passiv-Essbase-Failover mit Writeback-Funktion zu erstellen. Sie können Essbase-Instanzen in einem Cluster zusammenfassen.	<p>Wenn Sie die erste Instanz von Essbase auf dem ersten Computer konfigurieren, definieren Sie das Cluster.</p> <p>Weitere Details finden Sie unter <a href="#">Essbase-Server in einem Failover-Cluster konfigurieren</a>.</p> <p>Der Name eines Essbase-Clusters darf nur einmal in einer Deployment-Umgebung verwendet werden. Er darf keine Sonderzeichen oder Leerzeichen enthalten.</p> <p>Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt "Aktiv-Passiv-Cluster für Essbase konfigurieren (Windows)" oder im Abschnitt "Aktiv-Passiv-Cluster für Essbase konfigurieren (Linux)" in der Dokumentation <i>Oracle Enterprise Performance Management System Deployment Options Guide</i>.</p>
Agent-Portnummer	<p>Übernehmen Sie die Nummer des Standardports, an dem der Essbase-Server auf Clientanforderungen horcht. Wenn Sie den Standardwert ändern möchten, geben Sie eine Portnummer ein, die nicht von anderen Programmen verwendet wird.</p> <p>Wählen Sie <b>Aktiv</b> aus, um den Agent zum Horchen auf diesen Port zu aktivieren.</p>	
SSL Agent-Portnummer	<p>Geben Sie den SSL-Port an, an dem Essbase auf Clientanforderungen horcht.</p> <p>Wählen Sie <b>Aktiv</b> aus, um den Agent zum Horchen auf diesen Port zu aktivieren.</p>	
Startport	<p>Übernehmen Sie die Standardnummer, oder geben Sie die Nummer des ersten Ports ein, an dem Essbase Server auf Clientanforderungen horcht.</p> <p>Der Portwert wird in der Datei <code>essbase.cfg</code> (unter <code>ARBORPATH/bin</code>) gespeichert.</p>	



Tabelle 9-6 (Fortsetzung) Essbase-Serverkonfiguration

EPM System Configurator-Felder	Beschreibung	Ihre Informationen
Endport	Geben Sie die höchste Portnummer ein, mit der Essbase Server eine Verbindung herstellen kann.  Essbase verwendet mindestens zwei Ports für jede Anwendung. Für eine größere Anzahl von Anwendungen benötigen Sie einen größeren Portbereich.	
Vollständiger Pfad zum Anwendungsspeicherort (ARBORPATH)	Der Speicherort für Anwendungen Sie können den Pfad im UNC-Format (Universal Naming Convention) angeben.	Oracle empfiehlt die Verwendung von UNC, wenn Sie Essbase für Hochverfügbarkeit unter Linux konfigurieren.  Wenn Sie ein Essbase-Cluster unter Linux einrichten, muss der Anwendungsspeicherort ein gemeinsames Laufwerk oder ein UNC-Pfad sein. Wenn Sie den zweiten Computer im Cluster konfigurieren, muss der Speicherort dem für den ersten Computer im Cluster angegebenen Speicherort entsprechen.  In einer Failover-Konfiguration lässt Windows keine Universal bzw. Uniform Naming Convention-(UNC-)Pfade für das Anwendungsverzeichnis (Application Directory) zu.  Wenn Sie eine Essbase-Failover-Umgebung unter Windows einrichten, stellen Sie sicher, dass das gemeinsame Essbase-Anwendungsverzeichnis für alle Knoten auf demselben Laufwerk gemountet wird (Beispiel: Z:). Verwenden Sie dieses Verzeichnis im EPM-Konfigurationstool als Anwendungsverzeichnis.



**Hinweis:**

Die Konfigurationsoptionen für Essbase Server enthalten nicht mehr das Feld **Binding-Hostname**.

## Essbase-Konfigurationseinstellungen

- Aktivieren Sie den Unicode UTF-8 für die Unterstützung weltweiter Sprachen:

1. Öffnen Sie unter Windows **Systemsteuerung > Zeit und Region > Region**, und wählen Sie die Registerkarte **Verwaltung** aus.
2. Klicken Sie auf **Gebietsschema ändern**, und aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Beta: Unicode UTF-8 für die Unterstützung weltweiter Sprachen verwenden**.
3. Dadurch werden die Werte der folgenden Registry-Felder aktualisiert:

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Nls\CodePage]
"ACP"="65001"
"OEMCP"="65001"
"MACCP"="65001"
```

4. Führen Sie einen Neustart durch. Ein Neustart ist für jeden Host erforderlich, der Essbase enthält.
- Für ESSLANG wird nur der Standardwert `.UTF-8@Binary` unterstützt. Bei der Migration wird der Wert für Esslang automatisch aktualisiert.
  - Essbase 21c unterstützt nur Unicode-Anwendungen. Für alle neu erstellten Essbase-Anwendungen wird standardmäßig Unicode verwendet. Dennoch können Sie Nicht-Unicode-Anwendungen mit Cluster API (CAPI), Java API (JAPI), MAXL und Essbase Administration Services (EAS) Lite erstellen.

## Financial Reporting-Konfigurationsaufgaben

**Siehe auch:**

- [Financial Reporting RMI-Ports konfigurieren](#)

### Financial Reporting RMI-Ports konfigurieren

Geben Sie die folgenden Optionen zum Konfigurieren des Oracle Hyperion Financial Reporting-RMI-Portbereichs an, oder klicken Sie auf **Weiter**, um die Standardvorgaben zu übernehmen.

In der folgenden Tabelle werden Optionen für die Konfiguration des Financial Reporting RMI-Ports beschrieben.

EPM System Configurator-Felder	Beschreibung	Ihre Informationen
Portbereich	Geben Sie den zu verwendenden Portbereich an, oder klicken Sie auf <b>Weiter</b> , um die Standardeinstellung für die Portbereiche beizubehalten.	

## Planning-Konfigurationsaufgaben

**Siehe auch:**

- [RMI-Server für Planning konfigurieren](#)

## RMI-Server für Planning konfigurieren

Geben Sie die folgenden Optionen zum Konfigurieren des Oracle Hyperion Planning-RMI-Serverports an, oder klicken Sie auf **Weiter**, um die Standardvorgaben zu übernehmen.

In der folgenden Tabelle werden die Optionen zum Konfigurieren des RMI-Serverports für Planning beschrieben.

EPM System Configurator-Felder	Beschreibung	Ihre Informationen
RMI-Port	Geben Sie den zu verwendenden Port an, oder klicken Sie auf <b>Weiter</b> , um den Standardport beizubehalten.	

## Financial Management-Konfigurationstasks

Sie müssen EPM System Configurator als Administrator ausführen, um Oracle Hyperion Financial Management zu konfigurieren.

### Financial Management – Server konfigurieren

Geben Sie die Serverinformationen an, oder klicken Sie auf **Weiter**, um die Standardvorgaben zu übernehmen.

EPM System Configurator-Felder	Beschreibung	Ihre Informationen
Port	Prüfen oder ändern Sie die Nummer des Standardports, auf dem Oracle Hyperion Financial Management nach Clientanforderungen horcht. Wenn Sie den Standardwert ändern möchten, geben Sie eine Portnummer ein, die nicht von anderen Programmen verwendet wird. Wählen Sie <b>Aktiv</b> aus, um den Server für das Horchen auf diesem Port zu aktivieren.	
SSL-Port	Prüfen oder ändern Sie den SSL-Port, auf dem Financial Management nach Clientanforderungen horcht. Wenn Sie den Standardwert ändern möchten, geben Sie eine Portnummer ein, die nicht von anderen Programmen verwendet wird. Wählen Sie <b>Aktiv</b> aus, um den Server für das Horchen auf diesem Port zu aktivieren.	

EPM System Configurator-Felder	Beschreibung	Ihre Informationen
Maximale Verzögerung - Anwendungsserver	Übernehmen Sie den Standardwert, oder geben Sie in Sekunden das Zeitintervall, zwischen dem Zeitpunkt ein, an dem die Änderung an einer Anwendung vorgenommen wird, und dem Zeitpunkt, an dem die Änderung für Benutzer sichtbar ist, die über einen anderen Anwendungsserver auf die Anwendung zugreifen.	
Maximale Verzögerung - Datensynchronisierung	Übernehmen Sie den Standardwert, oder geben Sie in Sekunden das Zeitintervall, zwischen dem Zeitpunkt ein, an dem die Änderung an Daten vorgenommen wird, und dem Zeitpunkt, an dem die Änderung für Benutzer sichtbar ist, die über einen anderen Anwendungsserver auf die Daten zugreifen.	
Größe für Verbindungspool von Datenbank	Legen Sie die maximale Anzahl der in einem Pool zusammengefassten relationalen Datenbankverbindungen für die Anwendung fest. Financial Management benötigt etwa 25 relationale Datenbankverbindungen pro Anwendung.	
Startport	Übernehmen Sie die Standardnummer, oder geben Sie die erste Portnummer in den Bereich für die Datenquellenverbindung ein.	
Endport	Übernehmen Sie die Standardnummer, oder geben Sie die letzte Portnummer in den Bereich für die Datenquellenverbindung ein.	

## Financial Management - Cluster konfigurieren

Geben Sie die Namen der Anwendungsserver ein, die dem Cluster angehören sollen.

Ein Anwendungsservercluster ist eine Gruppe von Anwendungsservern, mit denen dieselbe Anwendung ausgeführt wird. Anwendungsserver in einem Cluster bieten Load-Balancing- und Failover-Funktionen und ermöglichen eine transparente Wartung der Server, während Anwendungen weiterhin für Benutzer zur Verfügung stehen.

In der folgenden Tabelle sind Optionen für die Oracle Hyperion Financial Management-Clusterkonfiguration beschrieben.

EPM System Configurator-Felder	Beschreibung	Ihre Informationen
Definierte Cluster	<p>Wählen Sie das Cluster aus, für das Server festgelegt werden sollen.</p> <p>Diese Liste zeigt alle Cluster an, die Sie auf einem Computer während der Installation festgelegt haben.</p> <p>Sie können Cluster auch hinzufügen, bearbeiten oder entfernen.</p> <p>Wenn Sie ein Cluster hinzufügen, geben Sie den Clusternamen an, und wählen Sie <b>Sticky Server verwenden</b> aus, wenn Sie alle Anforderungen für eine bestimmte Session auf denselben Server weiterleiten möchten.</p>	
Verfügbare Server	<p>Wählen Sie den Server aus, den Sie in das Cluster aufnehmen möchten, und klicken Sie auf <b>Hinzufügen</b>.</p> <p>Die Liste zeigt alle verfügbaren Server an. Gibt es nur einen einzigen Server, ist dieser hier angeführt. Server, die sich bereits in einem Cluster befinden, sind nicht verfügbar und werden nicht aufgeführt.</p>	
Server im Cluster	<p>In der Liste werden alle Server im ausgewählten Cluster angezeigt. Um einen Server aus der Liste zu entfernen, wählen Sie ihn aus, und klicken Sie auf <b>Entfernen</b>.</p>	

Wenn Sie mehrere Anwendungsserver verwenden, die mit einem Datenbankserver verbunden sind, müssen Sie sicherstellen, dass die Systemuhren der Anwendungsserver synchronisiert werden. Wenn die Systemuhren nicht synchronisiert wurden, sind die angezeigten Daten möglicherweise nicht aktuell.

 **Hinweis:**

Die Synchronisierung zwischen Financial Management-Anwendungsservern basiert auf der Systemzeit. Eine Änderung der Uhrzeit kann sich auf die Synchronisierung auswirken. Für die Umstellung von Sommer- auf Winterzeit empfiehlt Oracle, die Server vor der Zeitumstellung zu stoppen und sie anschließend wieder hochzufahren.

## Financial Close Management-Konfigurationstasks

**Siehe auch:**

- [Benutzerdefinierte Einstellungen für Financial Close](#)

### Benutzerdefinierte Einstellungen für Financial Close

Wenn Sie bereits über ein Contentmanagementsystem verfügen, können Sie Oracle Hyperion Financial Close Management so konfigurieren, dass eine Verknüpfung zu den darin gespeicherten Dokumenten hergestellt wird.

Geben Sie den Speicherort eines zu verwendenden Dokumentmanagementsystems an.

In der folgenden Tabelle werden die Optionen für die Konfiguration der benutzerdefinierten Einstellungen für Financial Close Management beschrieben.

EPM System Configurator-Felder	Beschreibung	Ihre Informationen
URL	Geben Sie den URL des Systems ein, auf dem sich das Dokumentmanagementsystem befindet.  Informationen zu unterstützten Dokumentmanagementsystemen finden Sie in der Certification Matrix ( <a href="https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html">https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html</a> ).	

### Konfigurationsübersicht

Bestätigen Sie die durchzuführenden Konfigurationsaufgaben, und klicken Sie auf **Weiter**. Oder wählen Sie **Zurück** aus, um Änderungen vorzunehmen.

In EPM System Configurator werden der Fortschritt und der Status jeder Konfigurationsaufgabe angezeigt.

Die Konfigurationsdauer richtet sich nach den ausgewählten Produkten und Aufgaben. Der Fortschritt wird in der Datei `/diagnostics/logs/config/configtool.log` erfasst.

Wenn die Konfiguration abgeschlossen ist, wird in EPM System Configurator eine Konfigurationsübersicht angezeigt. Dort können Sie sehen, welche Aufgaben erfolgreich und welche Aufgaben nicht erfolgreich abgeschlossen wurden.

Klicken Sie auf **Aufgabenfenster**, um zusätzliche Konfigurationsaufgaben auszuwählen. Klicken Sie auf **Fertigstellen**, um EPM System Configurator zu schließen.

## Automatische Konfigurationen durchführen

Bei automatischen Konfigurationen wird der Konfigurationsprozess so automatisiert, dass Sie Oracle Enterprise Performance Management System-Produkte auf mehreren Computern konfigurieren können, ohne Konfigurationseinstellungen manuell auf jedem Computer einzeln angeben zu müssen.

Um automatische Konfigurationen zu aktivieren, zeichnen Sie Ihre Konfigurationseinstellungen in einer Antwortdatei auf. Sie können dann eine automatische Konfiguration von der Befehlszeile aus unter Verwendung der Konfigurationsoptionen durchführen, die in der Antwortdatei gespeichert wurden.

 **Hinweis:**

Wenn Sie eine automatische Konfiguration mit Remote Desktop durchführen möchten, müssen Sie hierzu eine Session der Administrationskonsole verwenden. (Starten Sie Remote Desktop mit `mstsc /admin.`)

So zeichnen Sie die Konfigurationseinstellungen auf und führen eine automatische Konfiguration durch:

1. Navigieren Sie zu dem Verzeichnis, das EPM System Configurator enthält. Standardmäßig lautet das Verzeichnis `/common/config/version_number.`
2. Geben Sie in einem Befehlszeilen-Prompt `configtool.bat -record filename` oder `./configtool.sh -record filename` ein, wobei `filename` einen absoluten Pfad oder Dateinamen enthält.

Die Datei wird im XML-Format gespeichert, aber Sie müssen die Datei nicht mit der Erweiterung `.xml` speichern.

EPM System Configurator wird gestartet.

Wenn Sie keinen Dateinamen angeben, erstellt EPM System Configurator die Datei für Sie: `/common/config/version_number/configResponse.xml.`

3. Folgen Sie den Anweisungen von EPM System Configurator, und legen Sie die Optionen fest, die Sie aufzeichnen möchten.

 **Hinweis:**

Beim Aufzeichnen einer automatischen Konfiguration können Sie EPM System Configurator nur einmal durchlaufen. (Sie haben nicht die Möglichkeit, zur Produktauswahlseite zurückzukehren, um mit weiteren Konfigurationsaufgaben fortzufahren.) Wenn Sie zur Aufgabenauswahlseite zurückkehren, wird die Antwortdatei neu aufgezeichnet.

Konfigurationsoptionen werden in der Antwortdatei aufgezeichnet, die XML-Format hat. Kennwörter werden in verschlüsseltem Format in der Antwortdatei gespeichert.

Nun können Sie Produkte im automatischen Modus konfigurieren.

4. Kopieren Sie die Antwortdatei auf den Computer, auf dem Sie Produkte konfigurieren. Sie können die Datei auch auf ein Netzwerklaufwerk kopieren, auf das die Computer zugreifen können, die Sie konfigurieren möchten.
5. Geben Sie über die Befehlszeile einen Befehl ein:

`configtool.bat -silent filename` oder `./configtool.sh -silent filename.`

Die Konfiguration wird im Hintergrund ausgeführt.

Sie können Konfigurationseinstellungen in EPM System Configurator auch aufzeichnen. Um die Konfigurationseinstellungen aufzuzeichnen, klicken Sie während der Konfiguration auf der Seite zum Bestätigen der Konfigurationseinstellungen auf "Speichern". Navigieren Sie anschließend zu einem Speicherort, und geben Sie einen Dateinamen an. Klicken Sie dann auf "Speichern". Die Datei wird in demselben Format wie bei automatischen Konfigurationen gespeichert.

Antwortdateien für die automatische Installation sind zwischen früheren Releases und Release 11.2 nicht kompatibel. Wenn Sie Antwortdateien für die automatische Installation für die Verwendung mit einem früheren Release von EPM System erstellt haben, müssen Sie diese für EPM System Release 11.2 neu erstellen.

Sie können die Antwortdatei später bearbeiten, um die Konfigurationsoptionen zu ändern.

Sie können in verschiedenen Umgebungen auch dann dieselbe Antwortdatei für die automatische Installation verwenden, wenn in jeder Umgebung unterschiedliche Kennwörter für die Datenbank, für WebLogic und für den Oracle Hyperion Shared Services-Admin-Benutzer gelten. Aus Sicherheitsgründen werden Kennwortwerte in der generierten Datei für die automatische Installation im verschlüsselten Format gespeichert. EPM System Configurator unterstützt jedoch auch das nicht verschlüsselte Format. Oracle empfiehlt, die Kennworteigenschaften für die Datenbank sowie für WebLogic und Shared Services in der Datei für die automatische Installation in das folgende Format zu ändern:

```
Database Password
<property name="password" encrypt="true">clearTextPasword</property>

Weblogic Admin Password in applicationServerDeployment section
<property name="adminUser">epm_admin</property>
<property name="adminPassword" encrypt="true">clearTextPasword</property>

Shared Services Admin Password in bean name="customConfiguration" for
Foundation
<property name="adminUserName">admin</property>
<property name="adminPassword" encrypt="true">clearTextPasword</property>
```

Kopieren Sie für jede Umgebung eine Version der Datei, und ersetzen Sie *clearTextPassword* durch das entsprechende Kennwort für die jeweilige Umgebung. Wenn EPM System Configurator über Schreibzugriff auf die Datei verfügt, wird das Kennwort nach dem Ausführen der Datei für die automatische Installation in jeder Umgebung aus Sicherheitsgründen in einem verschlüsselten Format in der Datei gespeichert.

## Vorgänge bei der Konfiguration

Während der Produktkonfiguration führt EPM System Configurator die folgenden Aktionen aus:

- Führt die von Ihnen ausgewählten Konfigurationaufgaben aus.
- Konfiguriert jedes Produkt so, dass es als Windows-Service gestartet werden kann, wenn Sie diese Option während der Konfiguration auf der Seite "Gemeinsame Einstellungen konfigurieren" auswählen.
- Erstellt eine standardmäßige Oracle Hyperion Shared Services-Administratorrolle im Native Directory, wenn Sie Oracle Hyperion Foundation Services konfigurieren. Dies ist



der einzige voreingestellte Benutzer, der erstellt wird. Wenn Sie danach EPM System Configurator verwenden, um Produkte mit Shared Services zu registrieren, erhält die Shared Services-Administratorrolle die Berechtigungen der Produktadministratorrolle.

## Fehlerbehebung bei der Konfiguration

Die Konfigurationsergebnisse werden in der Datei `/diagnostics/logs/config/configtool_summary.log` erfasst.

Führen Sie beim Auftreten von Fehlern folgende Aufgaben aus:

- Konfigurieren Sie die Produkte einzeln.
- Informationen zu Konfigurationsprüfungen, zum Debugging mit Logs, zu Troubleshootingmethoden und zu Lösungen für allgemeine Konfigurationsprobleme finden Sie in der Dokumentation *Oracle Enterprise Performance Management System Installation and Configuration Troubleshooting Guide*.

### **Tipp:**

EPM System Configurator enthält in `EPM_ORACLE_INSTANCE/bin` ein Skript mit dem Namen `ziplogs`. Sie können dieses Skript ausführen, um Dateien für die Fehlerbehebung bei Installations- und Konfigurationsproblemen zu erhalten. Es werden alle Logdateien einschließlich derer für Installation, Konfiguration und Validierung sowie Registry-Berichte gesammelt, sofern Sie diese Tools verwendet haben, und in einer ZIP-Datei unter `/diagnostics/ziplogs` gespeichert.

# 10

## Updates auf EPM System-Produkte anwenden

### Siehe auch:

- [Informationen zum Anwenden von Updates](#)
- [Updates anwenden - Checkliste für die Installation](#)
- [Installationsdateien herunterladen und extrahieren](#)
- [Updates anwenden - vorausgesetzte Aufgaben](#)
- [EPM System-Produkte mit "Update anwenden" installieren](#)
- [EPM System nach Anwendung eines Updates konfigurieren](#)
- [EPM Workspace aktualisieren](#)
- [Installation validieren und Deployment prüfen](#)

## Informationen zum Anwenden von Updates

Wenn Sie ein Update anwenden, um die Umstellung von Oracle Enterprise Performance Management System Release 11.2.x auf Release 11.2.15 durchzuführen, gehen Sie wie in diesem Kapitel beschrieben vor.

### Hinweise zum Anwenden von Updates:

- Sie können ein Update direkt von Release 11.2.12, 11.2.13 oder 11.2.14 auf Release 11.2.15 durchführen. Weitere Informationen zu den unterstützten Pfaden für Release 11.2.15 finden Sie unter [Unterstützte Pfade](#).
- Sie müssen sich als derselbe Benutzer anmelden, der das vorherige Release installiert und konfiguriert hat.
- Wenn Sie ein Update anwenden, müssen Sie die Installation auf demselben Computer ausführen wie die vorherige Installation.
- Wenn Sie ein Update anwenden, werden alle installierten EPM System-Komponenten aktualisiert. Es gibt keine Möglichkeit zum Auswählen von Komponenten.
- Wenn Fusion Middleware-Komponenten in einem 11.2.x-Release nicht aktualisiert werden, ist keine Installationsauswahl für WebLogic, ODI, Oracle HTTP-Server oder Oracle Database-Clients verfügbar.
- Wenn Sie ein Update anwenden, um von einem vorhandenen Release 11.2.x zu Release 11.2.15 zu wechseln, ist ein Rollback auf das vorherige Release nicht möglich.

# Updates anwenden - Checkliste für die Installation

**Tabelle 10-1 Updates anwenden - Checkliste für die Installation**

Aufgabe	Referenz
1. Laden Sie die Installationsdateien herunter, und extrahieren Sie sie.	<a href="#">Installationsdateien herunterladen und extrahieren.</a>
2. Führen Sie die vorausgesetzten Aufgaben für die Installation mit <b>Update anwenden</b> aus.	<a href="#">Updates anwenden - vorausgesetzte Aufgaben.</a>
3. Installieren Sie Oracle Enterprise Performance Management System-Produkte.	<a href="#">EPM System-Produkte mit "Update anwenden" installieren.</a>
4. Aktualisieren Sie die RCU-Schemaeigenschaften (nur für Essbase). <b>Hinweis:</b> Führen Sie diesen Schritt (auf jedem Host) nur aus, wenn Essbase installiert ist.	<a href="#">RCU-Schemaeigenschaften aktualisieren (nur für Essbase).</a>
5. Führen Sie EPM System Configurator aus, und führen Sie die Konfigurationsaufgaben durch, die für das Release erforderlich sind, von dem aus das Update erfolgt.	<a href="#">EPM System nach Anwendung eines Updates konfigurieren.</a>
6. Starten Sie alle Services.	<a href="#">Alle Services starten (WebLogic und EPM).</a>
7. Aktualisieren Sie den EPM Workspace.	<a href="#">EPM Workspace aktualisieren.</a>
8. Validieren Sie die Installation mit EPM System Diagnostics, und generieren Sie einen Deployment-Bericht.	<a href="#">Installation validieren und Deployment prüfen.</a>



## Hinweis:

Wiederholen Sie die Schritte 2-8 oben für alle Hosts in der Umgebung.

## Installationsdateien herunterladen und extrahieren

Laden Sie die Dateien für Oracle Enterprise Performance Management System Release 11.2.15 aus der Oracle Software Delivery Cloud (<http://edelivery.oracle.com/>) herunter. Oracle empfiehlt, dass Sie die Dateien auf ein gemeinsames Laufwerk herunterladen. Informationen zum Herunterladen und Extrahieren der Installationsdateien finden Sie unter [Dateien für die Installation herunterladen](#).

## Updates anwenden - vorausgesetzte Aufgaben

Führen Sie vor dem Anwenden des Updates für den Wechsel auf Oracle Enterprise Performance Management System Release 11.2.15 Folgendes aus:

1. Deaktivieren Sie die Virenschutzsoftware, bevor Sie Release 11.2.15 installieren und konfigurieren. Stellen Sie sicher, dass die Virenschutzsoftware für die gesamte Dauer des Installations- und Konfigurationsprozesses deaktiviert bleibt. Nachdem die Installation abgeschlossen ist, können Sie die Virenschutzsoftware erneut aktivieren.
2. Stoppen Sie alle Services. Weitere Informationen finden Sie unter [EPM System-Produkte starten und stoppen](#).
3. Sichern Sie die folgenden Ordner:
  - EPM Oracle Home-Verzeichnis. Der Standardspeicherort für das EPM Oracle Home-Verzeichnis lautet `MIDDLEWARE_HOME/EPMSys11R1`.
  - EPM Oracle-Instanz. Der Standardspeicherort für die EPM Oracle-Instanz lautet `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1`.

Sie können diese Ordner löschen, nachdem Sie das Update angewendet und die Installation validiert haben.
4. Sichern Sie die Keystores aus folgenden Verzeichnissen:
  - `MIDDLEWARE_HOME\jdk\jre\lib\security\cacerts`
  - `MIDDLEWARE_HOME\EPMSys11R1\common\JRE\Sun\1.8.0\lib\security\cacerts`

 **Hinweis:**

Stellen Sie die gesicherten Keystores (cacerts) nach dem Installations- und Konfigurationsprozess wieder her.

5. Wenn die Dateinamen in Ihrer Essbase-Instanz der Version 11.2.x (wie "Berechnungsskripte" oder "Regeldateien") nicht-englische Zeichen enthalten, werden sie im Rahmen des Upgrades auf EPM 11.2.15 möglicherweise nicht in Essbase 21c konvertiert. Sie müssen diese Dateien manuell migrieren.
6. Stellen Sie sicher, dass der freie Speicherplatz in Ihrem System mindestens dem Dreifachen der Gesamtgröße des Essbase-Cubes entspricht. Dieser Speicherplatz wird nur temporär verwendet und nach dem Upgrade bereinigt.
7. Für EPM-Produkte, die Java API (JAPI) verwenden: Sichern Sie unbedingt die Datei `EPM_ORACLE_HOME\common\EssbaseJavaAPI\11.1.2.0\bin\essbase.properties`, und kopieren Sie sie nach dem Upgrade auf Release EPM 11.2.15 in das Verzeichnis `EPM_ORACLE_HOME\common\EssbaseJavaAPI-21C\11.1.2.0\bin\essbase.properties`.

## EPM System-Produkte mit "Update anwenden" installieren

Wenn Sie ein Update anwenden, müssen Sie die Installation mit demselben Benutzer wie beim früheren Release vornehmen.

So wenden Sie das Update auf Oracle Enterprise Performance Management System-Produkte an:

1. Starten Sie EPM System Installer:
  - Doppelklicken Sie in dem Root-Verzeichnis, in das Sie die EPM System Installer-Dateien extrahiert haben, auf `installTool.cmd`.

(Linux) Wechseln Sie in das Root-Verzeichnis, in das Sie die EPM System Installer-Dateien extrahiert haben, und geben Sie `./installTool.sh` ein.

2. Klicken Sie unter **Ziel** auf **Weiter**. Sie können das Ziel nicht ändern. Sie müssen das Update über die vorhandene EPM System-Installation anwenden.
3. Unter **Installationstyp** ist **Update anwenden** für Sie ausgewählt. Klicken Sie auf **Weiter**.
4. Führen Sie den EPM System Installer Schritt für Schritt aus. Klicken Sie unter **Produktauswahl** auf **Weiter**. Sie können die Produktauswahl nicht ändern.  
Sie müssen das Update auf alle EPM System-Produkte im Deployment anwenden. Sie können das Update nicht nur auf einige Produkte anwenden.
5. Wenn die Installation abgeschlossen ist, klicken Sie auf **Fertigstellen**.
6. Wiederholen Sie die Installationsschritte auf jedem Computer im Deployment.

Informationen hierzu finden Sie unter [RCU-Schemaeigenschaften aktualisieren \(nur für Essbase\)](#) oder [Updates anwenden - Checkliste für die Installation](#).

## EPM System nach Anwendung eines Updates konfigurieren

Sie müssen nach der Installation von Oracle Enterprise Performance Management System mit der Installationsoption **Update anwenden** die folgenden Aufgaben ausführen.

### Hinweis:

Stellen Sie sicher, dass der Oracle WebLogic Server-Administrationsserver auf dem Foundation Services-Hostcomputer (FNDHOST1) ausgeführt wird.

1. Starten Sie EPM System Configurator mithilfe einer dieser Methoden:
  - Wählen Sie im Menü **Starten** die Optionen **Oracle EPM System, EPM System Configurator (alle Instanzen)** aus.
  - Öffnen Sie eine Eingabeaufforderung, und führen Sie die Datei `configtool.bat` am folgenden Speicherort aus: `EPM_ORACLE_HOME/common/config/11.1.2.0`.
2. Folgen Sie dem EPM System Configurator-Assistenten, und wählen Sie die folgende Option unter **Konfiguration** aus

### Hinweis:

Wählen Sie nur die Produkte aus, die Sie in Ihrem vorherigen Release konfiguriert haben.

- **Auf Anwendungsserver bereitstellen** für alle Webanwendungen.
- **Anwendungsserver konfigurieren** für Oracle Hyperion Financial Management. Sie müssen diesen Schritt nicht ausführen, wenn Sie Linux verwenden.

- **Essbase-Server konfigurieren**

 **Hinweis:**

- Die Datei `essbase.cfg` aus dem vorherigen Release wird nach dem Aktualisierungsprozess beibehalten.
  - Die folgenden SSL-Konfigurationseinstellungen werden nach dem Aktualisierungsprozess entfernt:
    - `WALLETPATH`
    - `SSLCIPHERSUITES`
    - `ENABLESECUREMODE`
  - Für `ESSLANG` wird nur der Wert `.UTF-8@Binary` unterstützt. Der Wert für `ESSLANG` wird automatisch aktualisiert.
3. Öffnen Sie eine Eingabeaufforderung, und führen Sie den Befehl `stopWeblogic.cmd` am Speicherort `<MIDDLEWARE_HOME>/user_projects/domains/EPMSysstem/bin/stopWeblogic.cmd` aus, um den WebLogic Server-Administrationsserver zu stoppen.
  4. Konfigurieren Sie den Webserver zuletzt, nachdem alle Hosts in der Umgebung konfiguriert sind.

 **Hinweis:**

Stellen Sie sicher, dass die Option **Setzen Sie die logische Adresse für die Anwendungen auf diesen Webserver** auf der Seite **Webserver konfigurieren** ausgewählt ist. Sie können die Hosts nicht gleichzeitig konfigurieren. Sie müssen die Hosts nacheinander konfigurieren.

Informationen hierzu finden Sie unter [Updates anwenden - Checkliste für die Installation](#).

## EPM Workspace aktualisieren

Wenn Sie weitere Produkte bereitstellen, konfigurieren Sie den Webserver neu, und starten Sie ihn auf jedem Computer neu, der Oracle Hyperion Foundation Services hostet. (Sie können den Webserver auch einfach neu starten, wenn Sie Oracle HTTP Server auf einem gemeinsamen Laufwerk konfiguriert haben.)

Aktualisieren Sie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace dann auf jedem Foundation Services-Hostcomputer in Ihrem Deployment.

So aktualisieren Sie EPM Workspace:

1. Starten Sie eine Browsersession.
2. Greifen Sie über folgende URL auf EPM Workspace zu:

`http://FNDHOST1:9000/workspace/refresh`

Verwenden Sie in dieser URL Port 9000. Hierbei handelt es sich um den Port des Managed Servers, auf dem EPM Workspace verfügbar ist und nicht um den Oracle HTTP Server-Port.

3. Geben Sie im Anmeldefenster **admin** und das Deployment-Kennwort ein.  
Es sollte eine Meldung angezeigt werden, dass Sie sich erfolgreich angemeldet haben.
4. Wiederholen Sie diese Schritte auf jedem Foundation Services-Hostcomputer in Ihrem Deployment.

Informationen hierzu finden Sie unter [Installation validieren und Deployment prüfen](#) oder [Updates anwenden - Checkliste für die Installation](#).

## Installation validieren und Deployment prüfen

**Siehe auch:**

- [Installation validieren](#)
- [Import von Essbase 11g-Anwendungen prüfen](#)
- [Bereitstellungsbericht generieren](#)
- [Deployment prüfen](#)
- [Financial Close Management-Bereitstellung validieren](#)

# 11

## EPM System (von 11.1.2.4 auf 11.2.8) upgraden

### Siehe auch:

- [Informationen zum Ausführen von Upgrades](#)
- [Checkliste für die Ausführung von Upgrades](#)
- [Installationsvoraussetzungen für Upgrades](#)
- [Artefakte und Daten für Upgrades vorbereiten](#)
- [Dateien herunterladen und für die Installation vorbereiten](#)
- [EPM System-Produkte für ein Upgrade installieren](#)
- [Financial Management-Schema wiederherstellen](#)
- [EPM System-Produkte für Upgrades konfigurieren](#)
- [EPM System-Services starten](#)
- [Installation validieren](#)
- [Artefakte und Daten für Release 11.2 importieren](#)
- [Performance Management Architect-Anwendungsmetadaten in Data Relationship Management importieren](#)
- [Aus Data Relationship Management exportieren und in EPM-Anwendungen importieren](#)
- [Den Upgradeprozess für Anwendungen wiederholen](#)
- [EPM System-Clients upgraden](#)

## Informationen zum Ausführen von Upgrades

In diesem Kapitel wird der Upgradeprozess für Oracle Enterprise Performance Management System-Produkte beschrieben.

Sie können ein Upgrade von EPM System-Produkten von Release 11.1.2.4.xxx auf Release 11.2.x durchführen. Stellen Sie zum Aktualisieren Ihrer vorhandenen Anwendungen die EPM System Release 11.2.x-Software auf einem neuen Computer bereit, und migrieren Sie EPM System Release 11.1.2.4.xxx-Artefakte (z.B. Anwendungen, Metadaten und Sicherheit) sowie Daten in das neue Deployment.

Ab Release 11.2.5 sind Upgrades und Migrationen von einer Solaris-Umgebung in Release 11.1.2.4.xxx auf eine Windows-Umgebung oder auf eine Linux-Umgebung in Release 11.2.5+ möglich. Der Upgrade- und der Migrationsprozess sind identisch.

Weitere Informationen zum Upgraden von Clients finden Sie unter [EPM System-Clients upgraden](#).

Informationen zu EPM System-Produkten, die in Release 11.2.x nicht mehr verfügbar sind, finden Sie in der Dokumentation *Oracle Enterprise Performance Management System Installation and Configuration Readme*.



# Checkliste für die Ausführung von Upgrades

In der folgenden Tabelle sind die übergeordneten Aufgaben zum Upgraden von Oracle Enterprise Performance Management System-Produkten aufgeführt. Sie müssen die Aufgaben in der angegebenen Reihenfolge ausführen und die gesamte Checkliste abarbeiten.

Bei der in diesem Kapitel beschriebenen Vorgehensweise wird davon ausgegangen, dass ein Upgrade für ein Produkt zur Zeit durchgeführt wird. Wenn eine bestimmte Abfolge erforderlich ist, wird entsprechend darauf hingewiesen.

**Tabelle 11-1 Checkliste für die Ausführung von Upgrades**

Aufgabe	Referenz
Gehen Sie die Aufgaben im folgenden Abschnitt einmal für alle EPM System-Produkte gleichzeitig durch.	
<b>Upgrade vorbereiten</b>	
1. Prüfen Sie die Versionskompatibilität, Systemanforderungen und anderen Voraussetzungen für diese Version. Wenn ein Upgrade Ihrer Datenbankumgebung erforderlich ist, führen Sie dieses Upgrade durch, bevor Sie fortfahren. Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation zur Datenbank.	<i>Oracle Enterprise Performance Management System Certification Matrix</i> ( <a href="https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html">https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html</a> )
2. Bereiten Sie die neue Umgebung für die Installation von Release 11.2 vor. Zur Vorbereitung einer neuen Installation können Sie die Computer, auf denen frühere Produkt-Releases installiert sind, und die Computer, auf denen die neuen Produkt-Releases installiert werden sollen, auf einem Arbeitsblatt notieren. Diese Informationen sind für spätere Vorgänge hilfreich. Erstellen Sie neue Repositorys zum Vorbereiten der Migration oder des Kopierens von Daten, wie unter <a href="#">Datenbanken vorbereiten</a> beschrieben.	<a href="#">Umgebung vorbereiten</a>
3. Aufgaben ausführen, die Voraussetzungen für das Upgrade sind.	<a href="#">Installationsvoraussetzungen für Upgrades</a>
4. Bereiten Sie Artefakte, Anwendungen, Daten und Sicherheitsinformationen aus Ihrer Release 11.1.2.4.xxx-Umgebung für das Upgrade vor. Sie können diese Aufgabe für jedes Produkt in beliebiger Reihenfolge ausführen.	<a href="#">Artefakte und Daten für Upgrades vorbereiten</a>
5. Laden Sie Installationsdateien herunter, und bereiten Sie sie vor.	<a href="#">Dateien für die Installation herunterladen</a>

**Tabelle 11-1 (Fortsetzung) Checkliste für die Ausführung von Upgrades**

Aufgabe	Referenz
<p>Gehen Sie die verbleibenden Checklistenelemente für jedes Produkt einzeln in folgender Reihenfolge durch:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oracle Hyperion Foundation Services</li> <li>• Oracle Essbase-Server und alle anderen Essbase-Produkte. Beachten Sie, dass Sie nach der Konfiguration der anderen Produkte auch den Webserver konfigurieren müssen. Starten Sie den Webserver und Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace nach der Konfiguration neu.</li> <li>• Alle anderen EPM System-Produkte, in beliebiger Reihenfolge. Beachten Sie, dass Sie nach der Konfiguration jedes Produkts auch den Webserver konfigurieren müssen. Nach der Konfiguration müssen Sie den Webserver und EPM Workspace neu starten.</li> </ul>	
<b>Installieren und konfigurieren</b>	
<p>6. Installieren Sie EPM System Release 11.2-Produkte (Option <b>Neue Installation</b> auswählen) in einem neuen Installationsverzeichnis.</p>	<p><a href="#">EPM System-Produkte für ein Upgrade installieren</a></p>
<p>7. Stellen Sie vor der Konfiguration von Oracle Hyperion Financial Management das Schema wieder her.</p>	<p><a href="#">Financial Management-Schema wiederherstellen</a></p>
<p>8. Konfigurieren Sie Release 11.2-Produkte nacheinander.</p>	<p><a href="#">EPM System-Produkte für Upgrades konfigurieren</a></p>
<p>Sie müssen zunächst Foundation Services konfigurieren. Foundation Services muss installiert und konfiguriert sein, damit andere Produkte erfolgreich konfiguriert werden können.</p>	
<p>Wenn Sie den Webserver bereits konfiguriert haben und weitere Produkte konfigurieren, müssen Sie EPM System Configurator erneut ausführen und in Foundation Services die Aufgabe <b>Webserver konfigurieren</b> auswählen. Anschließend müssen Sie den Webserver und EPM Workspace neu starten.</p>	
<p><b>Hinweis:</b> Wenn Sie Financial Management upgraden, müssen Sie während der Konfiguration zusätzliche Schritte ausführen.</p>	
<p>9. EPM System-Services starten.</p>	<p><a href="#">EPM System-Produkte starten und stoppen</a></p>
<p>10. Validieren Sie die Installation mit Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics.</p>	<p><a href="#">Installation validieren und Deployment prüfen</a></p>

**Tabelle 11-1 (Fortsetzung) Checkliste für die Ausführung von Upgrades**

Aufgabe	Referenz
11. Konfigurieren Sie alle externen Authentifizierungsverzeichnisse, die in Release 11.1.2.4 verwendet wurden.	<i>Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide</i>
12. Installieren und konfigurieren Sie Oracle Data Relationship Management, sofern Sie das Programm verwenden, und befolgen Sie dazu die Schritte zum Upgraden von Release 11.1.2.4.	<a href="#">Data Relationship Management - Installationsdokumentation</a>
<b>Anwendungen, Daten, Sicherheit und andere Artefakte importieren</b>	
13. Importieren Sie Artefakte einschließlich Anwendungen, Daten und Sicherheitsinformationen. Beachten Sie die erforderliche Abfolge:	<a href="#">Artefakte und Daten für Release 11.2 importieren</a>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Benutzer und Gruppen.</li> <li>2. Anwendungen und Daten.</li> <li>3. Oracle Hyperion Calculation Manager-Artefakte.</li> <li>4. Provisioning-Informationen und Taskflows.</li> </ol>	
<p><b>Hinweis:</b> Stellen Sie vor dem Ausführen dieses Schrittes sicher, dass Sie die aus Release 11.1.2.4 exportierten LCM-Exportdateien an den bei der Konfiguration definierten <b>LCM-Export-/Importspeicherort</b> in Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management Release 11.2 verschoben haben.</p>	

**Tabelle 11-1 (Fortsetzung) Checkliste für die Ausführung von Upgrades**

Aufgabe	Referenz
<p>14. Wenn Sie mit Oracle Hyperion EPM Architect-basierenden Anwendungen in Release 11.1.2.4 gearbeitet haben und Metadaten in Data Relationship Management in Release 11.2 verwalten möchten, importieren Sie Performance Management Architect-Anwendungsmetadaten für Ihr Produkt in Data Relationship Management, und verwalten Sie die Metadaten nach Bedarf als Vorbereitung auf den Import von Metadaten in Ihre Release 11.2-Anwendung.</p> <p><b>Hinweis:</b> Dieser Schritt muss für Oracle Hyperion Profitability and Cost Management-Anwendungen (Standard Profitability- und Detailed Profitability-Anwendungen) ausgeführt werden. Er muss außerdem für Essbase, Oracle Hyperion Planning und Financial Management ausgeführt werden, wenn Sie Metadaten in Data Relationship Management verwalten möchten.</p>	<p><a href="#">Performance Management Architect-Anwendungsmetadaten in Data Relationship Management importieren</a></p>
<p>15. Wenn Sie Data Relationship Management zum Verwalten von Metadaten verwenden, exportieren Sie Metadaten aus Data Relationship Management, und importieren Sie sie in Ihre Anwendungen.</p> <p><b>Hinweis:</b> Dieser Schritt muss für Profitability and Cost Management-Anwendungen (Standard Profitability- und Detailed Profitability-Anwendungen) ausgeführt werden. Er muss außerdem für Essbase, Planning und Financial Management ausgeführt werden, wenn Sie Metadaten in Data Relationship Management verwalten möchten.</p>	<p><a href="#">Aus Data Relationship Management exportieren und in EPM-Anwendungen importieren</a></p>
<p>16. Führen Sie die erforderlichen manuellen Konfigurationsaufgaben für Oracle Hyperion Financial Close Management aus.</p>	<p><a href="#">Manuelle Konfigurationsaufgaben in einem neuen Deployment ausführen</a></p>
<p>17. Starten Sie EPM System-Services neu, und führen Sie EPM System Diagnostics erneut aus.</p>	<p><a href="#">Installation validieren und Deployment prüfen</a></p>

## Installationsvoraussetzungen für Upgrades

Führen Sie die folgenden Schritte aus, bevor Sie mit einem Upgrade fortfahren:

- Sichern Sie die Informationen aus dem früheren Release einschließlich Datenbanken, Schemas, Anwendungen und anderer Dateien. Informationen hierzu finden Sie in der

Dokumentation *Oracle Enterprise Performance Management System Backup and Recovery Guide* für Release 11.1.2.4.

- Prüfen und löschen Sie optional für Release 11.1.2.4.xxx für Oracle Hyperion Financial Management, Oracle Hyperion Financial Close Management, Oracle Hyperion Financial Reporting und Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition alle Anwendungen und Artefakte, die Sie in der neuen Umgebung nicht verwenden möchten.
- Entfernen Sie Artefakte für Reportingprodukte, die nicht mehr verfügbar sind. Informationen hierzu finden Sie in der Dokumentation *Oracle Enterprise Performance Management System Installation and Configuration Readme*.
- Bereiten Sie eine Methode zum Übertragen von Artefakten aus der Release 11.1.2.4-Umgebung in die Release 11.2-Umgebung vor. Wenn sich die Release 11.1.2.4-Umgebung und die Release 11.2-Umgebung in demselben Netzwerk befinden, können Sie Artefakte auf ein gemeinsames Laufwerk exportieren. Wenn sich Ihre Release 11.1.2.4-Umgebung und Ihre Release 11.2-Umgebung nicht in demselben Netzwerk befinden, exportieren Sie sie an einen Speicherort, an dem Sie eine Methode zum Übertragen der Dateien in die Release 11.2-Umgebung verwenden können (z.B. FTP).
- Wenn Sie Financial Close Management oder Financial Management mit anderen Produkten in derselben EPM System-Datenbank in Release 11.1.2.4 konfiguriert haben, extrahieren Sie die Datenbanktabellen und andere Datenbankobjekte für Financial Close Management und Financial Management separat. Verwenden Sie diese Extrakte zur Wiederherstellung in der Release 11.2-Umgebung. Extrahieren Sie für Financial Close Management Folgendes:
  - Financial Close Management und Tax Governance: FCC%, FCM%, S\_ROW\_ID%
  - Account Reconciliation Management: ARM%, FCM% und S\_ROW\_ID
  - Supplemental Data Manager und Tax Supplemental Schedules: SDM%, FCM% und S\_ROW\_ID

Extrahieren Sie für Financial Management primäre Schlüssel, Indizes und Abfolgen für die folgenden Elemente:

- Systemtabellen
  - \* HFM\_\*
  - \* HSV\_\*
  - \* HSX\_\*
  - \* XFM\_\*
- Anwendungstabellen
  - \* \*\_ACCOUNT\_\*
  - \* \*\_ATTACHMENTS
  - \* \*\_BINARYFILES
  - \* \*\_CELLTXTLBL\_\*
  - \* \*\_CONSMETH
  - \* \*\_CONSMETH\_\*
  - \* \*\_CSE\_\*

- \* \*\_CSN\_\*
- \* \*\_CURRENCIES
- \* \*\_CURRENCIES\_\*
- \* \*\_CUSTOM\_\*
- \* \*\_DATATIMESTAMP
- \* \*\_DATA\_AUDIT
- \* \*\_DCE\_\*
- \* \*\_DCN\_\*
- \* \*\_DCT\_\*
- \* \*\_ENTITY\_\*
- \* \*\_ERPI
- \* \*\_ERPI\_URL
- \* \*\_ETX\_\*
- \* \*\_ICP\_\*
- \* \*\_ICRATE\_\*
- \* \*\_ICTRN\_\*
- \* \*\_ICT\_\*
- \* \*\_JLENT\_\*
- \* \*\_JLTMP
- \* \*\_JLTMPENT
- \* \*\_JL\_\*
- \* \*\_JPD\_\*
- \* \*\_LID\_\*
- \* \*\_MODULE\_CONFIG
- \* \*\_PARAMETERS
- \* \*\_PFLOW
- \* \*\_PFLOWH\_\*
- \* \*\_PFLOW\_\*
- \* \*\_PFLOW\_PHASEGROUP
- \* \*\_RPTS
- \* \*\_RTD\_\*
- \* \*\_RTS\_\*
- \* \*\_RUNNINGTASKS
- \* \*\_SCENARIO\_\*
- \* \*\_TASK\_AUDIT
- \* \*\_TASK\_AUDIT\_ATT
- \* \*\_TXTITEM\_\*

- \* \*\_TXT\_\*
- \* \*\_USERPARAMS
- \* \*\_VALUE\_\*

Wenn Sie diesen Schritt abgeschlossen haben, fahren Sie mit dem Abschnitt [Checkliste für die Ausführung von Upgrades](#) fort.

## Artefakte und Daten für Upgrades vorbereiten

Führen Sie die Schritte in den folgenden Abschnitten aus, um Artefakte und Daten aus Release 11.1.2.4.xxx für das Upgrade vorzubereiten. Die meisten Produkte verwenden Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management zum Exportieren von Artefakten und Daten zur Vorbereitung auf ein Upgrade. Sie können Anwendungsartefakte in eine andere Umgebung verschieben, indem Sie die Artefakte aus dem Knoten "Dateisystem" in Shared Services Console herunterladen. Wenn Sie Lifecycle Management-Artefakte herunterladen, werden sie in einer ZIP-Datei gespeichert. Danach können Sie die ZIP-Datei mit den Artefakten in die Release 11.2-Umgebung hochladen.

### Hinweis:

Die Lifecycle Management-Option **Herunterladen** ist nur verfügbar, wenn es sich bei dem Dateisystemordner um eine ZIP-Datei auf dem Server handelt. Der Dateisystemordner wird beim Export von Lifecycle Management nur dann komprimiert, wenn die Ordnergröße kleiner oder gleich 2 GB ist. Wenn Sie Inhalte, die größer als 2 GB sind, von einer Umgebung in eine andere übertragen möchten, müssen Sie ein Verfahren wie z.B. FTP verwenden. Kopieren Sie die Artefakte aus dem in der Konfiguration von Release 11.1.2.4 definierten **LCM-Export-/Importspeicherort** an einen Speicherort, auf den die Release 11.2-Umgebung zugreifen kann.

Ausführliche Informationen zum Verwenden von Lifecycle Management finden Sie in der Dokumentation [Oracle® Enterprise Performance Management System Lifecycle Management Guide](#).

Wenn sich die Release 11.1.2.4-Umgebung und die Release 11.2-Umgebung in demselben Netzwerk befinden, können Sie Artefakte auf ein gemeinsames Laufwerk exportieren. Wenn sich Ihre Release 11.1.2.4-Umgebung und Ihre Release 11.2-Umgebung nicht in demselben Netzwerk befinden, exportieren Sie sie an einen Speicherort, an dem Sie eine Methode zum Übertragen von Dateien in die Release 11.2-Umgebung verwenden können (z.B. FTP).

## Informationen zur Migration von Performance Management Architect

Oracle Hyperion EPM Architect ist nicht in Oracle Enterprise Performance Management System Release 11.2 verfügbar. Wenn Sie auf EPM System Release 11.2 migrieren und über Metadaten in Performance Management Architect Release 11.1.2.4 verfügen, können Sie die Anwendungsmetadaten aus Performance Management Architect Release 11.1.2.4 in Oracle Data Relationship Management Release 11.2 migrieren.

 **Hinweis:**

Dieser Schritt muss für Oracle Hyperion Profitability and Cost Management-Anwendungen (Standard Profitability- und Detailed Profitability-Anwendungen) ausgeführt werden. Er muss außerdem für Oracle Essbase, Oracle Hyperion Planning und Oracle Hyperion Financial Management ausgeführt werden, wenn Sie Metadaten in Data Relationship Management verwalten möchten.

Wenn Sie über Performance Management Architect-basierte Anwendungen in Release 11.1.2.4 verfügen und Metadaten in Data Relationship Management Release 11.2 verwalten möchten, lesen Sie sich den folgenden Überblick zu diesem Prozess durch. Details zu diesen Schritten finden Sie in den Upgradeanweisungen zu den einzelnen Produkten. Beachten Sie, dass Sie diese Schritte zusätzlich zu den zum Exportieren und Importieren von Artefakten erforderlichen Aufgaben für die einzelnen Produkte ausführen müssen.

1. Exportieren Sie Ihre 11.1.2.4-Anwendungsmetadaten aus Performance Management Architect mit dem EPMA File Generator-Utility in eine Datei.

Weitere Informationen zum Verwenden des EPMA File Generator-Utility finden Sie unter [Aus Performance Management Architect-, Profitability and Cost Management-, Essbase \(ASO\)- und Essbase \(BSO\)-Anwendungen](#).

Aktualisieren Sie die Datei anschließend so, dass sie mit Data Relationship Management kompatibel ist. Sie können dies mit einem Dateikonvertierungstool oder manuell durchführen.

Dieser Schritt wird im Abschnitt "Artefakte und Daten für Upgrades vorbereiten" für Ihr Produkt beschrieben.

2. Erstellen Sie eine Anwendung in Data Relationship Management mit den vordefinierten Vorlagen, und importieren Sie Ihre Anwendungsmetadaten (die konvertierte Datei aus dem vorherigen Schritt) in diese Anwendung.

Verwalten Sie anschließend Ihre Metadaten in Data Relationship Management.

Informationen zum Verwenden von Data Relationship Management zum Verwalten von Metadaten finden Sie unter [Performance Management Architect-Anwendungsmetadaten in Data Relationship Management importieren](#).

3. Wenn Ihre Metadaten in Ihrer EPM System Release 11.2-Anwendung verwendet werden können, exportieren Sie die Anwendungsmetadaten aus Data Relationship Management, und importieren Sie sie in Ihre EPM System-Anwendung. Informationen hierzu finden Sie unter [Aus Data Relationship Management exportieren und in EPM-Anwendungen importieren](#).

Weitere Informationen finden Sie unter *Oracle Data Relationship Management Oracle Data Relationship Management Suite in Enterprise Performance Management integrieren*.

## Foundation Services-Artefakte für Upgrades vorbereiten

Mit Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management können Sie Benutzer, Gruppen, Provisioning-Informationen und Taskflows aus Oracle Hyperion Foundation Services Release 11.1.2.4.xxx exportieren.



 **Hinweis:**

Sie müssen Benutzer und Gruppen unabhängig von den Provisioning-Informationen und Taskflows exportieren.

So exportieren Sie Artefakte aus Foundation Services Release 11.1.2.4.xxx:

1. Melden Sie sich bei Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace an.
2. Wählen Sie im Menü **Navigieren** die Optionen **Verwalten, Shared Services Console** aus.
3. Blenden Sie im Ansichtsbereich den Knoten **Anwendungsgruppen** und die Anwendungsgruppe **Foundation** ein, und wählen Sie **Shared Services** aus.
4. Blenden Sie **Native Directory** ein, und klicken Sie auf **Benutzer** und **Gruppen**.
5. Klicken Sie auf **Exportieren**.
6. Geben Sie im Dialogfeld **Exportieren** unter **Dateisystemordner** einen Namen für die zu exportierenden Artefakte ein, und klicken Sie auf **Exportieren**. Geben Sie einen aussagekräftigen Namen an, z.B. `shared_services_users_groups_11.1.2.4`.  
Prüfen Sie die Statusspalte, und warten Sie, bis der Status **Abgeschlossen** lautet.
7. Blenden Sie den Knoten **Dateisystem** in Shared Services Console ein, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Ordner "Shared Services", und wählen Sie **Herunterladen** aus.
8. Klicken Sie im Dialogfeld **Dateidownload** auf **Speichern**, um die Anwendungsartefakte als ZIP-Datei zu speichern.  
Der gesamte Inhalt der ZIP-Datei wird in einer einzigen Datei heruntergeladen.
9. Kopieren Sie die ZIP-Datei an einen Speicherort, auf den die Release 11.2-Umgebung zugreifen kann.
10. Wiederholen Sie diese Schritte, exportieren Sie dieses Mal jedoch die Provisioning-Informationen und Taskflows: Blenden Sie **Native Directory** ein, und wählen Sie **Zugewiesene Rollen, Rollen, Taskflows** aus. Geben Sie im Dialogfeld **Exportieren** unter **Dateisystemordner** einen aussagekräftigen Namen für die zu exportierenden Artefakte ein, z.B. `shared_services_provisioning_task_flows_11.1.2.4`.
11. Wiederholen Sie diese Schritte, wenn Sie einen externen Authentifizierungsprovider verwenden. Exportieren Sie dieses Mal jedoch die zugewiesenen Rollen für Ihren Provider. Blenden Sie unter **Foundation, Shared Services** die Option *Externer Authentifizierungsprovider* ein, wählen Sie **Zugewiesene Rollen** aus, und klicken Sie auf **Exportieren**. Geben Sie einen aussagekräftigen Namen ein, z.B. `external_provider_provisioning_11124`.

## Essbase-Anwendungen für Upgrades vorbereiten

Mit Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management können Sie Oracle Essbase-Anwendungen (Metadaten und Daten) aus Release 11.1.2.4.xxx exportieren.

So exportieren Sie Anwendungen aus Essbase Release 11.1.2.4.xxx:

1. Melden Sie sich bei Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace an.
2. Wählen Sie im Menü **Navigieren** die Optionen **Verwalten, Shared Services Console** aus.
3. Blenden Sie im Ansichtsbereich den Knoten **Anwendungsgruppen** und den Knoten **EssbaseCluster-N** ein, und wählen Sie die zu exportierende Anwendung aus.
4. Klicken Sie auf **Alle auswählen**.
5. Klicken Sie auf **Exportieren**.
6. Geben Sie im Dialogfeld **Exportieren** unter **Dateisystemordner** einen Namen für die zu exportierenden Artefakte ein, und klicken Sie auf **Exportieren**.  
Geben Sie einen aussagekräftigen Namen an, z.B.  
`essbase_application_name_11.1.2.4`.  
Prüfen Sie die Spalte, und warten Sie, bis der Status **Abgeschlossen** lautet.
7. Blenden Sie den Knoten **Dateisystem** in Shared Services Console ein, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den erstellten Essbase-Ordner, und wählen Sie **Herunterladen** aus.  
Die Option **Herunterladen** ist nur verfügbar, wenn die Ordnergröße kleiner/gleich 2 GB ist. Verwenden Sie eine alternative Methode für den Zugriff auf die Essbase-ZIP-Datei, da sie voraussichtlich größer als 2 GB ist. Beispiel: Verwenden Sie eine Methode, wie z.B. FTP, um den Ordner an einen Speicherort zu übertragen, auf den die Release 11.2-Umgebung zugreifen kann. Der exportierte Ordner wird standardmäßig unter `EPM_ORACLE_INSTANCE\import_export` gespeichert.
8. Klicken Sie im Dialogfeld **Dateidownload** auf **Speichern**, um die Anwendungsartefakte als ZIP-Datei zu speichern.  
Der gesamte Inhalt der ZIP-Datei wird in einer einzigen Datei heruntergeladen.
9. Kopieren Sie die ZIP-Datei an einen Speicherort, auf den die Release 11.2-Umgebung zugreifen kann.
10. Wiederholen Sie diese Schritte für jede Anwendung unter **EssbaseCluster-N**.
11. Wenn Sie optional Ihre Metadaten für Oracle Hyperion EPM Architect-basierte Essbase-Anwendungen in Oracle Data Relationship Management in Release 11.2 verwalten möchten, finden Sie Informationen unter [Essbase-Metadaten aus Performance Management Architect exportieren](#).

## Essbase-Metadaten aus Performance Management Architect exportieren

### Metadaten exportieren

So exportieren Sie Oracle Essbase-Anwendungsmetadaten des Release 11.1.2.4:

1. Starten Sie das EPMA File Generator-Utility. Wählen Sie dazu **Start, Oracle EPM Systems, Foundation Services, Performance Management Architect** sowie die Option zum Starten des File Generator-Utility aus.

Der Dateigenerator wird standardmäßig zusammen mit Oracle Hyperion EPM Architect im folgenden Verzeichnis installiert:

```
C:\Oracle\Middleware\EPMSys11R1\products\Foundation\BPMA\EPMAFileGenerator\bin
```

2. Klicken Sie auf **Aus EPMA-Anwendung**.
3. Geben Sie die folgenden Informationen ein:
  - Benutzername und Kennwort für den EPMA-Administrator
  - URL für den EPMA-Webserver
  - Name der EPMA-Anwendung
  - EPMA-Importdatei
4. Klicken Sie auf **Ausführen**.

#### Exportdateien konvertieren

Konvertieren Sie die Exportdatei in eine mit Oracle Data Relationship Management kompatible Importdatei. Informationen zum Konvertieren der Exportdatei finden Sie unter [Oracle Support](#), wenn Sie zum Whitepaper "How to Migrate Metadata from EPMA to DRM Application (Doc ID 2626317.1)" navigieren. Dieses Whitepaper enthält auch einen Link zu einem Konvertierungstool, das Sie verwenden können, um Ihre Exportdatei in eine Datei zu konvertieren, die mit Data Relationship Management kompatibel ist.

Informationen zum Erstellen von Importen für Data Relationship Management finden Sie unter [Mit Importen arbeiten](#).

## Planning-Anwendungen für Upgrades vorbereiten

Die Schritte zum Vorbereiten von Oracle Hyperion Planning-Anwendungen für Upgrades sind abhängig vom Anwendungstyp:

- Informationen für klassische Planning-Anwendungen finden Sie unter [Klassische Planning-Anwendungen für Upgrades vorbereiten](#).
- Informationen für Oracle Hyperion EPM Architect-basierte Planning-Anwendungen finden Sie unter [Performance Management Architect-basierte Planning-Anwendungen für Upgrades vorbereiten](#).

Notieren Sie sich außerdem den Datenquellennamen für die einzelnen Anwendungen. Sie benötigen den Namen später im Upgradeprozess. (Wählen Sie in Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace die Optionen **Navigieren, Verwalten, Planning-Administration** aus. Klicken Sie anschließend auf **Datenquelle verwalten**.)

## Klassische Planning-Anwendungen für Upgrades vorbereiten

Exportieren Sie zum Vorbereiten von klassischen Oracle Hyperion Planning-Anwendungen für Upgrades die Anwendungen mit Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management. Informationen hierzu finden Sie unter [Planning-Anwendungen mit Lifecycle Management exportieren](#).

## Planning-Anwendungen mit Lifecycle Management exportieren

Mit Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management können Sie Oracle Hyperion Planning-Anwendungen (Metadaten, Daten und andere Artefakte) aus Release 11.1.2.4.xxx exportieren.

Aktualisieren Sie vor dem Export den Cube für die Planning Release 11.1.2.4-Anwendung. Sie können erst fortfahren, wenn die Aktualisierung des Cubes erfolgreich ist. Ausführliche Informationen zum Aktualisieren von Cubes finden Sie in der *Oracle Hyperion Planning Administratordokumentation*.

So exportieren Sie Planning-Anwendungen aus Release 11.1.2.4.xxx:

1. Melden Sie sich bei Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace an.
2. Wählen Sie im Menü **Navigieren** die Optionen **Verwalten, Shared Services Console** aus.
3. Blenden Sie im Ansichtsbereich den Knoten **Anwendungsgruppen** sowie die Anwendungsgruppe ein, die Ihre Planning-Anwendungen enthält, und wählen Sie die zu exportierende Anwendung aus.
4. Klicken Sie auf **Alle auswählen**.

### **Tipp:**

Ziehen Sie bei größeren Anwendungen in Erwägung, die Essbase-Daten unabhängig von den Metadaten (alle anderen Optionen) zu exportieren.

5. Klicken Sie auf **Exportieren**.
6. Geben Sie im Dialogfeld **Exportieren** unter **Dateisystemordner** einen Namen für die zu exportierenden Artefakte ein, und klicken Sie auf **Exportieren**. Geben Sie einen aussagekräftigen Namen an, z.B. `planning_application_name_11.1.2.4`.  
Prüfen Sie die Statusspalte, und warten Sie, bis der Status **Abgeschlossen** lautet.
7. Blenden Sie den Knoten **Dateisystem** in Shared Services Console ein, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den erstellten Ordner, und wählen Sie **Herunterladen** aus. Die Option **Herunterladen** ist nur verfügbar, wenn die Ordnergröße kleiner/gleich 2 GB ist. Wenn die Planning-ZIP-Datei größer als 2 GB ist, verwenden Sie für den Zugriff auf die Datei eine alternative Methode. Beispiel: Verwenden Sie eine Methode, wie z.B. FTP, um den Ordner an einen Speicherort zu übertragen, auf den die Release 11.2-Umgebung zugreifen kann. Der exportierte Ordner wird standardmäßig unter `EPM_ORACLE_INSTANCE\import_export` gespeichert.
8. Klicken Sie im Dialogfeld **Dateidownload** auf **Speichern**, um die Anwendungsartefakte als ZIP-Datei zu speichern.  
Der gesamte Inhalt der ZIP-Datei wird in einer einzigen Datei heruntergeladen.
9. Kopieren Sie die ZIP-Datei an einen Speicherort, auf den die Release 11.2-Umgebung zugreifen kann.
10. Wiederholen Sie diese Schritte für jede Anwendung.

## Performance Management Architect-basierte Planning-Anwendungen für Upgrades vorbereiten

So bereiten Sie Oracle Hyperion EPM Architect-basierte Oracle Hyperion Planning-Anwendungen für Upgrades vor:

1. Konvertieren Sie die Anwendungen in klassische Anwendungen. Informationen hierzu finden Sie unter [Performance Management Architect-basierte Planning-Anwendungen in klassische Planning-Anwendungen konvertieren](#).
2. Exportieren Sie die Anwendungen mit Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management. Informationen hierzu finden Sie unter [Planning-Anwendungen mit Lifecycle Management exportieren](#).
3. Exportieren Sie die Planning-Metadaten aus Performance Management Architect. Informationen hierzu finden Sie unter [Planning-Metadaten aus Performance Management Architect exportieren](#).

## Performance Management Architect-basierte Planning-Anwendungen in klassische Planning-Anwendungen konvertieren

So konvertieren Sie Oracle Hyperion EPM Architect-basierte Oracle Hyperion Planning Release 11.1.2.4-Anwendungen in klassische Anwendungen:

1. Melden Sie sich bei Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace an.
2. Öffnen Sie die Anwendung in EPM Workspace im klassischen Dimensionsmanager: Wählen Sie im Menü **Navigieren** die Optionen **Anwendungen, Planning** sowie den Anwendungsnamen aus.

Beachten Sie, dass für Performance Management Architect-basierte Anwendungen nur Anzeigeberechtigungen verfügbar sind und Sie diese Anwendungen nicht bearbeiten können. (Wählen Sie **Administration, Verwalten, Dimensionen** aus, um dies zu prüfen.

3. Navigieren Sie zum Editor für Anwendungseigenschaften. Wählen Sie dazu **Administration, Anwendung, Eigenschaften** aus, fügen Sie die folgende Eigenschaft hinzu, und klicken Sie auf **Speichern**.
  - Eigenschaftsname: **EDIT\_DIM\_ENABLED**
  - Eigenschaftswert: **true**

Wenn die Eigenschaft bereits vorhanden ist, ändern Sie ihren Wert in **true**.

4. Starten Sie den Planning-Server neu.

 **Hinweis:**

Um zu prüfen, dass die Anwendung nun eine klassische Anwendung ist, blenden Sie in EPM Workspace im Ansichtsbereich den Knoten **Anwendungsgruppen** sowie die Anwendungsgruppe ein, die Ihre Planning-Anwendungen enthält, und wählen Sie die Anwendung aus. Blenden Sie im rechten Bereich die Optionen **Konfiguration, Eigenschaften** ein, und stellen Sie sicher, dass eine Eigenschaft namens **Anwendungsdefinition** vorhanden ist.

## Planning-Anwendungen mit Lifecycle Management exportieren

Mit Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management können Sie Oracle Hyperion Planning-Anwendungen (Metadaten, Daten und andere Artefakte) aus Release 11.1.2.4.xxx exportieren.

Aktualisieren Sie vor dem Export den Cube für die Planning Release 11.1.2.4-Anwendung. Sie können erst fortfahren, wenn die Aktualisierung des Cubes erfolgreich ist. Ausführliche Informationen zum Aktualisieren von Cubes finden Sie in der *Oracle Hyperion Planning Administratordokumentation*.

So exportieren Sie Planning-Anwendungen aus Release 11.1.2.4.xxx:

1. Melden Sie sich bei Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace an.
2. Wählen Sie im Menü **Navigieren** die Optionen **Verwalten, Shared Services Console** aus.
3. Blenden Sie im Ansichtsbereich den Knoten **Anwendungsgruppen** sowie die Anwendungsgruppe ein, die Ihre Planning-Anwendungen enthält, und wählen Sie die zu exportierende Anwendung aus.
4. Klicken Sie auf **Alle auswählen**.

 **Tipp:**

Ziehen Sie bei größeren Anwendungen in Erwägung, die Essbase-Daten unabhängig von den Metadaten (alle anderen Optionen) zu exportieren.

5. Klicken Sie auf **Exportieren**.
6. Geben Sie im Dialogfeld **Exportieren** unter **Dateisystemordner** einen Namen für die zu exportierenden Artefakte ein, und klicken Sie auf **Exportieren**. Geben Sie einen aussagekräftigen Namen an, z.B. `planning_application_name_11.1.2.4`.  
Prüfen Sie die Statusspalte, und warten Sie, bis der Status **Abgeschlossen** lautet.
7. Blenden Sie den Knoten **Dateisystem** in Shared Services Console ein, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den erstellten Ordner, und wählen Sie **Herunterladen** aus. Die Option **Herunterladen** ist nur verfügbar, wenn die Ordnergröße kleiner/gleich 2 GB ist. Wenn die Planning-ZIP-Datei größer als 2 GB ist, verwenden Sie für den Zugriff auf die Datei eine alternative Methode. Beispiel: Verwenden Sie eine Methode, wie z.B. FTP, um den Ordner an einen Speicherort zu übertragen, auf den die Release 11.2-Umgebung

zugreifen kann. Der exportierte Ordner wird standardmäßig unter `EPM_ORACLE_INSTANCE\import_export` gespeichert.

8. Klicken Sie im Dialogfeld **Dateidownload** auf **Speichern**, um die Anwendungsartefakte als ZIP-Datei zu speichern.

Der gesamte Inhalt der ZIP-Datei wird in einer einzigen Datei heruntergeladen.

9. Kopieren Sie die ZIP-Datei an einen Speicherort, auf den die Release 11.2-Umgebung zugreifen kann.
10. Wiederholen Sie diese Schritte für jede Anwendung.

## Planning-Metadaten aus Performance Management Architect exportieren

### Metadaten exportieren

So exportieren Sie Oracle Hyperion Planning-Anwendungsmetadaten des Release 11.1.2.4:

1. Starten Sie das EPMA File Generator-Utility. Wählen Sie dazu **Start, Oracle EPM Systems, Foundation Services, Performance Management Architect** sowie die Option zum Starten des File Generator-Utility aus.

Der Dateigenerator wird standardmäßig zusammen mit Oracle Hyperion EPM Architect im folgenden Verzeichnis installiert:

```
C:\Oracle\Middleware\EPMSys11R1\products\Foundation\BPMA\EPMAFileGenerator\bin
```

2. Klicken Sie auf **Aus Planning-Anwendung**.
3. Geben Sie die folgenden Informationen ein:
  - Benutzername und Kennwort für den EPMA-Administrator
  - URL für den EPMA-Webserver
  - Name der EPMA-Anwendung
  - EPMA-Importdatei
4. Klicken Sie auf **Ausführen**.

### Exportdatei konvertieren

Konvertieren Sie die Exportdatei in eine mit Oracle Data Relationship Management kompatible Importdatei. Informationen zum Konvertieren der Exportdatei finden Sie unter [Oracle Support](#), wenn Sie zum Whitepaper "How to Migrate Metadata from EPMA to DRM Application (Doc ID 2626317.1)" navigieren. Dieses Whitepaper enthält auch einen Link zu einem Konvertierungstool, das Sie verwenden können, um Ihre Exportdatei in eine Datei zu konvertieren, die mit Data Relationship Management kompatibel ist.

Informationen zum Erstellen von Importen für Data Relationship Management finden Sie unter [Mit Importen arbeiten](#).

## Public Sector Planning and Budgeting-Anwendungen für Upgrades vorbereiten

Um Oracle Hyperion Public Sector Planning and Budgeting-Anwendungen für Upgrades vorzubereiten, verwenden Sie dieselbe Methode wie für klassische Oracle Hyperion Planning-Anwendungen. Informationen hierzu finden Sie unter [Klassische Planning-Anwendungen für Upgrades vorbereiten](#).

### Hinweis:

Sie können keine Upgrades für Public Sector Planning and Budgeting-Anwendungen durchführen, wenn die Option "Entscheidungspakete" oder "Budgetanforderungen" aktiviert ist.

## Profitability and Cost Management-Artefakte für Upgrades vorbereiten

### Siehe auch:

- [Standard Profitability- und Detailed Profitability-Anwendungen für Upgrades vorbereiten](#)
- [Managementhauptbuch-Anwendungen für Upgrades vorbereiten](#)

## Standard Profitability- und Detailed Profitability-Anwendungen für Upgrades vorbereiten

Mit Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management können Sie Artefakte von Standard Profitability- und Detailed Profitability-Anwendungen aus Release 11.1.2.4.xxx exportieren.

So exportieren Sie Artefakte aus Oracle Hyperion Profitability and Cost Management Release 11.1.2.4.xxx:

1. Melden Sie sich bei Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace an.
2. Wählen Sie im Menü **Navigieren** die Optionen **Verwalten, Shared Services Console** aus.
3. Blenden Sie im Ansichtsbereich den Knoten **Anwendungsgruppen** sowie die Anwendungsgruppe ein, die Ihre Profitability-Anwendungen enthält, und wählen Sie die zu exportierende Anwendung aus.
4. Klicken Sie auf **Alle auswählen**.
5. Klicken Sie auf **Exportieren**.
6. Geben Sie im Dialogfeld **Exportieren** unter **Dateisystemordner** einen Namen für die zu exportierenden Artefakte ein, und klicken Sie auf **Exportieren**. Geben Sie einen aussagekräftigen Namen an, z.B. `profitability_application_name_11.1.2.4`.  
Prüfen Sie die Spalte, und warten Sie, bis der Status **Abgeschlossen** lautet.
7. Blenden Sie den Knoten **Dateisystem** in Shared Services Console ein, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den erstellten Ordner, und wählen Sie **Herunterladen** aus.



Die Option **Herunterladen** ist nur verfügbar, wenn die Ordnergröße kleiner/gleich 2 GB ist. Wenn die Profitability-ZIP-Datei größer als 2 GB ist, verwenden Sie für den Zugriff auf die Datei eine alternative Methode. Beispiel: Verwenden Sie eine Methode, wie z.B. FTP, um den Ordner an einen Speicherort zu übertragen, auf den die Release 11.2-Umgebung zugreifen kann. Der exportierte Ordner wird standardmäßig unter `EPM_ORACLE_INSTANCE\import_export` gespeichert.

8. Klicken Sie im Dialogfeld **Dateidownload** auf **Speichern**, um die Anwendungsartefakte als ZIP-Datei zu speichern.
9. Kopieren Sie die ZIP-Datei an einen Speicherort, auf den die Release 11.2-Umgebung zugreifen kann.
10. Wiederholen Sie diese Schritte für jede Profitability and Cost Management-Anwendung.
11. Informationen zur Vorgehensweise nach dem Ausführen dieser Schritte finden Sie unter [Standard Profitability- und Detailed Profitability-Anwendungsmetadaten von Profitability and Cost Management aus Performance Management Architect exportieren](#).

## Standard Profitability- und Detailed Profitability-Anwendungsmetadaten von Profitability and Cost Management aus Performance Management Architect exportieren

### Metadaten exportieren

So exportieren Sie Oracle Hyperion Profitability and Cost Management-Anwendungsmetadaten des Release 11.1.2.4:

1. Starten Sie das EPMA File Generator-Utility. Wählen Sie dazu **Start, Oracle EPM Systems, Foundation Services, Performance Management Architect** sowie die Option zum Starten des File Generator-Utilitäts aus.

Der Dateigenerator wird standardmäßig zusammen mit Oracle Hyperion EPM Architect im folgenden Verzeichnis installiert:

```
C:\Oracle\Middleware\EPMSys11R1\products\Foundation\BPMA\EPMAFileGenerator\bin
```

2. Klicken Sie auf **Aus EPMA-Anwendung**.
3. Geben Sie die folgenden Informationen ein:
  - Benutzername und Kennwort für den EPMA-Administrator
  - URL für den EPMA-Webserver
  - Name der EPMA-Anwendung
  - EPMA-Importdatei
4. Klicken Sie auf **Ausführen**.

### Exportdateien konvertieren

Konvertieren Sie die Exportdatei in eine mit Oracle Data Relationship Management kompatible Importdatei. Informationen zum Konvertieren der Exportdatei finden Sie unter [Oracle Support](#), wenn Sie zum Whitepaper "How to Migrate Metadata from EPMA to DRM Application (Doc ID 2626317.1)" navigieren. Dieses Whitepaper enthält auch einen Link zu einem Konvertierungstool, das Sie verwenden können, um Ihre Exportdatei in eine Datei zu konvertieren, die mit Data Relationship Management kompatibel ist.

Informationen zum Erstellen von Importen für Data Relationship Management finden Sie unter Mit Importen arbeiten.

## Managementhauptbuch-Anwendungen für Upgrades vorbereiten

Mit der Option "Vorlage exportieren" können Sie Managementhauptbuch-Artefakte aus Release 11.1.2.4.xxx exportieren.

1. Melden Sie sich bei Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace in der Release 11.1.2.4-Umgebung an.
2. Wählen Sie im Menü **Navigieren** die Optionen **Verwalten, Profitability-Anwendungen** aus.
3. Wählen Sie die Anwendung für das Upgrade aus, und wählen Sie im Menü **Aktionen** die Option **Vorlage exportieren** aus.
4. Wählen Sie unter **Vorlage exportieren** Folgendes aus, und klicken Sie auf **OK**.
  - Geben Sie einen Namen für die Exportdatei ein. Dateinamen dürfen keine Sonderzeichen enthalten.
  - Wählen Sie **Eingabedaten einschließen** aus.
  - Wählen Sie die zu migrierenden POVs aus.
5. Melden Sie sich bei dem Server an, der Oracle Hyperion Shared Services hostet, suchen Sie die ZIP-Datei im Verzeichnis "LCM-Import/-Export" (standardmäßig `epm_oracle_instance\import_export`), und kopieren Sie die Datei an einen Speicherort, auf den die Release 11.2-Umgebung zugreifen kann.

## Financial Management-Anwendungen für Upgrades vorbereiten (nur Windows)

Bitten Sie zum Upgraden von Oracle Hyperion Financial Management Ihren Datenbankadministrator darum, die Financial Management-Datenbank zu exportieren und sie auf dem neuen Datenbankserver oder dem neuen Datenbankschema in der Release 11.2-Umgebung wiederherzustellen.

So bereiten Sie Anwendungen aus Financial Management Release 11.1.2.4.xxx vor:

1. Beenden Sie die Financial Management-Services einschließlich des xfm-Prozesses.
2. Suchen Sie die Financial Management Release 11.1.2.4.xxx-Datenbank oder das -Schema.
3. Exportieren Sie die Financial Management-Datenbank oder das -Schema. Sie können für Oracle Database z.B. das Schema mit Oracle Data Pump exportieren.
4. Wenn Sie Ihre Metadaten für Oracle Hyperion EPM Architect-basierte Financial Management-Anwendungen optional in Oracle Data Relationship Management in Release 11.2 verwalten möchten, finden Sie Informationen unter [Financial Management-Metadaten aus Performance Management Architect exportieren](#).

## Financial Management-Metadaten aus Performance Management Architect exportieren

### Metadaten exportieren

So exportieren Sie Oracle Hyperion Financial Management-Anwendungsmetadaten des Release 11.1.2.4:

1. Starten Sie das EPMA File Generator-Utility. Wählen Sie dazu **Start, Oracle EPM Systems, Foundation Services, Performance Management Architect** sowie die Option zum Starten des File Generator-Utility aus.

Der Dateigenerator wird standardmäßig zusammen mit Oracle Hyperion EPM Architect im folgenden Verzeichnis installiert:

```
C:\Oracle\Middleware\EPMSys11R1\products\Foundation\BPMA\EPMAFileGenerator\bin
```

2. Klicken Sie auf **Aus HFM-Anwendung**.
3. Geben Sie die folgenden Informationen ein:
  - Benutzername und Kennwort für den EPMA-Administrator
  - URL für den EPMA-Webserver
  - Name der EPMA-Anwendung
  - EPMA-Importdatei
4. Klicken Sie auf **Ausführen**.

### Exportdatei konvertieren

Konvertieren Sie die Exportdatei in eine mit Oracle Data Relationship Management kompatible Importdatei. Informationen zum Konvertieren der Exportdatei finden Sie unter [Oracle Support](#), wenn Sie zum Whitepaper "How to Migrate Metadata from EPMA to DRM Application (Doc ID 2626317.1)" navigieren. Dieses Whitepaper enthält auch einen Link zu einem Konvertierungstool, das Sie verwenden können, um Ihre Exportdatei in eine Datei zu konvertieren, die mit Data Relationship Management kompatibel ist.

Informationen zum Erstellen von Importen für Data Relationship Management finden Sie unter [Mit Importen arbeiten](#).

## Tax Provision-Anwendungen für Upgrades vorbereiten (nur Windows)

Das Upgrade des Schemas und der Anwendungen von Oracle Hyperion Tax Provision erfolgt mit Oracle Hyperion Financial Management.

Informationen hierzu finden Sie unter [Financial Management-Anwendungen für Upgrades vorbereiten \(nur Windows\)](#).

## Financial Reporting-Artefakte vorbereiten

Mit Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management können Sie das Dokument-Repository oder Artefakte exportieren.

Die Schritte variieren möglicherweise je nachdem, ob Sie in Oracle Hyperion Financial Reporting Release 11.1.2.4.900 (Dokument-Repository) oder in Oracle Hyperion Reporting and Analysis Release 11.1.2.4 und Release 11.1.2.4.700 gearbeitet haben.

 **Hinweis:**

Hyperion BI Plus ist nicht mehr verfügbar, und Funktionen, wie Financial Reporting-Berichte mit Oracle Essbase als Datenquelle, werden nicht mehr unterstützt. Sie können Release 11.1.2.4-Berichte, die Essbase als Datenquelle verwendet haben, nicht in Release 11.2 migrieren. In Release 11.2 unterstützt Financial Reporting, das nun eine Komponente der Hyperion-Finanzanwendungen ist, auch weiterhin Verbindungen zu Oracle Hyperion Planning-Datenquellen mit einer Essbase-Verbindung sowie mit Oracle Hyperion Profitability and Cost Management.

### Financial Reporting-Dokument-Repository vorbereiten (Release 11.1.2.4.900)

Löschen Sie zunächst alle nicht mehr erforderlichen Objekte.

So exportieren Sie Artefakte aus dem Dokument-Repository:

1. Melden Sie sich bei Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace an.
2. Wählen Sie im Menü **Navigieren** die Optionen **Verwalten, Shared Services Console** aus.
3. Blenden Sie im Ansichtsbereich den Knoten **Anwendungsgruppen** ein, und wählen Sie **Dokument-Repository** aus.
4. Klicken Sie auf **Alle auswählen**.
5. Klicken Sie auf **Exportieren**.
6. Geben Sie im Dialogfeld **Exportieren** den **Dateisystemordner** ein, in den die Artefakte exportiert werden sollen, und klicken Sie auf **Exportieren**. Geben Sie einen aussagekräftigen Namen an, z.B. `financial_reporting_11.1.2.4`.

Prüfen Sie die Statusspalte, und warten Sie, bis der Status **Abgeschlossen** lautet.

7. Blenden Sie den Knoten **Dateisystem** in Shared Services Console ein, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Ordner Financial Reporting, und wählen Sie **Herunterladen** aus.
8. Klicken Sie im Dialogfeld **Dateidownload** auf **Speichern**, um die Anwendungsartefakte als ZIP-Datei zu speichern.  
Der gesamte Inhalt der ZIP-Datei wird in einer einzigen Datei heruntergeladen.
9. Kopieren Sie die ZIP-Datei an einen Speicherort, auf den die Release 11.2-Umgebung zugreifen kann.

### Reporting and Analysis-Artefakte vorbereiten (Release 11.1.2.4 oder Release 11.1.2.4.700)

Löschen Sie zunächst alle nicht mehr erforderlichen Objekte.

So exportieren Sie Reporting and Analysis-Artefakte:

1. Melden Sie sich bei EPM Workspace an.

2. Wählen Sie im Menü **Navigieren** die Optionen **Verwalten, Shared Services Console** aus.
3. Blenden Sie im Ansichtsbereich den Knoten **Anwendungsgruppen** sowie den Knoten **Reporting and Analysis** ein, und wählen Sie **Reporting and Analysis** aus.
4. Klicken Sie auf **Alle auswählen**.
5. Klicken Sie auf **Exportieren**.
6. Geben Sie im Dialogfeld **Exportieren** den **Dateisystemordner** ein, in den die Artefakte exportiert werden sollen, und klicken Sie auf **Exportieren**. Geben Sie einen aussagekräftigen Namen an, z.B. `financial_reporting_11.1.2.4`.  
  
Prüfen Sie die Statusspalte, und warten Sie, bis der Status **Abgeschlossen** lautet.
7. Blenden Sie den Knoten **Dateisystem** in Shared Services Console ein, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den erstellten Ordner, und wählen Sie **Herunterladen** aus.
8. Klicken Sie im Dialogfeld **Dateidownload** auf **Speichern**, um die Anwendungsartefakte als ZIP-Datei zu speichern.  
  
Der gesamte Inhalt der ZIP-Datei wird in einer einzigen Datei heruntergeladen.
9. Kopieren Sie die ZIP-Datei an einen Speicherort, auf den die Release 11.2-Umgebung zugreifen kann.

## Financial Close Management-Artefakte für Upgrades vorbereiten

Exportieren Sie zum Upgraden von Oracle Hyperion Financial Close Management das Schema aus Release 11.1.2.4\_253+, und importieren Sie es in die Release 11.2-Umgebung (für Oracle Database). Kopieren Sie alternativ die Release 11.1.2.4\_253+-Datenbank auf den Release 11.2-Datenbankserver (für SQL Server). Führen Sie diese Schritte später im Upgradeprozess aus, nachdem Sie Release 11.2 installiert und konfiguriert haben.

## FDMEE-Artefakte für Upgrades vorbereiten

Exportieren Sie zum Upgraden von Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition die Artefakte und das Schema aus Release 11.1.2.4.xxx, und importieren Sie sie in Release 11.2.

Beachten Sie, dass das Schema erst exportiert werden kann, wenn Release 11.2 installiert und konfiguriert ist, da dafür ein Utility benötigt wird, das mit Release 11.2 installiert wird. Verfahren für diese Aufgabe werden später im Upgradeprozess erläutert.

So exportieren Sie FDMEE-Artefakte aus Release 11.1.2.4:

1. Löschen Sie alle Daten und Logdateien in den Verzeichnissen `outbox` und `outbox/logs`, die Sie in der Release 11.2-Umgebung nicht benötigen.
2. Kopieren Sie das gesamte Verzeichnis "Root-Ordner der Anwendung" aus der Release 11.1.2.4-Umgebung an einen Speicherort, auf den die Release 11.2-Umgebung zugreifen kann.

Der Root-Ordner der Anwendung ist der Speicherort für die Inbox, die Outbox sowie für Logs für die einzelnen FMEE-Anwendungen.

#### Hinweis:

Klicken Sie zum Suchen des Verzeichnisses "Root-Ordner der Anwendung" in Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace auf **Navigieren, Verwalten, Datenmanagement**. Klicken Sie auf die Registerkarte **Einrichten**, und klicken Sie auf **Systemeinstellungen**. Hier finden Sie das unter **Root-Ordner der Anwendung** angegebene Verzeichnis.

3. Wenn Sie über mehrere Anwendungen mit unterschiedlichen Root-Ordern für die einzelnen Anwendungen verfügen, kopieren Sie auch diese Ordner.

## Calculation Manager-Artefakte für Upgrades vorbereiten

Mit Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management können Sie Oracle Hyperion Calculation Manager-Artefakte aus Release 11.1.2.4.xxx exportieren.

So exportieren Sie Artefakte aus Calculation Manager Release 11.1.2.4.xxx:

1. Melden Sie sich bei Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace an.
2. Wählen Sie im Menü **Navigieren** die Optionen **Verwalten, Shared Services Console** aus.
3. Blenden Sie im Ansichtsbereich den Knoten **Anwendungsgruppen** sowie den Knoten **Foundation** ein, und klicken Sie auf **Calculation Manager**.
4. Klicken Sie auf **Alle auswählen**.
5. Klicken Sie auf **Exportieren**.
6. Geben Sie im Dialogfeld **Exportieren** unter **Dateisystemordner** einen Namen für die zu exportierenden Artefakte ein, und klicken Sie auf **Exportieren**. Geben Sie einen aussagekräftigen Namen an, z.B. `calculation_manager_11.1.2.4`.  
Prüfen Sie die Spalte, und warten Sie, bis der Status **Abgeschlossen** lautet.
7. Blenden Sie den Knoten **Dateisystem** in Shared Services Console ein, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den erstellten Ordner, und wählen Sie **Herunterladen** aus.
8. Klicken Sie im Dialogfeld **Dateidownload** auf **Speichern**, um die Anwendungsartefakte als ZIP-Datei zu speichern.  
Der gesamte Inhalt der ZIP-Datei wird in einer einzigen Datei heruntergeladen.
9. Kopieren Sie die ZIP-Datei an einen Speicherort, auf den die Release 11.2-Umgebung zugreifen kann.

## Dateien herunterladen und für die Installation vorbereiten

Laden Sie die Dateien für Release 11.2 herunter, und extrahieren Sie die ZIP-Dateien. Informationen hierzu finden Sie unter [Dateien für die Installation herunterladen](#).

Wenn Sie diesen Schritt abgeschlossen haben, fahren Sie mit dem Abschnitt [Checkliste für die Ausführung von Upgrades](#) fort.

## EPM System-Produkte für ein Upgrade installieren

Installieren Sie Oracle Enterprise Performance Management System-Produkte in einer neuen Umgebung. Verwenden Sie dazu EPM System Installer, wie unter [EPM System-Produkte in einer neuen Bereitstellung installieren](#) beschrieben.

Beachten Sie beim Installieren von EPM System-Produkten bei einem Upgrade Folgendes:

- Sie müssen Release 11.2 auf einem neuen Computer installieren.
- Installieren Sie alle Produkte, die auf einem Computer gehostet werden sollen, auf einmal auf diesem Computer. Informationen zu zusätzlichen Anforderungen für eine verteilte Installation finden Sie unter [EPM System-Produkte in einer verteilten Umgebung installieren](#).

Wenn Sie diesen Schritt abgeschlossen haben, fahren Sie mit dem Abschnitt [Checkliste für die Ausführung von Upgrades](#) fort.

## Financial Management-Schema wiederherstellen

Stellen Sie vor der Konfiguration von Oracle Hyperion Financial Management das Schema oder die Datenbank wieder her, die Sie aus Release 11.1.2.4.xxx in das Schema oder die Datenbank exportiert haben, das bzw. die Sie zur Verwendung mit Release 11.2 erstellt haben. Ausführliche Informationen hierzu finden Sie in Ihrer Datenbankdokumentation.

Wenn Sie diesen Schritt abgeschlossen haben, fahren Sie mit dem Abschnitt [Checkliste für die Ausführung von Upgrades](#) fort.

## EPM System-Produkte für Upgrades konfigurieren

Verwenden Sie EPM System Configurator nach der Installation, um Oracle Enterprise Performance Management System-Produkte zu konfigurieren. Beachten Sie die folgenden speziellen Voraussetzungen für die Konfiguration.

### Financial Management konfigurieren

Stellen Sie vor der Konfiguration von Oracle Hyperion Financial Management sicher, dass Sie das Schema oder die Datenbank wiederhergestellt haben, das bzw. die Sie aus Release 11.1.2.4.xxx in das Schema oder die Datenbank exportiert haben, das bzw. die Sie zur Verwendung mit Release 11.2 erstellt haben.

Beachten Sie bei der Konfiguration von Financial Management Folgendes:

- Wählen Sie alle Konfigurationsoptionen für Financial Management aus, auch **Anwendungen upgraden**.
- Geben Sie bei der Financial Management-Datenbankkonfiguration die Datenbank an, die Sie zur Verwendung in der Release 11.2-Umgebung wiederhergestellt haben, und wählen Sie **Vorhandene Datenbank wiederverwenden** aus.

Wenn Sie diesen Schritt abgeschlossen haben, fahren Sie mit dem Abschnitt [Checkliste für die Ausführung von Upgrades](#) fort.

## EPM System-Services starten

Starten Sie die Oracle Enterprise Performance Management System-Services, bevor Sie fortfahren. Informationen hierzu finden Sie unter [EPM System-Produkte starten und stoppen](#).

Wenn Sie diesen Schritt abgeschlossen haben, fahren Sie mit dem Abschnitt [Checkliste für die Ausführung von Upgrades](#) fort.

## Installation validieren

Mit Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics können Sie die Installation validieren. Informationen hierzu finden Sie unter [Installation validieren und Deployment prüfen](#).

Verwenden Sie für Oracle Hyperion Financial Close Management das Financial Close Management-Validierungstool. Informationen hierzu finden Sie unter [Financial Close Management-Bereitstellung validieren](#).

Wenn Sie diesen Schritt abgeschlossen haben, fahren Sie mit dem Abschnitt [Checkliste für die Ausführung von Upgrades](#) fort.

## Artefakte und Daten für Release 11.2 importieren

Mit den Schritten in den folgenden Abschnitten können Sie aus Release 11.1.2.4 exportierte Artefakte und Daten importieren.

Beachten Sie die erforderliche Abfolge:

1. Benutzer und Gruppen.
2. Anwendungen und Daten.
3. Oracle Hyperion Calculation Manager-Artefakte.
4. Provisioning-Informationen und Taskflows.

Die meisten Produkte verwenden Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management zum Importieren von Artefakten und Daten in die Release 11.2-Umgebung. So bereiten Sie die Verwendung von Lifecycle Management zum Importieren von Artefakten und Daten vor:

- Verwenden Sie für LCM-Dateien, die in Release 11.1.2.4 aufgrund Ihrer Größe nicht heruntergeladen werden konnten, eine Methode, wie z.B. FTP, um die Dateien in den bei der Konfiguration definierten **LCM-Export-/Importspeicherort** von Lifecycle Management Release 11.2 zu übertragen.
- Geben Sie Migrationsoptionen in der Release 11.2-Umgebung an. Informationen hierzu finden Sie unter "Migrationsoptionen festlegen" in der Dokumentation [Oracle® Enterprise Performance Management System Lifecycle Management Guide](#).

Ausführliche Informationen zum Verwenden von Lifecycle Management finden Sie in der Dokumentation [Oracle® Enterprise Performance Management System Lifecycle Management Guide](#).



## Foundation Services-Artefakte importieren

Mit Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management können Sie Benutzer und Gruppen aus Oracle Hyperion Foundation Services Release 11.1.2.4.xxx in Release 11.2 importieren.

So importieren Sie Foundation Services-Benutzer und -Gruppen in Release 11.2:

1. Melden Sie sich bei Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace in der Release 11.2-Umgebung an.
2. Wählen Sie im Menü **Navigieren** die Optionen **Verwalten, Shared Services Console** aus.
3. Blenden Sie den Knoten **Dateisystem** ein.
4. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Knoten **Dateisystem**, wählen Sie **Hochladen** aus, und navigieren Sie zu dem Speicherort der ZIP-Datei mit den Foundation Services-Benutzern und -Gruppen.
5. Klicken Sie unter **Dateisystem** mit der rechten Maustaste auf die hochgeladene Datei, und wählen Sie **Importieren** aus.
6. Klicken Sie auf **OK**, wenn Sie aufgefordert werden, mit dem Importvorgang fortzufahren.

Prüfen Sie nach dem Importieren der Artefakte den Migrationsstatusbericht, um den Importvorgang zu validieren.

Nachdem Sie Anwendungen aus Release 11.1.2.4 importiert haben, können Sie später im Upgradeprozess auch Provisioning-Informationen und Taskflows importieren.

## Essbase-Anwendungen importieren

Verwenden Sie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management, um Oracle Essbase-Anwendungen aus Release 11.1.2.4.xxx in Release 11.2 zu importieren.

So importieren Sie Essbase-Anwendungen in Release 11.2:


1. Melden Sie sich bei Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace in der Release 11.2-Umgebung an.
2. Wählen Sie im Menü **Navigieren** die Optionen **Verwalten, Shared Services Console** aus.
3. Blenden Sie den Knoten **Dateisystem** ein.
4. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Knoten **Dateisystem**, wählen Sie **Hochladen** aus, und navigieren Sie zum Speicherort der Essbase-ZIP-Datei. Überspringen Sie diesen Schritt bei großen Dateien, die Sie mit einer anderen Methode kopiert haben.
5. Klicken Sie unter **Dateisystem** mit der rechten Maustaste auf die hochgeladene Datei, und wählen Sie **Importieren** aus.
6. Klicken Sie auf **OK**, wenn Sie aufgefordert werden, mit dem Importvorgang fortzufahren.

7. Prüfen Sie nach dem Importieren der Artefakte den Migrationsstatusbericht, um den Importvorgang zu validieren.
8. Wiederholen Sie diese Schritte für jede Anwendung.

## Planning-Anwendungen importieren

Richten Sie eine neue Datenquelle ein, und verwenden Sie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management zum Importieren von Oracle Hyperion Planning-Anwendungen (Metadaten, Daten und andere Artefakte) aus Release 11.1.2.4.xxx in Release 11.2.

So importieren Sie Planning-Anwendungen in Release 11.2:

1. Melden Sie sich bei Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace in der Release 11.2-Umgebung an.
2. Wählen Sie im Menü **Navigieren** die Optionen **Verwalten, Planning-Administration** aus.
3. Klicken Sie auf **Datenquelle verwalten**.
4. Klicken Sie auf **Datenquelle erstellen** , geben Sie den Namen, die Beschreibung sowie Informationen zur Datenquelle für die Anwendungsdatenbank und den Oracle Essbase-Server ein, und klicken Sie auf **Speichern**. Der Datenquellename muss mit dem Datenquellennamen in der Release 11.1.2.4-Anwendung übereinstimmen.

### **Tipp:**

Klicken Sie unter **Anwendungsdatenbank** auf **Validieren**, um die Datenbankverbindung zu validieren. Klicken Sie unter **Essbase-Server** auf **Validieren**, um die Essbase-Serververbindung zu validieren.

5. Wählen Sie im Menü **Navigieren** die Optionen **Verwalten, Shared Services Console** aus.
6. Blenden Sie den Knoten **Dateisystem** ein.
7. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Dateisystem**, wählen Sie **Hochladen** aus, und navigieren Sie zu dem Speicherort der LCM-Exportdatei, die Sie aus der Planning Release 11.1.2.4-Anwendung exportiert haben. Überspringen Sie diesen Schritt bei großen Dateien, die Sie mit einer anderen Methode kopiert haben.
8. Blenden Sie die hochgeladene Datei unter **Dateisystem** ein, wählen Sie die Anwendung aus, klicken Sie auf **Alle auswählen**, wählen Sie die zu importierende Anwendung aus, und klicken Sie auf **Importieren**. Die Anwendung wird erstellt, falls sie nicht vorhanden ist.

Führen Sie Folgendes aus, wenn Sie Fehlermeldungen zur Anwendungssicherheit erhalten:

- a. Importieren Sie die Provisioning-Informationen. Informationen hierzu finden Sie unter [Provisioning und Taskflows importieren](#).
  - b. Importieren Sie die Anwendungssicherheit erneut mit Lifecycle Management.
9. Prüfen Sie nach dem Importieren der Artefakte den Migrationsstatusbericht, um den Importvorgang zu validieren.

10. Wiederholen Sie diese Schritte für jede Anwendung.

## Public Sector Planning and Budgeting-Anwendungen importieren

Um Oracle Hyperion Public Sector Planning and Budgeting-Anwendungen zu importieren, verwenden Sie dieselbe Methode wie für klassische Oracle Hyperion Planning-Anwendungen. Informationen hierzu finden Sie unter [Planning-Anwendungen importieren](#).

## Profitability and Cost Management-Artefakte importieren

**Siehe auch:**

- [Standard Profitability- und Detailed Profitability-Anwendungen importieren](#)
- [Managementhauptbuch-Anwendungen importieren](#)

## Standard Profitability- und Detailed Profitability-Anwendungen importieren

Verwenden Sie diese Methode zum Importieren von Oracle Hyperion Profitability and Cost Management-Artefakten aus Release 11.1.2.4 in Release 11.2 für Standard Profitability- und Detailed Profitability-Anwendungen.



1. Erstellen Sie eine neue, leere Profitability and Cost Management-Anwendung.
  - a. Melden Sie sich bei Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace in der Release 11.2-Umgebung an.
  - b. Wählen Sie im Menü **Navigieren** die Optionen **Verwalten, Profitability-Anwendungen** aus.
  - c. Erstellen Sie eine neue Anwendung (Wählen Sie dazu im Menü **Aktionen** die Option **Neu** aus) mit diesen Attributen, und klicken Sie auf **Weiter**.
    - **Anwendungsname** - Verwenden Sie denselben Namen wie in Release 11.1.2.4.
    - **Essbase-Anwendungsserver** - Wählen Sie den Essbase-Cluster aus, mit dem Sie sich verbinden möchten.
    - **Shared Services-Projekt** - Standardanwendungsgruppe
    - **Anwendungstyp** - Standard Profitability oder Detailed Profitability
    - **Dimensionsquelle** - Nativ
  - d. Geben Sie die Dimensionsnamen aus der Release 11.1.2.4-Anwendung für diese Attribute ein, und klicken Sie auf **Fertigstellen**.
    - **Name der Measure-Dimension**
    - **Name der Allocation Type-Dimension** (nur Standard)
2. Exportieren Sie Metadaten aus Oracle Data Relationship Management, und importieren Sie sie in Profitability and Cost Management. Informationen hierzu finden Sie unter [Aus Data Relationship Management exportieren und in EPM-Anwendungen importieren](#).

Aktualisieren Sie beim Importieren der Dimensionsmetadaten in Profitability and Cost Management alle Dimensionen nacheinander. Verwenden Sie dazu die Dimensions-Flat Files, die Sie aus Data Relationship Management exportiert

haben. Führen Sie diesen Schritt für alle Dimensionen außer für die **Measures**-Dimension und für die **Allocation Type**-Dimension aus (nur Standard).

**Measures** und **AllocType** sind Systemdimensionen, die beim Erstellen der Anwendung automatisch mit Elementen gefüllt werden.

Beachten Sie Folgendes: Wenn Sie bei Standardanwendungen benutzerdefinierte Elemente in der **Measures**-Dimension erstellt haben, müssen Sie auch die **Measures**-Dimension importieren.

- a. Wählen Sie im Menü **Aktionen** die Option **Dimensionen aktualisieren** aus.
  - b. Navigieren Sie zu der Datei mit den zu importierenden Dimensionselementen, wählen Sie sie aus, und klicken Sie auf **OK**.
3. Validieren und aktivieren Sie die Anwendung.
- a. Klicken Sie im Menü **Aktionen** auf **Validieren und aktivieren**.
  - b. Klicken Sie auf die Registerkarte **Jobbibliothek** , und prüfen Sie, dass der Job **Validieren und aktivieren** erfolgreich abgeschlossen wurde.
  - c. Klicken Sie auf die Registerkarte **Anwendungen** , und bestätigen Sie, dass die Anwendung ein grünes Häkchen in der Spalte **Aktiviert** aufweist.
4. Mit Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management können Sie die Profitability and Cost Management-Artefakte aus Release 11.1.2.4.xxx in Release 11.2 importieren:
- a. Melden Sie sich bei EPM Workspace in der Release 11.2-Umgebung an.
  - b. Wählen Sie im Menü **Navigieren** die Optionen **Verwalten, Shared Services Console** aus.
  - c. Blenden Sie den Knoten **Dateisystem** ein.
  - d. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Knoten **Dateisystem**, wählen Sie **Hochladen** aus, und navigieren Sie zum Speicherort der LCM-Exportdatei, die Sie aus der Profitability and Cost Management Release 11.1.2.4-Anwendung exportiert haben. Führen Sie für große Dateien, die Sie mit FTP kopiert haben, die folgenden Schritte aus:
    - e. Wählen Sie die hochgeladene Datei unter **Dateisystem** aus, um sie einzublenden, und klicken Sie auf **Alle auswählen, Importieren**.
    - f. Klicken Sie auf **OK**, wenn Sie aufgefordert werden, mit dem Importvorgang fortzufahren.
5. Stellen Sie die Profitability and Cost Management-Dimensionen für Oracle Essbase bereit. Informationen hierzu finden Sie in der *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management - Administratordokumentation*.
6. Eingabedaten laden. Informationen hierzu finden Sie in der *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management - Administratordokumentation*.
7. Wiederholen Sie diese Schritte für jede Anwendung.

## Managementhauptbuch-Anwendungen importieren

Verwenden Sie diese Methode zum Importieren von Oracle Hyperion Profitability and Cost Management-Artefakten aus Release 11.1.2.4 in Release 11.2 für Managementhauptbuch-Anwendungen.

1. Melden Sie sich bei Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace in der Release 11.2-Umgebung an.
2. Wählen Sie im Menü **Navigieren** die Optionen **Verwalten, Profitability-Anwendungen** aus.
3. Wählen Sie im Menü **Aktionen** die Option **Vorlage importieren** aus, navigieren Sie zu der Vorlage, die Sie aus Release 11.1.2.4 exportiert haben, und klicken Sie auf **Weiter**.
4. Geben Sie einen Anwendungsnamen ein, und klicken Sie auf **Fertigstellen**.
5. Prüfen Sie in der **Jobbibliothek**, ob der Job **Vorlage importieren** erfolgreich abgeschlossen wurde.
6. Bestätigen Sie in der vertikalen Registerkarte **Anwendungen**, dass die Anwendung vorhanden ist (möglicherweise müssen Sie aktualisieren) und dass die Anwendung als **Aktiviert** markiert ist.

Die Aktion **Vorlage importieren** erstellt die Anwendung, importiert die Dimensionsmetadaten, importiert die Anwendungsartefakte, erstellt den Oracle Essbase-Cube, stellt die Metadaten darauf bereit und importiert die Daten.

## Financial Reporting-Artefakte importieren

Verwenden Sie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management zum Importieren des Oracle Hyperion Financial Reporting-Dokument-Repositorys (Release 11.1.2.4.900) oder der Oracle Hyperion Reporting and Analysis-Artefakte (Release 11.1.2.4 und Release 11.1.2.4.700).

Die Schritte variieren möglicherweise je nachdem, ob Sie im Financial Reporting-Dokument-Repository (Release 11.1.2.4.900) oder in Reporting and Analysis (Release 11.1.2.4 und Release 11.1.2.4.700) gearbeitet haben.

### Financial Reporting-Dokument-Repository (Release 11.1.2.4.900) importieren

Verwenden Sie Lifecycle Management, um das Dokument-Repository aus Financial Reporting Release 11.1.2.4.900 in Release 11.2 zu importieren.

So importieren Sie das Dokument-Repository in Release 11.2:

1. Melden Sie sich bei Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace in der Release 11.2-Umgebung an.
2. Wählen Sie im Menü **Navigieren** die Optionen **Verwalten, Shared Services Console** aus.
3. Blenden Sie den Knoten **Dateisystem** ein.
4. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Knoten **Dateisystem**, wählen Sie **Hochladen** aus, und navigieren Sie zu dem Speicherort der LCM-Exportdatei, die Sie aus Financial Reporting Release 11.1.2.4 exportiert haben.
5. Blenden Sie die hochgeladene Datei unter **Dateisystem** ein, und klicken Sie auf **DOCREP, Alle auswählen, Importieren**.
6. Klicken Sie auf **OK**, wenn Sie aufgefordert werden, mit dem Importvorgang fortzufahren.

## Reporting and Analysis-Artefakte (Release 11.1.2.4 oder Release 11.1.2.4.700) importieren

Verwenden Sie Lifecycle Management zum Importieren von Reporting and Analysis-Artefakten aus Release 11.1.2.4.900 in Release 11.2.

So importieren Sie Reporting and Analysis-Artefakte in Release 11.2:

1. Melden Sie sich bei EPM Workspace in der Release 11.2-Umgebung an.
2. Wählen Sie im Menü **Navigieren** die Optionen **Verwalten, Shared Services Console** aus.
3. Blenden Sie den Knoten **Dateisystem** ein.
4. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Knoten **Dateisystem**, wählen Sie **Hochladen** aus, und navigieren Sie zu dem Speicherort der LCM-Exportdatei, die Sie aus Reporting and Analysis Release 11.1.2.4 exportiert haben.
5. Blenden Sie die hochgeladene Datei unter **Dateisystem** ein, wählen Sie **RnA-Reporting and Analysis** aus, und klicken Sie auf **Alle auswählen, Importieren**.
6. Klicken Sie auf **OK**, wenn Sie aufgefordert werden, mit dem Importvorgang fortzufahren. Warten Sie, bis der Status **Abgeschlossen** lautet.
7. Klicken Sie auf die Registerkarte **Durchsuchen**.
8. Wählen Sie im Menü **Extras** die Option **Database Connection Manager** aus.
9. Wählen Sie die zu bearbeitende Datenbankverbindung aus, klicken Sie auf **Bearbeiten** und anschließend auf die zu bearbeitende Datenbankverbindung. Geben Sie die Verbindungsdetails für die Datenbank ein, und klicken Sie auf **OK**. Wiederholen Sie diesen Schritt, um alle Datenbankverbindungen zu aktualisieren.

## Financial Close Management-Artefakte migrieren

Bitten Sie Ihren Datenbankadministrator, die folgenden Aufgaben auszuführen.

1. Führen Sie Aufgaben in der Quellumgebung aus. [Aufgaben in der Release 11.1.2.4\\_253+-Quellumgebung](#).
2. Führen Sie Aufgaben in der Zielumgebung aus. Informationen hierzu finden Sie unter [Aufgaben in der Release 11.2-Zielumgebung](#).

## Aufgaben in der Release 11.1.2.4\_253+-Quellumgebung

**Führen Sie die folgenden Aufgaben in der Quellumgebung für Release 11.1.2.4\_253+ aus:**

1. Beenden Sie alle Oracle Enterprise Performance Management System-Services.
2. Exportieren (Oracle) oder kopieren (SQL Server) Sie das Datenbankschema für Release 11.1.2.4\_253+.
  - Exportieren Sie für Oracle Database die Release 11.1.2.4\_253-Datenbankschemas für Oracle Hyperion Financial Close Management mit Oracle Data Pump.

```
expdp <user>/<password> DIRECTORY=data_pump_dir dumpfile=<user.dmp>  
logfile=exp_user.log
```

Beispiel:

```
expdp <fcm_source>/<password> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<fcm_source.dmp> logfile=exp_user.log
```

- Informationen zu SQL Server finden Sie unter [Financial Close Management-Schema kopieren \(SQL Server\)](#).
3. Kopieren Sie für Oracle Database die Schemadumpdatei(en) `fcm_source.dmp` an einen Speicherort, der für die Release 11.2-Umgebung zugänglich ist.
  4. Starten Sie Services für EPM System Release 11.1.2.4\_253+ neu.

Beachten Sie, dass Taskflows mit Oracle Hyperion Foundation Services-Artefakten exportiert werden.

## Financial Close Management-Schema kopieren (SQL Server)

Führen Sie die folgenden Schritte in der Release 11.2-SQL Server-Umgebung aus, um eine Kopie des Oracle Hyperion Financial Close Management Release 11.1.2.4\_253+-Schemas in der Release 11.2-Datenbankumgebung zu erstellen.

1. Starten Sie SQL Server Management Studio.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Financial Close Management-Quelldatenbank, und wählen Sie **Aufgaben, Datenbank kopieren** aus.  
Erstellen Sie eine SQL Server-Verbindung zur Quelldatenbank, sofern sie nicht bereits in SQL Server Management Studio erstellt wurde.
3. Klicken Sie im Assistenten **Datenbank kopieren** im Fenster "Willkommen" auf **Weiter**.
4. Geben Sie unter **Quellserver auswählen** im Bereich **Quellserver** den Namen des Quelldatenbankservers ein, verwenden Sie die SQL Server-Authentifizierung, geben Sie Ihren Systemadministrator-Benutzernamen und das -Kennwort ein, und klicken Sie auf **Weiter**.
5. Geben Sie unter **Zielserver auswählen** im Bereich **Zielserver** den Namen des Zieldatenbankservers ein, verwenden Sie die SQL Server-Authentifizierung, geben Sie Ihren Systemadministrator-Benutzernamen und das -Kennwort ein, und klicken Sie auf **Weiter**.
6. Wählen Sie im Bereich zum Auswählen der Übertragungsmethode die Option zum Verwenden der SQL Management Object-Methode aus, und klicken Sie auf **Weiter**.
7. Wählen Sie unter **Datenbank auswählen** die Financial Close Management-Quelldatenbank aus, und klicken Sie auf "Weiter".
8. Geben Sie unter **Zieldatenbank konfigurieren** einen Namen für die Zieldatenbank ein, z.B. `fcm_target`, und klicken Sie auf **Weiter**.
9. Behalten Sie unter **Serverobjekte auswählen** die Standardauswahl bei, und klicken Sie auf **Weiter**.
10. Geben Sie unter **Paket konfigurieren** einen Namen ein, z.B. `fcm_source_to_fcm_target`, und klicken Sie auf **Weiter**.
11. Klicken Sie unter **Paket planen** auf **Weiter**, um die Option sofort auszuführen.
12. Klicken Sie auf **Fertigstellen**, um den Assistenten auszuführen.

Wenn der Assistent abgeschlossen ist, ist auf dem Zieldatenbankserver eine Kopie der Quelldatenbank mit dem angegebenen Namen, z.B. `fc_m_target`, vorhanden.

13. Beenden Sie die Oracle Enterprise Performance Management System-Server, und führen Sie die folgende Datenbankänderung im Verzeichnis `fc_m_target` aus:

```
DELETE FROM PS_TXN
```

14. Starten Sie die EPM System-Server neu.

## Aufgaben in der Release 11.2-Zielumgebung

**Führen Sie die folgenden Aufgaben in der Release 11.2-Zielumgebung aus.**

1. Für Oracle Database: Importieren Sie die Quelldatenbank, die Sie aus Release 11.1.2.4\_253+ (`fc_m_source`) exportiert haben, damit sie mit der Release 11.2-Umgebung verwendet werden kann. Verwenden Sie Oracle Data Pump mit dem Befehl "REMAP", um die Datenbank in ein anderes Schema (Beispiel: `fc_m_target`) zu importieren.

```
impdp <user>/<password> DIRECTORY=data_pump_dir
dumpfile=<DatabaseDumpFile.dmp> logfile=import.log
REMAP_SCHEMA=<user>:<user1>
```

Beispiel:

```
impdp <fc_m_source>/<password> DIRECTORY=data_pump_dir
dumpfile=<fc_m_source.dmp> logfile=import.log
REMAP_SCHEMA=<fc_m_source>:<fc_m_target>
```

2. Oracle Database und SQL Server: Stoppen Sie die Oracle Enterprise Performance Management System-Services.
3. Oracle Database und SQL Server: Führen Sie EPM System Configurator erneut aus, und wählen Sie die Aufgaben **Datenbank konfigurieren** und **Auf Anwendungsserver bereitstellen** für Oracle Hyperion Financial Close Management aus. Wenn Sie Oracle Hyperion Tax Governance verwenden, wählen Sie außerdem die Aufgaben **Datenbank konfigurieren** und **Auf Anwendungsserver bereitstellen** für **Tax Management** aus. Geben Sie bei der Datenbankkonfiguration zur Verwendung mit Release 11.2 die Details für die Release 11.2-Datenbank ein, die Sie soeben importiert haben (Beispiel: `fc_m_target`), und wählen Sie bei Aufforderung die Option **Vorhandene Datenbank wiederverwenden** aus. (Sie werden bei jedem Produkt aufgefordert, das Sie konfigurieren.)

Wählen Sie auf der Seite **Auf Anwendungsserver bereitstellen** die Optionen **FinancialClose**, **AccountReconciliation**, **SDM** aus. Wenn Sie Tax Governance verwenden, wählen Sie **TaxOperation** und **TSS** aus. Wenn Sie Tax Provision verwenden, wählen Sie **TaxProvisioning** aus.

4. Oracle Database und SQL Server: Importieren Sie WebLogic-Benutzer aus der Release 11.1.2.4\_253+-Umgebung in die Release 11.2-Umgebung.
5. Oracle Database und SQL Server: Starten Sie alle EPM System-Server neu, und führen Sie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics aus.



## FDMEE-Artefakte importieren

Bitte Sie Ihren Datenbankadministrator, die folgenden Aufgaben auszuführen.

Importieren Sie zum Upgraden von Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition das Schema und die Artefakte aus Release 11.1.2.4.xxx in Release 11.2.

FDMEE Release 11.2 enthält Utilitys, `aif_export.par` (Oracle Database) und `aif_migrate.dtsx` (SQL Server), um Daten aus Release 11.1.2.4 zu exportieren oder zu migrieren. Die Anweisungen für diesen Schritt sind in diesem Thema enthalten, da Sie die Schritte nach der Installation und Konfiguration von Release 11.2 ausführen müssen.

## Utilitys für Datenexport/-import und Migration vorbereiten

Bei der Installation von Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition Release 11.2 wurden unter `\EPM_ORACLE_HOME\products\FinancialDataQuality\database\migrate\Oracle` (für Oracle Database) und unter `\EPM_ORACLE_HOME\products\FinancialDataQuality\database\migrate\SQLServer` (für SQL Server) Utilitys installiert.

Kopieren Sie zum Vorbereiten der Utilitys in der Release 11.2-Umgebung die folgenden Dateien:

- Für Oracle Database:
  1. Kopieren Sie `aif_export.par` aus der Release 11.2-Umgebung an einen Speicherort, auf den vom Oracle Data Pump-Speicherort auf dem Datenbankserver in der Release 11.1.2.4-Umgebung aus zugegriffen werden kann.
  2. Kopieren Sie `aif_import.par` an einen Speicherort, auf den vom Oracle Data Pump-Speicherort auf dem Datenbankserver in der Release 11.2-Umgebung aus zugegriffen werden kann.
- Kopieren Sie für SQL Server die Datei `aif_migrate.dtsx` auf den Server, auf dem SQL Server Management Studio installiert ist.
- Kopieren Sie sowohl für Oracle Database als auch für SQL Server die Datei `aif_post_import_updates.sql` in Ihre Release 11.2-Datenbankumgebung.

## FDMEE-Schema migrieren (Oracle Database)

### FDMEE-Schema aus Release 11.1.2.4 exportieren (Oracle Database)

Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition Release 11.2 enthält ein Utility, `aif_export.par`, zum Exportieren von Daten aus der Release 11.1.2.4-Umgebung.

So exportieren Sie das FDMEE-Schema aus Release 11.1.2.4:

1. Führen Sie in der Release 11.1.2.4-Umgebung den Data Pump-Befehl aus dem entsprechenden Oracle Data Pump-Verzeichnis auf dem Datenbankserver aus, um die Daten zu exportieren. Beispiel:

```
expdp parfile=<DIR PATH>/aif_export.par
```

Geben Sie die Benutzerzugangsdaten für das FDMEE-Schema ein.

Der Exportvorgang erstellt eine Exportdatendatei im Data Pump-Standardausgabeverzeichnis (`\Oracle\admin\orcl\dpdump`). Der Name der Exportdatei lautet `aif_objects.dmp`.

2. Kopieren Sie `aif_objects.dmp` an einen Speicherort, auf den aus dem Data Pump-Speicherort auf dem Datenbankserver in der Release 11.2-Umgebung aus zugegriffen werden kann.

Informationen hierzu finden Sie in der Dokumentation *Oracle Database Utilities* unter [Oracle Help Center](#), in der Sie sich mit dem Oracle Data Pump-Utility vertraut machen können.

### FDMEE-Schema in Release 11.2 importieren (Oracle Database)

FDMEE Release 11.2 enthält ein Utility, `aif_import.par`, zum Importieren von Metadaten und Daten aus der aus Release 11.1.2.4 exportierten Datei `aif_objects.dmp`. Verwenden Sie Oracle Data Pump, um das Release 11.1.2.4-Schema in das Release 11.2-Schema zu importieren.

So importieren Sie das FDMEE-Schema in Release 11.2:

1. Führen Sie den folgenden Befehl aus dem Oracle Data Pump-Speicherort auf dem Release 11.2-Datenbankserver zum Importieren der Daten aus:

```
impdp remap_schema=<SOURCE SCHEMA NAME>:<TARGET SCHEMA NAME>  
parfile=aif_import.par
```

wobei `<SOURCE SCHEMA NAME>` der Name des Release 11.1.2.4-Schemas ist.

wobei `<TARGET SCHEMA NAME>` der Name des Release 11.2-Schemas ist.

`aif_import.par` importiert die Metadaten und Daten aus `aif_objects.dmp` in das neue Schema.

Sie können den ORA-31684-Fehler, dass der Objekttyp mit INDEX XXXX bereits vorhanden ist, ignorieren.

2. Führen Sie nach Abschluss des Importvorgangs die folgende SQL-Anweisung in der Release 11.2-Datenbankserverumgebung aus, um die Datenbankkonfiguration abzuschließen. Melden Sie sich als der Benutzer an, der Eigentümer der FDMEE-Tabellen für Release 11.2 ist:

```
aif_post_import_updates.sql
```

## FDMEE-Schema migrieren (SQL Server)

Der Datenmigrationsprozess für Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition verwendet SQL Server Integration Services (SSIS) zum Ausführen der Migration. In der SQL Server-Dokumentation finden Sie weitere Informationen zum SSIS-Paket.

Für dieses Verfahren wird eine Netzwerkverbindung zwischen der Release 11.1.2.4.xxx-Umgebung und der Release 11.2-Umgebung benötigt.

So migrieren Sie das FDMEE-Schema (SQL Server):

1. Stoppen Sie den FDMEE-Service.
2. Aktualisieren Sie das SSIS-Paket mit Verbindungsinformationen, und speichern Sie die Datei:
  - a. Öffnen Sie `aif_migrate.dtsx` mit einem Texteditor.
  - b. Bearbeiten Sie die Zeilen 27 und 31, und geben Sie die Zeichenfolge für die Datenbankverbindung für die Zieldatenbank ein (die FDMEE-Datenbank aus Release 11.2):
    - **Datenquelle** - Geben Sie `serverName:port` an. Wenn es zu Verbindungsfehlern kommt, nehmen Sie nur unter `serverName` eine Eingabe vor, und geben Sie keinen Port ein.
    - **Benutzer-ID** - Geben Sie den SQL Server-Benutzer an, mit dem die FDMEE Release 11.2-Datenbank konfiguriert wurde.
    - **Ausgangskatalog** - Geben Sie den Namen der Datenbank an, mit der FDMEE Release 11.2 konfiguriert wurde.
    - **destination\_password** - Geben Sie das Kennwort (Groß-/Kleinschreibung beachten) in Zeile 31 an. Ersetzen Sie dazu das **Kennwort** durch das Kennwort der Zieldatenbank.
  - c. Bearbeiten Sie die Zeilen 42 und 46, und geben Sie die Zeichenfolge für die Datenbankverbindung für die Quelldatenbank an (FDMEE Release 11.1.2.4-Datenbank):
    - **Datenquelle** - Geben Sie `serverName:port` an.
    - **Benutzer-ID** - Geben Sie den SQL Server-Benutzer an, mit dem die FDMEE Release 11.1.2.4-Datenbank konfiguriert wurde.
    - **Ausgangskatalog** - Geben Sie den Namen der Datenbank an, mit der FDMEE Release 11.1.2.4 konfiguriert wurde.
    - **source\_password** - Geben Sie das Kennwort (Groß-/Kleinschreibung beachten) in Zeile 46 an, indem Sie das **Kennwort** durch das Kennwort der Quelldatenbank ersetzen.
3. Führen Sie das SSIS-Datenmigrationspaket aus.

Der Standardspeicherort lautet `<Local Drive>:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server Management Studio 18\Common7\IDE\CommonExtensions\Microsoft\SSIS\150\Binn`

  - a. Starten Sie `DTEExecUI.exe`.
  - b. Wählen Sie unter **Paketquelle** die Option **Dateisystem** aus. Navigieren Sie unter **Paket** zur Datei `aif_migrate.dtsx`, und wählen Sie sie aus.
  - c. Klicken Sie auf **Ausführen**.
  - d. Prüfen Sie den Paketausführungsprozess, um sicherzustellen, dass keine Fehler vorliegen.
4. Führen Sie nach Abschluss des Importvorgangs die folgende SQL-Anweisung in der Release 11.2-Datenbankserverumgebung aus, um die Datenbankkonfiguration

abzuschließen. Melden Sie sich als der Benutzer an, der Eigentümer der FDMEE-Tabellen für Release 11.2 ist.

```
aif_post_import_updates.sql
```

Öffnen Sie zum Ausführen der Abfrage SQL Server Management Studio, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die FDMEE 11.2 -Datenbank, wählen Sie **Neue Abfrage** aus, kopieren Sie den Inhalt von `aif_post_import_updates.sql`, und klicken Sie auf **Ausführen**.

5. Prüfen Sie, ob es zu Fehlern kam. Beheben Sie alle Fehler in der Quelle, und wiederholen Sie Schritt 3 und 4 bei Bedarf nacheinander.

Sie können Fehlermeldungen ignorieren, die sich auf das Löschen von Tabellen mit dem Suffix `_UPG` im Namen beziehen.

## FDMEE-Artefakte in Release 11.2 importieren

So importieren Sie Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition-Artefakte in Release 11.2:

1. Aktualisieren Sie die Einstellungen für den Root-Ordner der Anwendung: Klicken Sie in Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace auf **Navigieren, Verwalten, Datenmanagement**. Klicken Sie auf die Registerkarte **Einrichten**, und klicken Sie auf **Systemeinstellungen**. Aktualisieren Sie das unter **Root-Ordner der Anwendung** angegebene Verzeichnis, um den Speicherort für Release 11.2 anzugeben.
2. Kopieren Sie die aus Release 11.1.2.4 exportierten Daten in das neue Verzeichnis für den Root-Ordner der Anwendung in Release 11.2.
3. Wenn Sie über mehrere Anwendungen mit unterschiedlichen Root-Ordnern für die einzelnen Anwendungen verfügen, kopieren Sie auch diese Ordner.
4. Wenn Sie von Solaris auf Windows migrieren, wird beim Kopieren der Logdateien aus der Solaris-Umgebung das Zeilenvorschubzeichen von den verschiedenen Betriebssystemen unterschiedlich verarbeitet. Um dieses Problem zu lösen, öffnen Sie die Logdateien, und speichern Sie sie erneut auf dem Windows-Server.

## Zusätzliche manuelle Schritte für FDMEE

1. Wenn Sie Daten aus einer Flat File importieren, erstellen Sie den FDMEE-Ordner mit den Systemeinstellungen, und kopieren Sie die für den Import verwendete Datei `FlatFile.txt`.
2. Ändern Sie die ODI-Einstellungen so, dass sie auf die neuen Quellservereinstellungen verweisen.  
Beispiel: Stellen Sie sicher, dass die ARM-Datenbank richtig als Ziel festgelegt ist: Navigieren Sie zur ODI-Konsole `http://<server_name>:19000/odiconsole`. Blenden Sie **Topologie, Physikalische Architektur, Technologien, Microsoft SQL Server, ARM\_DATA\_SERVER\_MSSQL** ein, und klicken Sie auf **Anzeigen**. Stellen Sie sicher, dass der Name der ARM-Datenbank für Oracle Hyperion Financial Close Management richtig ist. Falls nicht, geben Sie die richtigen Informationen ein:
  - a. Starten Sie ODI Studio, und melden Sie sich beim Arbeits-Repository an.
  - b. Klicken Sie auf die Registerkarte **Topologie**, und blenden Sie **Technologien, Microsoft SQL Server** ein. Doppelklicken Sie dann auf **ARM\_DATA\_SERVER\_MSSQL**.

- c. Aktualisieren Sie bei Bedarf den Benutzer und das Kennwort.
- d. Aktualisieren Sie in der Registerkarte für die JDBC-Definition die JDBC-URL, damit die richtige ARM-Datenbank verwendet wird. Beispiel: Ändern Sie  
jdbc:weblogic:sqlserver://  
serverName:port;databaseName=FCM in  
jdbc:weblogic:sqlserver://  
serverName:port;databaseName=FCM1125.
- e. Blenden Sie den letzten Knoten **ARM\_DATA\_SERVER\_MSSQL.<DBNAME>.dbo** ein, und öffnen Sie ihn per Doppelklick.
- f. Wählen Sie in den Listen **Datenbank (Katalog)** und **Datenbank (Arbeitskatalog)** das richtige ARM-Schema aus.
- g. Möglicherweise müssen Sie auch das logische Schema ARM\_TGT festlegen. Klicken Sie in ODI Studio auf die Registerkarte **Topologie**. Blenden Sie **Kontexte** ein, und doppelklicken Sie auf **Global**. Klicken Sie in der Registerkarte **Global** auf **Schemas**, und stellen Sie sicher, dass das logische Schema **ARM\_TGT** das richtige physische Schema aufweist, z.B. **ARM\_DATA\_SERVER\_MSSQL.FCM1125.dbo**. Speichern Sie anschließend die Änderungen.
- h. Speichern Sie, und starten Sie die Financial Close Management- und Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition-Server neu.

Ausführliche Informationen hierzu finden Sie unter Architektur des FDMEE-Anwendungsordners und Profile auf Systemebene einrichten in der *Oracle Hyperion Financial Data Quality Management - Administratordokumentation*.

## Calculation Manager-Artefakte importieren

Mit Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management können Sie Oracle Hyperion Calculation Manager-Artefakte aus Release 11.1.2.4.xxx in Release 11.2 importieren.

So importieren Sie Calculation Manager-Artefakte in Release 11.2:

1. Melden Sie sich bei Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace in der Release 11.2-Umgebung an.
2. Wählen Sie im Menü **Navigieren** die Optionen **Verwalten, Shared Services Console** aus.
3. Blenden Sie den Knoten **Dateisystem** ein.
4. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Knoten **Dateisystem**, wählen Sie **Hochladen** aus, und navigieren Sie zum Speicherort der Calculation Manager-ZIP-Datei.
5. Klicken Sie unter **Dateisystem** mit der rechten Maustaste auf die hochgeladene Datei, und klicken Sie auf **CALC \_ Calculation Manager, Alle auswählen, Importieren**.
6. Klicken Sie auf **OK**, wenn Sie aufgefordert werden, mit dem Importvorgang fortzufahren.
7. Prüfen Sie nach dem Importieren der Artefakte den Migrationsstatusbericht, um den Importvorgang zu validieren.

## Provisioning und Taskflows importieren

Nachdem Sie Anwendungen aus Release 11.1.2.4 importiert haben, können Sie Provisioning-Informationen und Taskflows importieren.

Mit Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management können Sie Provisioning-Informationen und Taskflows aus Oracle Hyperion Foundation Services Release 11.1.2.4.xxx in Release 11.2 importieren.

So importieren Sie Provisioning-Informationen und Taskflows in Release 11.2:

1. Melden Sie sich bei Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace in der Release 11.2-Umgebung an.
2. Wählen Sie im Menü **Navigieren** die Optionen **Verwalten, Shared Services Console** aus.
3. Blenden Sie den Knoten **Dateisystem** ein.
4. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Knoten **Dateisystem**, wählen Sie **Hochladen** aus, und navigieren Sie zum Speicherort der ZIP-Datei mit Foundation Services-Provisioning-Informationen und Taskflows.
5. Klicken Sie unter **Dateisystem** mit der rechten Maustaste auf die hochgeladene Datei, und wählen Sie **Importieren** aus.
6. Klicken Sie auf **OK**, wenn Sie aufgefordert werden, mit dem Importvorgang fortzufahren.

Prüfen Sie nach dem Importieren der Provisioning-Informationen Folgendes, um den Import zu validieren:

- Prüfen Sie das Benutzer-Provisioning. Blenden Sie **Benutzerverzeichnisse, Native Directory** ein, und wählen Sie **Benutzer, Shared Services, Provisioning, Benutzer** aus.
- Prüfen Sie das Gruppen-Provisioning. Blenden Sie **Benutzerverzeichnisse, Native Directory** ein, und wählen Sie **Gruppen** aus. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine Gruppe, wählen Sie **Provisioning** aus, und prüfen Sie das Provisioning.

Wenn Sie einen externen Authentifizierungsprovider verwenden, wiederholen Sie diese Schritte. Importieren Sie dieses Mal jedoch die zugewiesenen Rollen für Ihren Provider.

## Performance Management Architect-Anwendungsmetadaten in Data Relationship Management importieren

Erstellen Sie eine Oracle Data Relationship Management-Anwendung, und laden Sie Ihre Metadaten mit dem Metadatenmigrations-Utility von Data Relationship Management in die Data Relationship Management-Anwendung. Dort können Sie die Metadaten verwalten. Exportieren Sie zuerst Ihre Metadaten mit dem EPMA File Generator-Utility von Oracle Hyperion EPM Architect. Konvertieren Sie diese Datei anschließend in eine XML-Datei, mit der Sie die Metadaten in die Data Relationship Management-Anwendung importieren können.

Befolgen Sie die folgenden Schritte in Data Relationship Management, um Ihre Performance Management Architect-Anwendungsmetadaten zu importieren:

Schritt	Aufgabe	Referenz in dieser Dokumentation
1.	<p><b>1.</b> Erstellen Sie eine Data Relationship Management-Anwendung, in die die Importdatei geladen werden soll.</p> <p><b>2.</b> Verwenden Sie das Metadatenmigrations-Utility von Data Relationship Management, um die entsprechende Anwendungsvorlage, z.B. die Planning-Anwendungsvorlage, für den von Ihnen mit dem EPM File Generator-Utility exportierten ADS-Typ zu laden.</p> <p>Anwendungsvorlagen werden standardmäßig in das folgende Verzeichnis installiert:</p> <pre>C:\Oracle\Middleware\EPMSystem11R1\products\DataRelationshipManagement\server\apptemplates</pre> <p><b>3.</b> Ändern Sie die Data Relationship Management-Konfiguration nach Bedarf, um die verfügbaren Eigenschaften in der Datei an die von der Anwendungsvorlage erstellte Importspezifikation anzupassen.</p> <p>Erstellen Sie bei Bedarf weitere Eigenschaften in Data Relationship Management für Ihre Implementierung.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anwendungen erstellen</li> <li>Data Relationship Management-Metadaten migrieren - Befolgen Sie die Anweisungen unter "Metadaten laden".</li> <li>Eigenschaftsdefinitionen verwalten</li> </ul>
2.	Importieren Sie die konvertierte Datei in Ihre Data Relationship Management-Anwendung.	Mit Importen arbeiten
3.	Verwalten Sie die Metadaten.	Erste Schritte

## Aus Data Relationship Management exportieren und in EPM-Anwendungen importieren

Befolgen Sie diese Schritte, um Ihre Anwendungsmetadaten aus Oracle Data Relationship Management zu exportieren und in Ihre EPM-Anwendung zu importieren.

Schritt	Aufgabe	Referenz in dieser Dokumentation
1.	<b>In Data Relationship Management:</b> Exportieren Sie die Anwendungsmetadaten in eine Datei. Verwenden Sie dazu die von der Anwendungsvorlage erstellte Exportspezifikation.	Mit Exporten arbeiten
2.	<b>In Ihre EPM-Anwendung:</b> Importieren Sie die Metadaten in Ihre Anwendung. Beispiel: Sie können die Metadaten für Oracle Hyperion Planning entweder interaktiv nach Dimension oder über einen Batch mit dem Utility zum Laden der Modellstruktur importieren.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Planning: Daten und Metadaten importieren und exportieren</li> <li>• Für Oracle Hyperion Financial Management: Anwendungen verwalten</li> <li>• Für Oracle Hyperion Profitability and Cost Management: Daten in Profitability and Cost Management importieren</li> <li>• Für Oracle Essbase: <a href="#">Daten laden und Dimensionen erstellen</a></li> </ul>

## Installation validieren

Mit Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics können Sie die Installation validieren. Informationen hierzu finden Sie unter [Installation validieren und Deployment prüfen](#).

Verwenden Sie für Oracle Hyperion Financial Close Management das Financial Close Management-Validierungstool. Informationen hierzu finden Sie unter [Financial Close Management-Bereitstellung validieren](#).

Wenn Sie diesen Schritt abgeschlossen haben, fahren Sie mit dem Abschnitt [Checkliste für die Ausführung von Upgrades](#) fort.

## Den Upgradeprozess für Anwendungen wiederholen

Der Upgradeprozess in diesem Release basiert auf dem Bereitstellen eines neuen Software-releases und dem Migrieren von Anwendungen, Daten und Provisioning-Informationen von einem früheren Deployment in das neue Deployment. Durch diesen Ansatz wird der Upgradeprozess wiederholbar. Sie können Artefakte aus Oracle Enterprise Performance Management System Release 11.1.2.4.xxx exportieren und in Ihre Release 11.2-Testumgebung importieren. Wenn die Tests abgeschlossen sind, können Sie die Export- und Importschritte für Ihre Release 11.2-Produktionsumgebung wiederholen, um die neuesten Artefakte zu erhalten.

Wenn Sie Metadaten in Oracle Data Relationship Management verwalten, ist der Export von Daten aus Data Relationship Management sowie der Import von EPM System-Anwendungen ein iterativer Prozess und Teil der Verwaltung Ihrer Anwendungen.



## EPM System-Clients upgraden

Führen Sie je nach Client beim Upgraden von einem früheren Release einer Oracle Enterprise Performance Management System-Clientkomponente die folgenden Aufgaben aus:

- Deinstallieren Sie das frühere Release, bevor Sie das neue Release installieren.
- Installieren Sie das Release über das frühere Release.

Ziehen Sie in Betracht, den Client auf einem anderen Rechner in einer Testumgebung zu installieren, bis Sie bereit sind, die frühere Version zu deinstallieren oder über die frühere Version zu installieren.

Sie können Oracle Smart View for Office auf verschiedene Arten upgraden:

- Benutzer installieren Smart View von Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace: Wählen Sie im Menü "Extras" die Optionen **Installieren, Smart View** aus.
- Installieren Sie Smart View auf Clientcomputern mit dem Smart View-Installationsprogramm.

Oracle empfiehlt, Smart View vor der Installation der aktuellen Version zu deinstallieren.

Weitere Informationen finden Sie unter [EPM System-Clients installieren](#).

# 12

## Out-of-Place-Upgrade für EPM System (von 11.2.12+ auf 11.2.15) durchführen

### Siehe auch:

- [Informationen zum Ausführen von Upgrades](#)
- [Checkliste für die Ausführung von Upgrades](#)
- [Installationsvoraussetzungen für Upgrades](#)
- [Artefakte und Daten für Upgrades vorbereiten](#)
- [Dateien herunterladen und für die Installation vorbereiten](#)
- [EPM System-Produkte für ein Upgrade installieren](#)
- [Financial Management-Schema wiederherstellen](#)
- [EPM System-Produkte für Upgrades konfigurieren](#)
- [EPM System-Services starten](#)
- [Installation validieren](#)
- [Artefakte und Daten für Release 11.2.15 importieren](#)
- [Performance Management Architect-Anwendungsmetadaten in Data Relationship Management importieren](#)
- [Aus Data Relationship Management exportieren und in EPM-Anwendungen importieren](#)
- [Den Upgradeprozess für Anwendungen wiederholen](#)
- [EPM System-Clients upgraden](#)

## Informationen zum Ausführen von Upgrades

In diesem Kapitel wird der Upgradeprozess für Oracle Enterprise Performance Management System-Produkte beschrieben.

Sie können für EPM System-Produkte ein Upgrade von Release 11.2.12+ auf Release 11.2.15 durchführen. Stellen Sie zum Aktualisieren Ihrer vorhandenen Anwendungen die EPM System Release 11.2.15-Software auf einem neuen Computer bereit, und migrieren Sie EPM System Release 11.2.12+-Artefakte (z.B. Anwendungen, Metadaten und Sicherheit) sowie Daten in das neue Deployment.



### Hinweis:

Sie können Essbase-Anwendungen mit dem LCM-Exportutility für 11g (EssbaseLCMUtility.zip) migrieren. Weitere Informationen finden Sie unter [Essbase-Anwendungen für Upgrades vorbereiten](#).

Weitere Informationen zum Upgraden von Clients finden Sie unter [EPM System-Clients upgraden](#).

Informationen zu EPM System-Produkten, die in Release 11.2.x nicht mehr verfügbar sind, finden Sie in der Dokumentation *Oracle Enterprise Performance Management System Installation and Configuration Readme*.

## Checkliste für die Ausführung von Upgrades

In der folgenden Tabelle sind die übergeordneten Aufgaben zum Upgraden von Oracle Enterprise Performance Management System-Produkten aufgeführt. Sie müssen die Aufgaben in der angegebenen Reihenfolge ausführen und die gesamte Checkliste abarbeiten.

Bei der in diesem Kapitel beschriebenen Vorgehensweise wird davon ausgegangen, dass ein Upgrade für ein Produkt zur Zeit durchgeführt wird. Wenn eine bestimmte Abfolge erforderlich ist, wird entsprechend darauf hingewiesen.

**Tabelle 12-1** Checkliste für die Ausführung von Upgrades

Aufgabe	Referenz
Gehen Sie die Aufgaben im folgenden Abschnitt einmal für alle EPM System-Produkte gleichzeitig durch.	
<b>Upgrade vorbereiten</b>	
1. Prüfen Sie die Versionskompatibilität, Systemanforderungen und anderen Voraussetzungen für diese Version.	<i>Oracle Enterprise Performance Management System Certification Matrix</i> ( <a href="https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html">https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html</a> )
Wenn ein Upgrade Ihrer Datenbankumgebung erforderlich ist, führen Sie dieses Upgrade durch, bevor Sie fortfahren. Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation zur Datenbank.	
2. Bereiten Sie die neue Umgebung für die Installation von Release 11.2.15 vor.	<a href="#">Umgebung vorbereiten</a>
Zur Vorbereitung einer neuen Installation können Sie die Computer, auf denen frühere Produkt-Releases installiert sind, und die Computer, auf denen die neuen Produkt-Releases installiert werden sollen, auf einem Arbeitsblatt notieren. Diese Informationen sind für spätere Vorgänge hilfreich.	
Erstellen Sie neue Repositories zum Vorbereiten der Migration oder des Kopierens von Daten, wie unter <a href="#">Datenbanken vorbereiten</a> beschrieben.	
3. Aufgaben ausführen, die Voraussetzungen für das Upgrade sind.	<a href="#">Installationsvoraussetzungen für Upgrades</a>
4. Bereiten Sie Artefakte, Anwendungen, Daten und Sicherheitsinformationen aus Ihrer Release 11.2.12+-Umgebung für das Upgrade vor. Sie können diese Aufgabe für jedes Produkt in beliebiger Reihenfolge ausführen.	<a href="#">Artefakte und Daten für Upgrades vorbereiten</a>

**Tabelle 12-1 (Fortsetzung) Checkliste für die Ausführung von Upgrades**

Aufgabe	Referenz
<p>5. Laden Sie Installationsdateien herunter, und bereiten Sie sie vor.</p> <p>Gehen Sie die verbleibenden Checklistenelemente für jedes Produkt einzeln in folgender Reihenfolge durch:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oracle Hyperion Foundation Services</li> <li>• Oracle Essbase-Server und alle anderen Essbase-Produkte. Beachten Sie, dass Sie nach der Konfiguration der anderen Produkte auch den Webserver konfigurieren müssen. Starten Sie den Webserver und Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace nach der Konfiguration neu.</li> <li>• Alle anderen EPM System-Produkte, in beliebiger Reihenfolge. Beachten Sie, dass Sie nach der Konfiguration jedes Produkts auch den Webserver konfigurieren müssen. Nach der Konfiguration müssen Sie den Webserver und EPM Workspace neu starten.</li> </ul>	<p><a href="#">Dateien für die Installation herunterladen</a></p>
<p><b>Installieren und konfigurieren</b></p>	
<p>6. Installieren Sie EPM System Release 11.2.15-Produkte (Option <b>Neue Installation</b> auswählen) in einem neuen Installationsverzeichnis.</p>	<p><a href="#">EPM System-Produkte für ein Upgrade installieren</a></p>
<p>7. Stellen Sie vor der Konfiguration von Oracle Hyperion Financial Management das Schema wieder her.</p>	<p><a href="#">Financial Management-Schema wiederherstellen</a></p>
<p>8. Konfigurieren Sie Release 11.2.15-Produkte nacheinander.</p> <p>Sie müssen zunächst Foundation Services konfigurieren. Foundation Services muss installiert und konfiguriert sein, damit andere Produkte erfolgreich konfiguriert werden können.</p> <p>Wenn Sie den Webserver bereits konfiguriert haben und weitere Produkte konfigurieren, müssen Sie EPM System Configurator erneut ausführen und in Foundation Services die Aufgabe <b>Webserver konfigurieren</b> auswählen. Anschließend müssen Sie den Webserver und EPM Workspace neu starten.</p>	<p><a href="#">EPM System-Produkte für Upgrades konfigurieren</a></p>
<p><b>Hinweis:</b> Wenn Sie Financial Management upgraden, müssen Sie während der Konfiguration zusätzliche Schritte ausführen.</p>	
<p>9. EPM System-Services starten.</p>	<p><a href="#">EPM System-Produkte starten und stoppen</a></p>

**Tabelle 12-1 (Fortsetzung) Checkliste für die Ausführung von Upgrades**

Aufgabe	Referenz
10. Validieren Sie die Installation mit Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics.	<a href="#">Installation validieren und Deployment prüfen</a>
11. Konfigurieren Sie alle externen Authentifizierungsverzeichnisse, die in Release 11.2.12+ verwendet wurden.	<i>Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide</i>
12. Installieren und konfigurieren Sie Oracle Data Relationship Management, sofern Sie das Programm verwenden, und befolgen Sie dazu die Schritte zum Upgraden von Release 11.2.12+.	<a href="#">Data Relationship Management - Installationsdokumentation</a>
<b>Anwendungen, Daten, Sicherheit und andere Artefakte importieren</b>	
13. Importieren Sie Artefakte einschließlich Anwendungen, Daten und Sicherheitsinformationen. Beachten Sie die erforderliche Abfolge:	<a href="#">Artefakte und Daten für Release 11.2 importieren</a>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Benutzer und Gruppen.</li> <li>2. Anwendungen und Daten.</li> <li>3. Oracle Hyperion Calculation Manager-Artefakte.</li> <li>4. Provisioning-Informationen und Taskflows.</li> </ol>	
<b>Hinweis:</b> Stellen Sie vor dem Ausführen dieses Schrittes sicher, dass Sie die aus Release 11.2.12+ exportierten LCM-Exportdateien an den bei der Konfiguration definierten <b>LCM-Export-/Importspeicherort</b> in Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management Release 11.2.15 verschoben haben.	
14. Wenn Sie Data Relationship Management zum Verwalten von Metadaten verwenden, exportieren Sie Metadaten aus Data Relationship Management, und importieren Sie sie in Ihre Anwendungen.	<a href="#">Aus Data Relationship Management exportieren und in EPM-Anwendungen importieren</a>
<b>Hinweis:</b> Dieser Schritt muss für Oracle Hyperion Profitability and Cost Management-Anwendungen (Standard Profitability- und Detailed Profitability-Anwendungen) ausgeführt werden. Er muss außerdem für Essbase, Oracle Hyperion Planning und Financial Management ausgeführt werden, wenn Sie Metadaten in Data Relationship Management verwalten möchten.	

**Tabelle 12-1 (Fortsetzung) Checkliste für die Ausführung von Upgrades**

Aufgabe	Referenz
16. Führen Sie die erforderlichen manuellen Konfigurationsaufgaben für Oracle Hyperion Financial Close Management aus.	<a href="#">Manuelle Konfigurationsaufgaben in einem neuen Deployment ausführen</a>
17. Starten Sie EPM System-Services neu, und führen Sie EPM System Diagnostics erneut aus.	<a href="#">Installation validieren und Deployment prüfen</a>

## Installationsvoraussetzungen für Upgrades

Führen Sie die folgenden Schritte aus, bevor Sie mit einem Upgrade fortfahren:

- Sichern Sie die Informationen aus dem früheren Release einschließlich Datenbanken, Schemas, Anwendungen und anderer Dateien. Informationen hierzu finden Sie in der Dokumentation *Oracle Enterprise Performance Management System Backup and Recovery Guide* für Release 11.2.15.
- Optional können Sie für Release 11.2.12+ für Oracle Hyperion Financial Management, Oracle Hyperion Financial Close Management, Oracle Hyperion Financial Reporting und Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition alle Anwendungen und Artefakte prüfen und löschen, die Sie in der neuen Umgebung nicht verwenden möchten.
- Entfernen Sie Artefakte für Reportingprodukte, die nicht mehr verfügbar sind. Informationen hierzu finden Sie in der Dokumentation *Oracle Enterprise Performance Management System Installation and Configuration Readme*.
- Bereiten Sie eine Methode zum Übertragen von Artefakten aus der Release 11.2.12+-Umgebung in die Release 11.2.15-Umgebung vor. Wenn sich die Release 11.2.12+-Umgebung und die Release 11.2.15-Umgebung in demselben Netzwerk befinden, können Sie Artefakte auf ein gemeinsames Laufwerk exportieren. Wenn sich Ihre Release 11.2.12+-Umgebung und Ihre Release 11.2.15-Umgebung nicht in demselben Netzwerk befinden, exportieren Sie die Artefakte an einen Speicherort, an dem Sie eine Methode wie FTP zum Übertragen der Dateien in die Release 11.2.15-Umgebung verwenden können.
- Wenn Sie Financial Close Management oder Financial Management mit anderen Produkten in derselben EPM System-Datenbank in Release 11.2.12+ konfiguriert haben, extrahieren Sie die Datenbanktabellen und andere Datenbankobjekte für Financial Close Management und Financial Management separat. Verwenden Sie diese Extrakte zur Wiederherstellung in der Release 11.2.15-Umgebung. Extrahieren Sie für Financial Close Management Folgendes:
  - Financial Close Management und Tax Governance: FCC%, FCM%, S\_ROW\_ID%
  - Account Reconciliation Management: ARM%, FCM% und S\_ROW\_ID
  - Supplemental Data Manager und Tax Supplemental Schedules: SDM%, FCM% und S\_ROW\_ID
 Extrahieren Sie für Financial Management primäre Schlüssel, Indizes und Abfolgen für die folgenden Elemente:
  - Systemtabellen

- \* HFM\_\*
- \* HSV\_\*
- \* HSX\_\*
- \* XFM\_\*
- Anwendungstabellen
  - \* \*\_ACCOUNT\_\*
  - \* \*\_ATTACHMENTS
  - \* \*\_BINARYFILES
  - \* \*\_CELLTXTLBL\_\*
  - \* \*\_CONSMETH
  - \* \*\_CONSMETH\_\*
  - \* \*\_CSE\_\*
  - \* \*\_CSN\_\*
  - \* \*\_CURRENCIES
  - \* \*\_CURRENCIES\_\*
  - \* \*\_CUSTOM\_\*
  - \* \*\_DATATIMESTAMP
  - \* \*\_DATA\_AUDIT
  - \* \*\_DCE\_\*
  - \* \*\_DCN\_\*
  - \* \*\_DCT\_\*
  - \* \*\_ENTITY\_\*
  - \* \*\_ERPI
  - \* \*\_ERPI\_URL
  - \* \*\_ETX\_\*
  - \* \*\_ICP\_\*
  - \* \*\_ICRATE\_\*
  - \* \*\_ICTRN\_\*
  - \* \*\_ICT\_\*
  - \* \*\_JLENT\_\*
  - \* \*\_JLTMP
  - \* \*\_JLTMPENT
  - \* \*\_JL\_\*
  - \* \*\_JPD\_\*
  - \* \*\_LID\_\*
  - \* \*\_MODULE\_CONFIG
  - \* \*\_PARAMETERS

- \* \*\_PFLOW
- \* \*\_PFLOWH\_\*
- \* \*\_PFLOW\_\*
- \* \*\_PFLOW\_PHASEGROUP
- \* \*\_RPTS
- \* \*\_RTD\_\*
- \* \*\_RTS\_\*
- \* \*\_RUNNINGTASKS
- \* \*\_SCENARIO\_\*
- \* \*\_TASK\_AUDIT
- \* \*\_TASK\_AUDIT\_ATT
- \* \*\_TXTITEM\_\*
- \* \*\_TXT\_\*
- \* \*\_USERPARAMS
- \* \*\_VALUE\_\*

Wenn Sie diesen Schritt abgeschlossen haben, fahren Sie mit dem Abschnitt [Checkliste für die Ausführung von Upgrades](#) fort.

## Artefakte und Daten für Upgrades vorbereiten

Führen Sie die Schritte in den folgenden Abschnitten aus, um Artefakte und Daten aus Release 11.2.12+ für das Upgrade vorzubereiten. Die meisten Produkte verwenden Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management zum Exportieren von Artefakten und Daten zur Vorbereitung auf ein Upgrade. Sie können Anwendungsartefakte in eine andere Umgebung verschieben, indem Sie die Artefakte aus dem Knoten "Dateisystem" in Shared Services Console herunterladen. Wenn Sie Lifecycle Management-Artefakte herunterladen, werden sie in einer ZIP-Datei gespeichert. Danach können Sie die ZIP-Datei mit den Artefakten in die Release 11.2.15-Umgebung hochladen.

### Hinweis:

Die Lifecycle Management-Option **Herunterladen** ist nur verfügbar, wenn es sich bei dem Dateisystemordner um eine ZIP-Datei auf dem Server handelt. Der Dateisystemordner wird beim Export von Lifecycle Management nur dann komprimiert, wenn die Ordnergröße kleiner oder gleich 2 GB ist. Wenn Sie Inhalte, die größer als 2 GB sind, von einer Umgebung in eine andere übertragen möchten, müssen Sie ein Verfahren wie z.B. FTP verwenden. Kopieren Sie die Artefakte aus dem bei der Konfiguration von Release 11.2.12+ definierten **LCM-Export-/Importspeicherort** an einen Speicherort, auf den die Release 11.2.15-Umgebung zugreifen kann.

Ausführliche Informationen zum Verwenden von Lifecycle Management finden Sie in der Dokumentation [Oracle® Enterprise Performance Management System Lifecycle Management Guide](#).



Wenn sich die Release 11.2.12+-Umgebung und die Release 11.2.15-Umgebung in demselben Netzwerk befinden, können Sie Artefakte auf ein gemeinsames Laufwerk exportieren. Wenn sich Ihre Release 11.2.12+-Umgebung und Ihre Release 11.2.15-Umgebung nicht in demselben Netzwerk befinden, exportieren Sie die Artefakte an einen Speicherort, an dem Sie eine Methode wie FTP zum Übertragen der Dateien in die Release 11.2.15-Umgebung verwenden können.

## Foundation Services-Artefakte für Upgrades vorbereiten

Mit Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management können Sie Benutzer, Gruppen, Provisioning-Informationen und Taskflows aus Oracle Hyperion Foundation Services Release 11.2.12+ exportieren.



### Hinweis:

Sie müssen Benutzer und Gruppen unabhängig von den Provisioning-Informationen und Taskflows exportieren.

So exportieren Sie Artefakte aus Foundation Services Release 11.2.12+:

1. Melden Sie sich bei Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace an.
2. Wählen Sie im Menü **Navigieren** die Optionen **Verwalten, Shared Services Console** aus.
3. Blenden Sie im Ansichtsbereich den Knoten **Anwendungsgruppen** und die Anwendungsgruppe **Foundation** ein, und wählen Sie **Shared Services** aus.
4. Blenden Sie **Native Directory** ein, und klicken Sie auf **Benutzer** und **Gruppen**.
5. Klicken Sie auf **Exportieren**.
6. Geben Sie im Dialogfeld **Exportieren** unter **Dateisystemordner** einen Namen für die zu exportierenden Artefakte ein, und klicken Sie auf **Exportieren**. Geben Sie einen aussagekräftigen Namen an, z.B.  
`shared_services_users_groups_11.2.12.`  
Prüfen Sie die Spalte, und warten Sie, bis der Status **Abgeschlossen** lautet.
7. Blenden Sie den Knoten **Dateisystem** in Shared Services Console ein, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Ordner "Shared Services", und wählen Sie **Herunterladen** aus.
8. Klicken Sie im Dialogfeld **Dateidownload** auf **Speichern**, um die Anwendungsartefakte als ZIP-Datei zu speichern.  
Der gesamte Inhalt der ZIP-Datei wird in einer einzigen Datei heruntergeladen.
9. Kopieren Sie die ZIP-Datei an einen Speicherort, auf den die Release 11.2.15-Umgebung zugreifen kann.
10. Wiederholen Sie diese Schritte, exportieren Sie dieses Mal jedoch die Provisioning-Informationen und Taskflows: Blenden Sie **Native Directory** ein, und wählen Sie **Zugewiesene Rollen, Rollen, Taskflows** aus. Geben Sie im Dialogfeld **Exportieren** unter **Dateisystemordner** einen aussagekräftigen Namen

für die zu exportierenden Artefakte ein, z.B.  
`shared_services_provisioning_task_flows_11.2.12.`

11. Wiederholen Sie diese Schritte, wenn Sie einen externen Authentifizierungsprovider verwenden. Exportieren Sie dieses Mal jedoch die zugewiesenen Rollen für Ihren Provider. Blenden Sie unter **Foundation, Shared Services** die Option *Externer Authentifizierungsprovider* ein, wählen Sie **Zugewiesene Rollen** aus, und klicken Sie auf **Exportieren**. Geben Sie einen aussagekräftigen Namen ein, z.B. `external provider_provisioning 11212.`

## Planning-Anwendungen für Upgrades vorbereiten

Die Schritte zum Vorbereiten von Oracle Hyperion Planning-Anwendungen für Upgrades sind abhängig vom Anwendungstyp:

Informationen für klassische Planning-Anwendungen finden Sie unter [Klassische Planning-Anwendungen für Upgrades vorbereiten](#).

Notieren Sie sich außerdem den Datenquellennamen für die einzelnen Anwendungen. Sie benötigen den Namen später im Upgradeprozess. (Wählen Sie in Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace die Optionen **Navigieren, Verwalten, Planning-Administration** aus. Klicken Sie anschließend auf **Datenquelle verwalten**.)

## Klassische Planning-Anwendungen für Upgrades vorbereiten

Exportieren Sie zum Vorbereiten von klassischen Oracle Hyperion Planning-Anwendungen für Upgrades die Anwendungen mit Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management. Informationen hierzu finden Sie unter [Planning-Anwendungen mit Lifecycle Management exportieren](#).

## Planning-Anwendungen mit Lifecycle Management exportieren

Mit Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management können Sie Oracle Hyperion Planning-Anwendungen (Metadaten, Daten und sonstige Artefakte) aus Release 11.2.12+ exportieren.

Aktualisieren Sie vor dem Export den Cube für die Planning Release 11.2.12+-Anwendung. Sie können erst fortfahren, wenn die Aktualisierung des Cubes erfolgreich ist. Ausführliche Informationen zum Aktualisieren von Cubes finden Sie in der *Oracle Hyperion Planning Administratordokumentation*.

So exportieren Sie Planning-Anwendungen aus Release 11.2.12+:

1. Melden Sie sich bei Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace an.
2. Wählen Sie im Menü **Navigieren** die Optionen **Verwalten, Shared Services Console** aus.
3. Blenden Sie im Ansichtsbereich den Knoten **Anwendungsgruppen** sowie die Anwendungsgruppe ein, die Ihre Planning-Anwendungen enthält, und wählen Sie die zu exportierende Anwendung aus.
4. Klicken Sie auf **Alle auswählen**.

 **Tipp:**

Ziehen Sie bei größeren Anwendungen in Erwägung, die Essbase-Daten unabhängig von den Metadaten (alle anderen Optionen) zu exportieren.

5. Klicken Sie auf **Exportieren**.
6. Geben Sie im Dialogfeld **Exportieren** unter **Dateisystemordner** einen Namen für die zu exportierenden Artefakte ein, und klicken Sie auf **Exportieren**. Geben Sie einen aussagekräftigen Namen an, z.B.  
`planning_application_name_11.2.12.`  
Prüfen Sie die Statusspalte, und warten Sie, bis der Status **Abgeschlossen** lautet.
7. Blenden Sie den Knoten **Dateisystem** in Shared Services Console ein, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den erstellten Ordner, und wählen Sie **Herunterladen** aus.  
Die Option **Herunterladen** ist nur verfügbar, wenn die Ordnergröße kleiner/gleich 2 GB ist. Wenn die Planning-ZIP-Datei größer als 2 GB ist, verwenden Sie für den Zugriff auf die Datei eine alternative Methode. Beispiel: Verwenden Sie eine Methode, wie z.B. FTP, um den Ordner an einen Speicherort zu übertragen, auf den die Release 11.2.15-Umgebung zugreifen kann. Der exportierte Ordner wird standardmäßig unter `EPM_ORACLE_INSTANCE\import_export` gespeichert.
8. Klicken Sie im Dialogfeld **Dateidownload** auf **Speichern**, um die Anwendungsartefakte als ZIP-Datei zu speichern.  
Der gesamte Inhalt der ZIP-Datei wird in einer einzigen Datei heruntergeladen.
9. Kopieren Sie die ZIP-Datei an einen Speicherort, auf den die Release 11.2.15-Umgebung zugreifen kann.
10. Wiederholen Sie diese Schritte für jede Anwendung.

## Public Sector Planning and Budgeting-Anwendungen für Upgrades vorbereiten

Um Oracle Hyperion Public Sector Planning and Budgeting-Anwendungen für Upgrades vorzubereiten, verwenden Sie dieselbe Methode wie für klassische Oracle Hyperion Planning-Anwendungen. Informationen hierzu finden Sie unter [Klassische Planning-Anwendungen für Upgrades vorbereiten](#).

 **Hinweis:**

Sie können keine Upgrades für Public Sector Planning and Budgeting-Anwendungen durchführen, wenn die Option "Entscheidungspakete" oder "Budgetanforderungen" aktiviert ist.

## Essbase-Anwendungen für Upgrades vorbereiten

Mit dem LCM-Exportutility für Essbase 11g können Sie Oracle Essbase-Anwendungen (Metadaten und Daten) aus Release 11.2.12+ exportieren.

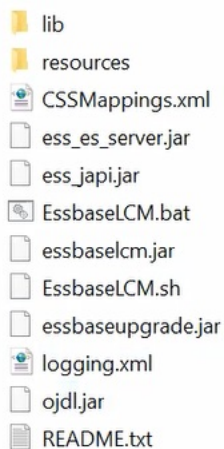
So exportieren Sie Anwendungen aus Essbase Release 11.2.12+:

1. **Laden Sie das LCM-Exportutility für Essbase 11g herunter:** Klicken Sie in der Essbase-Weboberfläche auf **Konsole**, blenden Sie **Befehlszeilentools** ein, und laden Sie das LCM-Exportutility für Essbase 11g (`EssbaseLCMUtility.zip`) herunter.

 **Hinweis:**

Da das LCM-Exportutility für 11g aus der 21c-Zielinstanz (in Release 11.2.15 enthalten) heruntergeladen werden muss, müssen Sie sicherstellen, dass die Zielumgebung (11.2.15) bereit ist, bevor Sie das LCM-Exportutility für 11g herunterladen.

2. Entpacken Sie die Datei `EssbaseLCMUtility.zip`, nachdem Sie sie an den gewünschten Speicherort kopiert haben.
  - Verwenden Sie ein Extraktionsprogramm für ZIP-Dateien, das lange Pfadnamen verarbeiten kann, z.B. 7-Zip.
  - Klicken Sie auf **Ja**, wenn angezeigt wird, dass bestimmte Dateien oder gemeinsame Komponenten bereits vorhanden sind, um die Dateien zu überschreiben.
  - In ein Verzeichnis mit Namen ohne Leerzeichen entzippen
3. Wenn Sie die Datei `EssbaseLCMUtility.zip` entpacken, werden die folgenden Dateien und Ordner angezeigt:



- lib
- resources
- CSSMappings.xml
- ess\_es\_server.jar
- ess\_japi.jar
- EssbaseLCM.bat
- essbaselcm.jar
- EssbaseLCM.sh
- essbaseupgrade.jar
- logging.xml
- ojdl.jar
- README.txt

4. Öffnen Sie den Ordner **resources** und dann den Ordner **UpgradePS4to21cScripts**.
5. Öffnen Sie die Datei `input.properties`, und aktualisieren Sie die folgenden Eigenschaften:

```
PS4_EPM_ORACLE_HOME
PS4_EPM_ORACLE_INSTANCE
PS4_EPM_DOMAIN_HOME
PS4_ESSBASE_HOST
PS4_ESSBASEPORT
PS4_ESSBASEADMINUSER
PS4_ESSBASEADMINPWD
EXPORT_PATH = <Any local directory to keep the exported content>
```

```
ESSBASEHOST = http(s)://host:9010/Essbase (target host)
ESSBASE_DEPLOYMENT_TYPE = ESSBASE_ONLY
Update user credentials of target host (Workspace login credentials)
ESSBASEADMINUSER
ESSBASEADMINPWD
```

6. Bevor Sie das Utility ausführen, müssen Sie die Umgebungsvariable `JAVA_HOME` festlegen:

- Windows-Beispiel:

```
set JAVA_HOME=<Local Drive>:\Oracle\Middleware_Home\JDK
set PATH=%JAVA_HOME%\bin;%PATH%
```

- LINUX-Beispiel:

```
export JAVA_HOME=/Middleware_Home/JDK
export PATH=$JAVA_HOME/bin:$PATH
```

7. Wechseln Sie in einer Eingabeaufforderung zu dem Verzeichnis, in das Sie die Datei `EssbaseLCMUtility.zip` entpackt haben, und führen Sie dann den folgenden Befehl aus: `ExportPS4EssbaseApps.bat`.

Jede Anwendung wird jetzt separat exportiert.

8. Prüfen Sie in der Datei `EssbaseUpgradeStatus.xml` im extrahierten Ordner für das Essbase LCM-Utility den Status, wenn der Exportprozess abgeschlossen ist. Der Exportprozess ist erfolgreich, wenn im Tag `<task status="SUCCESS" taskName="import">` der Aufgabenstatus "Success" lautet. Fehlermeldungen, die nach dem Status "Success" erfasst sind, können ignoriert werden. So können beispielsweise die folgenden Fehler ignoriert werden:

```
Error in getting source partition, please recreate it manually
after the migration.
Error received while retrieving implied share from outline.
```

## Profitability and Cost Management-Artefakte für Upgrades vorbereiten

**Siehe auch:**

- [Standard Profitability- und Detailed Profitability-Anwendungen für Upgrades vorbereiten](#)
- [Managementhauptbuch-Anwendungen für Upgrades vorbereiten](#)

## Standard Profitability- und Detailed Profitability-Anwendungen für Upgrades vorbereiten

Mit Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management können Sie Artefakte von Standard Profitability- und Detailed Profitability-Anwendungen aus Release 11.2.12+ exportieren.

So exportieren Sie Artefakte aus Oracle Hyperion Profitability and Cost Management Release 11.2.12+:

1. Melden Sie sich bei Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace an.
2. Wählen Sie im Menü **Navigieren** die Optionen **Verwalten, Shared Services Console** aus.
3. Blenden Sie im Ansichtsbereich den Knoten **Anwendungsgruppen** sowie die Anwendungsgruppe ein, die Ihre Profitability-Anwendungen enthält, und wählen Sie die zu exportierende Anwendung aus.
4. Klicken Sie auf **Alle auswählen**.
5. Klicken Sie auf **Exportieren**.
6. Geben Sie im Dialogfeld **Exportieren** unter **Dateisystemordner** einen Namen für die zu exportierenden Artefakte ein, und klicken Sie auf **Exportieren**. Geben Sie einen aussagekräftigen Namen an, z.B. `profitability_application_name_11.2.12`.  
Prüfen Sie die Statusspalte, und warten Sie, bis der Status **Abgeschlossen** lautet.
7. Blenden Sie den Knoten **Dateisystem** in Shared Services Console ein, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den erstellten Ordner, und wählen Sie **Herunterladen** aus. Die Option **Herunterladen** ist nur verfügbar, wenn die Ordnergröße kleiner/gleich 2 GB ist. Wenn die Profitability-ZIP-Datei größer als 2 GB ist, verwenden Sie für den Zugriff auf die Datei eine alternative Methode. Beispiel: Verwenden Sie eine Methode, wie z.B. FTP, um den Ordner an einen Speicherort zu übertragen, auf den die Release 11.2.15-Umgebung zugreifen kann. Der exportierte Ordner wird standardmäßig unter `EPM_ORACLE_INSTANCE\import_export` gespeichert.
8. Klicken Sie im Dialogfeld **Dateidownload** auf **Speichern**, um die Anwendungsartefakte als ZIP-Datei zu speichern.
9. Kopieren Sie die ZIP-Datei an einen Speicherort, auf den die Release 11.2.15-Umgebung zugreifen kann.
10. Wiederholen Sie diese Schritte für jede Profitability and Cost Management-Anwendung.
11. Nachdem Sie diese Schritte ausgeführt haben, wählen Sie einen der folgenden Vorbereitungsschritte für Metadaten aus:
  - Master-Cube-Ansatz - siehe [Essbase-Anwendungen exportieren](#) und [Essbase-Anwendungen importieren](#)
  - Data Relationship Management-Ansatz - siehe [Standard Profitability- und Detailed Profitability-Anwendungsmetadaten von Profitability and Cost Management aus Performance Management Architect exportieren](#)

## Managementhauptbuch-Anwendungen für Upgrades vorbereiten

Mit der Option "Vorlage exportieren" können Sie Managementhauptbuch-Artefakte aus Release 11.2.12+ exportieren.

1. Melden Sie sich bei Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace in der Release 11.2.12+-Umgebung an.
2. Wählen Sie im Menü **Navigieren** die Optionen **Verwalten, Profitability-Anwendungen** aus.
3. Wählen Sie die Anwendung für das Upgrade aus, und wählen Sie im Menü **Aktionen** die Option **Vorlage exportieren** aus.

4. Wählen Sie unter **Vorlage exportieren** Folgendes aus, und klicken Sie auf **OK**.
  - Geben Sie einen Namen für die Exportdatei ein. Dateinamen dürfen keine Sonderzeichen enthalten.
  - Wählen Sie **Eingabedaten einschließen** aus.
  - Wählen Sie die zu migrierenden POVs aus.
5. Melden Sie sich bei dem Server an, der Oracle Hyperion Shared Services hostet, suchen Sie die ZIP-Datei im Verzeichnis "LCM-Import/-Export" (standardmäßig `epm_oracle_instance\import_export`), und kopieren Sie die Datei an einen Speicherort, auf den die Release 11.2.15-Umgebung zugreifen kann.

## Financial Management-Anwendungen für Upgrades vorbereiten (nur Windows)

### Hinweis:

- Verwenden Sie in der Zielumgebung dasselbe Schema wie in der Quellumgebung.
- Konfigurieren Sie HFM in der Zielumgebung erst, nachdem Sie die Schemas importiert haben.
- Stellen Sie bei der Konfiguration der Financial Management-Zielumgebung sicher, dass Sie alle Oracle Hyperion Financial Management-Konfigurationsoptionen auswählen, einschließlich der Option **Anwendungen upgraden**.

Bitten Sie zum Upgraden von Financial Management Ihren Datenbankadministrator darum, die Financial Management-Datenbank zu exportieren und sie auf dem neuen Datenbankserver oder dem neuen Datenbankschema in der Release 11.2.15-Umgebung wiederherzustellen.

So bereiten Sie Anwendungen aus Financial Management Release 11.2.12+ vor:

1. Beenden Sie die Financial Management-Services.
2. Suchen Sie die Financial Management Release 11.2.12+-Datenbank oder das Release 11.2.12+-Schema.
3. Exportieren (Oracle) oder sichern (SQL Server) Sie das Release 11.2.12+-Datenbankschema:
  - Für Oracle Database: Exportieren Sie die Release 11.2.12+-Datenbankschemas für Oracle Hyperion Financial Close Management mit Oracle Data Pump.

```
expdp <user>/<password>@<SID> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<user.dmp> logfile=exp_user.log SCHEMAS=<schema name to  
be exported>
```

**Beispiel:**

```
expdp <hfm_source>/<password>@<SID> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<hfm_source.dmp> logfile=exp_user.log SCHEMAS=<schema name  
to be exported>
```

Für Oracle Database 21c: Stellen Sie sicher, dass Sie die integrierbare Datenbank öffnen und `<CONTAINER=PDB NAME>` wie unten angegeben festlegen, bevor Sie den Exportbefehl ausführen:

```
ALTER PLUGGABLE DATABASE ALL OPEN;  
ALTER SESSION SET CONTAINER=<PDB NAME>
```

```
expdp <system>/<password>@<PDB SID> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<user.dmp> logfile=exp_user.log SCHEMAS=<schema name to be  
exported>
```

- Für Oracle Database: Kopieren Sie die Schemadumpdatei(en) `hfm_source.dmp` an einen Speicherort, der für die Release 11.2.15-Umgebung zugänglich ist.
- Für SQL Server:
  - a. Starten Sie SQL Server Management Studio.
  - b. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Financial Management-Quelldatenbank, und wählen Sie **Aufgaben, Backup** aus.
  - c. Klicken Sie im Assistenten für das Datenbankbackup auf **OK**, um alle Standardwerte zu speichern. Es wird eine Meldung angezeigt, in der die erfolgreiche Durchführung des Backups bestätigt wird.
  - d. Kopieren Sie die im vorherigen Schritt generierte HFM-Backupdatei (`.bak`) in ein Dateisystem, auf das der SQL-Zieldatenbankserver (11.2.15) Zugriff hat.
- 4. Starten Sie Oracle Enterprise Performance Management System Release 11.2.12+-Services neu.

## Financial Close Management-Artefakte für Upgrades vorbereiten

### Aufgaben in der Release 11.2.12+-Quellumgebung

Für ein Upgrade von Oracle Hyperion Financial Close Management muss der Datenbankadministrator die folgenden Schritte ausführen:

1. Beenden Sie alle Oracle Enterprise Performance Management System-Services.
2. Exportieren (Oracle) oder sichern (SQL Server) Sie das Release 11.2.12+-Datenbankschema.
  - Für Oracle Database: Exportieren Sie die Release 11.2.12+-Datenbankschemas für Financial Close Management mit Oracle Data Pump.

```
expdp <user>/<password>@<SID> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<user.dmp> logfile=exp_user.log SCHEMAS=<schema name to be  
exported>
```



Beispiel:

```
expdp <fcm_source>/<password>@<SID> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<fcm_source.dmp> logfile=exp_user.log SCHEMAS=<schema  
name to be exported>
```

Für Oracle Database 21c: Stellen Sie sicher, dass Sie die integrierbare Datenbank öffnen und `<CONTAINER=PDB NAME>` wie unten angegeben festlegen, bevor Sie den Exportbefehl ausführen:

```
ALTER PLUGGABLE DATABASE ALL OPEN;  
ALTER SESSION SET CONTAINER=<PDB NAME>
```

```
expdp <system>/<password>@<PDB SID> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<user.dmp> logfile=exp_user.log SCHEMAS=<schema name to  
be exported>
```

- Für Oracle Database: Kopieren Sie die Schemadumpdatei(en) `fcm_source.dmp` an einen Speicherort, der für die Release 11.2.15-Umgebung zugänglich ist.
- Für SQL Server:
  - a. Starten Sie SQL Server Management Studio.
  - b. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Financial Close Management-Quelldatenbank, und wählen Sie **Aufgaben, Backup** aus.
  - c. Klicken Sie im Assistenten für das Datenbankbackup auf **OK**, um alle Standardwerte zu speichern. Es wird eine Meldung angezeigt, in der die erfolgreiche Durchführung des Backups bestätigt wird.
  - d. Kopieren Sie die im vorherigen Schritt generierte FCM-Backupdatei (`.bak`) in ein Dateisystem, auf das der SQL-Zieldatenbankserver (11.2.15) Zugriff hat.
- 3. Starten Sie EPM System Release 11.2.12+-Services neu.



**Note:**

Die Taskflows werden mit den Oracle Hyperion Foundation Services-Artefakten exportiert.

## Financial Reporting-Artefakte vorbereiten

Mit Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management können Sie das Dokument-Repository oder Artefakte exportieren.

 **Hinweis:**

Hyperion BI Plus ist nicht mehr verfügbar, und Funktionen, wie Oracle Hyperion Financial Reporting-Berichte mit Oracle Essbase als Datenquelle, werden nicht mehr unterstützt. Sie können Release 11.2.12+-Berichte, die Essbase als Datenquelle verwendet haben, nicht in Release 11.2.15 migrieren. In Release 11.2.15 unterstützt Financial Reporting, das nun eine Komponente der Hyperion-Finanzanwendungen ist, auch weiterhin Verbindungen zu Oracle Hyperion Planning-Datenquellen mit einer Essbase-Verbindung sowie mit Oracle Hyperion Profitability and Cost Management.

### Financial Reporting-Dokument-Repository vorbereiten (Release 11.2.12+)

Löschen Sie zunächst alle nicht mehr erforderlichen Objekte.

So exportieren Sie Artefakte aus dem Dokument-Repository:

1. Melden Sie sich bei Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace an.
2. Wählen Sie im Menü **Navigieren** die Optionen **Verwalten, Shared Services Console** aus.
3. Blenden Sie im Ansichtsbereich den Knoten **Anwendungsgruppen** ein, und wählen Sie **Dokument-Repository** aus.
4. Klicken Sie auf **Alle auswählen**.
5. Klicken Sie auf **Exportieren**.
6. Geben Sie im Dialogfeld **Exportieren** den **Dateisystemordner** ein, in den die Artefakte exportiert werden sollen, und klicken Sie auf **Exportieren**.  
Geben Sie einen aussagekräftigen Namen an, z.B. `financial_reporting_11.2.12`.  
Prüfen Sie die Spalte, und warten Sie, bis der Status **Abgeschlossen** lautet.
7. Blenden Sie den Knoten **Dateisystem** in Shared Services Console ein, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Ordner Financial Reporting, und wählen Sie **Herunterladen** aus.
8. Klicken Sie im Dialogfeld **Dateidownload** auf **Speichern**, um die Anwendungsartefakte als ZIP-Datei zu speichern.  
Der gesamte Inhalt der ZIP-Datei wird in einer einzigen Datei heruntergeladen.
9. Kopieren Sie die ZIP-Datei an einen Speicherort, auf den die Release 11.2.15-Umgebung zugreifen kann.

## Tax Provision-Anwendungen für Upgrades vorbereiten (nur Windows)

Das Upgrade des Schemas und der Anwendungen von Oracle Hyperion Tax Provision erfolgt mit Oracle Hyperion Financial Management.

Informationen hierzu finden Sie unter [Financial Close Management-Artefakte für Upgrades vorbereiten](#).

## FDMEE-Artefakte für Upgrades vorbereiten

Exportieren Sie zum Upgraden von Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition die Artefakte und das Schema aus Release 11.2.12+, und importieren Sie sie in Release 11.2.15.

Beachten Sie, dass das Schema erst exportiert werden darf, wenn Release 11.2.15 installiert und konfiguriert ist, da dafür ein Utility benötigt wird, das mit Release 11.2.15 installiert wird. Verfahren für diese Aufgabe werden später im Upgradeprozess erläutert.

So exportieren Sie FDMEE-Artefakte aus 11.2.12+:

1. Löschen Sie alle Daten und Logdateien in den Verzeichnissen `outbox` und `outbox/logs`, die Sie in der Release 11.2.15-Umgebung nicht benötigen.
2. Kopieren Sie das gesamte Verzeichnis "Root-Ordner der Anwendung" aus der Release 11.2.12+-Umgebung an einen Speicherort, auf den die Release 11.2.15-Umgebung zugreifen kann.  
Der Root-Ordner der Anwendung ist der Speicherort für die Inbox, die Outbox sowie für Logs für die einzelnen FDMEE-Anwendungen.

### Hinweis:

Klicken Sie zum Suchen des Verzeichnisses "Root-Ordner der Anwendung" in Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace auf **Navigieren, Verwalten, Datenmanagement**. Klicken Sie auf die Registerkarte **Einrichten**, und klicken Sie auf **Systemeinstellungen**. Hier finden Sie das unter **Root-Ordner der Anwendung** angegebene Verzeichnis.

3. Wenn Sie über mehrere Anwendungen mit unterschiedlichen Root-Ordnern für die einzelnen Anwendungen verfügen, kopieren Sie auch diese Ordner.

## Utilitys für Datenexport und Migration vorbereiten

Bei der Installation von Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition Release 11.2.15 wurden unter `\EPM_ORACLE_HOME\products\FinancialDataQuality\database\migrate\Oracle` (für Oracle Database) und unter `\EPM_ORACLE_HOME\products\FinancialDataQuality\database\migrate\SQLServer` (für SQL Server) Utilitys installiert.

Kopieren Sie zum Vorbereiten der Utilitys in der Release 11.2.15-Umgebung die folgenden Dateien:

- Für Oracle Database:
  1. Kopieren Sie `aif_export.par` aus der Release 11.2.15-Umgebung an einen Speicherort, auf den vom Oracle Data Pump-Speicherort auf dem Datenbankserver in der Release 11.2.12+-Umgebung aus zugegriffen werden kann.

2. Kopieren Sie `aif_import.par` an einen Speicherort, auf den vom Oracle Data Pump-Speicherort auf dem Datenbankserver in der Release 11.2.15-Umgebung aus zugegriffen werden kann.
- Kopieren Sie für SQL Server die Datei `aif_migrate.dtsx` auf den Server, auf dem SQL Server Management Studio installiert ist.
- Kopieren Sie sowohl für Oracle Database als auch für SQL Server die Datei `aif_post_import_updates.sql` in Ihre Release 11.2.15-Datenbankumgebung.

## FDMEE-Schema exportieren (Oracle Database)

Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition Release 11.2.15 enthält ein Utility - `aif_export.par` - zum Exportieren von Daten aus der Release 11.2.12+-Umgebung.

So exportieren Sie das FDMEE-Schema aus Release 11.2.12+:

1. Führen Sie in der Release 11.2.12+-Umgebung den Data Pump-Befehl aus dem entsprechenden Oracle Data Pump-Verzeichnis auf dem Datenbankserver aus, um die Daten zu exportieren. Beispiel:

```
expdp parfile=<DIR PATH>/aif_export.par
```

Geben Sie die Benutzerzugangsdaten für das FDMEE-Schema ein.

Der Exportvorgang erstellt eine Exportdatendatei im Data Pump-Standardausgabeverzeichnis (`\Oracle\admin\orcl\dpdump`). Der Name der Exportdatei lautet `aif_objects.dmp`.

Für Oracle Database 21c: Stellen Sie sicher, dass Sie die integrierbare Datenbank öffnen und `<CONTAINER=PDB NAME>` wie unten angegeben festlegen, bevor Sie den Exportbefehl ausführen:

```
ALTER PLUGGABLE DATABASE ALL OPEN;  
ALTER SESSION SET CONTAINER=<PDB NAME>
```

```
expdp <sourceuser>/<password>@<PDB SID> parfile=<DIR PATH>/aif_export.par
```

2. Kopieren Sie `aif_objects.dmp` an einen Speicherort, auf den aus dem Data Pump-Speicherort auf dem Datenbankserver in der Release 11.2.15-Umgebung aus zugegriffen werden kann.

Informationen hierzu finden Sie in der Dokumentation *Oracle Database Utilities* unter [Oracle Help Center](#), in der Sie sich mit dem Oracle Data Pump-Utility vertraut machen können.

## Calculation Manager-Artefakte für Upgrades vorbereiten

Mit Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management können Sie Oracle Hyperion Calculation Manager-Artefakte aus Release 11.2.12+ exportieren.

So exportieren Sie Artefakte aus Calculation Manager Release 11.2.12+:

1. Melden Sie sich bei Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace an.

2. Wählen Sie im Menü **Navigieren** die Optionen **Verwalten, Shared Services Console** aus.
3. Blenden Sie im Ansichtsbereich den Knoten **Anwendungsgruppen** sowie den Knoten **Foundation** ein, und klicken Sie auf **Calculation Manager**.
4. Klicken Sie auf **Alle auswählen**.
5. Klicken Sie auf **Exportieren**.
6. Geben Sie im Dialogfeld **Exportieren** unter **Dateisystemordner** einen Namen für die zu exportierenden Artefakte ein, und klicken Sie auf **Exportieren**. Geben Sie einen aussagekräftigen Namen an, z.B. `calculation_manager_11.2.12`.  
  
Prüfen Sie die Spalte, und warten Sie, bis der Status **Abgeschlossen** lautet.
7. Blenden Sie den Knoten **Dateisystem** in Shared Services Console ein, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den erstellten Ordner, und wählen Sie **Herunterladen** aus.
8. Klicken Sie im Dialogfeld **Dateidownload** auf **Speichern**, um die Anwendungsartefakte als ZIP-Datei zu speichern.  
  
Der gesamte Inhalt der ZIP-Datei wird in einer einzigen Datei heruntergeladen.
9. Kopieren Sie die ZIP-Datei an einen Speicherort, auf den die Release 11.2.15-Umgebung zugreifen kann.

## Dateien herunterladen und für die Installation vorbereiten

Laden Sie die Dateien für Release 11.2.15 herunter, und extrahieren Sie die ZIP-Dateien. Informationen hierzu finden Sie unter [Dateien für die Installation herunterladen](#).

Wenn Sie diesen Schritt abgeschlossen haben, fahren Sie mit dem Abschnitt [Checkliste für die Ausführung von Upgrades](#) fort.

## EPM System-Produkte für ein Upgrade installieren

Installieren Sie Oracle Enterprise Performance Management System-Produkte in einer neuen Umgebung. Verwenden Sie dazu EPM System Installer, wie unter [EPM System-Produkte in einer neuen Bereitstellung installieren](#) beschrieben.

Beachten Sie beim Installieren von EPM System-Produkten bei einem Upgrade Folgendes:

- Sie müssen Release 11.2.15 auf einem neuen Computer installieren.
- Installieren Sie alle Produkte, die auf einem Computer gehostet werden sollen, auf einmal auf diesem Computer. Informationen zu zusätzlichen Anforderungen für eine verteilte Installation finden Sie unter [EPM System-Produkte in einer verteilten Umgebung installieren](#).

Wenn Sie diesen Schritt abgeschlossen haben, fahren Sie mit dem Abschnitt [Checkliste für die Ausführung von Upgrades](#) fort.

## Financial Management-Schema wiederherstellen

Stellen Sie vor der Konfiguration von Oracle Hyperion Financial Management das Schema oder die Datenbank wieder her, das bzw. die Sie aus Release 11.2.12+ in das Schema oder die Datenbank exportiert haben, das bzw. die Sie zur Verwendung mit Release 11.2.15 haben. Details hierzu finden Sie in der Dokumentation zu Ihrer Datenbank.

Wenn Sie diesen Schritt abgeschlossen haben, fahren Sie mit dem Abschnitt [Checkliste für die Ausführung von Upgrades](#) fort.

## EPM System-Produkte für Upgrades konfigurieren

Verwenden Sie EPM System Configurator nach der Installation , um Oracle Enterprise Performance Management System-Produkte zu konfigurieren. Beachten Sie die folgenden speziellen Voraussetzungen für die Konfiguration.

### Financial Management konfigurieren

Stellen Sie vor der Konfiguration von Oracle Hyperion Financial Management sicher, dass Sie das Schema oder die Datenbank wiederhergestellt haben, das bzw. die Sie aus Release 11.2.12+ in das Schema oder die Datenbank exportiert haben, das bzw. die Sie zur Verwendung mit Release 11.2.15 erstellt haben.

Beachten Sie bei der Konfiguration von Financial Management Folgendes:

- Wählen Sie alle Konfigurationsoptionen für Financial Management aus, auch **Anwendungen upgraden**.
- Geben Sie bei der Financial Management-Datenbankkonfiguration die Datenbank an, die Sie zur Verwendung in der Release 11.2.15-Umgebung wiederhergestellt haben, und wählen Sie **Vorhandene Datenbank wiederverwenden** aus.

Wenn Sie diesen Schritt abgeschlossen haben, fahren Sie mit dem Abschnitt [Checkliste für die Ausführung von Upgrades](#) fort.

## EPM System-Services starten

Starten Sie die Oracle Enterprise Performance Management System-Services, bevor Sie fortfahren. Informationen hierzu finden Sie unter [EPM System-Produkte starten und stoppen](#).

Wenn Sie diesen Schritt abgeschlossen haben, fahren Sie mit dem Abschnitt [Checkliste für die Ausführung von Upgrades](#) fort.

## Installation validieren

Mit Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics können Sie die Installation validieren. Informationen hierzu finden Sie unter [Installation validieren und Deployment prüfen](#).

Verwenden Sie für Oracle Hyperion Financial Close Management das Financial Close Management-Validierungstool. Informationen hierzu finden Sie unter [Financial Close Management-Bereitstellung validieren](#).

Wenn Sie diesen Schritt abgeschlossen haben, fahren Sie mit dem Abschnitt [Installation validieren](#) fort.

## Artefakte und Daten für Release 11.2.15 importieren

Mit den Schritten in den folgenden Abschnitten können Sie aus Release 11.2.12+ exportierte Artefakte und Daten importieren.

Beachten Sie die erforderliche Abfolge:

1. Foundation Services-Artefakte
2. Planning-Anwendungen
3. Essbase-Anwendungen
4. Profitability and Cost Management-Artefakte
5. Financial Management-Anwendungen
6. Financial Close Management-Artefakte
7. Financial Reporting-Artefakte
8. FDMEE-Artefakte
9. Oracle Hyperion Calculation Manager-Artefakte.
10. Provisioning-Informationen und Taskflows.

Die meisten Produkte verwenden Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management zum Importieren von Artefakten und Daten in die Release 11.2.15-Umgebung. So bereiten Sie die Verwendung von Lifecycle Management zum Importieren von Artefakten und Daten vor:

- Verwenden Sie für LCM-Dateien, die in Release 11.2.12+ aufgrund ihrer Größe nicht heruntergeladen werden konnten, eine Methode, wie z.B. FTP, um die Dateien in den bei der Konfiguration definierten **LCM-Export-/Importspeicherort** von Lifecycle Management Release 11.2.15 zu übertragen.
- Geben Sie Migrationsoptionen in der Release 11.2.15-Umgebung an. Informationen hierzu finden Sie unter "Migrationsoptionen festlegen" in der Dokumentation [Oracle® Enterprise Performance Management System Lifecycle Management Guide](#).

Ausführliche Informationen zum Verwenden von Lifecycle Management finden Sie in der Dokumentation [Oracle® Enterprise Performance Management System Lifecycle Management Guide](#).

## Foundation Services-Artefakte importieren

Mit Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management können Sie Benutzer und Gruppen aus Oracle Hyperion Foundation Services Release 11.2.12+ in Release 11.2.15 importieren.

So importieren Sie Foundation Services-Benutzer und -Gruppen in Release 11.2.15:

1. Melden Sie sich bei Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace in der Release 11.2.15-Umgebung an.
2. Wählen Sie im Menü **Navigieren** die Optionen **Verwalten, Shared Services Console** aus.

3. Blenden Sie den Knoten **Dateisystem** ein.
4. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Knoten **Dateisystem**, wählen Sie **Hochladen** aus, und navigieren Sie zu dem Speicherort der ZIP-Datei mit den Foundation Services-Benutzern und -Gruppen.
5. Klicken Sie unter **Dateisystem** mit der rechten Maustaste auf die hochgeladene Datei, und wählen Sie **Importieren** aus.
6. Klicken Sie auf **OK**, wenn Sie aufgefordert werden, mit dem Importvorgang fortzufahren.


Prüfen Sie nach dem Importieren der Artefakte den Migrationsstatusbericht, um den Importvorgang zu validieren.

Nachdem Sie Anwendungen aus Release 11.2.12+ importiert haben, können Sie später im Upgradeprozess auch Provisioning-Informationen und Taskflows importieren.

## Planning-Anwendungen importieren

Richten Sie eine neue Datenquelle ein, und verwenden Sie dann Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management, um Oracle Hyperion Planning-Anwendungen (Metadaten, Daten und sonstige Artefakte) aus Release 11.2.12+ in Release 11.2.15 zu importieren.

So importieren Sie Planning-Anwendungen in Release 11.2.15:

1. Melden Sie sich bei Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace in der Release 11.2.15-Umgebung an.
2. Wählen Sie im Menü **Navigieren** die Optionen **Verwalten, Planning-Administration** aus.
3. Klicken Sie auf **Datenquelle verwalten**.
4. Klicken Sie auf **Datenquelle erstellen** , geben Sie den Namen, die Beschreibung sowie Informationen zur Datenquelle für die Anwendungsdatenbank und den Oracle Essbase-Server ein, und klicken Sie auf **Speichern**. Der Datenquellennamen muss mit dem Datenquellennamen in der Release 11.2.12+-Anwendung übereinstimmen.

### **Tipp:**

Klicken Sie unter **Anwendungsdatenbank** auf **Validieren**, um die Datenbankverbindung zu validieren. Klicken Sie unter **Essbase-Server** auf **Validieren**, um die Essbase-Serververbindung zu validieren.

5. Wählen Sie im Menü **Navigieren** die Optionen **Verwalten, Shared Services Console** aus.
6. Blenden Sie den Knoten **Dateisystem** ein.
7. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Dateisystem**, wählen Sie **Hochladen** aus, und navigieren Sie zu dem Speicherort der LCM-Exportdatei, die Sie aus der Planning Release 11.2.12+-Anwendung exportiert haben. Überspringen Sie diesen Schritt bei großen Dateien, die Sie mit einer anderen Methode kopiert haben.
8. Blenden Sie die hochgeladene Datei unter **Dateisystem** ein, wählen Sie die Anwendung aus, klicken Sie auf **Alle auswählen**, wählen Sie die zu importierende Anwendung aus, und klicken Sie auf **Importieren**.



Die Anwendung wird erstellt, falls sie nicht vorhanden ist.

Führen Sie Folgendes aus, wenn Sie Fehlermeldungen zur Anwendungssicherheit erhalten:

- a. Importieren Sie die Provisioning-Informationen. Informationen hierzu finden Sie unter [Provisioning und Taskflows importieren](#).
  - b. Importieren Sie die Anwendungssicherheit erneut mit Lifecycle Management.
9. Prüfen Sie nach dem Importieren der Artefakte den Migrationsstatusbericht, um den Importvorgang zu validieren.
  10. Wiederholen Sie diese Schritte für jede Anwendung.

## Public Sector Planning and Budgeting-Anwendungen importieren

Um Oracle Hyperion Public Sector Planning and Budgeting-Anwendungen zu importieren, verwenden Sie dieselbe Methode wie für klassische Oracle Hyperion Planning-Anwendungen. Informationen hierzu finden Sie unter [Planning-Anwendungen importieren](#).

## Essbase-Anwendungen importieren

Mit dem LCM-Utility für Essbase 11g können Sie Oracle Essbase-Anwendungen (Metadaten und Daten) aus Release 11.2.12+ importieren.

Stellen Sie sicher, dass Sie die Essbase-Anwendungen wie unter [Essbase-Anwendungen für Upgrades vorbereiten](#) beschrieben exportiert haben. So importieren Sie Essbase-Anwendungen in Release 11.2.15:

1. Bevor Sie das Utility ausführen, müssen Sie die Umgebungsvariable `JAVA_HOME` festlegen:

- Windows-Beispiel:

```
set JAVA_HOME=<Local Drive>:\Oracle\Middleware_Home\JDK
set PATH=%JAVA_HOME%\bin;%PATH%
```

- LINUX-Beispiel:

```
export JAVA_HOME=/Middleware_Home/JDK
export PATH=$JAVA_HOME/bin:$PATH
```

2. Öffnen Sie eine Eingabeaufforderung, und führen Sie `ImportTo21c.bat` aus dem Ordner `UpgradePS4to21cScripts` aus. Jetzt werden alle Artefakte importiert.
3. Prüfen Sie nach dem Importieren der Artefakte den Migrationsstatusbericht, um den Importvorgang zu validieren. Prüfen Sie in der Datei `EssbaseUpgradeStatus.xml` im extrahierten Ordner für das Essbase LCM-Utility den Status, wenn der Importprozess abgeschlossen ist. Der Importprozess ist erfolgreich, wenn im Tag `<task status="SUCCESS" taskName="import">` der Aufgabenstatus "Success" lautet. Fehlermeldungen, die nach dem Status

"Success" erfasst sind, können ignoriert werden. So kann beispielsweise der folgende Fehler ignoriert werden:

```
Error [/Databases/DB1/Drill-through definitions,FDMEE_Actual]:Cannot  
Create Drill Through URL
```

 **Hinweis:**

Nach Abschluss der Migration müssen die folgenden Einstellungen auf Anwendungsebene für Planning-basierte Essbase-Anwendungen erneut vorgenommen werden (die Einstellungen werden nicht mit der migrierten Anwendung übertragen):

- Datencache
- Indexcache
- Alle benutzerdefinierten Konfigurationen, die für die Anwendung vorgenommen wurden

## Profitability and Cost Management-Artefakte importieren

**Siehe auch:**



- [Standard Profitability- und Detailed Profitability-Anwendungen importieren](#)
- [Managementhauptbuch-Anwendungen importieren](#)

## Standard Profitability- und Detailed Profitability-Anwendungen importieren

Verwenden Sie eine der folgenden Methoden zum Importieren von Oracle Hyperion Profitability and Cost Management-Artefakten aus Release 11.2.12+ in Release 11.2.15 für Standard Profitability- und Detailed Profitability-Anwendungen.

### Master-Cube-Ansatz

1. Erstellen Sie eine neue, leere Profitability and Cost Management-Anwendung.
  - a. Melden Sie sich bei Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace in der Release 11.2.15-Umgebung an.
  - b. Wählen Sie im Menü **Navigieren** die Optionen **Verwalten, Profitability-Anwendungen** aus.
  - c. Erstellen Sie eine neue Anwendung (Wählen Sie dazu im Menü **Aktionen** die Option **Neu** aus) mit diesen Attributen, und klicken Sie auf **Weiter**.
    - **Anwendungsname** - Verwenden Sie denselben Namen wie in Release 11.2.12+.
    - **Essbase-Anwendungsserver** - Wählen Sie den Essbase-Cluster aus, mit dem Sie sich verbinden möchten.
    - **Shared Services-Projekt** - Standardanwendungsgruppe
    - **Anwendungstyp** - Standard Profitability oder Detailed Profitability
    - **Dimensionsquelle** - Master-Cube

- d. Wählen Sie im Feld "Essbase-Master-Cube" den Essbase-Master-Cube aus, der der aktuellen Anwendung zugeordnet ist, und klicken Sie auf "Alle auswählen". Klicken Sie anschließend auf **Fertigstellen**.
2. Validieren und aktivieren Sie die Anwendung.
    - a. Klicken Sie im Menü **Aktionen** auf **Validieren und aktivieren**.
    - b. Klicken Sie auf die Registerkarte **Jobbibliothek** , und prüfen Sie, dass der Job **Validieren und aktivieren** erfolgreich abgeschlossen wurde.
    - c. Klicken Sie auf die Registerkarte **Anwendungen** , und bestätigen Sie, dass die Anwendung ein grünes Häkchen in der Spalte **Aktiviert** aufweist.
  3. Mit Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management können Sie Profitability and Cost Management-Artefakte aus Release 11.2.12+ in Release 11.2.15 importieren:
    - a. Melden Sie sich bei EPM Workspace in der Release 11.2.15-Umgebung an.
    - b. Wählen Sie im Menü **Navigieren** die Optionen **Verwalten, Shared Services Console** aus.
    - c. Blenden Sie den Knoten **Dateisystem** ein.
    - d. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Knoten **Dateisystem**, wählen Sie **Hochladen** aus, und navigieren Sie zum Speicherort der LCM-Exportdatei, die Sie aus der Profitability and Cost Management Release 11.2.12+-Anwendung exportiert haben. Führen Sie für große Dateien, die Sie mit FTP kopiert haben, die folgenden Schritte aus:
      - e. Wählen Sie die hochgeladene Datei unter **Dateisystem** aus, um sie einzublenden, und klicken Sie auf **Alle auswählen, Importieren**.
      - f. Klicken Sie auf **OK**, wenn Sie aufgefordert werden, mit dem Importvorgang fortzufahren.
  4. Stellen Sie die Profitability and Cost Management-Dimensionen für Oracle Essbase bereit. Informationen hierzu finden Sie in der *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management - Administratordokumentation*.
  5. Eingabedaten laden. Informationen hierzu finden Sie in der *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management - Administratordokumentation*.
  6. Wiederholen Sie diese Schritte für jede Anwendung.



#### Data Relationship Management-Ansatz

1. Erstellen Sie eine neue, leere Profitability and Cost Management-Anwendung.
  - a. Melden Sie sich bei EPM Workspace in der Release 11.2.15-Umgebung an.
  - b. Wählen Sie im Menü **Navigieren** die Optionen **Verwalten, Profitability-Anwendungen** aus.
  - c. Erstellen Sie eine neue Anwendung (Wählen Sie dazu im Menü **Aktionen** die Option **Neu** aus) mit diesen Attributen, und klicken Sie auf **Weiter**.
    - **Anwendungsname** - Verwenden Sie denselben Namen wie in Release 11.2.12+.
    - **Essbase-Anwendungsserver** - Wählen Sie den Essbase-Cluster aus, mit dem Sie sich verbinden möchten.

- **Shared Services-Projekt** - Standardanwendungsgruppe
  - **Anwendungstyp** - Standard Profitability oder Detailed Profitability
  - **Dimensionsquelle** - Nativ
- d. Geben Sie die Dimensionsnamen aus der Release 11.2.12+-Anwendung für diese Attribute ein, und klicken Sie auf **Fertigstellen**.
- **Name der Measure-Dimension**
  - **Name der Allocation Type-Dimension** (nur Standard)
2. Exportieren Sie Metadaten aus Oracle Data Relationship Management, und importieren Sie sie in Profitability and Cost Management. Informationen hierzu finden Sie unter [Aus Data Relationship Management exportieren und in EPM-Anwendungen importieren](#). Aktualisieren Sie beim Importieren der Dimensionsmetadaten in Profitability and Cost Management alle Dimensionen nacheinander. Verwenden Sie dazu die Dimensions-Flat Files, die Sie aus Data Relationship Management exportiert haben. Führen Sie diesen Schritt für alle Dimensionen außer für die **Measures**-Dimension und für die **Allocation Type**-Dimension aus (nur Standard).

**Measures** und **AllocType** sind Systemdimensionen, die beim Erstellen der Anwendung automatisch mit Elementen gefüllt werden.

Beachten Sie Folgendes: Wenn Sie bei Standardanwendungen benutzerdefinierte Elemente in der **Measures**-Dimension erstellt haben, müssen Sie auch die **Measures**-Dimension importieren.

- a. Wählen Sie im Menü **Aktionen** die Option **Dimensionen aktualisieren** aus.
  - b. Navigieren Sie zu der Datei mit den zu importierenden Dimensionselementen, wählen Sie sie aus, und klicken Sie auf **OK**.
3. Validieren und aktivieren Sie die Anwendung.
- a. Klicken Sie im Menü **Aktionen** auf **Validieren und aktivieren**.
  - b. Klicken Sie auf die Registerkarte **Jobbibliothek** , und prüfen Sie, dass der Job **Validieren und aktivieren** erfolgreich abgeschlossen wurde.
  - c. Klicken Sie auf die Registerkarte **Anwendungen** , und bestätigen Sie, dass die Anwendung ein grünes Häkchen in der Spalte **Aktiviert** aufweist.
4. Verwenden Sie Lifecycle Management, um die Profitability and Cost Management-Artefakte aus Release 11.2.12+ in Release 11.2.15 zu importieren:
- a. Melden Sie sich bei EPM Workspace in der Release 11.2.15-Umgebung an.
  - b. Wählen Sie im Menü **Navigieren** die Optionen **Verwalten, Shared Services Console** aus.
  - c. Blenden Sie den Knoten **Dateisystem** ein.
  - d. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Knoten **Dateisystem**, wählen Sie **Hochladen** aus, und navigieren Sie zum Speicherort der LCM-Exportdatei, die Sie aus der Profitability and Cost Management Release 11.2.12+-Anwendung exportiert haben. Führen Sie für große Dateien, die Sie mit FTP kopiert haben, die folgenden Schritte aus:
  - e. Wählen Sie die hochgeladene Datei unter **Dateisystem** aus, um sie einzublenden, und klicken Sie auf **Alle auswählen, Importieren**.

- f. Klicken Sie auf **OK**, wenn Sie aufgefordert werden, mit dem Importvorgang fortzufahren.
5. Stellen Sie die Profitability and Cost Management-Dimensionen für Essbase bereit. Informationen hierzu finden Sie in der *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management - Administratordokumentation*.
6. Eingabedaten laden. Informationen hierzu finden Sie in der *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management - Administratordokumentation*.
7. Wiederholen Sie diese Schritte für jede Anwendung.

## Managementhauptbuch-Anwendungen importieren

Verwenden Sie diese Methode zum Importieren von Oracle Hyperion Profitability and Cost Management-Artefakten aus Release 11.2.12+ in Release 11.2.15 für Managementhauptbuch-Anwendungen.

1. Melden Sie sich bei Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace in der Release 11.2.15-Umgebung an.
2. Wählen Sie im Menü **Navigieren** die Optionen **Verwalten, Profitability-Anwendungen** aus.
3. Wählen Sie im Menü **Aktionen** die Option **Vorlage importieren** aus, navigieren Sie zu der Vorlage, die Sie aus Release 11.2.12+ exportiert haben, und klicken Sie auf **Weiter**.
4. Geben Sie einen Anwendungsnamen ein, und klicken Sie auf **Fertigstellen**.
5. Prüfen Sie in der **Jobbibliothek**, ob der Job **Vorlage importieren** erfolgreich abgeschlossen wurde.
6. Bestätigen Sie in der vertikalen Registerkarte **Anwendungen**, dass die Anwendung vorhanden ist (möglicherweise müssen Sie aktualisieren) und dass die Anwendung als **Aktiviert** markiert ist.

Die Aktion **Vorlage importieren** erstellt die Anwendung, importiert die Dimensionsmetadaten, importiert die Anwendungsartefakte, erstellt den Oracle Essbase-Cube, stellt die Metadaten darauf bereit und importiert die Daten.

## Financial Management-Anwendungen importieren

**Siehe auch:**

- [Financial Management-Schema wiederherstellen \(SQL Server\)](#)
- [Aufgaben in der Release 11.2.15-Zielumgebung](#)

## Financial Management-Schema wiederherstellen (SQL Server)

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um das Backup des Oracle Hyperion Financial Management-Schemas für die Zielumgebung wiederherzustellen:

1. Starten Sie auf dem Zieldatenbankserver (11.2.15) SQL Server Management Studio.
2. Klicken Sie im linken Fenster mit der rechten Maustaste auf **Database** (Datenbank), und wählen Sie **Restore Database** (Datenbank wiederherstellen) aus.

3. Navigieren Sie zur HFM-Datenbank-Backupdatei (.bak), die in *Schritt 4* kopiert wurde. Klicken Sie auf **OK**.
4. Klicken Sie im Fenster **Restore Database** (Datenbank wiederherstellen) auf **OK**. Es wird eine Bestätigungsmeldung angezeigt, dass die Datenbank wiederhergestellt wurde.
5. Benennen Sie das wiederhergestellte HFM-Schema bei Bedarf um, damit es der Namenskonvention für das Zieldatenbankschema entspricht.

## Aufgaben in der Release 11.2.15-Zielumgebung

1. Für Oracle Database: Importieren Sie die Quelldatenbank, die Sie aus Release 11.2.12+ (hfm\_source) exportiert haben, damit sie mit der Release 11.2.15-Umgebung verwendet werden kann. Verwenden Sie Oracle Data Pump, um die Datenbank in ein anderes Schema (z.B. hfm\_target) zu importieren.

```
impdp <user>/<password>@<SID> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<DatabaseDumpFile.dmp> logfile=import.log SCHEMAS=<schema name  
to be imported>
```

Beispiel:

```
impdp <hfm_source>/<password>@<SID> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<hfm_source.dmp> logfile=import.log SCHEMAS=<schema name to be  
imported>
```

Für Oracle Database 21c: Stellen Sie sicher, dass Sie die integrierbare Datenbank öffnen und <CONTAINER=PDB NAME> wie unten angegeben festlegen, bevor Sie den Importbefehl ausführen:

```
ALTER PLUGGABLE DATABASE ALL OPEN;  
ALTER SESSION SET CONTAINER=<PDB NAME>
```

```
impdp <system>/<password>@<PDB SID> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<DatabaseDumpFile.dmp> logfile=import.log SCHEMAS=<schema name  
to be imported>
```

2. Oracle Database und SQL Server: Stoppen Sie die Oracle Enterprise Performance Management System-Services.
3. Oracle Database und SQL Server: Starten Sie alle EPM System-Server neu, und führen Sie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics aus.

## Financial Close Management-Artefakte importieren

**Siehe auch:**

- [Financial Close Management-Schema wiederherstellen \(SQL Server\)](#)
- [Aufgaben in der Release 11.2.15-Zielumgebung](#)

## Financial Close Management Schema wiederherstellen (SQL Server)

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um das Backup des Oracle Hyperion Financial Close Management-Schemas wiederherzustellen:

1. Starten Sie auf dem Zieldatenbankserver (11.2.15) SQL Server Management Studio.
2. Klicken Sie im linken Fenster mit der rechten Maustaste auf **Database** (Datenbank), und wählen Sie **Restore Database** (Datenbank wiederherstellen) aus.
3. Navigieren Sie zur FCM-Datenbank-Backupdatei (.bak), die in *Schritt 4* kopiert wurde. Klicken Sie auf **OK**.
4. Klicken Sie im Fenster **Restore Database** (Datenbank wiederherstellen) auf **OK**. Es wird eine Bestätigungsmeldung angezeigt, dass die Datenbank wiederhergestellt wurde.
5. Benennen Sie das wiederhergestellte FCM-Schema bei Bedarf um, damit es der Namenskonvention für das Zieldatenbankschema entspricht.

## Aufgaben in der Release 11.2.15-Zielumgebung

### Note:

1. Für Oracle Database und SQL Server: Konfigurieren Sie für Financial Close Management und Tax Provision ein neues Schema in der Zielumgebung (z.B. `fcm_new`).
2. Für Oracle Database: Erstellen Sie ein neues Datenbankschema auf dem Zieldatenbankserver (z.B. `fcm_target`).
3.
  - a. Für Oracle Database: Exportieren Sie das Schema aus der Quellumgebung, und importieren Sie es in die Zielumgebung. Importieren Sie das Schema mit dem Befehl **Neu zuordnen** aus der Quelle in das Ziel. (Hierbei handelt es sich um das neue Schema (`fcm_target`), das Sie oben in Schritt 2 erstellt haben.)
  - b. Für SQL Server: Stellen Sie das FCM-Schema wieder her, das Sie aus der Quellumgebung (11.2.12+) exportiert haben. Weitere Informationen finden Sie unter [Financial Close Management-Schema wiederherstellen](#).
4.
  - a. Für Oracle Database: Verwenden Sie das neu zugeordnete Schema, um die Konfigurationsaufgaben für Financial Close Management und Tax Provision auszuführen.
  - b. Für SQL Server: Verwenden Sie das wiederhergestellte Schema, um die Konfigurationsaufgaben für Financial Close Management und Tax Provision auszuführen.

Bitten Sie Ihren Datenbankadministrator, die folgenden Aufgaben in der Release 11.2.15-Zielumgebung auszuführen:

1. Für Oracle Database: Importieren Sie die Quelldatenbank, die Sie aus Release 11.2.12+ (*fc<sub>m</sub>\_source*) exportiert haben, damit sie mit der Release 11.2.15-Umgebung verwendet werden kann. Verwenden Sie Oracle Data Pump mit dem Befehl "REMAP", um die Datenbank in ein anderes Schema (Beispiel: *fc<sub>m</sub>\_target*) zu importieren.

```
impdp <user>/<password>@<SID> DIRECTORY=data_pump_dir
dumpfile=<DatabaseDumpFile.dmp> logfile=import.log
REMAP_SCHEMA=<user>:<user1>
```

Beispiel:

```
impdp <fcm_source>/<password>@<SID> DIRECTORY=data_pump_dir
dumpfile=<fcm_source.dmp> logfile=import.log
REMAP_SCHEMA=<fcm_source>:<fcm_target>
```

Für Oracle Database 21c: Stellen Sie sicher, dass Sie die integrierbare Datenbank öffnen und *<CONTAINER=PDB NAME>* wie unten angegeben festlegen, bevor Sie den Importbefehl ausführen:

```
ALTER PLUGGABLE DATABASE ALL OPEN;
ALTER SESSION SET CONTAINER=<PDB NAME>
```

```
impdp <system>/<password>@<PDB SID> DIRECTORY=data_pump_dir
dumpfile=<DatabaseDumpFile.dmp> logfile=import.log
REMAP_SCHEMA=<user>:<user1>
```

2. Für Oracle Database und SQL Server:
  - a. Stoppen Sie die Oracle Enterprise Performance Management System-Services.
  - b. Führen Sie EPM System Configurator erneut aus, und wählen Sie die Aufgaben **Datenbank konfigurieren** und **Auf Anwendungsserver bereitstellen** für Oracle Hyperion Financial Close Management aus. Wenn Sie Oracle Hyperion Tax Governance verwenden, wählen Sie außerdem die Aufgaben **Datenbank konfigurieren** und **Auf Anwendungsserver bereitstellen** für **Tax Management** aus.  
Geben Sie bei der Datenbankkonfiguration die Details für die Release 11.2.15-Datenbank ein, die Sie soeben importiert haben (z.B. *fc<sub>m</sub>\_target*) und die mit Release 11.2.15 verwendet werden soll. Wählen Sie bei entsprechender Aufforderung die Option **Vorhandene Datenbank wiederverwenden** aus. (Sie werden bei jedem Produkt aufgefordert, das Sie konfigurieren.)

 **Note:**

Für SQL Server: Geben Sie bei der Datenbankkonfiguration die Details für die Release 11.2.15-Datenbank ein, die Sie soeben wiederhergestellt haben (z.B. *fc<sub>m</sub>\_target*) und die mit Release 11.2.15 verwendet werden soll. Wählen Sie bei entsprechender Aufforderung die Option **Vorhandene Datenbank wiederverwenden** aus. (Sie werden bei jedem Produkt aufgefordert, das Sie konfigurieren.)



Wählen Sie auf der Seite **Auf Anwendungsserver bereitstellen** die Optionen **FinancialClose**, **AccountReconciliation**, **SDM** aus. Wenn Sie Tax Governance verwenden, wählen Sie **TaxOperation** und **TSS** aus. Wenn Sie Tax Provision verwenden, wählen Sie **TaxProvisioning** aus.

- c. Importieren Sie WebLogic-Benutzer aus der Release 11.2.12+-Umgebung in die Release 11.2.15-Umgebung.
- d. Starten Sie alle EPM System-Server neu, und führen Sie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics aus.

## Financial Reporting-Artefakte importieren

Verwenden Sie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management zum Importieren des Oracle Hyperion Financial Reporting-Dokument-Repositorys (Release 11.2.1.12+) oder der Oracle Hyperion Reporting and Analysis-Artefakte (Release 11.2.12+).

### Financial Reporting-Dokument-Repository (Release 11.2.12+) importieren

Verwenden Sie Lifecycle Management, um das Dokument-Repository aus Financial Reporting Release 11.2.12+ in Release 11.2.15 zu importieren.

So importieren Sie das Dokument-Repository in Release 11.2.15:

1. Melden Sie sich bei Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace in der Release 11.2.15-Umgebung an.
2. Wählen Sie im Menü **Navigieren** die Optionen **Verwalten, Shared Services Console** aus.
3. Blenden Sie den Knoten **Dateisystem** ein.
4. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Knoten **Dateisystem**, wählen Sie **Hochladen** aus, und navigieren Sie zu dem Speicherort der LCM-Exportdatei, die Sie aus Financial Reporting Release 11.2.12+ exportiert haben.
5. Blenden Sie die hochgeladene Datei unter **Dateisystem** ein, und klicken Sie auf **DOCREP, Alle auswählen, Importieren**.
6. Klicken Sie auf **OK**, wenn Sie aufgefordert werden, mit dem Importvorgang fortzufahren.

## FDMEE-Artefakte importieren

Bitten Sie Ihren Datenbankadministrator, die folgenden Aufgaben auszuführen.

Importieren Sie zum Upgraden von Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition das Schema und die Artefakte aus Release 11.2.12+ in Release 11.2.15.

FDMEE Release 11.2.15 enthält Utilitys, `aif_export.par` (Oracle Database) und `aif_migrate.dtsx` (SQL Server), um Daten aus Release 11.2.12+ zu exportieren oder zu migrieren. Die Anweisungen für diesen Schritt sind in diesem Thema enthalten, da Sie die Schritte nach der Installation und Konfiguration von Release 11.2.15 ausführen müssen.

## FDMEE-Schema importieren (Oracle Database)

Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition Release 11.2.15 enthält ein Utility - `aif_import.par` - zum Importieren von Metadaten und Daten aus der Datei `aif_objects.dmp`, die Sie aus Release 11.2.12+ exportiert haben. Verwenden Sie Oracle Data Pump, um das Release 11.2.12+-Schema in das Release 11.2.15-Schema zu importieren.

So importieren Sie das FDMEE-Schema in Release 11.2.15:

1. Führen Sie den folgenden Befehl aus dem Oracle Data Pump-Speicherort auf dem Release 11.2.15-Datenbankserver zum Importieren der Daten aus:

```
impdp remap_schema=<SOURCE SCHEMA NAME>:<TARGET SCHEMA NAME>  
parfile=aif_import.par
```

wobei `<SOURCE SCHEMA NAME>` der Name des Release 11.2.12+-Schemas ist.

wobei `<TARGET SCHEMA NAME>` der Name des Release 11.2.15-Schemas ist.

`aif_import.par` importiert die Metadaten und Daten aus `aif_objects.dmp` in das neue Schema.

Sie können den ORA-31684-Fehler, dass der Objekttyp mit INDEX XXXX bereits vorhanden ist, ignorieren.

Für Oracle Database 21c: Stellen Sie sicher, dass Sie die integrierbare Datenbank öffnen und `<CONTAINER=PDB NAME>` wie unten angegeben festlegen, bevor Sie den Importbefehl ausführen:

```
ALTER PLUGGABLE DATABASE ALL OPEN;  
ALTER SESSION SET CONTAINER=<PDB NAME>
```

```
impdp <user>/<password>@<PDB SID> remap_schema=<SOURCE SCHEMA  
NAME>:<TARGET SCHEMA NAME> parfile=<DIR PATH>/aif_import.par
```

2. Führen Sie nach Abschluss des Importvorgangs die folgende SQL-Anweisung in der Release 11.2.15-Datenbankserverumgebung aus, um die Datenbankkonfiguration abzuschließen. Melden Sie sich als der Benutzer an, der Eigentümer der FDMEE-Tabellen für Release 11.2.15 ist.:

```
aif_post_import_updates.sql
```

## FDMEE-Schema migrieren (SQL Server)

Der Datenmigrationsprozess für Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition verwendet SQL Server Integration Services (SSIS) zum Ausführen der Migration. In der SLQ Server-Dokumentation finden Sie weitere Informationen zum SSIS-Paket.

Für dieses Verfahren wird eine Netzwerkverbindung zwischen der Release 11.2.12+-Umgebung und der Release 11.2.15-Umgebung benötigt.

So migrieren Sie das FDMEE-Schema (SQL Server):

1. Stoppen Sie den FDMEE-Service.
2. Aktualisieren Sie das SSIS-Paket mit Verbindungsinformationen, und speichern Sie die Datei:
  - a. Öffnen Sie `aif_migrate.dtsx` mit einem Texteditor.
  - b. Bearbeiten Sie die Zeilen 27 und 31, und geben Sie die Zeichenfolge für die Datenbankverbindung für die Zieldatenbank ein (die FDMEE-Datenbank aus Release 11.2.15):
    - **Datenquelle** - Geben Sie `serverName:port` an. Wenn es zu Verbindungsfehlern kommt, nehmen Sie nur unter `serverName` eine Eingabe vor, und geben Sie keinen Port ein.
    - **Benutzer-ID** - Geben Sie den SQL Server-Benutzer an, mit dem die FDMEE Release 11.2.15-Datenbank konfiguriert wurde.
    - **Ausgangskatalog** - Geben Sie den Namen der Datenbank an, mit der FDMEE Release 11.2.15 konfiguriert wurde.
    - **desstination\_password** - Geben Sie das Kennwort (Groß-/ Kleinschreibung beachten) in Zeile 31 an. Ersetzen Sie dazu das **Kennwort** durch das Kennwort der Zieldatenbank.
  - c. Bearbeiten Sie die Zeilen 42 und 46, und geben Sie die Zeichenfolge für die Datenbankverbindung für die Quelldatenbank an (FDMEE Release 11.2.12+-Datenbank):
    - **Datenquelle** - Geben Sie `serverName:port` an.
    - **Benutzer-ID** - Geben Sie den SQL Server-Benutzer an, mit dem die FDMEE Release 11.2.12+-Datenbank konfiguriert wurde.
    - **Ausgangskatalog** - Geben Sie den Namen der Datenbank an, mit der FDMEE Release 11.2.12+ konfiguriert wurde.
    - **source\_password** - Geben Sie das Kennwort (Groß-/Kleinschreibung beachten) in Zeile 46 an, indem Sie das **Kennwort** durch das Kennwort der Quelldatenbank ersetzen.
3. Führen Sie das SSIS-Datenmigrationspaket aus.
 

Der Standardspeicherort lautet `<Local Drive>:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server Management Studio 18\Common7\IDE\CommonExtensions\Microsoft\SSIS\150\Binn`

  - a. Starten Sie `DTEExecUI.exe`.
  - b. Wählen Sie unter **Paketquelle** die Option **Dateisystem** aus. Navigieren Sie unter **Paket** zur Datei `aif_migrate.dtsx`, und wählen Sie sie aus.
  - c. Klicken Sie auf **Ausführen**.
  - d. Prüfen Sie den Paketausführungsprozess, um sicherzustellen, dass keine Fehler vorliegen.
4. Führen Sie nach Abschluss des Importvorgangs die folgende SQL-Anweisung in der Release 11.2.15-Datenbankserverumgebung aus, um die Datenbankkonfiguration abzuschließen. Melden Sie sich als der Benutzer an, der Eigentümer der FDMEE-Tabellen für Release 11.2.15 ist.

```
aif_post_import_updates.sql
```

Öffnen Sie zum Ausführen der Abfrage SQL Server Management Studio, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die FDMEE 11.2.15 -Datenbank, wählen Sie **Neue Abfrage** aus, kopieren Sie den Inhalt von `aif_post_import_updates.sql`, und klicken Sie auf **Ausführen**.

5. Prüfen Sie, ob es zu Fehlern kam. Beheben Sie alle Fehler in der Quelle, und wiederholen Sie Schritt 3 und 4 bei Bedarf nacheinander.

Sie können Fehlermeldungen ignorieren, die sich auf das Löschen von Tabellen mit dem Suffix `_UPG` im Namen beziehen.

## FDMEE-Artefakte in Release 11.2.15 importieren

So importieren Sie Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition-Artefakte in Release 11.2.15:

1. Aktualisieren Sie die Einstellungen für den Root-Ordner der Anwendung: Klicken Sie in Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace auf **Navigieren, Verwalten, Datenmanagement**. Klicken Sie auf die Registerkarte **Einrichten**, und klicken Sie auf **Systemeinstellungen**. Aktualisieren Sie das unter **Root-Ordner der Anwendung** angegebene Verzeichnis, um den Speicherort für Release 11.2.15 anzugeben.
2. Kopieren Sie die aus Release 11.2.12+ exportierten Daten in das neue Verzeichnis "Root-Ordner der Anwendung" in Release 11.2.15.
3. Wenn Sie über mehrere Anwendungen mit unterschiedlichen Root-Ordnern für die einzelnen Anwendungen verfügen, kopieren Sie auch diese Ordner.
4. Wenn Sie von Solaris auf Windows migrieren, wird beim Kopieren der Logdateien aus der Solaris-Umgebung das Zeilenvorschubzeichen von den verschiedenen Betriebssystemen unterschiedlich verarbeitet. Um dieses Problem zu lösen, öffnen Sie die Logdateien, und speichern Sie sie erneut auf dem Windows-Server.

## Zusätzliche manuelle Schritte für FDMEE

1. Wenn Sie Daten aus einer Flat File importieren, erstellen Sie den FDMEE-Ordner mit den Systemeinstellungen, und kopieren Sie die für den Import verwendete Datei `FlatFile.txt`.
2. Ändern Sie die ODI-Einstellungen so, dass sie auf die neuen Quellservereinstellungen verweisen.  
Beispiel: Stellen Sie sicher, dass die ARM-Datenbank richtig als Ziel festgelegt ist: Navigieren Sie zur ODI-Konsole `http://<server_name>:19000/odiconsole`. Blenden Sie **Topologie, Physikalische Architektur, Technologien, Microsoft SQL Server, ARM\_DATA\_SERVER\_MSSQL** ein, und klicken Sie auf **Anzeigen**. Stellen Sie sicher, dass der Name der ARM-Datenbank für Oracle Hyperion Financial Close Management richtig ist. Falls nicht, geben Sie die richtigen Informationen ein:
  - a. Starten Sie ODI Studio, und melden Sie sich beim Arbeits-Repository an.
  - b. Klicken Sie auf die Registerkarte **Topologie**, und blenden Sie **Technologien, Microsoft SQL Server** ein. Doppelklicken Sie dann auf **ARM\_DATA\_SERVER\_MSSQL**.
  - c. Aktualisieren Sie bei Bedarf den Benutzer und das Kennwort.
  - d. Aktualisieren Sie in der Registerkarte für die JDBC-Definition die JDBC-URL, damit die richtige ARM-Datenbank verwendet wird. Beispiel: Ändern Sie

```
jdbc:weblogic:sqlserver://
serverName:port;databaseName=FCM in
jdbc:weblogic:sqlserver://
serverName:port;databaseName=FCM1125.
```

- e. Blenden Sie den letzten Knoten **ARM\_DATA\_SERVER\_MSSQL.<DBNAME>.dbo** ein, und öffnen Sie ihn per Doppelklick.
- f. Wählen Sie in den Listen **Datenbank (Katalog)** und **Datenbank (Arbeitskatalog)** das richtige ARM-Schema aus.
- g. Möglicherweise müssen Sie auch das logische Schema ARM\_TGT festlegen. Klicken Sie in ODI Studio auf die Registerkarte **Topologie**. Blenden Sie **Kontexte** ein, und doppelklicken Sie auf **Global**. Klicken Sie in der Registerkarte **Global** auf **Schemas**, und stellen Sie sicher, dass das logische Schema **ARM\_TGT** das richtige physische Schema aufweist, z.B. **ARM\_DATA\_SERVER\_MSSQL.FCM1125.dbo**. Speichern Sie anschließend die Änderungen.
- h. Speichern Sie, und starten Sie die Financial Close Management- und Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition-Server neu.

Ausführliche Informationen hierzu finden Sie unter Architektur des FDMEE-Anwendungsordners und Profile auf Systemebene einrichten in der *Oracle Hyperion Financial Data Quality Management - Administratordokumentation*.

## Calculation Manager-Artefakte importieren

Mit Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management können Sie Oracle Hyperion Calculation Manager-Artefakte aus Release 11.2.12+ in Release 11.2.15 importieren.

So importieren Sie Calculation Manager-Artefakte in Release 11.2.15:

1. Melden Sie sich bei Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace in der Release 11.2.15-Umgebung an.
2. Wählen Sie im Menü **Navigieren** die Optionen **Verwalten, Shared Services Console** aus.
3. Blenden Sie den Knoten **Dateisystem** ein.
4. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Knoten **Dateisystem**, wählen Sie **Hochladen** aus, und navigieren Sie zum Speicherort der Calculation Manager-ZIP-Datei.
5. Klicken Sie unter **Dateisystem** mit der rechten Maustaste auf die hochgeladene Datei, und klicken Sie auf **CALC \_ Calculation Manager, Alle auswählen, Importieren**.
6. Klicken Sie auf **OK**, wenn Sie aufgefordert werden, mit dem Importvorgang fortzufahren.
7. Prüfen Sie nach dem Importieren der Artefakte den Migrationsstatusbericht, um den Importvorgang zu validieren.

## Provisioning und Taskflows importieren

Nachdem Sie Anwendungen aus Release 11.2.12+ importiert haben, können Sie Provisioning-Informationen und Taskflows importieren.

Mit Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management können Sie Provisioning-Informationen und Taskflows aus Oracle Hyperion Foundation Services Release 11.2.12+ in Release 11.2.15 importieren.

So importieren Sie Provisioning-Informationen und Taskflows in Release 11.2.15:

1. Melden Sie sich bei Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace in der Release 11.2.15-Umgebung an.
2. Wählen Sie im Menü **Navigieren** die Optionen **Verwalten, Shared Services Console** aus.
3. Blenden Sie den Knoten **Dateisystem** ein.
4. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Knoten **Dateisystem**, wählen Sie **Hochladen** aus, und navigieren Sie zum Speicherort der ZIP-Datei mit Foundation Services-Provisioning-Informationen und Taskflows.
5. Klicken Sie unter **Dateisystem** mit der rechten Maustaste auf die hochgeladene Datei, und wählen Sie **Importieren** aus.
6. Klicken Sie auf **OK**, wenn Sie aufgefordert werden, mit dem Importvorgang fortzufahren.

Prüfen Sie nach dem Importieren der Provisioning-Informationen Folgendes, um den Import zu validieren:

- Prüfen Sie das Benutzer-Provisioning. Blenden Sie **Benutzerverzeichnisse, Native Directory** ein, und wählen Sie **Benutzer, Shared Services, Provisioning, Benutzer** aus.
- Prüfen Sie das Gruppen-Provisioning. Blenden Sie **Benutzerverzeichnisse, Native Directory** ein, und wählen Sie **Gruppen** aus. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine Gruppe, wählen Sie **Provisioning** aus, und prüfen Sie das Provisioning.

Wenn Sie einen externen Authentifizierungsprovider verwenden, wiederholen Sie diese Schritte. Importieren Sie dieses Mal jedoch die zugewiesenen Rollen für Ihren Provider.

## Performance Management Architect-Anwendungsmetadaten in Data Relationship Management importieren

Erstellen Sie eine Oracle Data Relationship Management-Anwendung, und laden Sie Ihre Metadaten mit dem Metadatenmigrations-Utility von Data Relationship Management in die Data Relationship Management-Anwendung. Dort können Sie die Metadaten verwalten. Exportieren Sie zuerst Ihre Metadaten mit dem EPMA File Generator-Utility von Oracle Hyperion EPM Architect. Konvertieren Sie diese Datei anschließend in eine XML-Datei, mit der Sie die Metadaten in die Data Relationship Management-Anwendung importieren können.

Befolgen Sie die folgenden Schritte in Data Relationship Management, um Ihre Performance Management Architect-Anwendungsmetadaten zu importieren:

Schritt	Aufgabe	Referenz in dieser Dokumentation
1.	<p><b>1.</b> Erstellen Sie eine Data Relationship Management-Anwendung, in die die Importdatei geladen werden soll.</p> <p><b>2.</b> Verwenden Sie das Metadatenmigrations-Utility von Data Relationship Management, um die entsprechende Anwendungsvorlage, z.B. die Planning-Anwendungsvorlage, für den von Ihnen mit dem EPM File Generator-Utility exportierten ADS-Typ zu laden.</p> <p>Anwendungsvorlagen werden standardmäßig in das folgende Verzeichnis installiert:</p> <pre>C:\Oracle\Middleware\EPMSystem11R1\products\DataRelationshipManagement\server\apptemplates</pre> <p><b>3.</b> Ändern Sie die Data Relationship Management-Konfiguration nach Bedarf, um die verfügbaren Eigenschaften in der Datei an die von der Anwendungsvorlage erstellte Importspezifikation anzupassen.</p> <p>Erstellen Sie bei Bedarf weitere Eigenschaften in Data Relationship Management für Ihre Implementierung.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anwendungen erstellen</li> <li>• Data Relationship Management-Metadaten migrieren - Befolgen Sie die Anweisungen unter "Metadaten laden".</li> <li>• Eigenschaftsdefinitionen verwalten</li> </ul>
2.	Importieren Sie die konvertierte Datei in Ihre Data Relationship Management-Anwendung.	Mit Importen arbeiten
3.	Verwalten Sie die Metadaten.	Erste Schritte

## Aus Data Relationship Management exportieren und in EPM-Anwendungen importieren

Befolgen Sie diese Schritte, um Ihre Anwendungsmetadaten aus Oracle Data Relationship Management zu exportieren und in Ihre EPM-Anwendung zu importieren.

Schritt	Aufgabe	Referenz in dieser Dokumentation
1.	<b>In Data Relationship Management:</b> Exportieren Sie die Anwendungsmetadaten in eine Datei. Verwenden Sie dazu die von der Anwendungsvorlage erstellte Exportspezifikation.	Mit Exporten arbeiten
2.	<b>In Ihre EPM-Anwendung:</b> Importieren Sie die Metadaten in Ihre Anwendung. Beispiel: Sie können die Metadaten für Oracle Hyperion Planning entweder interaktiv nach Dimension oder über einen Batch mit dem Utility zum Laden der Modellstruktur importieren.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Planning: Daten und Metadaten importieren und exportieren</li> <li>• Für Oracle Hyperion Financial Management: Anwendungen verwalten</li> <li>• Für Oracle Hyperion Profitability and Cost Management: Daten in Profitability and Cost Management importieren</li> <li>• Für Oracle Essbase: <a href="#">Daten laden und Dimensionen erstellen</a></li> </ul>

## Den Upgradeprozess für Anwendungen wiederholen

Der Upgradeprozess in diesem Release basiert auf dem Bereitstellen eines neuen Softwarereleases und dem Migrieren von Anwendungen, Daten und Provisioning-Informationen von einem früheren Deployment in das neue Deployment. Durch diesen Ansatz wird der Upgradeprozess wiederholbar. Sie können Artefakte aus Oracle Enterprise Performance Management System Release 11.2.12+ exportieren und in Ihre Release 11.2.15-Testumgebung importieren. Wenn die Tests abgeschlossen sind, können Sie die Export- und Importschritte für Ihre Release 11.2.15-Produktionsumgebung wiederholen, um die neuesten Artefakte zu erhalten.

Wenn Sie Metadaten in Oracle Data Relationship Management verwalten, ist der Export von Daten aus Data Relationship Management sowie der Import von EPM System-Anwendungen ein iterativer Prozess und Teil der Verwaltung Ihrer Anwendungen.

## EPM System-Clients upgraden

Führen Sie je nach Client beim Upgraden von einem früheren Release einer Oracle Enterprise Performance Management System-Clientkomponente die folgenden Aufgaben aus:

- Deinstallieren Sie das frühere Release, bevor Sie das neue Release installieren.
- Installieren Sie das Release über das frühere Release.

Ziehen Sie in Betracht, den Client auf einem anderen Rechner in einer Testumgebung zu installieren, bis Sie bereit sind, die frühere Version zu deinstallieren oder über die frühere Version zu installieren.

Sie können Oracle Smart View for Office auf verschiedene Arten upgraden:



- Benutzer installieren Smart View von Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace: Wählen Sie im Menü "Extras" die Optionen **Installieren, Smart View** aus.
- Installieren Sie Smart View auf Clientcomputern mit dem Smart View-Installationsprogramm.

Oracle empfiehlt, Smart View vor der Installation der aktuellen Version zu deinstallieren.

Weitere Informationen finden Sie unter [EPM System-Clients installieren](#).

# EPM System-Produkte starten und stoppen

In diesem Kapitel wird beschrieben, wie Oracle Enterprise Performance Management System-Services und -Anwendungen gestartet und gestoppt werden. Außerdem werden die Standard-URLs für EPM System-Clients beschrieben.

Startreihenfolge:

1. Starten Sie alle als Repositorys verwendete Datenbanken.
2. Starten Sie den WebLogic-Administrationsserver. Informationen hierzu finden Sie unter [WebLogic-Administrationsserver starten und stoppen](#).

## Hinweis:

Der WebLogic-Administrationsserver muss ausgeführt werden, wenn Sie nach der Konfiguration die EPM System-Services zum ersten Mal starten. Nach dem ersten Start der EPM System-Services, werden die Services auch dann ausgeführt und neu gestartet, wenn der WebLogic-Administrationsserver nicht ausgeführt wird oder abstürzt.

3. Starten Sie Node Manager und Oracle HTTP Server, wenn Sie Oracle HTTP Server als Webserver verwenden. Informationen hierzu finden Sie unter [Oracle HTTP Server starten und stoppen](#).
4. Starten Sie alle EPM System-Services mit einem einzelnen Startskript. Informationen hierzu finden Sie unter [EPM-System mit einem einzelnen Skript starten und stoppen](#). Es gibt keine erforderliche Startreihenfolge für EPM System-Services. Dies gilt jedoch nicht für Oracle Hyperion Financial Close Management.

Wenn Sie Financial Close Management verwenden, finden Sie die erforderliche Startreihenfolge unter [Financial Close Management-Anwendungsserver](#).

## Hinweis:

Wenn Sie **Windows-Services als nicht lokales Systemkonto ausführen** ausgewählt und im Bereich **Gemeinsame Einstellungen konfigurieren** von EPM System Configurator einen Benutzernamen und ein Kennwort angegeben haben, werden die Windows-Services mit dem angegebenen Benutzernamen gestartet. Wenn Sie keinen Benutzernamen und kein Kennwort angeben, erstellt EPM System Configurator Windows-Services mit dem lokalen System-Account. Bevor Sie die Services starten, müssen Sie sie so ändern, dass der korrekte Domain-Account verwendet wird.

Wenn Sie ein Update (von 11.2.x auf 11.2.15) durchführen, finden Sie weitere Informationen unter [Updates anwenden - Checkliste für die Installation](#).

## WebLogic-Administrationsserver starten und stoppen

### Hinweis:

Der WebLogic-Administrationsserver muss ausgeführt werden, wenn Sie nach der Konfiguration die Oracle Enterprise Performance Management System-Services zum ersten Mal starten. Nach dem ersten Start der EPM System-Services, werden die Services auch dann ausgeführt und neu gestartet, wenn der WebLogic-Administrationsserver nicht ausgeführt wird oder abstürzt.

So **starten** Sie den WebLogic-Administrationsserver:

Öffnen Sie eine Eingabeaufforderung, und führen Sie den Befehl `startWeblogic.cmd` am folgenden Speicherort aus: `<MIDDLEWARE_HOME>/user_projects/domains/EPMSysstem/bin`.

So **stoppen** Sie den WebLogic-Administrationsserver:

Öffnen Sie eine Eingabeaufforderung, und führen Sie den Befehl `stopWeblogic.cmd` am folgenden Speicherort aus: `<MIDDLEWARE_HOME>/user_projects/domains/EPMSysstem/bin`.

## Oracle HTTP Server starten und stoppen

Wenn Sie Oracle HTTP Server als Webserver verwenden, starten Sie Node Manager und Oracle HTTP Server. Oracle HTTP Server wird mit dem Knotenmanager (Node Manager) verwaltet und überwacht.

So **starten** Sie Oracle HTTP Server:

1. Öffnen Sie eine Eingabeaufforderung, und führen Sie den Befehl `startComponent ohs_component` am folgenden Speicherort aus:  
`EPM_ORACLE_INSTANCE\httpConfig\ohs\bin`.
2. Geben Sie das Kennwort für den WebLogic-Administrationsserver ein.

So **stoppen** Sie Oracle HTTP Server:

1. Öffnen Sie eine Eingabeaufforderung, und führen Sie den Befehl `stopComponent ohs_component` am folgenden Speicherort aus:  
`EPM_ORACLE_INSTANCE\httpConfig\ohs\bin`.
2. Geben Sie das Kennwort für den WebLogic-Administrationsserver ein.

## EPM System mit einem einzelnes Skript starten und stoppen

So **starten** Sie Oracle Enterprise Performance Management System-Services:

- Öffnen Sie eine Eingabeaufforderung, und führen Sie den Befehl `start.bat | start.sh` am folgenden Speicherort aus: `EPM_ORACLE_INSTANCE/bin`.
- Führen Sie dieses Startskript auf jedem Computer in der Umgebung aus.

So **stoppen** Sie EPM System-Services:

- Öffnen Sie eine Eingabeaufforderung, und führen Sie den Befehl `stop.bat | stop.sh` am folgenden Speicherort aus: `EPM_ORACLE_INSTANCE/bin`.
- Führen Sie dieses Startskript auf jedem Computer in der Umgebung aus.

Nachdem die Ausführung des einzelnen Startskripts abgeschlossen ist, können Sie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics starten, um zu ermitteln, welche Services auf einem Computer ausgeführt werden. Informationen hierzu finden Sie unter [Installation validieren und Deployment prüfen](#).

Wenn Sie ein Update (von 11.2.x auf 11.2.15) durchführen, finden Sie weitere Informationen unter [Updates anwenden - Checkliste für die Installation](#).

## Clients starten

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Oracle Enterprise Performance Management System-Clients gestartet werden. Darin sind Standard-URLs und geeignete Skriptnamen aufgeführt. Die meisten Clients können auch über das Windows-Startmenü gestartet werden.

In der folgenden Tabelle werden die URLs und Skripte für das Starten von EPM System-Clients beschrieben.

Um über einen Server oder einen Client eine Verbindung zu einer Java-Webanwendung herzustellen, müssen Sie den Webserverport (*Computername:Webserverport*) in der URL verwenden. Beispiel: `machine_name:19000` ist der Standardwert für Oracle HTTP Server, und `machine_name:9000` ist der Standardwert für den Proxyserver.

**Tabelle 13-1** Clients starten

Client	URL	Skript oder sonstige Startmethode
Oracle Hyperion Shared Services Console	<code>http://WebServer:Port/interop/</code>	Wählen Sie im Menü <b>Start</b> die Optionen <b>Oracle EPM System, Shared Services-URL</b> aus. <b>Hinweis:</b> Das entsprechende Element im Startmenü ist nur auf dem Computer verfügbar, auf dem Sie den Webserver installiert haben.
Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace	<code>http://WebServer:Port/workspace/</code>	Wählen Sie im Menü <b>Start</b> die Optionen <b>Oracle EPM System, Workspace-URL</b> aus. <b>Hinweis:</b> Das entsprechende Element im Startmenü ist nur auf dem Computer verfügbar, auf dem Sie den Webserver installiert haben.
Oracle Data Relationship Management-Webclient	<code>http://drm_web_server_name/drm-web-client</code>	Wählen Sie <b>Start, Oracle EPM System, Data Relationship Management, Webclient</b> aus.

**Tabelle 13-1 (Fortsetzung) Clients starten**

Client	URL	Skript oder sonstige Startmethode
Data Relationship Management Migrationsutility	<code>http://drm_web_server_name / drm-migration-client</code>	Wählen Sie <b>Start, Oracle EPM System, Data Relationship Management, Migrationsutility</b> aus.
Data Relationship Management-Batch Client	-	Führen Sie in der Windows-Eingabeaufforderung <code>EPM_ORACLE_HOME/products/ DataRelationshipManagement/ client/batch-client/drm- batch-client.exe</code> aus.
EAS (Essbase Administration Services) Lite-Konsole	<code>http://WebServer:port/ easconsole/</code>	-
Oracle Essbase-Client	-	Wählen Sie <b>Start, Oracle EPM System, Essbase, Essbase-Client</b> aus.
Predictive Planning	-	Öffnen Sie in Oracle Smart View for Office ein gültiges Oracle Hyperion Planning-Formular, klicken Sie auf das <b>Planning</b> -Menüband und anschließend auf <b>Vorhersagen</b> .
Smart View	-	Verwenden Sie das Smart View-Menü oder das Smart View-Menüband in Microsoft Excel, Microsoft Word oder Microsoft PowerPoint.

# Installation validieren und Deployment prüfen

## Siehe auch:

- [Installation validieren](#)
- [Import von Essbase 11g-Anwendungen prüfen](#)
- [Bereitstellungsbericht generieren](#)
- [Deployment prüfen](#)
- [Financial Close Management-Bereitstellung validieren](#)

## Installation validieren

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics testet die Konnektivität der installierten und konfigurierten Oracle Enterprise Performance Management System-Komponenten. Führen Sie EPM System Diagnostics auf jedem bereitgestellten Computer aus. Die Ergebnisse der Tests werden im HTML-Format gespeichert.

Sie müssen EPM System Diagnostics mit demselben Benutzer installieren, konfigurieren und ausführen.

## Voraussetzungen

Erfüllen Sie vor der Verwendung von Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics die folgenden Voraussetzungen:

- Installieren Sie Oracle Enterprise Performance Management System-Produkte. Informationen hierzu finden Sie unter [EPM System-Produkte in einer neuen Bereitstellung installieren](#).
- Verwenden Sie EPM System Configurator, um für die einzelnen Produkte alle erforderlichen Konfigurationsaufgaben auszuführen. Informationen hierzu finden Sie unter [EPM System-Produkte in einer neuen Bereitstellung konfigurieren](#).
- Führen Sie manuelle Konfigurationsaufgaben aus.  
Informationen hierzu finden Sie unter [Manuelle Konfigurationsaufgaben in einem neuen Deployment ausführen](#).
- EPM System-Services starten.  
Informationen hierzu finden Sie unter [EPM System-Produkte starten und stoppen](#).

## EPM System Diagnostics verwenden

So führen Sie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics aus:

1. Wählen Sie eine Methode aus:
  - (Windows) Doppelklicken Sie unter `epm_oracle_instance/bin` auf `validate.bat`.

- Wählen Sie im Startmenü **Programme, Oracle EPM System, EPM System Diagnostics** aus.
- (Linux) Wechseln Sie in einer Konsole in das Verzeichnis `/bin`, und geben Sie `validate.sh` ein.

Der Fortschritt wird im Befehlsfenster angezeigt.

2. Navigieren Sie zum Anzeigen der Ergebnisse in das Verzeichnis `epm_oracle_instance/diagnostics/reports`, und öffnen Sie `instance_report_date_time.html`.
3. Suchen Sie nach Tests, die nicht erfolgreich waren, und bestimmen und beheben Sie die Fehler.

EPM System Diagnostics erstellt eine ZIP-Datei mit allen Logs im Verzeichnis `logsziips`.

Weitere Informationen zu Logs finden Sie in der Dokumentation *Oracle Enterprise Performance Management System Installation and Configuration Troubleshooting Guide*.

4. Führen Sie EPM System Diagnostics erneut aus, und zeigen Sie den Bericht an, um sicherzustellen, dass die Fehler behoben wurden.

 **Hinweis:**

Wenn Sie im Browser auf "Aktualisieren" klicken, wird die Berichtsausgabe nicht aktualisiert.

5. Führen Sie EPM System Diagnostics in einer verteilten Umgebung auf jedem Computer in der Bereitstellung aus.

Der Bericht enthält die folgenden Informationen:

- Testdatum und -uhrzeit
- Teststatus: "Erfolgreich/Nicht erfolgreich" für jeden Test
- Service: Typ der einzelnen Tests
- Testbeschreibung: Ausführliche Beschreibung der einzelnen Tests
- Dauer: Dauer der einzelnen Tests
- Teststartzeit
- Testendzeit
- Gesamte Testdauer

## Ausgeführte Diagnose

In der folgenden Liste werden die Tests aufgeführt, die Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics für Oracle Enterprise Performance Management System-Produkte ausführt.

- CFG: Konfiguration - Prüft, ob alle Konfigurationsaufgaben abgeschlossen wurden
- DB: Datenbank - Prüft die Verbindung zur Datenbank `host:port;databaseName`

- EXT: Externe Authentifizierung - Prüft die externe Authentifizierungsproviderkonfiguration des Native Directory
- HTTP: http - Prüft die Verfügbarkeit des HTTP-Kontextes für alle Komponenten, die für den Webserver konfiguriert sind
- SSO:
  - Prüft den Status der Oracle Hyperion Shared Services-Sicherheit (Native Directory und externe Verzeichnisse)
  - Prüft die Verfügbarkeit der Anmeldung für Shared Services, Taskflows, Audit, die Shared Services-Java-Webanwendung und Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management
- WEB: Webanwendung – Prüft die Verfügbarkeit der Java-Webanwendung auf `host:port`
- Zusätzliche produktspezifische Tests

## Import von Essbase 11g-Anwendungen prüfen

Nach Abschluss des Updates auf Release 11.2.15 gehen Sie wie folgt vor:

1. Prüfen Sie auf der Seite "Jobs" in der **Essbase-Webschnittelle** den Import von Essbase 11g-Anwendungen.
2. Prüfen Sie die Jobdetails für jeden LCM-Importjob mit einem gelben Ausrufezeichen. Informationen zur Behebung von in den Jobdetails aufgeführten Fehlern finden Sie in der Dokumentation *Oracle Enterprise Performance Management System Installation and Configuration Troubleshooting Guide*.

## Bereitstellungsbericht generieren

Wenn das Deployment von Oracle Enterprise Performance Management System abgeschlossen ist, können Sie einen Deployment-Bericht generieren, in dem die folgenden Informationen aufgeführt sind:

- Bericht zur EPM-Bereitstellungstopologie
  - Logische Webadressen – Alle konfigurierten logischen Webanwendungen und alle konfigurierten Webserver
  - Anwendungstierkomponenten – Die für jede EPM-Instanz in diesem Deployment konfigurierten Komponenten, einschließlich der URL der Java-Webanwendung und des Domainnamens für jede Java-Webanwendung
  - Datenbankverbindungen – Alle für EPM System-Produkte konfigurierten Datenbanken
  - Benutzerverzeichnisse – Von EPM System-Produkten verwendete Benutzerverzeichnisse. Konfigurierte Sicherheitsanbieter werden in derselben Reihenfolge aufgelistet, in der sie in Oracle Hyperion Shared Services konfiguriert sind.
  - Datenverzeichnisse – Von EPM System-Produkten verwendete Datenverzeichnisse. Gibt die Verzeichnisse an, die auf einem gemeinsam verwendeten Dateisystem vorhanden sein müssen.
- Bericht zur EPM-Bereitstellungshistorie – Konfigurationshistorie der Aktivitäten am angegebenen Datum für jeden Server in der Bereitstellung



Dieser Bericht kann bei der Behebung sämtlicher Probleme helfen, die bei der Bereitstellung auftreten können. Beispiel: Sie können mit dem Bericht prüfen, ob nur eine WebLogic-Domain vorhanden ist, und sicherstellen, dass das Deployment auf die korrekte Anzahl von Datenbankschemas verweist. Der Deployment-Bericht wird in der Datenbank der Oracle Hyperion Shared Services-Registry erstellt. Sie können den Bericht mit jedem Server in der Bereitstellung generieren. Hierfür müssen die EPM System-Services ausgeführt werden.

Der Bericht enthält zusätzliche Abschnitte, in denen die Deployment-Historie angezeigt wird.

So generieren Sie einen Bereitstellungsbericht:

1. Öffnen Sie ein Befehlszeilenfenster, und navigieren Sie zu `EPM_ORACLE_INSTANCE/bin`.
2. Führen Sie den Befehl `epmsys_registry.bat|.sh report deployment aus`.

Der Bericht wird standardmäßig als `EPM_ORACLE_INSTANCE/diagnostics/reports/deployment_report_YYYYMMDD_HHMMSS.html` gespeichert.

Sie können ein optionales Dateinamensargument zum Befehl hinzufügen, um den HTML-Bericht mit einem anderen Dateinamen oder Speicherort zu speichern. Beispiel: Mit diesem Befehl wird der Bericht unter `<Local Drive>:/epm_setup/epm_deployment.html` gespeichert:

```
epmsys_registry.bat|.sh report deployment <Local Drive>:/epm_setup/epm_deployment
```

## Deployment prüfen

**Siehe auch:**

- [Shared Services-Bereitstellung prüfen](#)
- [EPM Workspace-Bereitstellung und -Produkte in EPM Workspace prüfen](#)
- [Administration Services-Bereitstellung prüfen](#)
- [Provider Services-Bereitstellung prüfen](#)

## Shared Services-Bereitstellung prüfen

So prüfen Sie das Deployment:

1. Wählen Sie im Startmenü die Optionen **Programme, Oracle EPM System, instanceName, Foundation Services, Shared Services-URL** aus. Alternativ können Sie in einem Webbrowser folgende Adresse aufrufen:

```
http://Hostname.Example.Com:WebServerListenPortinterop/
```

2. Melden Sie sich bei Oracle Hyperion Shared Services an.
3. Prüfen Sie die Ausgabe für den Managed WebLogic-Server unter `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/EPMSystem/servers/SERVER_NAME/logs`.
4. Prüfen Sie die Produktlogs unter `/diagnostics/logs`. Sie können außerdem die Diagnoseberichte unter `/diagnostics/reports` prüfen.

## EPM Workspace-Deployment und -Produkte in EPM Workspace prüfen

So prüfen Sie das Deployment:

1. Wählen Sie im Startmenü die Optionen **Programme, Oracle EPM System, instanceName, Workspace, Workspace-URL** aus. Alternativ können Sie in einem Webbrowser folgende Adresse aufrufen:

```
http://Hostname.Example.Com:WebServerListenPortworkspace/
```

2. Prüfen Sie die Ausgabe für den Managed WebLogic-Server unter `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/EPMSysSystem/servers/SERVER_NAME/logs`.
3. Prüfen Sie die Produktlogs unter `/diagnostics/logs`. Sie können außerdem die Diagnoseberichte unter `/diagnostics/reports` prüfen.
4. Wählen Sie im Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace-Hilfemenü die Option **Info** aus, und prüfen Sie die Liste der installierten Produkte im Abschnitt **Details**.
5. Starten Sie die aufgelisteten Produkte aus EPM Workspace. Folgende Produkte können aus EPM Workspace gestartet werden:

- Oracle Hyperion Financial Reporting
- Oracle Hyperion Planning
- Oracle Hyperion Financial Management
- Oracle Hyperion Profitability and Cost Management

Vor dem Zugriff auf Profitability and Cost Management in EPM Workspace und der Bereitstellungsprüfung sind einige Vorbereitungsaufgaben erforderlich. Weitere Informationen finden Sie in der *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management - Administratordokumentation*.

- Oracle Hyperion Calculation Manager
- Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition
- Oracle Hyperion Financial Close Management.

### Hinweis:

Ab Release 11.2.15 werden die Versionsnummern im Format "11.2.15.0.000" unter **Hilfe > Info zu Oracle Enterprise Performance Management System Workspace, Fusion Edition** angezeigt. Um die Build-Nummer anzuzeigen, navigieren Sie zur Statusseite für Ihr Deployment. Beispiel: <http://epm.example.com:19000/workspace/status>. Die Build-Nummer wird für eine angemeldete Session als "displayVersion" angezeigt. Beispiel: `displayVersion=11.2.15.0.000.04`.

## Administration Services-Bereitstellung prüfen

So prüfen Sie das Deployment:

1. Öffnen Sie in einem Webbrowser folgende HTML:  
  
`WebServer:port/easconsole/console.html`
2. Melden Sie sich über die Java-Webstartkonsole bei Oracle Essbase Administration Services an.
3. Prüfen Sie die Ausgabe für den Managed WebLogic-Server unter `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/EPMSysstem/servers/SERVER_NAME/logs`.
4. Prüfen Sie die Produktlogs unter `/diagnostics/logs`. Sie können außerdem die Diagnoseberichte unter `/diagnostics/reports` prüfen.

## Provider Services-Bereitstellung prüfen

So prüfen Sie das Deployment:

1. Öffnen Sie in einem Webbrowser folgende HTML:  
  
`http://Hostname.Example.Com:WebServerListenPortaps/APS`
2. Prüfen Sie die Ausgabe für den Managed WebLogic-Server unter `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/EPMSysstem/servers/SERVER_NAME/logs`.
3. Prüfen Sie die Produktlogs unter `/diagnostics/logs`. Sie können außerdem die Diagnoseberichte unter `/diagnostics/reports` prüfen.

## Financial Close Management-Bereitstellung validieren

Das Validierungstool von Oracle Hyperion Financial Close Management scannt die erforderlichen Systemkonfigurationseinstellungen, damit Financial Close Management erfolgreich funktioniert. Oracle empfiehlt, das Financial Close Management-Validierungstool auszuführen, nachdem Sie die Installations- und Konfigurationsschritte abgeschlossen haben, um das ordnungsgemäße Deployment und die Konfiguration der Komponenten für Financial Close Management zu testen.

So verwenden Sie das Financial Close Management-Validierungstool:

1. Öffnen Sie in einem Webbrowser die folgende URL:

```
FCMHOST:FCMPORT/fcc/faces/oracle/apps/epm/fcc/ui/page/  
FCCValidation.jspx
```

wobei `FCMHOST` dem Computer entspricht, auf dem Financial Close Management konfiguriert ist, und `FCMPORT` dem Port 8700 entspricht. Diese Informationen finden Sie über die WebLogic-Administrationskonsole. Um diese Informationen anzuzeigen, melden Sie sich bei der Administrationskonsole an, und navigieren Sie zu **Environment** (Umgebung), **Servers** (Server).

2. Melden Sie sich bei dem Financial Close Management-Validierungstool mit einem Benutzer des externen Providers an. Wenn Probleme mit der Konfiguration des externen Providers auftreten, melden Sie sich mit einem beliebigen Benutzer an, für den ein Seeding durchgeführt wurde (sowohl auf dem WebLogic-Server als

auch im nativen Oracle Hyperion Shared Services-Verzeichnis), und führen Sie das Tool aus, um Probleme bei der Konfiguration des externen Providers zu ermitteln.

3. Prüfen Sie den Status aller folgenden Elemente:

**Tabelle 14-1 Validierungstests für Financial Close Management**

Validierungselement	Ergebnisse
Administrationsserver	Host Port Status (wird ausgeführt/wurde beendet) Datenquellen
Foundation Server	Host Port Status Datenquellen
Managed Server von FCM	Host Port Status Datenquellen
FinancialClose-Webanwendung	Version Status DB-Typ
FinancialCloseTaxOpCommon-Webanwendung	Version Status DB-Typ
EPM-FCM-LIBRARIES-Bibliothek	Version Status DB-Typ
Authentifizierungsprovider	DefaultAuthenticator Steuerungsflag EPMIdentityAsserter Rolle "fcm_valid_users" erfolgreich erstellt Wert für "Virtualisieren" ist "true" LibOVD ist aktiviert
Externe Authentifizierer	Listet die Konfiguration des externen Identitätsspeichers auf. Das Tool listet die bei der Konfiguration verwendeten Werte auf. Stellen Sie sicher, dass die eingegebenen Werte richtig sind.

4. Suchen Sie nach Tests, die nicht erfolgreich waren, und bestimmen und beheben Sie die Fehler.
5. Führen Sie das Financial Close Management-Validierungstool erneut so lange aus, bis alle Tests erfolgreich bestanden wurden.
6. Klicken Sie auf die Schaltfläche zum Validieren des Testzeitplans.

Die Schaltfläche **Test Scheduler validieren** ist nur aktiviert, wenn alle erforderlichen Konfigurationstests unter [Table 1](#) ohne Fehler ausgeführt wurden.

7. Prüfen Sie den Status der folgenden Aufgaben:

- Geschäftsereignis
- Komponenteninstanz
- Grundlegende FCM-Aufgabe
- Benutzergesteuerter Workflow

Bei Fehlern wird der Test "FCCTaskExecutionComposite" nicht gelöscht, und Sie können weitere Details zum Fehler über die Enterprise Manager-Konsole anzeigen. Wenn alle Validierungselemente erfolgreich sind, werden die Testkomponente und entsprechende Instanz gelöscht.

So verwenden Sie das Account Reconciliation Manager-Validierungstool:

1. Öffnen Sie in einem Webbrowser die folgende URL, um das Account Reconciliation Manager-Validierungstool auszuführen.

```
FCMHOST:FCMPORT/arm/faces/oracle/apps/epm/arm/ui/page/common/
ARMValidation.jspx
```

Dabei ist *FCMHOST* der Computer, auf dem Financial Close Management konfiguriert ist, und *FCMPORT* der Listening-Port des Managed FinancialClose-Servers in der WebLogic-Administrationskonsole. Diese Informationen finden Sie über die WebLogic-Administrationskonsole. Um diese Informationen anzuzeigen, melden Sie sich bei der Administrationskonsole an, und navigieren Sie zu **Environment** (Umgebung), **Servers** (Server).

2. Melden Sie sich beim Account Reconciliation Manager-Validierungstool mit dem Shared Services-Admin-Benutzer an.
3. Klicken Sie auf die Option zum Validieren der Account Reconciliation Manager-Konfiguration.
4. Prüfen Sie den Status aller folgenden Elemente:

**Tabelle 14-2 Validierungstests für Account Reconciliation Manager**

Validierungselement	Ergebnisse
Administrationsserver	Host Port Status (wird ausgeführt/wurde beendet) Datenquellen
Foundation Server	Host Port Status Datenquellen
Managed Server von FCM	Host Port Status Datenquellen

**Tabelle 14-2 (Fortsetzung) Validierungstests für Account Reconciliation Manager**

Validierungselement	Ergebnisse
Account Reconciliation-Webanwendung	Version Status DB-Typ
FinancialCloseTaxOpCommon-Webanwendung	Version Status DB-Typ
EPM-FCM-LIBRARIES-Bibliothek	Version Status DB-Typ
Authentifizierungsprovider	DefaultAuthenticator Steuerungsflag EPMIdentityAsserter Rolle "fcm_valid_users" erfolgreich erstellt Wert für "Virtualisieren" ist "true" LibOVD ist aktiviert
Externe Authentifizierer	Listet die Authentifizierungsprovider auf.

5. Suchen Sie nach Tests, die nicht erfolgreich waren, und bestimmen und beheben Sie die Fehler.
6. Führen Sie das Account Reconciliation Manager-Validierungstool erneut aus, bis alle Tests erfolgreich sind.

## Unabhängiges Essbase 21c mit EPM System verwenden

Sie können jetzt die Anwendungen Oracle Hyperion Planning, Oracle Hyperion Profitability and Cost Management und Oracle Hyperion Financial Reporting über ein Oracle Enterprise Performance Management System-Deployment verwenden, um Berichte zu Oracle Essbase-Cubes in einem Oracle Essbase 21c-Deployment zu erstellen, das in EPM Shared Services integriert ist.

So verwenden Sie Essbase 21c über ein EPM System-Deployment:

1. Installieren und konfigurieren Sie Essbase 21c.  
Informationen zur unabhängigen Installation und Konfiguration von Essbase 21c finden Sie unter [Oracle Essbase installieren](#) in der Dokumentation *Essbase Independent Deployment*.
2. Informationen zum Konfigurieren von Essbase 21c mit Shared Services finden Sie unter [EPM Shared Services-Authentifizierung](#) in der Dokumentation *Essbase Independent Deployment*.
3. Sie können eine Financial Reporting-Datenquelle für Essbase 21c konfigurieren.  
Informationen hierzu finden Sie unter [Datenbankverbindungen verwalten](#).

Weitere Informationen zur Lizenzierung und unabhängigen Verwendung von Essbase 21c finden Sie in der Dokumentation [Oracle Enterprise Performance Management Licensing Guide](#).

## Essbase 21c mit Planning- und Profitability-Anwendungen verwenden

### Registry-Änderungen

Führen Sie nach dem EPM-Update auf Release 11.2.15 und dem Konfigurieren von EPM-Produkten (einschließlich des OHS-Webserver) die folgenden Schritte aus, um die Registry-Werte zu aktualisieren:

1. Wechseln Sie über eine Eingabeaufforderung zum Verzeichnis  
EPM\_ORACLE\_INSTANCE/epmsystem1/bin.
2. Führen Sie die folgenden Befehle aus, um die Registry-Werte für Analytic Provider Services (APS) zu aktualisieren:  
Aktualisieren Sie die logische Webanwendung von Essbase Provider Services [LOGICAL\_WEB\_APP], sodass Host und Port auf `host/port` von Essbase 21c Analytic Provider Services (APS) verweisen:

```
epmsys_registry.bat/.sh updateproperty "#<Object ID>/@port" 1234
epmsys_registry.bat/.sh updateproperty "#<Object ID>/@host" hostName
epmsys_registry.bat/.sh updateproperty "#<Object ID>/@localhost_name"
hostName
```

Stellen Sie sicher, dass "<Object ID>" durch die Komponenten-ID der Webanwendung von Analytic Provider Services (APS) **LOGICAL\_WEB\_APP** ersetzt wird, die im Registry-Bericht verfügbar ist, der nach Abschluss der Essbase-Konfiguration generiert wird.

 **Note:**

Die logische Webanwendung von Analytic Provider Services (APS) ist die Komponente **LOGICAL\_WEB\_APP** mit dem Wert **PROVIDER\_SERVICES\_WEB\_APP** für die Eigenschaft **webAppType**.



# A

## Ports

Dieser Anhang enthält Informationen zu Standardportnummern für Oracle Enterprise Performance Management System-Produkte einschließlich Informationen darüber, wo der jeweilige Port konfiguriert werden kann.

**▲ Achtung:**

Diese Ports sind nicht für den Zugriff auf ein Produkt vorgesehen. Informationen zum Starten eines Produkts finden Sie unter [EPM System-Produkte starten und stoppen](#).

## Standardports und Shared Services-Registry

Während der Konfiguration werden für die meisten Oracle Enterprise Performance Management System-Produkte in der Oracle Hyperion Shared Services-Registry automatisch standardmäßige Portnummern eingefügt. Bei der Konfiguration mit EPM System Configurator können Sie die Standardnummern ändern. Jede Portnummer auf dem Gerät muss eindeutig sein. (Dasselbe Produkt auf verschiedenen Geräten kann dieselbe Portnummer aufweisen.) Wenn eine Fehlermeldung wie etwa "Port wird bereits verwendet" oder "Bind-Fehler" angezeigt wird, besteht möglicherweise ein Portnummernkonflikt.

Wenn der Standardport auf einem Computer bereits verwendet wird oder ein Konflikt besteht, wird die Ausführung von EPM System Configurator gestoppt. Wenn die Standardportnummer nicht geändert wird, wird die Software mit den Standardwerten konfiguriert.

## Port für WebLogic-Administrationsserver

**Tabelle A-1 Port für WebLogic-Administrationsserver**

Standardportnummer	Wo konfigurierbar
7001	Der Port für den WebLogic-Administrationsserver wird bei der Konfiguration festgelegt. Verwenden Sie die WebLogic-Administrationskonsole, um den Standardport zu ändern.

# Oracle Enterprise Manager-Java-Webanwendungspport

**Tabelle A-2 Oracle Enterprise Manager-Java-Webanwendungspport**

Standardportnummer	Wo konfigurierbar
7001	Der Java-Webanwendungspport für Oracle Enterprise Manager wird konfiguriert, wenn Sie die Domain in EPM System Configurator erstellen.

## SSL-Ports

Weitere Informationen zum Konfigurieren von SSL-Ports finden Sie in der Dokumentation *Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide*.

## Foundation Services-Ports

Informationen zu Oracle Hyperion Foundation Services-Ports finden Sie in den folgenden Abschnitten:

- [Foundation Services-Ports](#)
- [Calculation Manager-Java-Webanwendungspports](#)

## Foundation Services-Ports

In der folgenden Tabelle sind die Oracle Hyperion Foundation Services-Java-Webanwendungspports für Managed Server und Informationen zu ihrer Konfiguration aufgeführt. Der Managed Server von Foundation Services beinhaltet Oracle Hyperion Shared Services, Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace und Foundation Web Service.

**Tabelle A-3 Foundation Services-Java-Webanwendungspports**

Porttyp	Standardportnummer	Wo konfigurierbar
Listening-Port	28080	EPM System Configurator
SSL-Listening-Port	28443	EPM System Configurator

Tabelle A-4 Webserverports

Server	Standardserverport	Wo konfigurierbar
Oracle HTTP Server	19000	<i>MIDDLEWARE_HOME</i> / user_projects/epmsystem1/ httpConfig/ohs/config/ fmwconfig/components/OHS/ ohs_component/httpd.conf; konfigurierbar in EPM System Configurator.

## Calculation Manager-Java-Webanwendungsports

Tabelle A-5 Calculation Manager-Java-Webanwendungsports

Porttyp	Standardportnummer	Wo konfigurierbar
Listening-Port	8500	EPM System Configurator
SSL-Listening-Port	8543	EPM System Configurator

## Essbase-Ports

Tabelle A-6 Standardserviceports von Essbase

Service	Standardportnummer	Wo konfigurierbar
Oracle Essbase Agent	1423	EPM System Configurator
Essbase-Serveranwendungen (ESSVR)	31768–32768 (zwei Ports pro Prozess)	EPM System Configurator
Essbase-SSL-Agent	6423	EPM System Configurator
Essbase Managed Server-Port	9010	
Sicherer Essbase Managed Server-Port	9020	
Node Manager-Port	9556	

### Hinweis:

Wenn Sie keine Essbase-Portnummern in EPM System Configurator angeben, werden die Standardports verwendet.

Tabelle A-7 Administration Services-Java-Webanwendungsports

Porttyp	Standardportnummer	Wo konfigurierbar
Administrationsserverport	7010	EPM System Configurator
Sicherer Administrationsserverport	7020	EPM System Configurator

**Tabelle A-7 (Fortsetzung) Administration Services-Java-Webanwendungsports**

Porttyp	Standardportnummer	Wo konfigurierbar
EAS-Serverport	9110	EPM System Configurator
Sicherer EAS-Serverport	9120	EPM System Configurator

**Tabelle A-8 Provider Services-Java-Webanwendungsports**

Porttyp	Standardportnummer	Wo konfigurierbar
Listening-Port	9010	EPM System Configurator
SSL-Listening-Port	9020	EPM System Configurator

## Financial Reporting-Ports

**Tabelle A-9 Financial Reporting-Java-Webanwendungsports**

Porttyp	Standardportnummer	Wo konfigurierbar
Listening-Port	8200	EPM System Configurator
SSL-Listening-Port	8243	EPM System Configurator

**Tabelle A-10 Standardserviceports von Financial Reporting**

Service	Standardportnummer	Wo konfigurierbar
RMI-Services und Remote ADM Server	8205-8228 Jede Java-Webanwendung von Financial Reporting verwendet zwei Ports, einen für RMI-Services und einen für Remote ADM Server (Beispiel: Die erste Java-Webanwendung von Financial Reporting verwendet Port 8205 und 8206.).	EPM System Configurator

## Financial Performance Management Applications-Ports

Informationen zu Oracle Hyperion Financial Performance Management Applications-Ports finden Sie in den folgenden Abschnitten:

- [Financial Management-Ports](#)
- [Financial Close Management-Ports](#)
- [Planning-Ports](#)
- [Profitability and Cost Management-Ports](#)

## Financial Management-Ports

**Tabelle A-11 Financial Management-Java-Webanwendungspport**

Porttyp	Standardportnummer	Wo konfigurierbar
Listening-Port	7363	EPM System Configurator
SSL-Listening-Port	7365	EPM System Configurator

**Tabelle A-12 Financial Management-Serverport**

Porttyp	Standardportnummer	Wo konfigurierbar
Port	9091	EPM System Configurator
SSL-Port	9092	EPM System Configurator
Datenquellenstartport	10001	EPM System Configurator
Datenquellenendport	10020	EPM System Configurator
	HFM verwendet Ports im Bereich 10001-10020	

## Financial Close Management-Ports

In der folgenden Tabelle sind die Oracle Hyperion Financial Close Management-Ports und Informationen zu ihrer Konfiguration aufgeführt.

**Tabelle A-13 Java-Webanwendungspports für Financial Close Management**

Porttyp	Standardportnummer	Wo konfigurierbar
Listening-Port	8700	EPM System Configurator
SSL-Listening-Port	8743	EPM System Configurator

## Tax Management-Ports

**Tabelle A-14 Tax Management-Java-Webanwendungspport**

Porttyp	Standardportnummer	Wo konfigurierbar
Oracle Hyperion Tax Governance-Port	22200	EPM System Configurator
Tax Governance-SSL-Port	23243	EPM System Configurator
Oracle Hyperion Tax Provision-Port	22200	EPM System Configurator
Tax Provision-SSL-Port	23243	EPM System Configurator

## Planning-Ports

**Tabelle A-15 Planning-Java-Webanwendungsports**

Porttyp	Standardportnummer	Wo konfigurierbar
Listening-Port	8300	EPM System Configurator
SSL-Listening-Port	8343	EPM System Configurator

**Tabelle A-16 Planning RMI-Serverport**

Service	Standardportnummer	Wo konfigurierbar
Oracle Hyperion Planning-RMI-Server	11333	EPM System Configurator

## Profitability and Cost Management-Ports

**Tabelle A-17 Profitability and Cost Management-Java-Webanwendungsports**

Porttyp	Standardportnummer	Wo konfigurierbar
Listening-Port	6756	EPM System Configurator
SSL-Listening-Port	6743	EPM System Configurator

## Data Management-Ports

Informationen zu Oracle Data Management-Ports finden Sie in den folgenden Abschnitten.

- [FDMEE-Ports](#)
- [Data Relationship Management-Ports](#)

### FDMEE-Ports

In der folgenden Tabelle sind die Ports der Java-Webanwendung von Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition und Informationen zur Konfiguration aufgeführt.

**Tabelle A-18 FDMEE-Java-Webanwendungsports**

Porttyp	Standardportnummer	Wo konfigurierbar
Listening-Port	6550	EPM System Configurator
SSL-Listening-Port	6553	EPM System Configurator

## Data Relationship Management-Ports

In der folgenden Tabelle sind die standardmäßigen Serviceports von Oracle Data Relationship Management und Informationen zur Konfiguration aufgeführt.

**Tabelle A-19 Standardserviceport von Data Relationship Management**

Service	Standardportnummer	Wo konfigurierbar
Data Relationship Management-Serveranwendungen	5200-5400	drm-config.xml mit der Data Relationship Management-Konsole.

In der folgenden Tabelle sind die Webserverports von Data Relationship Management und Informationen zu ihrer Konfiguration aufgeführt.

**Tabelle A-20 Data Relationship Management-Webserverports**

Standardmäßige Webserverports	Wo konfigurierbar
80 (HTTP) oder 443 (wenn SSL aktiviert ist)	Manager-Konsole für Microsoft-Internetinformationsdienste (IIS). (Ändern Sie die Einstellung für den TCP-Port.)

# B

## Essbase-URLs

Für ein unabhängiges Deployment in Essbase 11g ist Provider Services der Middle-Tier-Datenquellenprovider von Oracle Essbase für Java API-, Smart View- und XML for Analysis-(XMLA-)Clients. In Essbase 21c ist die Provider Services-Funktionalität in WebLogic integriert. Aktualisieren Sie die Client-URLs auf das aktuelle Format:

**Tabelle B-1 Essbase-URLs**

Clients	Frühere URL zum Verbinden von Provider Services mit dem angegebenen Client	Neue URL in Essbase 21c
Java API	http:// server_name:port/aps/JAPI	http://server_name:port/ essbase/japi
Smart View	http:// server_name:port/aps/ SmartView	http://server_name:port/ essbase/smartview
XML for Analysis (XMLA)	http:// server_name:port/aps/XMLA	http://server_name:port/ essbase/xmla
MaxL	http[s]:// server_name:port/aps/ Essbase	http[s]:// server_name:port/essbase
CLI	N/V	http[s]:// server_name:port/essbase
Planning-Datenquelle	http://<host>:<port>/aps/ Essbase? ClusterName=<EssCluster-1 >	http://<server>:<port>/ essbase/agent? ClusterName=<Essbase Cluster Name> "EssbaseCluster-1" ist hier der Name des Clusters und <port> die Nummer des Webserver- Ports.



# C

## Speicherort für Essbase-Installation und -Deployment

**Tabelle C-1 Speicherort für Essbase-Installation und -Deployment**

<b>Essbase 11.2.15</b>	<b>Installationsverzeichnis</b>
Home des Essbase-Produkts	MIDDLEWARE_HOME\essbase
Home der Essbase-Domain	MIDDLEWARE_HOME\user_projects\domains\essbase_domain
Essbase-Konfigurationspfad ( <b>Essbase.cfg</b> )	ESSBASE_DOMAIN_HOME\config\fmwconfig\essconfig\essbase
Essbase-Pfad	MIDDLEWARE_HOME\essbase\products\Essbase\EssbaseServer
Anwendungsverzeichnis ( <b>ARBORPATH</b> )	MIDDLEWARE_HOME\user_projects\applications\essbase
Hauptverzeichnis der Essbase-Logs	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs
Provider Services-Log	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\aps\apserver.log
Essbase-Plattformlog	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\essbase\platform.log
Essbase Agent-Log	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\essbase\jagent.log
Essbase-Anwendungslog	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\essbase\essbase\app\ <anwendungsname&gt;\&lt;anwendungsname&gt;_odl.log< td=""> </anwendungsname&gt;\&lt;anwendungsname&gt;_odl.log<>
Essbase-Laufzeit	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\essbase\essbase\APP\Vision\Vision_ODL.log
	MIDDLEWARE_HOME\essbase\clients\Essbase\EssbaseRTC
	MIDDLEWARE_HOME\essbase\common\EssbaseJavaAPI

# D

## Speicherort der Essbase-Logs

**Tabelle D-1 Speicherort der Essbase-Logs**

<b>Essbase 11.2.15</b>	<b>Installationsverzeichnis</b>
Hauptverzeichnis der Essbase-Logs	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs
Provider Services-Log	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\aps\apserver.log
Essbase-Plattformlog	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\essbase\platform.log
Essbase Agent-Log	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\essbase\jagent.log
Essbase-Anwendungslog	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\essbase\essbase\app\ <anwendungsname&gt;\&lt;anwendungsname&gt;_odl.log< td=""> </anwendungsname&gt;\&lt;anwendungsname&gt;_odl.log<>
Essbase-Upgradelog	EPM_ORACLE_HOME\common\utilities\EssbaseLCMUtility\essbaseupgrade.log
Essbase-Upgradestatus	EPM_ORACLE_HOME\common\utilities\EssbaseLCMUtility\EssbaseUpgradeStatus.xml
Essbase-Installationslogs	EPM_ORACLE_HOME\diagnostics\logs\install\essbaseserver-install.log
	EPM_ORACLE_HOME\diagnostics\logs\install\ess_upgrade_err.log
	EPM_ORACLE_HOME\diagnostics\logs\install\ess_upgrade_out.log
Essbase-Konfigurationslogs	EPM_ORACLE_INSTANCE\diagnostics\logs\config\essbase21c_config.log
	USERTEMP\essbase_config_<DATE>
Speicherort der Antwortdatei	EPM_ORACLE_HOME\common\config\11.1.2.0\config_windows.rsp
Speicherort von Eingabeeigenschaften	EPM_ORACLE_HOME\common\utilities\EssbaseLCMUtility\resources\UpgradePS4To21cScripts\input.properties

# E

## JDBC-URL-Attribute

### JDBC-Treiber

Klicken Sie während der Konfiguration auf der Seite "Datenbank konfigurieren" auf "Erweitert", um zusätzliche JDBC-Parameter anzugeben, die von Oracle Enterprise Performance Management System-JDBC-Treibern zum Herstellen der Verbindung mit der Datenbank verwendet werden.

In der folgenden Tabelle wird das für die Eingabe der Parameter erforderliche Format beschrieben, wenn Sie JDBC-Treiber verwenden.

Datenbank	Format
Oracle Database	<code>jdbc:oracle:thin:@hostname:port:SID</code>
SQL Server	<code>jdbc:weblogic:sqlserver:// hostname:port;databaseName=databaseName</code>

Die folgende Tabelle enthält zusätzliche Informationen zu den Parametern:

Eigenschaft	SQL Server
LOADLIBRARYPATH	Ja
MAXPOOLEDSTATEMENTS	Ja
ALTERNATESERVERS	Ja
CONNECTIONRETRYCOUNT	Ja
CONNECTIONRETRYDELAY	Ja
LOADBALANCING	Ja
DYNAMICSECTIONS	
CREATEDEFAULTPACKAGE	
REPLACEPACKAGE	
DATABASENAME	Ja

Informationen zu den Oracle Database-Parametern finden Sie in der Dokumentation zum Oracle Thin JDBC-Treiber.

Weitere Informationen finden Sie unter [JDBC-Entwicklerhandbuch für Oracle® Database 19c](#).

### URL für Oracle RAC

Um clientseitiges Failover und Load Balancing für Oracle RAC bereitzustellen, geben Sie den URL in folgendem Format ein:

`host:port/serviceName`

 **Hinweis:**

Damit Sie Oracle RAC mit Oracle Enterprise Performance Management System verwenden können, muss der SCAN-Listener aktiviert sein.

## LDAP-basierte URL für Oracle Database

Oracle Database unterstützt die Authentifizierung mit einem LDAP-Server. Wenn Sie die LDAP-basierte Datenbankauthentifizierung verwenden möchten, geben Sie die URL in folgendem Format ein:

```
jdbc:oracle:thin:@ldap://oid:5000/  
mydb1,cn=OracleContext,dc=myco,dc=com
```

## URL für SSL

Um SSL für die JDBC-Verbindungen zu aktivieren, klicken Sie während der Konfiguration auf der Seite "Datenbank konfigurieren" auf "Erweitert", und wählen Sie die Option "Sichere Verbindung zur Datenbank verwenden (SSL)" aus.

Verwenden Sie die folgenden zusätzlichen Parameter, wenn JDBC SSL ausgewählt wurde und Microsoft SQL Server verwendet wird.

- ENCRYPTIONMETHOD=SSL
- TRUSTSTORE=*Pfad zum Trust Store*
- TRUSTSTOREPASSWORD=*Kennwort für Trust Store*
- VALIDATESERVERCERTIFICATE="true"

Verwenden Sie das folgende URL-Format, wenn JDBC SSL ausgewählt wurde und Sie Oracle Database verwenden.

```
jdbc:oracle:thin:@(DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=tcps)  
  
(HOST=host1)(PORT=1521))  
  
(CONNECT_DATA=(SERVICE_NAME=service)  
  
)  
  
)
```

# F

## EPM System-Services

Dieser Anhang enthält Details zu Startmenüs, Servicenamen und Start- und Stopskripten für jede Oracle Enterprise Performance Management System-Komponente.

Beachten Sie, dass Elemente für Java-Webanwendungen im Startmenü nur auf dem Computer verfügbar sind, auf dem der Webserver installiert ist.

Wenn Sie Komponenten auf einem einzelnen Managed Server bereitstellen, lautet der Name für den Managed Server `EPMServerN`, wobei `N` für den Managed Server 0 ist, und 1 oder höher, wenn Sie den einzelnen Managed Server horizontal skalieren.

Sie können den Zustand und die Performance der EPM System-Java-Webanwendungen mit Oracle Enterprise Manager überwachen. Oracle Enterprise Manager wird beim Deployment von Java-Webanwendungen mit Oracle WebLogic Server automatisch zusammen mit EPM System Configurator zur Verfügung gestellt. Sie können den Status der Server und die ausgeführten Java-Webanwendungen, die Server, auf denen die Webanwendungen ausgeführt werden, und die Listening-Ports, die sie abhören, anzeigen. Informationen hierzu finden Sie unter "Java-Webanwendungen von EPM System mit Enterprise Manager überwachen" in der Dokumentation *Oracle Enterprise Performance Management System Deployment Options Guide*.

## Webserver

Der Oracle HTTP Server-Service wird mit dem Knotenmanager verwaltet und überwacht. Informationen hierzu finden Sie unter [Oracle HTTP Server starten und stoppen](#).

## Foundation Services-Anwendungsserver

In der folgenden Tabelle sind die Services und Prozesse für den Oracle Hyperion Foundation Services-Anwendungsserver aufgeführt, der Oracle Hyperion Shared Services und Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace-Java-Webanwendungen einschließt.

**Tabelle F-1 Foundation Services-Anwendungsserver – Services und Prozesse**

Informationstyp	Details
<b>Befehl aus dem Windows-Startmenü</b>	Wählen Sie <b>Start, Oracle EPM System</b> , <code>EPM_ORACLE_INSTANCE_NAME</code> und anschließend die Option zum Starten von FoundationServices (Oracle WebLogic 10) aus.
<b>Registrierter Servicename</b>	<code>HyS9FoundationServices_instanceName</code>
<b>Anzeigename in der Windows-Systemsteuerung für Dienste</b>	Oracle Hyperion Foundation Services - Managed Server ( <code>instanceName</code> )

**Tabelle F-1 (Fortsetzung) Foundation Services-Anwendungsserver – Services und Prozesse**

Informationstyp	Details
<b>Beschreibung</b>	Hyperion Foundation Services unterstützt Hyperion-Anwendungen, einschließlich Authentifizierung, Benutzerzugriffsberechtigungen, Taskflow-Management und Synchronisierung von Daten und Metadaten.
<b>Windows-Startskript</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/startFoundationServices.bat
<b>Linux-Startskript</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/startFoundationServices.sh
<b>Windows-Stoppskript</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/stopFoundationServices.bat
<b>Linux-Stoppskript</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/stopFoundationServices.sh

## Calculation Manager-Anwendungsserver

In der folgenden Tabelle werden die Services und Prozesse für Oracle Hyperion Calculation Manager beschrieben.

**Tabelle F-2 Calculation Manager – Services und Prozesse**

Informationstyp	Details
<b>Befehl aus dem Windows-Startmenü</b>	Wählen Sie <b>Start, Oracle EPM System</b> und anschließend die Option zum Starten von CalcMgr (Oracle WebLogic 10) aus.
<b>Registrierter Servicename</b>	<i>HyS9CALC_instanceName</i>
<b>Anzeigename in der Windows-Systemsteuerung für Dienste</b>	Oracle Hyperion Calculation Manager – Java-Webanwendung ( <i>instanceName</i> )
<b>Beschreibung</b>	Bereitstellen von Zugriffsservice für den CALC Manager-Webserver
<b>Windows-Startskript</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/startCalcMgr.bat
<b>Linux-Startskript</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/startCalcMgr.sh
<b>Windows-Stoppskript</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/stopCalcMgr.bat
<b>Linux-Stoppskript</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/stopCalcMgr.sh

## Essbase-Server

In der folgenden Tabelle werden weitere Methoden zum Starten und Stoppen des Oracle Essbase-Servers beschrieben.

**Tabelle F-3 Essbase Server starten und stoppen**

Informationstyp	Details
<b>Befehl aus dem Windows-Startmenü</b>	Wählen Sie <b>Start, Oracle EPM System, Essbase starten</b> aus. Dieser Befehl startet die Datei <code>startEssbase.bat</code> .
<b>Registrierter Servicename</b>	EssbaseService
<b>Anzeigename in der Windows-Systemsteuerung für Dienste</b>	Oracle Essbase Service
<b>Windows-Startskript</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Essbase-Server: <code>ESSBASE_DOMAIN_HOME/esstools/bin/start.cmd</code> Dieser Befehl startet <code>start.cmd</code> für Essbase.</li> <li>• <code>essmsh: ESSBASE_DOMAIN_HOME/esstools/bin/startMAXL.cmd</code></li> </ul>
<b>Linux-Startskript</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Essbase-Server: <code>ESSBASE_DOMAIN_HOME/esstools/bin/start.sh</code></li> <li>• <code>essmsh: ESSBASE_DOMAIN_HOME/esstools/bin/startMAXL.sh</code></li> </ul>
<b>Windows-Stoppskript</b>	Essbase-Server: <code>ESSBASE_DOMAIN_HOME/esstools/bin/stop.cmd</code>
<b>Linux-Stoppskript</b>	Essbase-Server: <code>ESSBASE_DOMAIN_HOME/esstools/bin/stop.sh</code>

Das Beenden des Essbase-Servers kann je nach Anzahl der auf dem Server ausgeführten Essbase-Anwendungen länger dauern. Zum Stoppen des Essbase-Servers benötigen Sie Administratorberechtigungen.

Weitere Informationen zum Herunterfahren des Essbase-Servers finden Sie in der Dokumentation [Oracle Essbase Database Administrator's Guide](#).

Weitere Informationen zum Stoppen des Essbase-Servers finden Sie in der Dokumentation [Oracle Essbase Database Administrator's Guide](#).

## Financial Reporting-Anwendungsserver

In der folgenden Tabelle werden die Services und Prozesse für den Oracle Hyperion Financial Reporting-Anwendungsserver beschrieben. Dazu gehören auch der Financial Reporting-Druckserver, Financial Reporting Web Studio und das Dokument-Repository.

**Tabelle F-4 Financial Reporting-Anwendungsserver – Services und Prozesse**

Informationstyp	Details
<b>Befehl aus dem Windows-Startmenü</b>	Wählen Sie <b>Start, Oracle EPM System</b> und anschließend die Option zum Starten von FinancialReporting (Oracle WebLogic 10) aus.
<b>Registrierter Servicename</b>	HyS9FRReports_instanceName
<b>Anzeigename in der Windows-Systemsteuerung für Dienste</b>	Oracle Hyperion Financial Reporting – Java-Webanwendung (instanceName)
<b>Beschreibung</b>	Bereitstellen von Zugriffsservice für den Hyperion Financial Reporting-Webserver
<b>Windows-Startskript</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startFinancialReporting.bat</i>
<b>Linux-Startskript</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startFinancialReporting.sh</i>
<b>Windows-Stoppskript</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopFinancialReporting.bat</i>
<b>Linux-Stoppskript</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopFinancialReporting.sh</i>

## Planning-Anwendungsserver

In der folgenden Tabelle sind die Services und Prozesse für den Oracle Hyperion Planning-Anwendungsserver beschrieben.

**Tabelle F-5 Planning-Anwendungsserver – Services und Prozesse**

Informationstyp	Details
<b>Befehl aus dem Windows-Startmenü</b>	Wählen Sie <b>Start, Oracle EPM System</b> und anschließend die Option zum Starten von Planning (Oracle WebLogic 10) aus.
<b>Registrierter Servicename</b>	HyS9Planning_instanceName
<b>Anzeigename in der Windows-Systemsteuerung für Dienste</b>	Oracle Hyperion Planning – Java-Webanwendung(instanceName)
<b>Beschreibung</b>	Bereitstellen von Zugriffsservice für den Planning-Webserver
<b>Windows-Startskript</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startPlanning.bat</i>
<b>Linux-Startskript</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startPlanning.sh</i>
<b>Windows-Stoppskript</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopPlanning.bat</i>
<b>Linux-Stoppskript</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopPlanning.sh</i>

Außerdem verwendet Planning die Hyperion RMI-Registry.



**Tabelle F-6 Hyperion RMI-Registry - Services und Prozesse für Anwendungsserver**

Informationstyp	Details
<b>Befehl aus dem Windows-Startmenü</b>	-
<b>Registrierter Servicename</b>	HyS9RMI Registry_ <i>instanceName</i>
<b>Anzeigename in der Windows-Systemsteuerung für Dienste</b>	Oracle Hyperion RMI-Registry ( <i>instanceName</i> )
<b>Beschreibung</b>	Bietet Zugriffsservice für Oracle Hyperion RMI-Registry
<b>Windows-Startskript</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/startRMI.bat
<b>Windows-Stoppskript</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/stopRMI.bat

## Financial Management-Server

In der folgenden Tabelle sind die Services und Prozesse für Oracle Hyperion Financial Management beschrieben.

**Tabelle F-7 Financial Management-Server**

Informationstyp	Details
<b>Befehl aus dem Windows-Startmenü</b>	-
<b>Registrierter Servicename</b>	HyS9FinancialManagementJavaServer_ <i>instanceName</i>
<b>Anzeigename in der Windows-Systemsteuerung für Dienste</b>	Oracle Hyperion Financial Management – Java-Server ( <i>instanceName</i> )
<b>Beschreibung</b>	Oracle Hyperion Financial Management – Java-Server
<b>Windows-Startskript</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/startHFMJavaServer.bat
<b>Windows-Stoppskript</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/stopHFMJavaServer.bat

### Hinweis:

Die Synchronisierung zwischen Financial Management-Anwendungsservern basiert auf der Systemzeit. Eine Änderung der Uhrzeit kann sich auf die Synchronisierung auswirken. Für die Umstellung von Sommer- auf Winterzeit empfiehlt Oracle, die Server vor der Zeitumstellung zu stoppen und sie anschließend wieder hochzufahren.

## Financial Management-Anwendungsserver

In der folgenden Tabelle sind die Services und Prozesse für den Oracle Hyperion Financial Management-Java-Webanwendungsserver beschrieben. Dazu gehören FM-Webservices und die FM ADF-Java-Webanwendung.

**Tabelle F-8 Financial Management-Java-Webanwendungsservices und -prozesse**

Informationstyp	Details
<b>Befehl aus dem Windows-Startmenü</b>	Wählen Sie <b>Start, Oracle EPM System</b> und anschließend die Option zum Starten von HFMWeb (Oracle WebLogic 10) aus.
<b>Registrierter Servicename</b>	HyS9FinancialManagementWeb_instanceName
<b>Anzeigename in der Windows-Systemsteuerung für Dienste</b>	Oracle Hyperion Financial Management - Webtier (instanceName)
<b>Beschreibung</b>	Bietet JEE-Unterstützung für Financial Management
<b>Windows-Startskript</b>	EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startHFMWeb.bat
<b>Windows-Stoppskript</b>	EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopHFMWeb.bat

## Profitability and Cost Management-Anwendungsserver

In der folgenden Tabelle werden die Services und Prozesse für Oracle Hyperion Profitability and Cost Management beschrieben.

**Tabelle F-9 Profitability and Cost Management – Services und Prozesse**

Informationstyp	Details
<b>Befehl aus dem Windows-Startmenü</b>	Wählen Sie <b>Start, Oracle EPM System</b> und anschließend die Option zum Starten von Profitability (Oracle WebLogic 10) aus.
<b>Registrierter Servicename</b>	HyS9HyS9PftWeb_instanceName
<b>Anzeigename in der Windows-Systemsteuerung für Dienste</b>	Oracle Hyperion Profitability – Java-Webanwendung (instanceName)
<b>Beschreibung</b>	Stellt ein Workspace-Modul für Profitability bereit.
<b>Windows-Startskript</b>	EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startProfitability.bat
<b>Linux-Startskript</b>	EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startProfitability.sh
<b>Windows-Stoppskript</b>	EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopProfitability.bat

**Tabelle F-9 (Fortsetzung) Profitability and Cost Management – Services und Prozesse**

Informationstyp	Details
Linux-Stoppskript	<code>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/ stopProfitability.sh</code>

## Financial Close Management-Anwendungsserver

In der folgenden Tabelle sind die Service und Prozesse für den Oracle Hyperion Financial Close Management-Anwendungsserver beschrieben.

### Hinweis:

Führen Sie vor dem Starten von Financial Close Management alle Aufgaben aus, die nach der Konfiguration erforderlich sind. Informationen hierzu finden Sie unter [Manuelle Konfigurationsaufgaben für Financial Close Management und Tax Governance](#).

### Hinweis:

Beachten Sie die folgende Serverstartreihenfolge, bevor Sie Financial Close Management starten:

- WebLogic-Administrationsserver
- Managed Hyperion Foundation Services-Server
- Oracle HTTP-Server - Informationen hierzu finden Sie unter [Oracle HTTP Server starten und stoppen](#)
- Beliebige Reihenfolge:
  - Financial Close Management-Java-Webanwendung
  - Managed Server für Oracle Hyperion Financial Management-Webservices, wenn Sie Financial Management mit Financial Close Management verwenden
  - Oracle Hyperion Financial Reporting-Java-Webanwendung, wenn Sie Financial Reporting mit Financial Close Management verwenden
  - Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition, wenn Sie Account Reconciliation Manager verwenden

**Tabelle F-10 Financial Close Management – Services und Prozesse**

Informationstyp	Details
<b>Befehl aus dem Windows-Startmenü</b>	Wählen Sie <b>Start, Oracle EPM System</b> und anschließend die Option zum Starten von FinancialClose (Oracle WebLogic 10) aus.
<b>Registrierter Servicename</b>	HyS9FinancialClose_instanceName
<b>Anzeigename in der Windows-Systemsteuerung für Dienste</b>	Oracle Hyperion Financial Close Management – Java-Webanwendung (instanceName)
<b>Beschreibung</b>	Bereitstellen von Zugriffsservice für die Financial Close Manager-Java-Webanwendung
<b>Windows-Startskript</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startFinancialClose.bat</i>
<b>Linux-Startskript</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startFinancialClose.sh</i>
<b>Windows-Stoppskript</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopFinancialClose.bat</i>
<b>Linux-Stoppskript</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopFinancialClose.sh</i>

## Tax Management-Anwendungsserver

In der folgenden Tabelle werden die Services und Prozesse für Tax Management beschrieben.

Bei Verwendung von Oracle Hyperion Tax Provision muss auch Oracle Hyperion Financial Management ausgeführt werden.

Wenn Sie Oracle Hyperion Tax Governance verwenden, starten Sie die Services in der unter [Financial Close Management-Anwendungsserver](#) aufgeführten Reihenfolge.

**Tabelle F-11 Tax Management-Services und -Prozesse**

Informationstyp	Details
<b>Befehl aus dem Windows-Startmenü</b>	Wählen Sie <b>Start, Oracle EPM System</b> und anschließend die Option zum Starten von TaxManagement (Oracle WebLogic 10) aus.
<b>Registrierter Servicename</b>	HyS9TaxManagement_instanceName
<b>Anzeigename in der Windows-Systemsteuerung für Dienste</b>	Oracle Hyperion Tax Management – Java-Webanwendung (instanceName)
<b>Beschreibung</b>	Bietet Zugriffsservice auf die Tax Management-Java-Webanwendung.
<b>Windows-Befehl zum Starten</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startTaxManagement.bat</i>
<b>Linux-Startskript</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startTaxManagement.sh</i>

**Tabelle F-11 (Fortsetzung) Tax Management-Services und -Prozesse**

Informationstyp	Details
<b>Windows-Befehl zum Beenden</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopTaxManagement.bat</i>
<b>Linux-Stoppskript:</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopTaxManagement.sh</i>

## Data Relationship Management

In der folgenden Tabelle sind die Services und Prozesse für Oracle Data Relationship Management beschrieben.

**Tabelle F-12 Data Relationship Management – Services und Prozesse**

Informationstyp	Details
<b>Befehl aus dem Windows-Startmenü</b>	Wählen Sie <b>Start, Oracle EPM System, "Data Relationship Management", "Konfigurationskonsole"</b> oder <i>EPM_ORACLE_HOME/products/DataRelationshipManagement/server/bin/drm-server-console.exe</i> aus.
<b>Registrierter Servicename</b>	Oracle DRM-Service
<b>Anzeigename in der Windows-Systemsteuerung für Dienste</b>	Oracle DRM-Service
<b>Beschreibung</b>	Steuert das Starten und Stoppen von erforderlichen Serveranwendungen in der Oracle DRM-Umgebung
<b>Windows-Befehl zum Starten</b>	Net start "Oracle DRM Service"
<b>Windows-Befehl zum Beenden</b>	Net stop "Oracle DRM Service"

Zusätzlich verfügt Data Relationship Management über eine Web Tier-Komponente, die in IIS ausgeführt wird.

## Data Relationship Management Analytics

In der folgenden Tabelle sind die Services und Prozesse für Oracle Data Relationship Management Analytics beschrieben.

**Tabelle F-13 Services und Prozesse von Data Relationship Management Analytics**

Informationstyp	Details
<b>Befehl aus dem Windows-Startmenü</b>	-
<b>Registrierter Servicename</b>	Oracle DRM Managed Server (DRMServer)
<b>Anzeigename in der Windows-Systemsteuerung für Dienste</b>	Oracle DRM Managed Server (DRMServer)
<b>Beschreibung</b>	-

**Tabelle F-13 (Fortsetzung) Services und Prozesse von Data Relationship Management Analytics**

Informationstyp	Details
<b>Windows-Befehl zum Starten</b>	net start "Oracle DRM Managed Server (DRMServer)"
<b>Windows-Befehl zum Beenden</b>	net stop "Oracle DRM Managed Server (DRMServer)"

## FDMEE-Anwendungsserver

In der folgenden Tabelle werden die Services und Prozesse für Oracle Hyperion Financial Data Quality Management Enterprise Edition beschrieben.

**Tabelle F-14 FDMEE – Services und Prozesse**

Informationstyp	Details
<b>Befehl aus dem Windows-Startmenü</b>	Wählen Sie <b>Start, Oracle EPM System</b> und anschließend die Option zum Starten von ErpIntegrator (Oracle WebLogic 10) aus.
<b>Registrierter Servicename</b>	HyS9aifWeb_instanceName
<b>Anzeigename in der Windows-Systemsteuerung für Dienste</b>	Oracle Hyperion FDM Enterprise Edition – Java-Webanwendung (instanceName)
<b>Beschreibung</b>	Stellt ein Workspace-Modul für FDMEE bereit.
<b>Windows-Startskript</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/ startERPIntegrator.bat
<b>Linux-Startskript</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/ startERPIntegrator.sh
<b>Windows-Stoppskript</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/ stopERPIntegrator.bat
<b>Linux-Stoppskript</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/ stopERPIntegrator.sh

# G

## Manuelle Konfigurationsaufgaben in einem neuen Deployment ausführen

Nach der Konfiguration müssen Sie Benutzerverzeichnisse konfigurieren, dem Funktionsadministrator Berechtigungen zuweisen und den Account des Standardadministrators (admin) deaktivieren. Informationen hierzu finden Sie in der *Oracle Enterprise Performance Management - Administrationsdokumentation für Benutzersicherheit*.

Informationen zum Einrichten von Oracle Enterprise Performance Management System-Komponenten für die Zusammenarbeit mit Oracle Web Services Manager finden Sie in der Dokumentation *Oracle Enterprise Performance Management System Deployment Options Guide*.

Informationen zu zusätzlichen optionalen Aufgaben, die Sie zum Anpassen Ihres Deployments ausführen können, finden Sie in der Dokumentation *Oracle Enterprise Performance Management System Deployment Options Guide*.

Zusätzliche auszuführende Aufgaben finden Sie in der Administrationsdokumentation Ihres Produkts.

## Update auf die aktuelle Java-Patchebene durchführen

- Für jedes Release von Oracle Enterprise Performance Management System wird das Java 8 JDK mit der höchsten zum Releasezeitpunkt verfügbaren Patchebene installiert. Zwischen Releases müssen Sie möglicherweise Patches auf das JDK anwenden.
- Führen Sie nach der Installation und Konfiguration von EPM System die folgenden Schritte aus, um die vorhandene JDK-Version auf eine neuere Version upzudaten. Führen Sie diese Schritte für alle Middleware Home-Verzeichnisse im EPM System-Deployment und für alle EPM Oracle-Instanzen auf allen Hosts aus.
- Das Quell-JDK bezieht sich auf das JDK, das von einer vorhandenen Installation verwendet wird. Die JDK-Zielversion ist die Version, auf die die Installation upgedatet wird.
- Informationen zu Downloadverzeichnissen für neuere Java 8-Verteilungen erhalten Sie von Oracle Support.

### Java für EPM System aktualisieren (Windows und Linux)

JDK8 und JRE8 werden in einem Verzeichnis installiert, wobei der Verzeichnisname nicht die vollständige Java-Version enthält.

Beispiel:

JDK: Oracle\Middleware\jdk

**Optional:** So aktualisieren Sie Java:

1. Stoppen Sie alle EPM System-Services.
2. Führen Sie die folgenden Aktionen unter MIDDLEWARE\_HOME aus:

- a. Ändern Sie den Namen des aktuellen JDK-Ordners in `Oracle\Middleware\jdk.save`.
  - b. Installieren Sie das Ziel-JDK unter `Oracle\Middleware\jdk`.
3. Starten Sie alle EPM System-Services.

Wenn Sie den Java-Standard-Keystore verwenden, um öffentliche/private Zertifikate zu speichern, müssen Sie den Keystore aus dem alten JRE-Verzeichnis in das neue Verzeichnis kopieren, sobald das Patching abgeschlossen ist:

```
Oracle\Middleware\jdk\jre\lib\security\cacerts
```

## Manuelle Konfigurationsaufgaben für Financial Close Management und Tax Governance

In diesem Abschnitt werden zusätzliche Aufgaben beschrieben, die zum Konfigurieren von Oracle Hyperion Financial Close Management und Oracle Hyperion Tax Governance erforderlich sind. Führen Sie diese Aufgaben nach der Installation und Konfiguration von Financial Close Management oder Tax Governance aus.

### **Achtung:**

Sie **müssen** diese Aufgaben ausführen, damit Sie Financial Close Management oder Tax Governance starten und ausführen können. Führen Sie die Aufgaben in der Reihenfolge durch, in der sie aufgelistet sind.

In der folgenden Tabelle werden die manuellen Konfigurationsaufgaben für Financial Close Management und Tax Governance beschrieben.

### **Hinweis:**

Beachten Sie bei diesen Verfahren Folgendes: Wenn Sie bei der Erstellung der WebLogic-Domain den Produktionsmodus ausgewählt haben, müssen Sie zunächst im Change Center (Änderungs-Center) auf **Lock & Edit** (Sperrn und Bearbeiten) klicken, um Änderungen an der WebLogic-Administrationskonsole vorzunehmen. Anschließend müssen Sie im Change Center auf **Activate Changes** (Änderungen aktivieren) klicken.

**Tabelle G-1 Manuelle Konfigurationsaufgaben für Financial Close Management und Tax Governance**

Aufgabe	Referenz
Konfigurieren Sie die WebLogic-Domain, um eine Verbindung mit Oracle Internet Directory, Microsoft Active Directory (MSAD) oder SunOne herzustellen.	<a href="#">WebLogic-Domain für OID, MSAD oder SunOne konfigurieren</a>
Starten Sie die Managed Server der Reihenfolge nach.	<a href="#">Managed Server starten</a>



**Tabelle G-1 (Fortsetzung) Manuelle Konfigurationsaufgaben für Financial Close Management und Tax Governance**

Aufgabe	Referenz
Wenn Sie Microsoft SQL Server verwenden, entfernen Sie <code>EDNLocalTxDataSource</code> und <code>EDNDataSource</code> .	
Erhöhen Sie die maximale Kapazität des Verbindungspools.	<a href="#">Maximale Kapazität im Verbindungspool erhöhen</a>
Vergrößern Sie den Verbindungspool des externen LDAP-Providers.	<a href="#">Verbindungspool des externen LDAP-Providers vergrößern</a>
Verwenden Sie gemeinsame Bibliotheken als Ziel.	<a href="#">Gemeinsame Bibliotheken als Ziel verwenden</a>

Wenn Sie diese Schritte durchgeführt haben, können Sie auch Account Reconciliation Manager so konfigurieren, dass das Programm mit Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition arbeitet. Außerdem können Sie Integrationstypen erstellen und verwalten. Informationen hierzu finden Sie in der Dokumentation *Oracle Hyperion Financial Close Management - Administratordokumentation*. Sie können die XML-Dateien für die Integration unter My Oracle Support herunterladen.

## Managed Server starten

Starten Sie die einzelnen Managed Server in der folgenden Reihenfolge:

- WebLogic-Administrationsserver
- Managed Hyperion Foundation Services-Server
- Oracle HTTP Server - Informationen hierzu finden Sie unter [Oracle HTTP Server starten und stoppen](#)
- Beliebige Reihenfolge:
  - Oracle Hyperion Financial Close Management-Java-Webanwendung, wenn Sie Financial Close Management verwenden
  - Oracle Hyperion Tax Governance-Java-Webanwendung, wenn Sie Tax Governance verwenden
  - Managed Server für Oracle Hyperion Financial Management-Webservices, wenn Sie Financial Management mit Financial Close Management verwenden
  - Oracle Hyperion Financial Reporting-Java-Webanwendung, wenn Sie Financial Reporting mit Financial Close Management verwenden
  - Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition, wenn Sie Account Reconciliation Manager verwenden

## Maximale Kapazität im Verbindungspool erhöhen

Nehmen Sie bei Bedarf eine genaue Einstellung der Datenquelle vor, um die Größe des Verbindungspool festzulegen.

So erhöhen Sie die maximale Kapazität im Verbindungspool:

1. Wählen Sie in der WebLogic-Administrationskonsole ([http://WebLogic\\_Admin\\_Host:WebLogic\\_Admin\\_Port/console](http://WebLogic_Admin_Host:WebLogic_Admin_Port/console)) die Optionen **Services**, **JDBC**, **Datenquellen** aus.
2. Wählen Sie Ihre Datenquelle aus, und klicken Sie auf **Verbindungspool**, **Maximale Kapazität**.
3. Erhöhen Sie die Kapazität, indem Sie die Einstellungen wie folgt bearbeiten:
  - `financialclose_datasource—150`
  - `financialclosecommon_datasource—150`

Für den Fall, dass für folgende Datenquellen Ressourcenfehler protokolliert werden, erhöhen Sie die Kapazität der Datenquellen:

- `EPMSystemRegistry`
- `supplementaldata_datasource`
- `taxoperations_datasource`
- `taxsupplementalschedules_datasource`



#### Hinweis:

Je nach Installationsanforderungen können Sie die Kapazität der einzelnen Datenquellen unterschiedlich stark erhöhen.

Falls das Oracle Hyperion Financial Close Management- oder das Oracle Hyperion Tax Governance-Log die Fehlermeldung "java.sql.SQLException: Could not retrieve datasource via JNDI url 'jdbc/*data source*' weblogic.jdbc.extensions.PoolDisabledSQLException: weblogic.common.resourcepool.ResourceDisabledException: Pool *data source* is Suspended, cannot allocate resources to applications..]" enthält, wurde die maximal zulässige Anzahl an Verbindungen für die angegebene Datenquelle im Verbindungspool überschritten. In diesem Fall müssen Sie die Kapazität des Verbindungspools erhöhen.

## Verbindungspool des externen LDAP-Providers vergrößern

So vergrößern Sie den Verbindungspool des externen LDAP-Providers:

1. Fahren Sie alle Server herunter (Admin mit allen Managed Servern), falls sie hochgefahren sind.
2. Navigieren Sie zu `domain_home\config\fmwconfig\ovd\default`.
3. Erstellen Sie ein Backup von `adapters.os_xml`.
4. Öffnen Sie `adapters.os_xml`, und suchen Sie `<ldap id="XYZ" version="0">`, wobei *XYZ* der Name des externen LDAP-Providers ist, der von der WebLogic-Administratorkonsole konfiguriert wurde.
5. Ändern Sie `<maxPoolSize>` von 10 in 100 oder 150. Beispiel:

```
<pageSize>1000</pageSize>
<referrals>>false</referrals>
```

```
<heartbeatInterval>60</heartbeatInterval>
<timeout>120000</timeout>
<maxPoolSize>100</maxPoolSize>
<maxPoolWait>1000</maxPoolWait>
<maxPoolChecks>10</maxPoolChecks>
<quickFail>>false</quickFail>
<escapeSlashes>>true</escapeSlashes>
<kerberos>>false</kerberos>
<useDNS>No</useDNS>
</ldap>
```

## WebLogic-Domain für OID, MSAD oder SunOne konfigurieren

Dieses Verfahren wird für die Konfiguration der WebLogic-Domain oder für Oracle Hyperion Financial Close Management oder Oracle Hyperion Tax Governance für die Kommunikation mit einem externen Provider benötigt, z.B. OID, MSAD oder SunOne. Oracle Hyperion Shared Services muss auch für diesen externen Provider konfiguriert werden. Befolgen Sie die Anweisungen in den entsprechenden Abschnitten für Ihren Provider.



### Hinweis:

Von Financial Close Management und Tax Governance wird das native Shared Services-Verzeichnis nicht unterstützt. Die Webservicefunktionen von Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, Oracle Hyperion Provider Services, Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition und Oracle Hyperion Financial Management funktionieren nicht mit dem Native Directory von Shared Services. Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation *Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System User and Role Security Guide*.

So stellen Sie eine Verbindung zwischen OID, MSAD oder SunOne und WebLogic Server her:

1. Melden Sie sich gegebenenfalls an der WebLogic-Administrationskonsole an.
2. Klicken Sie links auf **Sicherheits-Realms, myrealm**, und klicken Sie auf die Registerkarte **Provider**.
3. Klicken Sie auf **Hinzufügen**, geben Sie die folgenden Details ein, und klicken Sie auf **OK**.

Für OID:

- Name - **OID**
- Typ - **OracleInternetDirectoryAuthenticator**

Für MSAD:

- Name - **MSAD**
- Typ - **ActiveDirectoryAuthenticator**

Für SunOne:

Name - **SunOne**

Die Aufforderung zum Neustart des Servers können Sie ignorieren. Der Neustart wird am Ende dieses Verfahrens durchgeführt.

4. Klicken Sie auf den gerade hinzugefügten Provider und dann auf die Registerkarte **Providerspezifisch**. Geben Sie die folgenden Details für Ihren Provider ein, und klicken Sie auf **Speichern**.
  - Host
  - Port
  - Principal
  - Zugangsdaten
  - Benutzerbasis-DN
  - Gruppenbasis-DN
  - Benutzer aus Namensfilter (nur MSAD)
  - Benutzernamenattribut (nur MSAD)

Die restlichen Standardwerte können Sie unverändert beibehalten.

5. Klicken Sie auf **OID**, **MSAD** oder auf **SunOne**, und wählen Sie für das **Steuerungskennzeichen** die Option `SUFFICIENT` aus.
6. Starten Sie WebLogic Server neu.

 **Hinweis:**

Legen Sie beim Konfigurieren des externen Providers in Shared Services den Provider als vertrauenswürdige Quelle fest, um sicherzustellen, dass SSO funktioniert.

 **Hinweis:**

Weitere Informationen zum Aktualisieren der Domainkonfiguration finden Sie unter [Domainkonfiguration aktualisieren](#).

## Gemeinsame Bibliotheken als Ziel verwenden

So legen Sie gemeinsame Bibliotheken als Ziel für das FinancialClose-Cluster fest:

1. Melden Sie sich bei der WebLogic-Administrationskonsole an.
2. Klicken Sie auf **Deployments**.
3. Klicken Sie auf **epm-misc-libraries**, und fügen Sie das **FinancialClose**-Cluster als Ziel hinzu.
4. Klicken Sie auf **epm-aif-odi-libraries**, und fügen Sie das **FinancialClose**-Cluster als Ziel hinzu.
5. Klicken Sie auf **oracle.odi-sdk**, und fügen Sie das Cluster **FinancialClose** als Ziel hinzu.