

Oracle® Enterprise Performance Management System Lifecycle Management



Release 11.2
F28806-09
November 2023



Oracle Enterprise Performance Management System Lifecycle Management, Release 11.2

F28806-09

Copyright © 2008, 2023, Oracle und/oder verbundene Unternehmen.

Primärer Autor: EPM Information Development Team

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

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

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

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

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

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

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

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

Inhalt

Dokumentation zur Barrierefreiheit

Dokumentationsfeedback

1 Informationen zu Lifecycle Management

Lifecycle Management und Migration	1-1
Lifecycle Management-Funktionen	1-1
Lifecycle Management-Komponenten	1-2
EPM System-Produkte und -Komponenten, die Lifecycle Management unterstützen.	1-3

2 Erste Schritte in Lifecycle Management

Lifecycle Management-Anforderungen	2-1
Lifecycle Management installieren	2-3
Konfigurieren von Lifecycle Management für Hochverfügbarkeit von Shared Services	2-3
Schnellstart für Lifecycle Management	2-3
Backup und Wiederherstellung	2-5
Sicherheit	2-5

3 Lifecycle Management – Anwendungsfälle

Shared Services-Anwendungsfälle	3-1
Anwendungsfälle für Artefaktmigrationen	3-3
Anwendungsmigrationen mit produktübergreifenden Artefaktabhängigkeiten	3-3
Artefakte für die Bearbeitung exportieren und importieren	3-4
Bearbeitung eines einzelnen Artefakte	3-4
Lifecycle Management mit Versionskontrollsystemen verwenden	3-4
Lifecycle Management in vorhandene Workflow-Systeme integrieren	3-5

4 Shared Services Console

Übersicht über Shared Services Console	4-1
Shared Services Console starten	4-1
Lifecycle Management und Shared Services Console-Integration	4-2

5 Mit Anwendungen und Anwendungsgruppen arbeiten

Übersicht	5-1
Mit Anwendungsgruppen arbeiten	5-1
Anwendungen verwalten	5-4

6 Mit Lifecycle Management und Shared Services Console arbeiten

Artefakte anzeigen	6-1
Nach Artefakten suchen	6-2
Artefakte migrieren	6-3
Migrationsoptionen festlegen	6-7
Exportieren	6-14
Importieren	6-14
Importieren	6-15
Ordner umbenennen	6-15
Hochladen	6-15
Geändert seit	6-15
Einzelne Artefakte für die Bearbeitung exportieren und importieren	6-15
Einzelne Artefakte für die Bearbeitung exportieren	6-15
Einzelne Artefakte bearbeiten	6-16
Einzelne Artefakte nach dem Bearbeiten importieren	6-16
Anwendungsartefakte herunter- und hochladen	6-17
Schritte zum Herunterladen bzw. Hochladen von Anwendungsartefakten	6-17
Wichtige Hinweise zu ZIP-Dateien und zur Archivierung	6-19
Native Directory (Sicherheit) migrieren	6-20
Shared Services Registry-Daten bearbeiten	6-21
Migrationseigenschaften bearbeiten	6-23
Migrationsdaten löschen	6-26
Lifecycle Management-Berichte	6-26

7 Lifecycle Management-Utility verwenden

Lifecycle Management-Utility - Funktionsweise	7-1
Lifecycle Management-Utility-Funktionen	7-3
Lifecycle Management-Utility installieren	7-3

Mit Migrationsdefinitionen arbeiten	7-3
Lifecycle Management-Utility verwenden	7-8
Befehlszeilenargumente	7-10
Zusätzliche Befehlszeilenutilitys	7-13

A Bereitstellungsmetadaten und Lifecycle Management

Informationen zu Bereitstellungsmetadaten-Artefakte	A-1
Rollenanforderungen für Bereitstellungsmetadaten	A-1
Export- und Importvoraussetzungen für Bereitstellungsmetadaten	A-2
Liste der Bereitstellungsmetadaten-Artefakte	A-2
Migrationsaspekte für Bereitstellungsmetadaten	A-3
Export- und Importoptionen für Bereitstellungsmetadaten	A-3
Lifecycle Management-Logdateien	A-3

B Calculation Manager und Lifecycle Management

Informationen zu Calculation Manager-Artefakte	B-1
Calculation Manager-Rollenanforderung	B-1
Calculation Manager-Migrationsvoraussetzungen	B-1
Liste der Calculation Manager-Artefakte	B-2
Calculation Manager-Anwendungsmigrationen und produktübergreifende Artefaktabhängigkeiten	B-4
Export- und Importoptionen der Migration	B-5
Beispiel für Migrationsdefinitionsdateien	B-5
Lifecycle Management-Logdateien	B-6

C Essbase und Lifecycle Management

Informationen zu Essbase-Artefakten	C-1
Essbase-Rollenanforderungen	C-1
Essbase-Migrationsvoraussetzungen	C-2
Liste der Essbase-Artefakte	C-2
Essbase-Migrationsaspekte	C-7
Migration von Essbase-Anwendungen und produktübergreifende Artefaktabhängigkeiten	C-8
Export- und Importoptionen der Migration	C-8
Beispiel für Migrationsdefinitionsdateien	C-9
Lifecycle Management-Logdateien	C-10

D Essbase Studio und Lifecycle Management

Informationen zu Essbase Studio-Artefakten	D-1
--	-----

Essbase Studio-Rollenanforderungen	D-1
Essbase Studio-Migrationsvoraussetzungen	D-1
Liste der Essbase Studio-Artefakte	D-1
Essbase Studio-Migrationsaspekte	D-2
Migration von Essbase Studio-Anwendungen und produktübergreifende Artefaktabhängigkeiten	D-2
Export- und Importoptionen der Migration	D-2
Beispiel für Migrationsdefinitionsdateien	D-3
Lifecycle Management-Logdateien	D-4

E **FDMEE und Lifecycle Management**

Informationen zu FDMEE-Artefakten	E-1
FDMEE-Rollenanforderung	E-2
FDMEE-Migrationsvoraussetzungen	E-2
Liste der FDMEE-Artefakte	E-2
FDMEE-Migrationsaspekte	E-9
Migration von FDMEE-Anwendungen und produktübergreifende Artefaktabhängigkeiten	E-10
Export- und Importoptionen der Migration	E-10
Beispiel für Migrationsdefinitionsdateien	E-10
Lifecycle Management-Logdateien	E-11

F **Financial Close Management und Lifecycle Management**

Info zu Financial Close Management-Artefakte	F-1
Financial Close Management-Rollenanforderung	F-2
Financial Close Management-Migrationsvoraussetzungen	F-3
Liste der Financial Close Management-Artefakte	F-3
Financial Close Management-Migrationsaspekte	F-13
Financial Close Management-Anwendungsmigrationen und produktübergreifende Artefaktabhängigkeiten	F-14
Export- und Importoptionen der Migration	F-14
Beispiel für Migrationsdefinitionsdateien	F-15
Lifecycle Management-Logdateien	F-16

G **Financial Management und Lifecycle Management**

Informationen zu Financial Management-Artefakte	G-1
Financial Management-Rollenanforderungen	G-1
Financial Management-Migrationsvoraussetzungen	G-1
Financial Management-Anwendungsmigrationen	G-2
Liste der Financial Management-Artefakte	G-2

Aspekte zur Financial Management-Migration	G-11
Financial Management-Anwendungsmigrationen und produktübergreifende Artefaktabhängigkeiten	G-11
Export- und Importoptionen der Migration	G-11
Beispiel für Migrationsdefinitionsdateien	G-12
Lifecycle Management-Logdateien	G-13

H Planning und Lifecycle Management

Informationen zu Planning-Artefakten	H-1
Planning-Rollenanforderung	H-1
Planning-Migrationsvoraussetzungen	H-1
Liste der Planning-Artefakte	H-2
Planning-Migrationsaspekte	H-17
Migration von Planning-Anwendungen und produktübergreifende Artefaktabhängigkeiten	H-17
Export- und Importoptionen der Migration	H-18
Beispiel für Migrationsdefinitionsdateien	H-18
Lifecycle Management-Logdateien	H-19

I Profitability and Cost Management und Lifecycle Management

Informationen zu Profitability and Cost Management-Artefakten	I-1
Profitability and Cost Management-Rollenanforderung	I-3
Profitability and Cost Management-Migrationsvoraussetzungen	I-3
Liste der Profitability and Cost Management-Artefakte	I-3
Profitability and Cost Management-Modellartefakte für Managementhauptbücher	I-9
Profitability and Cost Management-Migrationen und produktübergreifende Artefaktabhängigkeiten	I-10
Export- und Importoptionen der Migration	I-11
Beispiel für Migrationsdefinitionsdateien	I-11
Lifecycle Management-Logdateien	I-12

J Shared Services und Lifecycle Management

Informationen zu Shared Services-Artefakte	J-1
Shared Services-Rollenanforderung	J-1
Shared Services-Migrationsvoraussetzungen	J-1
Liste der Shared Services-Artefakte	J-2
Migration von Shared Services-Anwendungen und produktübergreifende Artefaktabhängigkeiten	J-4
Migrationsoptionen des Native Directory von Shared Services	J-4
Shared Services-Taskflow-Migration – Export- und Importoptionen	J-11

Beispiel für Migrationsdefinitionsdateien
Lifecycle Management-Logdateien

J-11
J-12

Dokumentation zur Barrierefreiheit

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

Zugriff auf Oracle Support

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

Dokumentationsfeedback

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

1

Informationen zu Lifecycle Management

Dieses Kapitel enthält eine Übersicht zum Produkt Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management. Lesen Sie den Abschnitt [Lifecycle Management-Anforderungen](#), bevor Sie Lifecycle Management verwenden.

Lifecycle Management und Migration

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management bietet eine einheitliche Möglichkeit für Oracle Enterprise Performance Management System-Produkte, Anwendungen, Repositories oder einzelne Artefakte zwischen verschiedenen Produktumgebungen und Betriebssystemen zu migrieren.

Artefakte sind einzelne Anwendungs- oder Repository-Elemente, z.B. Skripte, Web- und Eingabeformulare, Regeldateien, Dokumente, Finanzberichte usw. Die Anwendungs- und Repository-Artefakte sind nach Produkt in Kategorien unterteilt.

Die Lifecycle Management-Oberfläche ist in Oracle Hyperion Shared Services Console integriert.

Im Allgemeinen ist die Lifecycle Management-Schnittstelle in Shared Services Console für alle EPM System-Produkte gleich, die Lifecycle Management unterstützen. Für EPM System-Produkte werden jedoch in der Lifecycle Management-Benutzeroberfläche andere Artefaktlisten sowie Export- und Importoptionen angezeigt. Eine Liste der Artefakte und der Export- und Importoptionen je Produkt finden Sie in den Anhängen am Ende dieser Dokumentation.

Lifecycle Management-Funktionen

Mit Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management werden die folgenden Funktionen bereitgestellt:

- Anwendungen und Verzeichnisse anzeigen
- Nach Artefakten suchen
- In das Dateisystem und aus dem Dateisystem migrieren
- Ausgewählte Artefakte anzeigen
- Migrationen per Audit prüfen
- Status von Migrationen anzeigen
- Einzelne Artefakte importieren und exportieren, um schnelle Änderungen des Dateisystems vorzunehmen
- Lifecycle Management-Dateisystemordner herunter- bzw. hochladen
- Vollständige Anwendungs-Suiten migrieren

Sie können vollständige Oracle Hyperion Financial Close Management- oder Oracle Hyperion Planning-Suiten migrieren, indem Sie alle zugehörigen Artefakte auf einmal auswählen und sie migrieren.

- Mehrere Anwendungen migrieren
Mit Lifecycle Management können Sie mehrere Oracle Essbase-, Planning- oder Oracle Hyperion Financial Management-Anwendungen mit einer einzigen Migrationsdefinition migrieren.

Lifecycle Management-Komponenten

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management besteht aus den folgenden Komponenten:

- **LCM-Administratorrolle** - Oracle Hyperion Shared Services-Benutzerrolle, mit der Lifecycle Management-Aufgaben ausgeführt werden können. Der LCM-Administrator kann Lifecycle Management verwenden, um Shared Services-Artefakte in der Anwendungsgruppe "Foundation" anzuzeigen oder um eine Anwendung, ein Repository oder einzelne Artefakte für Produktumgebungen und Betriebssysteme zu migrieren. Benutzer, die über diese Rolle verfügen, können Artefakte extrahieren und in alle Oracle Enterprise Performance Management System-Produkte laden, die bei derselben Shared Services-Instanz registriert sind.

Hinweis:

Bestimmte EPM System-Produkte erfordern, dass Lifecycle Management-Benutzer über zusätzliche Produktrollen verfügen (zusätzlich zur Rolle des LCM-Administrators), um Lifecycle Management-Aufgaben ausführen zu können. Weitere Informationen zu zusätzlichen Rollen finden Sie in den Anhängen am Ende dieser Dokumentation.

- **LCM-Designerrolle** - Shared Services-Benutzerrolle, mit der Lifecycle Management-Aufgaben ausgeführt werden können. Benutzer, denen die LCM-Designerrolle zugewiesen ist, können eine Migration definieren und einen Exportvorgang durchführen, jedoch keinen Importvorgang.
- Shared Services Console - In der Shared Services-Benutzeroberfläche können Benutzer administrative Aufgaben wie die Zugriffsberechtigungsverwaltung und das Lifecycle Management durchführen.
- **Migrationsdefinitionsdatei** – Enthält alle Informationen zu einer Migration (Quelle, Ziel, Artefakte für Migration). Die zu migrierenden Artefakte müssen in einer Migrationsdefinition definiert werden. Sie können eine Migrationsdefinition neu erstellen, indem Sie die am Ende dieser Dokumentation in den Anhängen bereitgestellten Beispieldateien verwenden, oder Sie verwenden die XML-Dateien im Dateisystemordner in Oracle Hyperion Shared Services Console als Migrationsdefinitionsdateien. Die XML-Dateien im Dateisystemordner werden beim Exportieren von Artefakten erstellt.
- **Migrationsoptionen** - Teil von Shared Services Console, bei der während der Migrationen zu verwendende Export- und Importoptionen für die Migration eingegeben werden.
- **Migrationseigenschaften** - Globale Parameter für Migrationen, z.B. Speicherorte von Dateisystemen und Logdateien, Gruppengröße für Batch-Migrationen, Aktivierung oder Deaktivierung von Schätzungsberichten usw.

- **Migrationsstatusbericht** - Stellt Benutzerinformationen, Quell- und Zielinformationen, eine Fortschrittsanzeige für Migrationen mit dem Status "Wird verarbeitet", Migrationsdatum, -uhrzeit und -dauer sowie den Migrationsstatus ("Wird verarbeitet", "Abgeschlossen" oder "Nicht erfolgreich") zur Verfügung. Migrationsdetails werden für Migrationen mit dem Status "Nicht erfolgreich" angegeben.
- **Lifecycle Management-Logdateien** - Erfassen alle Migrationsaktivitäten von Lifecycle Management.

EPM System-Produkte und -Komponenten, die Lifecycle Management unterstützen.

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management wird von den folgenden Oracle Enterprise Performance Management System-Produkten unterstützt:

- Oracle Hyperion Shared Services
- Oracle Hyperion Calculation Manager
- Oracle Essbase
- Oracle Essbase Studio
- Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition
- Oracle Hyperion Financial Close Management
- Oracle Hyperion Financial Management
- Oracle Hyperion Planning
- Oracle Hyperion Profitability and Cost Management
- Deployment-Metadaten
- Dokument-Repository

Tabelle 1-1 EPM System-Produktcodes

Produktcode	Produktname
HUB	Shared Services
HREG	Oracle Hyperion Shared Services-Registry
CALC	Calculation Manager
ESBAPP	Essbase
BPM	Essbase Studio
AIF	FDMEE
FCC	Financial Close Management
HFM	Financial Management
HP	Planning
HPM	Profitability and Cost Management

Die Anhänge am Ende dieser Dokumentation enthalten produktspezifische Informationen.

2

Erste Schritte in Lifecycle Management

Siehe auch:

- [Lifecycle Management-Anforderungen](#)
- [Lifecycle Management installieren](#)
- [Konfigurieren von Lifecycle Management für Hochverfügbarkeit von Shared Services](#)
- [Schnellstart für Lifecycle Management](#)
- [Backup und Wiederherstellung](#)
- [Sicherheit](#)

Lifecycle Management-Anforderungen

Voraussetzungen für die Verwendung

- Installieren und konfigurieren Sie Oracle Hyperion Shared Services und Oracle Enterprise Performance Management System, und stellen Sie sicher, dass diese Anwendungen ausgeführt werden.
- Stellen Sie sicher, dass dem Benutzer, der Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management-Vorgänge durchführt, die Rolle des LCM-Administrators zugewiesen ist.
- Weisen Sie zusätzliche produktspezifische Rollen nach Bedarf zu. Informationen hierzu finden Sie in den Anhängen am Ende dieser Dokumentation.

Aspekte von Quellen und Zielen

- Die Quell- und Zielumgebungen müssen dasselbe Benutzerverzeichnis verwenden.
- Bei Lifecycle Management-Export- und Importvorgängen müssen die Produktservices ausgeführt werden.

Hinweise zum Dateisystem

- Beim Migrieren in das und aus dem Dateisystem muss Oracle Hyperion Shared Services Console oder das Lifecycle Management-Utility über das Netzwerk Zugriff auf das Dateisystem haben.
- Das Standardziel für das Dateisystem ist auf dem Servercomputer der Shared Services Java-Webanwendung. Stellen Sie sicher, dass auf dem Shared Services-Computer genügend Speicherplatz zur Verfügung steht.

Das Standardziel des Dateisystems auf dem Shared Services-Computer ist `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1/import_export`. Der Speicherort des Dateisystems ist in den Migrationseigenschaften definiert. Sie können das Ziel auch anpassen, wenn ein gemeinsam genutzter Datenträger verwendet werden soll. Informationen hierzu finden Sie unter [Migrationseigenschaften bearbeiten](#).

Upgradeüberlegungen

Beim Upgrade vom früheren Release müssen die aus Lifecycle Management exportierten Inhalte am Speicherort "import_export" extrahiert werden.

Anwendungen und Anwendungsgruppen

- Wenn die Anwendung, die importiert wird, in der Zielumgebung nicht vorhanden ist, erstellt Lifecycle Management eine Anwendungshell.
- Anwendungen müssen einer Anwendungsgruppe zugewiesen sein oder der Standardanwendungsgruppe angehören, bevor sie migriert werden können. Sie können keine Anwendungen der Standardanwendungsgruppe migrieren, wenn zwei Anwendungen mit dem gleichen Namen vorhanden sind.

Hinweis:

Nur die Standardanwendungsgruppe kann mehrere Anwendungen mit demselben Namen enthalten. Eine Artefaktmigration kann jedoch nicht ausgeführt werden, es sei denn, diese Anwendungen werden einer anderen Anwendungsgruppe zugeordnet.

- Wenn die Anwendung, die importiert wird, zu einer Anwendungsgruppe gehört, die in der Zielumgebung nicht vorhanden ist, erstellt Lifecycle Management die Anwendungsgruppe.

Verfügbarkeit der EPM System-Umgebung während der Lifecycle Management-Migration

Lifecycle Management-Vorgänge für die inkrementelle Migration von Artefakten können während der normalen Verwendung der Anwendung ausgeführt werden, mit folgenden Ausnahmen:

- Zur vollständigen Migration einer Anwendung oder eines Repositorys aus einer Umgebung in eine andere empfiehlt Oracle, die Systeme in einem Wartungsfenster zu verwenden.
- Wenn das Artefakt für Dimensionsmetadaten in Oracle Hyperion Financial Management importiert wird, werden die aktuellen Benutzersessions dieser Anwendung ungültig, und die Benutzer müssen die Anwendung erneut öffnen.

Hinweis:

Für Oracle Hyperion Planning, Oracle Hyperion Calculation Manager, Oracle Essbase und Oracle Hyperion Financial Reporting gibt es keine Einschränkungen.

Weitere wichtige Punkte

- Verwenden Sie Lifecycle Management nicht als einziges Mittel für Backups und Wiederherstellungen. Informationen hierzu finden Sie unter [Backup und Wiederherstellung](#).

- Artefakte mit Bereitstellungsmetadaten enthalten physische Servernamen und Konfigurationsinformationen für das Deployment. Diese Informationen dürfen nicht aus einer Umgebung in eine andere (z.B. aus einer Entwicklungs- in eine Testumgebung) migriert werden. Die Migration dieser Daten würde die Konfigurationsinformationen in der Zielumgebung beschädigen und das System unbrauchbar machen. Informationen hierzu finden Sie unter [Bereitstellungsmetadaten und Lifecycle Management](#).
- Die Lifecycle Management-Migration kann für Artefakte und Ordner, deren Namen mit durch Windows reservierten Namen übereinstimmen, nicht ausgeführt werden. Beispiel: CON, PRN, AUX, NUL usw. (Eine vollständige Liste reservierter Namen finden Sie auf der Website Ihres Betriebssystemanbieters.)
- Der Einzelartefaktexport darf nur mit Artefakten verwendet werden, die im Dateisystem geändert werden können. Informationen zu den Artefakten, die im Dateisystem geändert werden können, finden Sie in den Produktanhängen.

Lifecycle Management installieren

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management wird zusammen mit Oracle Hyperion Shared Services installiert.

Die Komponenten von Lifecycle Management werden im Verzeichnis `EPM_ORACLE_HOME/common/utilities/LCM/11.1.2.0` installiert.

Konfigurieren von Lifecycle Management für Hochverfügbarkeit von Shared Services

Wenn Oracle Hyperion Shared Services für Hochverfügbarkeit konfiguriert ist und als Windows-Service gestartet wird, müssen für Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management Konfigurationsschritte durchgeführt werden. Dieses Szenario beinhaltet die Verwendung eines gemeinsam genutzten Datenträgers, um Artefakte während der Migrationen zu speichern. Der Speicherort der freigegebenen Festplatte wird in EPM System Configurator im Feld `LCM Shared Disk Location` eingegeben.

Informationen zum Feld `LCM Shared Disk Location` in EPM System Configurator finden Sie im Abschnitt zu Foundation-spezifischen Konfigurationaufgaben in der *Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System - Installations- und Konfigurationsdokumentation*. Informationen zum Konfigurieren für Hochverfügbarkeit finden Sie im Abschnitt zum Konfigurieren von Lifecycle Management für die Hochverfügbarkeit von Shared Services in der Dokumentation *Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System High Availability and Disaster Recovery Guide*.

Schnellstart für Lifecycle Management

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management-Migrationen werden diesem übergeordneten Prozess entsprechend durchgeführt. Jeder Teil des Prozesses ist in den Dokumentationen bzw. Abschnitten, wie in der folgenden Tabelle angegeben, beschrieben.

▲ Achtung:

Oracle empfiehlt, ein Backup der Zielumgebung zu erstellen, bevor Sie einen Lifecycle Management-Import durchführen. Exporte und Importe per Lifecycle Management können nicht rückgängig gemacht werden.

Tabelle 2-1 Lifecycle Management-Prozess

Aufgabe	Zusätzliche Informationen
<p>1. Installieren und konfigurieren Sie die Produkte Oracle Hyperion Shared Services und Oracle Enterprise Performance Management System.</p> <p>2. Weisen Sie den Lifecycle Management-Benutzern die Rolle "LCM-Administrator" zu.</p> <p>Hinweis: Für die meisten Produkte ist es erforderlich, dass Benutzern zusätzliche Rollen zum Ausführen von Lifecycle Management-Aufgaben zugewiesen werden. Weitere Informationen zu zusätzlichen Rollen finden Sie in den Anhängen am Ende dieser Dokumentation.</p>	
<p>3. Definieren Sie Import- und Exportoptionen für die Migration.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Informationen zu Oracle Hyperion Shared Services Console finden Sie unter Mit Lifecycle Management und Shared Services Console arbeiten. • Informationen zum Lifecycle Management-Utility finden Sie unter Lifecycle Management-Utility verwenden.
<p>4. Exportieren Sie in Shared Services Console oder im Lifecycle Management-Utility die Artefakte in das Dateisystem.</p>	<p>In Dateisystem exportieren.</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wählen Sie je nach Bedarf alle Shared Services-Artefakte aus. 2. Wählen Sie je nach Bedarf alle produktspezifischen Artefakte aus. Es können auch alle zugehörigen Artefakte ausgewählt werden. Beispiel: Oracle Hyperion Calculation Manager-Regeln, Oracle Hyperion Financial Reporting-Berichte, globale Oracle Essbase-Substitutionsvariablen etc. 3. Exportieren Sie die ausgewählten Artefakte in einen Dateisystemordner. 	
<p>5. Erfüllen Sie alle produktspezifischen Migrationsvoraussetzungen.</p>	<p>"Migrationsvoraussetzungen" für jedes Produkt. Informationen hierzu finden Sie in den Anhängen am Ende dieser Dokumentation.</p>
<p>6. Erstellen Sie eine Sicherungskopie der Zielumgebung.</p>	

Tabelle 2-1 (Fortsetzung) Lifecycle Management-Prozess

Aufgabe	Zusätzliche Informationen
7. Importieren Sie in Shared Services Console oder im Lifecycle Management-Utility die Artefakte aus dem Dateisystem. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den exportierten Dateisystemordner, und wählen Sie Importieren aus.	Aus Dateisystem importieren.
8. Zeigen Sie den Migrationsstatusbericht an, um sicherzustellen, dass alles erfolgreich migriert wurde.	Migrationsstatusbericht.

Backup und Wiederherstellung

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management macht ein physisches Backup von Servern und Inhalten nicht überflüssig. Da Lifecycle Management die meisten Anwendungs-Artefakte exportieren kann, ist es zum Archivieren von Anwendungsinhalten besonders geeignet. Sie können Lifecycle Management für die folgenden Anwendungsfälle verwenden:

- Führen Sie eine temporäre Sicherung der Artefakte durch, wenn ein Geschäftsbutzer den Anwendungsinhalt bearbeiten möchte. Beispiel: Wenn an einer Dimension in Oracle Essbase oder Oracle Hyperion Planning Änderungen vorgenommen werden müssen, können Sie die Dimension mit Lifecycle Management vor dem Bearbeiten exportieren. So stellen Sie sicher, dass die Änderungen rückgängig gemacht werden können, wenn dabei etwas schiefgeht. Die exportierte Dimension dient dann als temporäres Backup. Sie können die Dimension dann im Produkt bearbeiten.
- Archivieren Sie Artefakte, bevor Sie einen Importvorgang ausführen: Wenn Sie Inhalte aus einem Testsystem in die Produktion migrieren, möchten Sie möglicherweise die Produktions-Artefakte archivieren. Exportieren Sie sie dazu, und checken Sie sie in ein beliebiges Versionskontrollsystem ein.

Hinweis:

Lifecycle Management kann nur als logische Backup- und Wiederherstellungslösung verwendet werden. Es ist nicht ratsam, die Anwendung als vollständige Lösung zum Sichern und Wiederherstellen von Daten zu verwenden. Viele Produkte verfügen über eigene Lösungen zum Sichern und Wiederherstellen von Daten. Diese Lösungen sind in der Dokumentation *Oracle Enterprise Performance Management System Backup and Recovery Guide* dokumentiert.

Sicherheit

Um Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management verwenden zu können, muss die Sicherheit für Benutzer und Gruppen über die Zugriffsberechtigungen konfiguriert sein. Benutzern, die das Lifecycle Management ausführen, muss die Rolle "LCM-Administrator" zugewiesen sein. LCM-Administratoren

können Migrationen für alle Anwendungen durchführen, die unter Oracle Hyperion Shared Services registriert sind. Anders ausgedrückt: LCM-Administratoren können Extrahierungen und Ladevorgänge für alle Anwendungen ausführen, die unter einer Shared Services-Instanz registriert sind.

 **Hinweis:**

Deployment-Metadaten, Oracle Essbase, Oracle Essbase Studio, Oracle Hyperion Financial Management, Oracle Hyperion Planning und Oracle Hyperion Profitability and Cost Management erfordern, dass Lifecycle Management-Benutzer über zusätzliche Produktrollen verfügen (zusätzlich zur Rolle des LCM-Administrators), um Lifecycle Management-Aufgaben ausführen zu können. Weitere Informationen zu zusätzlichen Rollen finden Sie in den Anhängen am Ende dieser Dokumentation.

Informationen zum Zuweisen der Rolle des LCM-Administrators finden Sie in der *Oracle Enterprise Performance Management - Administrationsdokumentation für Benutzersicherheit*.

3

Lifecycle Management – Anwendungsfälle

Siehe auch:

- [Shared Services-Anwendungsfälle](#)
- [Anwendungsfälle für Artefaktmigrationen](#)
- [Lifecycle Management mit Versionskontrollsystemen verwenden](#)
- [Lifecycle Management in vorhandene Workflow-Systeme integrieren](#)

Shared Services-Anwendungsfälle

Migrationen und Massensicherheitsupdates für Native Directory (Sicherheit)

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management migriert Artefakte (zugewiesene Rollen, Delegationslisten, Gruppen, Rollen und Benutzer) aus einem System in ein anderes. Lifecycle Management hilft Ihnen beim Definieren der zu migrierenden Artefakte. Zusätzlich können Sie mit Lifecycle Management Massensicherheitsaktualisierungen innerhalb einer Umgebung vornehmen. Beispiel: Sie können alle Sicherheitszuweisungen für einen oder mehrere Benutzer ändern.

Informationen hierzu finden Sie unter [Native Directory \(Sicherheit\) migrieren](#).

Taskflows migrieren

Sie können mit Lifecycle Management Taskflow-Artefakte für Oracle Hyperion Shared Services für die folgenden Oracle Enterprise Performance Management System-Produkte migrieren:

- Oracle Hyperion Financial Management
- Oracle Hyperion Profitability and Cost Management

Taskflow-Artefakte ermöglichen die Migration von Taskflow-Definitionen aus einer Umgebung in eine andere. Taskflow-Definitionen können hiermit auch im Dateisystem bearbeitet werden. Weitere Informationen finden Sie unter [Shared Services und Lifecycle Management](#).

Shared Services Registry-Daten bearbeiten

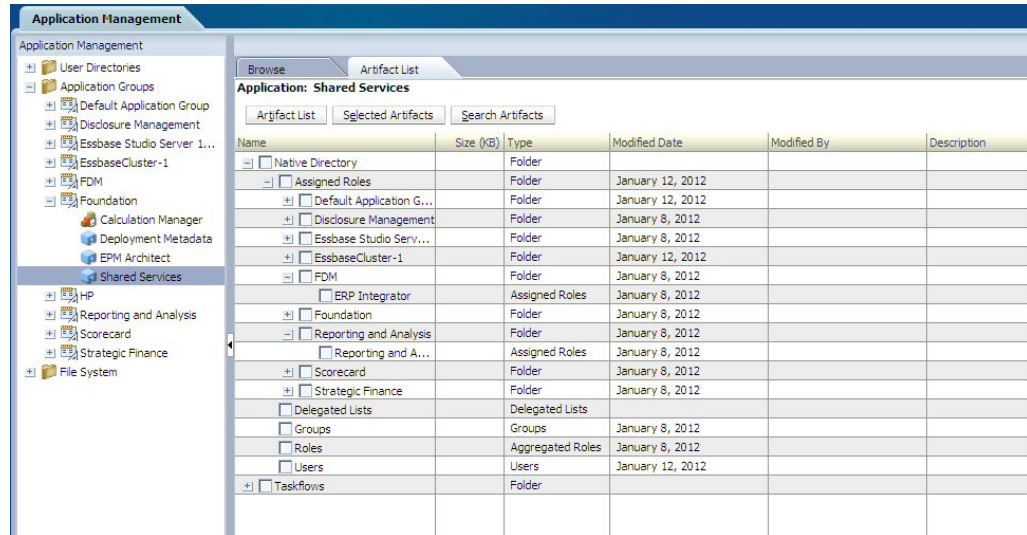
Sie können Lifecycle Management verwenden, um Oracle Hyperion Shared Services Registry-Daten zu bearbeiten, um SSL-Verbindungen (Secure Socket Layer) zu aktivieren oder zu deaktivieren, und um andere manuelle Konfigurationsänderungen vorzunehmen. Informationen hierzu finden Sie unter [Shared Services Registry-Daten bearbeiten](#).

Provisioning-Artefakte für eine bestimmte EPM System-Anwendung migrieren

Mit Lifecycle Management können Sie Provisioning-Artefakte für eine bestimmte Anwendung migrieren, ohne die Zugriffsberechtigungen für alle Anwendungen zu migrieren. Provisioning-Artefakte werden im Native Directory-Knoten (zugewiesene Rollen) in Oracle Hyperion Shared Services Console angezeigt.

Das folgende Bild zeigt, wo die Provisioning-Artefakte in Shared Services Console zu finden sind.

Abbildung 3-1 Provisioning-Artefakte in Shared Services Console



Informationen zum Prozess finden Sie unter [Native Directory \(Sicherheit\) migrieren](#).

Migrieren mit der LCM-Designerrolle

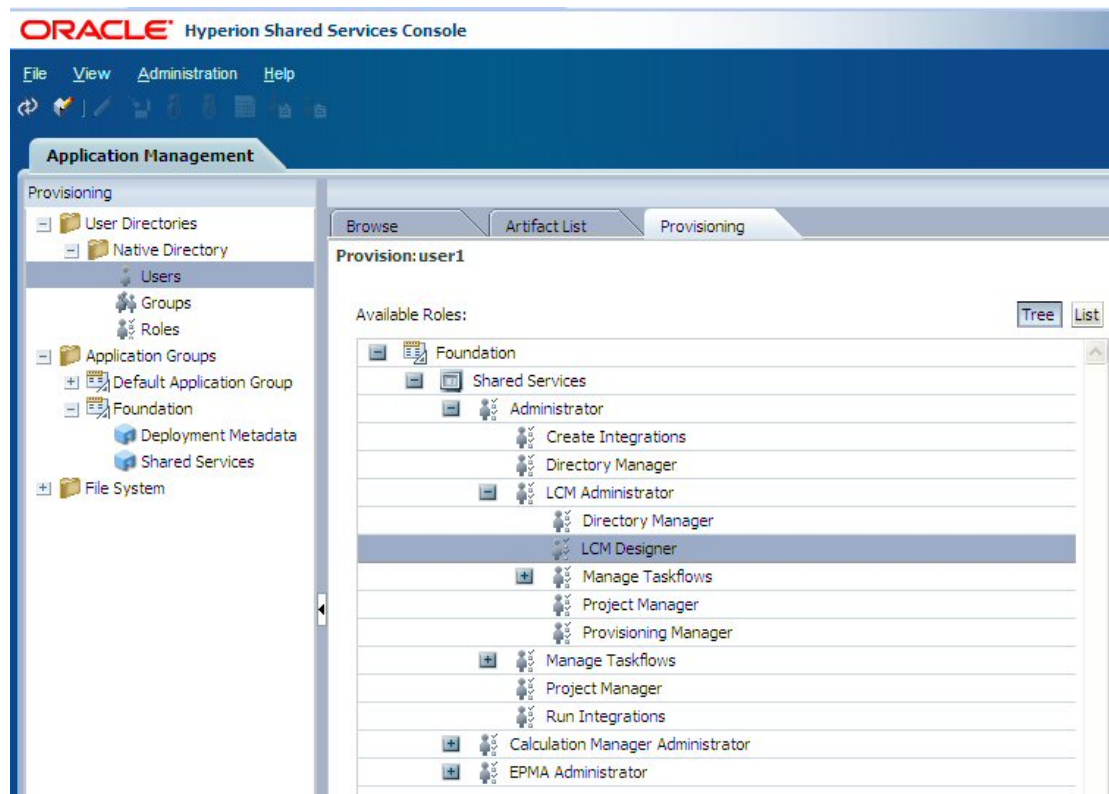
Importvorgänge in Lifecycle Management erfordern eine Analyse der Zielumgebung und werden normalerweise von Administratoren durchgeführt. Der zu migrierende Inhalt wird jedoch normalerweise von den Geschäftsb Benutzern der Anwendung definiert, da sie die Änderungen im System kennen. Mit der LCM-Designerrolle kann ein Benutzer eine Migration definieren und einen Exportvorgang durchführen. Der Benutzer kann jedoch keinen Importvorgang durchführen.

Betrachten Sie z.B. folgendes Szenario:

Ein Planning-Administrator, der für das Verwalten von Aufwandsbudgets zuständig ist, ändert das Eingabeformular, das die Aufwandskonten in der Testumgebung betrifft. Durch das Zuweisen der LCM-Designerrolle für den Planning-Administrator kann der Administrator die Migration definieren, um das Eingabeformular in die Produktion zu verschieben. Der Administrator benachrichtigt anschließend den IT-Manager, dass die Artefakte exportiert werden. Der IT-Manager kopiert den exportierten Ordner in die Produktion und führt einen Importvorgang durch. (Der exportierte Ordner enthält die Definition zum Durchführen eines Imports in der Datei `Import.xml`.)

Die LCM-Designerrolle wird in Shared Services Console zugewiesen. (Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt "EPM System-Rollen" in der Dokumentation *User Roles and Security Guide*.)

Abbildung 3-2 LCM-Designerrolle in Shared Services Console



Wenn einem Benutzer die LCM-Designerrolle zugewiesen wird, ändert sich Shared Services Console wie folgt:

- Die Funktion zum Importieren eines einzelnen Artefakts nach dem Bearbeiten wird deaktiviert.
- Die Importoption, die angezeigt wird, wenn Sie mit der rechten Maustaste auf einen Dateisystemordner klicken, wird deaktiviert.
- Die Schaltfläche "Importieren" im unteren Bereich von Shared Services Console wird deaktiviert.

Anwendungsfälle für Artefaktmigrationen

Anwendungsmigrationen mit produktübergreifenden Artefaktabhängigkeiten

Um eine erfolgreiche Migration sicherzustellen, erzwingt Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management beim Importieren von Artefakten eine bestimmte Reihenfolge (jedoch nur auf Produktebene). Lifecycle Management ordnet den Import von Artefakten über mehrere Produkte (auf Artefaktebene) nicht automatisch. Beispiel: Eine Oracle Hyperion Financial Management-Anwendung besteht aus Dimensionen und Geschäftsregeln, Benutzerzugriffsberechtigungen aus Oracle Hyperion Shared Services und Berichten aus Oracle Hyperion Financial Reporting.

Wenn Sie Lifecycle Management verwenden, um Artefakte aus verschiedenen Produkten zu migrieren, müssen Sie sicherstellen, dass die Artefakte mit produktübergreifenden Abhängigkeiten im Ziel vorhanden sind, bevor Sie die Produkt-Artefakte importieren. Dies ist vor allem dann wichtig, wenn Sie eine Lifecycle Management-Migration erstmalig ausführen.

Die folgenden Dokumente enthalten Schritt-für-Schritt-Anleitungen für erstmalige Lifecycle Management-Migrationen:

- *Oracle Enterprise Performance Management System Migrating Oracle Hyperion Planning Applications*
- *Oracle Enterprise Performance Management System Migrating Oracle Hyperion Profitability and Cost Management Applications*
- *Oracle Enterprise Performance Management System Migrating Oracle Hyperion Financial Management Applications*

Informationen finden Sie in der Dokumentationsbibliothek unter http://docs.oracle.com/cd/E57185_01/index.htm.

Artefakte für die Bearbeitung exportieren und importieren

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management ermöglicht den Export von Artefakten ins Dateisystem. Sie können dort bearbeitet und nach der Bearbeitung wieder importiert werden. Detaillierte Anweisungen finden Sie unter [Einzelne Artefakte für die Bearbeitung exportieren und importieren](#).

Bearbeitung eines einzelnen Artefakte

Mit Oracle Hyperion Shared Services Console können Sie einzelne Artefakte in das Dateisystem exportieren, sie bearbeiten und sie nach dem Bearbeiten importieren, ohne dass eine Migrationsdefinitionsdatei erforderlich ist. Detaillierte Anweisungen finden Sie unter [Einzelne Artefakte für die Bearbeitung exportieren und importieren](#).



Hinweis:

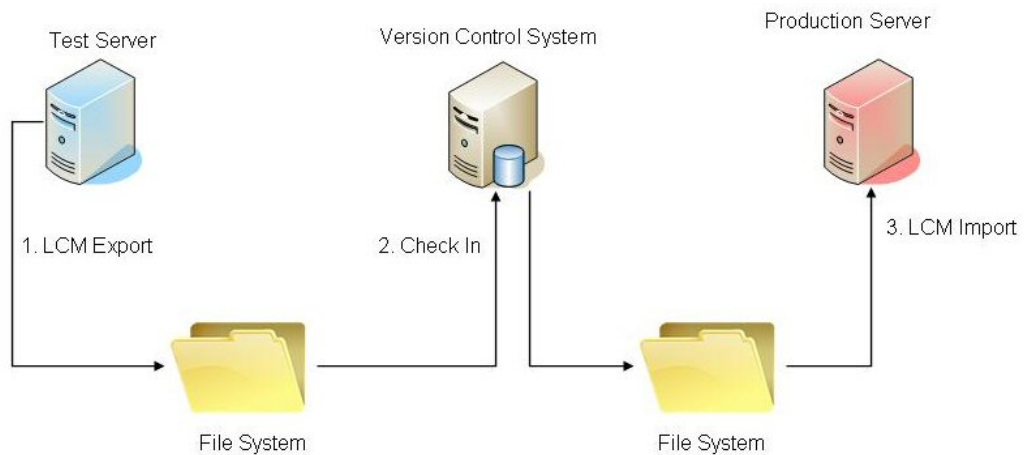
Sie können im Dateisystem jedoch nicht alle Artefakte bearbeiten. Informationen hierzu finden Sie unter [Einzelne Artefakte bearbeiten](#).

Die Artefakte müssen zurück in dieselbe Anwendung importiert werden, aus der sie exportiert wurden.

Lifecycle Management mit Versionskontrollsystemen verwenden

Mit Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management können Sie Ihre vorhandenen Dokumente oder Quellcode-Kontrollsysteme wie Oracle® Universal Content Management für Artefakte der Version Oracle Enterprise Performance Management System verwenden. Am effektivsten ist es, wenn Sie Artefakte in das Dateisystem exportieren und anschließend in das Versionskontrollsystem importieren, bevor Sie sie in die Produktion importieren.

Abbildung 3-3 Versionsverwaltung mit Lifecycle Management



Dieser Ansatz kann auf unterschiedliche Art und Weise automatisiert werden, je nachdem, welches Produktionsverwaltungs-Tool verwendet wird. Sie können die Automatisierung z.B. erreichen, indem Sie ein Skript schreiben, das die exportierten Artefakte zuerst in das Versionskontrollsystem und dann in das Produktionssystem importiert. Durch die Einbindung dieser Änderung in den Prozess wird sichergestellt, dass die Artefakte im Produktsystem auch immer im Versionskontrollsystem des Unternehmens mit den richtigen Datumsmetadaten vorhanden sind. Der Kunde kann dann Fragen beantworten, z.B.: Wenn das System in der letzten Woche ordnungsgemäß gearbeitet hat und gerade nicht funktioniert, welche Änderungen an Artefakten wurden dann in der letzten Woche in die Produktion migriert? Wenn das Versionskontrollsystem eine Funktionalität zum Vergleichen unterstützt, kann es Unterschiede für EMP System-Artefakte auf der Basis von Text oder XML offenlegen.

Ausführliche Informationen zum Migrieren auf das Dateisystem bzw. vom Dateisystem finden Sie unter [Artefakte migrieren](#).

Lifecycle Management in vorhandene Workflow-Systeme integrieren

Sie können Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management mit Java-APIs oder einem Befehlszeilen-Utility mit vorhandenen Workflow-Systemen integrieren. Meistens ist das Befehlszeilen-Utility ausreichend, da die Logik der Migration in der Migrationsdefinitionsdatei festgelegt ist. Die Migrationsdefinitionsdatei (eine XML-Datei) kann mit der Lifecycle Management-Funktionalität in Oracle Hyperion Shared Services Console oder programmgestützt vom Workflow-System erstellt werden.

Wenn Sie die von Shared Services Console erstellte Migrationsdefinitionsdatei verwenden, muss diese programmgestützt geändert werden, um die Benutzerzugangsdaten hinzuzufügen. Diese Zugangsdaten müssen im Nur-Text-Format vorliegen, wenn sie in die XML-Datei eingefügt werden. Sie werden aber automatisch verschlüsselt, wenn die Migration zum ersten Mal ausgeführt wird. Sobald die Migrationsdefinitionsdatei erstellt wurde, kann sie vom Produktionsverwaltungssystem mit einem Befehlszeilen-Utility oder Java-API herangezogen werden.

4

Shared Services Console

Siehe auch:

- [Übersicht über Shared Services Console](#)
- [Shared Services Console starten](#)
- [Lifecycle Management und Shared Services Console-Integration](#)

Übersicht über Shared Services Console

Oracle Hyperion Shared Services Console enthält einen Ansichtsbereich und Aufgabenregisterkarten. Nach der ersten Anmeldung werden in Shared Services Console der Ansichtsbereich und die Registerkarte "Durchsuchen" angezeigt.

Der Ansichtsbereich ist ein Navigationsfenster, in dem Sie Objekte auswählen können (z.B. Benutzerverzeichnisse, Benutzer, Gruppen, Rollen, Anwendungsgruppen und Anwendungen). Normalerweise werden Details der aktuellen Auswahl im Ansichtsbereich in der Registerkarte "Durchsuchen" angezeigt. Zusätzliche Task-Registerkarten werden abhängig von der Task geöffnet, die gerade ausgeführt wird. Beispiel: Die Registerkarte "Bericht" wird geöffnet, wenn Sie einen Bericht erstellen, oder die Registerkarte "Konfigurieren", wenn Sie ein Benutzerverzeichnis konfigurieren.

Je nach der aktuellen Konfiguration listet Shared Services Console Ihre vorhandenen Objekte im Ansichtsbereich auf. Sie können diese Objektlisten erweitern, um die Details anzuzeigen. Beispiel: Sie erweitern das Objekt "Benutzerverzeichnisse", um eine Liste aller konfigurierten Benutzerverzeichnisse anzuzeigen. Außerdem können Sie nach konfigurierten Benutzerverzeichnissen für Benutzer und Gruppen suchen.

Ein Kontextmenü, auf das Sie per Rechtsklick auf ein Objekt zugreifen, enthält Befehle, die einigen Objekten im Ansichtsbereich zugeordnet sind.

Über die Kontextmenüs, die zu den Objekten im Ansichtsbereich gehören, können Sie Vorgänge für Objekte am schnellsten durchführen. Die Optionen in den Kontextmenüs ändern sich dynamisch je nach Ihrer Auswahl. Die in einem Kontextmenü angezeigten Befehle sind auch in einem Menü in der Menüleiste verfügbar. Schaltflächen für aktivierte Menüoptionen werden in der Symbolleiste angezeigt.

Shared Services Console starten

Sie greifen über eine Menüoption in Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace auf Oracle Hyperion Shared Services Console zu.

 **Hinweis:**

Bei EPM Workspace handelt es sich um ein Portal, über das Sie auf andere Oracle Enterprise Performance Management System-Produkte zugreifen können. Durch die Rollen von Oracle Hyperion Shared Services, die dem aktuellen Benutzer von EPM Workspace zugewiesen wurden, ist festgelegt, welche Ressourcen für den Benutzer in Shared Services Console verfügbar sind.

So starten Sie Shared Services Console:

1. Rufen Sie die folgende URL auf:

```
http://Web_server_name:port_number/workspace
```

In der URL steht *Web_server_name* für den Namen des Computers, auf dem der von Oracle Hyperion Foundation Services verwendete Webserver ausgeführt wird. *port_number* steht für den Webserverport. Beispiel: `https://myWebserver:19000/workspace`.

 **Hinweis:**

Wenn Sie in sicheren Umgebungen auf EPM Workspace zugreifen, verwenden Sie als Protokoll `https` (nicht `http`) und die sichere Webserver-Port-Nummer. Beispiel: Verwenden Sie einen URL wie `https://myWebserver:19043/workspace`.

2. Klicken Sie auf **Anwendung starten**.
Beachten Sie, dass Popup-Blocker das Öffnen von EPM Workspace verhindern können.
3. Geben Sie im Anmeldefenster Ihren Benutzernamen und das Kennwort ein.
Zunächst ist der einzige Benutzer, der auf Shared Services Console zugreifen kann, der EPM System-Administrator, dessen Benutzername und Kennwort während des Deployment-Prozesses festgelegt wurden.
4. Klicken Sie auf **Anmelden**.
5. Wählen Sie unter EPM Workspace die Optionen **Navigieren**, **Verwalten**, **Shared Services Console** aus.

Lifecycle Management und Shared Services Console-Integration

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management ist in Oracle Hyperion Shared Services Console integriert, und die Artefakte sind unter "Anwendungsgruppen" und "Anwendungen" aufgeführt. Beispiel: In Shared Services Console wird eine Anwendungsgruppe mit dem Namen "Entwicklung" angezeigt. Unter der Anwendungsgruppe "Entwicklung" wird die Anwendung "HFM Management Reporting" angezeigt. Unter der Anwendung "HFM Management Reporting" werden

dimensionale und nicht dimensionale Modelle angezeigt (Accounts, Entitys, Sicherheit, Elementlisten usw.).

5

Mit Anwendungen und Anwendungsgruppen arbeiten

Siehe auch:

- [Übersicht](#)
- [Mit Anwendungsgruppen arbeiten](#)
- [Anwendungen verwalten](#)

Übersicht

Anwendungsgruppen und Anwendungen sind wichtige Konzepte von Oracle Enterprise Performance Management System. Eine Anwendung ist eine Referenz auf eine einzige Instanz eines EPM System-Produkts, das bei Oracle Hyperion Shared Services registriert ist. Das Zuweisen von Zugriffsberechtigungen sowie Aktivitäten von Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management werden für eine Anwendung durchgeführt. In der Regel werden Anwendungen in Anwendungsgruppen zusammengefasst.

Mit Anwendungsgruppen arbeiten

Wenn Sie eine Anwendung bereitstellen, platziert Oracle Enterprise Performance Management System diese in der Regel in einer vorhandenen Anwendungsgruppe Ihrer Wahl oder in der Standardanwendungsgruppe.

Eine Anwendungsgruppe ist ein Container für EPM System-Anwendungen. Beispiel: Eine Anwendungsgruppe kann eine Oracle Hyperion Planning-Anwendung enthalten. Eine Anwendung kann nur einer Anwendungsgruppe angehören, aber eine Anwendungsgruppe kann mehrere Anwendungen enthalten.

EPM System-Produkte platzieren ihre Anwendungen in eigenen Anwendungsgruppen. Falls ein EPM System-Produkt keine eigene Anwendungsgruppe erstellt, können Sie eine auswählen, z.B. die Standardanwendungsgruppe, um die Anwendungen zu ordnen.

Anwendungen, die bei Oracle Hyperion Shared Services registriert, aber keiner Anwendungsgruppe hinzugefügt werden, sind im Knoten für die Standardanwendungsgruppe im Ansichtsbereich aufgeführt. Sie können Benutzern und Gruppen die Rollen der im Knoten der Standardanwendungsgruppe aufgelisteten Anwendungen zuweisen und die Anwendung dann in eine Anwendungsgruppe verschieben, ohne dass die Zugriffsberechtigungsinformationen verloren gehen. Bei Bedarf können Sie benutzerdefinierte Anwendungsgruppen erstellen.

 **Hinweis:**

Sie müssen ein Shared Services-Administrator oder -Projektmanager sein, um Anwendungsgruppen erstellen und verwalten zu können. Shared Services-Administratoren können mit allen registrierten Anwendungen arbeiten. Projektmanager können nur mit den Anwendungen arbeiten, für die sie als Provisioning-Manager eingerichtet sind.

Anwendungsgruppen erstellen

Beim Erstellen einer Anwendungsgruppe können Sie der neuen Anwendungsgruppe auch Anwendungen hinzufügen.

So erstellen Sie eine Anwendungsgruppe:

1. Starten Sie Oracle Hyperion Shared Services Console.
Informationen hierzu finden Sie unter [Shared Services Console starten](#).
 2. Klicken Sie im Ansichtsbereich mit der rechten Maustaste auf **Anwendungsgruppen**, und wählen Sie **Neu** aus.
Das Fenster "Neue Anwendungsgruppe" wird geöffnet.
 3. Geben Sie unter **Name** einen eindeutigen Anwendungsgruppennamen und unter **Beschreibung** eine optionale Beschreibung ein.
 4. So weisen Sie dieser Anwendungsgruppe Anwendungen zu:
 - Wählen Sie eine Anwendungsgruppe in **Anwendungen in Anwendungsgruppe auflisten:**, die die Anwendung enthält, die Sie zuweisen möchten.
 - Klicken Sie auf **Liste aktualisieren**.
In der Liste **Verfügbare Anwendungen** sind die Anwendungen aufgeführt, die Sie der Anwendungsgruppe zuweisen können.
 - Wählen Sie unter **Verfügbare Anwendungen** die Anwendungen aus, die Sie der Anwendungsgruppe zuweisen möchten, und klicken Sie dann auf **Hinzufügen**.
 - Um eine zugewiesene Anwendung aus **Zugewiesene Anwendungen** zu entfernen, wählen Sie die gewünschte Anwendung aus, und klicken Sie auf **Entfernen**. Klicken Sie auf **Zurücksetzen**, wenn Sie alle Anwendungen entfernen möchten, die Sie in der aktuellen Session zugewiesen haben.
- a. Wählen Sie eine Anwendungsgruppe in **Anwendungen in Anwendungsgruppe auflisten:**, die die Anwendung enthält, die Sie zuweisen möchten.
 - b. Klicken Sie auf **Liste aktualisieren**.
In der Liste **Verfügbare Anwendungen** sind die Anwendungen aufgeführt, die Sie der Anwendungsgruppe zuweisen können.
 - c. Wählen Sie unter **Verfügbare Anwendungen** die Anwendungen aus, die Sie der Anwendungsgruppe zuweisen möchten, und klicken Sie dann auf **Hinzufügen**.

- d. Um eine zugewiesene Anwendung aus **Zugewiesene Anwendungen** zu entfernen, wählen Sie die gewünschte Anwendung aus, und klicken Sie auf **Entfernen**. Klicken Sie auf **Zurücksetzen**, wenn Sie alle Anwendungen entfernen möchten, die Sie in der aktuellen Session zugewiesen haben.
5. Klicken Sie auf **Fertig stellen**.
6. Klicken Sie auf **Weitere erstellen**, um eine weitere Anwendungsgruppe zu erstellen, oder klicken Sie auf **OK**, um das Statusfenster zu schließen.

Eigenschaften von Anwendungsgruppen ändern

Sie können alle Eigenschaften und Einstellungen einer Anwendungsgruppe ändern, auch die Anwendungszuweisungen.

Hinweis:

Außerdem können Sie Anwendungsgruppen Anwendungen hinzufügen, indem Sie diese in eine andere Anwendungsgruppe verschieben. Informationen hierzu finden Sie unter [Anwendungen verschieben](#).

So ändern Sie eine Anwendungsgruppe:

1. Starten Sie Shared Services Console.
Informationen hierzu finden Sie unter [Shared Services Console starten](#).
2. Wählen Sie im Ansichtsbereich die Option **Anwendungsgruppen**.
3. Klicken Sie in der Registerkarte **Durchsuchen** mit der rechten Maustaste auf die Anwendungsgruppe, und wählen Sie **Öffnen** aus.
4. Passen Sie die Eigenschaften der Anwendungsgruppe wie gewünscht an.
Informationen zum Zuweisen oder Entfernen von Anwendungen finden Sie unter [Anwendungsgruppen erstellen](#).
5. Klicken Sie auf **Speichern**.

Anwendungsgruppen löschen

Beim Löschen von Anwendungsgruppen wird die Zuweisung der Anwendungen zu den Anwendungsgruppen entfernt. Ebenso werden Zugriffsberechtigungszuweisungen aus den Anwendungen entfernt und die Anwendungsgruppe selbst gelöscht.

So löschen Sie eine Anwendungsgruppe:

1. Starten Sie Shared Services Console.
Informationen hierzu finden Sie unter [Shared Services Console starten](#).
2. Klicken Sie im Ansichtsbereich mit der rechten Maustaste auf die Anwendungsgruppe, und wählen Sie dann **Löschen** aus.
3. Klicken Sie auf **Ja**.

 **Hinweis:**

Sie können die Standardanwendungsgruppe oder die Foundation-Anwendungsgruppe nicht löschen. Sie können den Knoten "Dateisystem" in Shared Services Console ebenfalls nicht löschen.

Anwendungen verwalten

Oracle Hyperion Shared Services verfolgt registrierte Oracle Enterprise Performance Management System-Anwendungen. In der Regel werden EPM System-Produkte bei Shared Services registriert, wenn Sie sie mit EPM System Configurator bereitstellen. EPM System-Anwendungsinstanzen werden bei ihrer Bereitstellung bei Shared Services registriert.

Beim Registrieren einiger Anwendungen werden Anwendungsgruppen erstellt, und die Anwendungen werden diesen Gruppen zugewiesen. Falls bei der Registrierung keine Anwendungsgruppe erstellt wird, wird die Anwendung in der Standardanwendungsgruppe aufgeführt. Sie können Zugriffsberechtigungen für diese Anwendungen zuweisen. Wenn Sie Anwendungen aus der Standardanwendungsgruppe in eine andere Anwendungsgruppe verschieben, behält Shared Services die Zugriffsberechtigungsinformationen bei. Sie können Anwendungen aus der Standardanwendungsgruppe auch dann migrieren, wenn diese Anwendungen keiner Anwendungsgruppe zugewiesen sind.

 **Hinweis:**

Nur die Standardanwendungsgruppe kann mehrere Anwendungen mit demselben Namen enthalten. Eine Artefaktmigration kann jedoch nicht ausgeführt werden, es sei denn, diese Anwendungen werden einer anderen Anwendungsgruppe zugeordnet.

Anwendungen verschieben

Beim Verschieben einer Anwendung aus einer Anwendungsgruppe wird die Zuordnung zwischen der Anwendung und der Anwendungsgruppe entfernt.

So verschieben Sie eine Anwendung:

1. Starten Sie Oracle Hyperion Shared Services Console.
Informationen hierzu finden Sie unter [Shared Services Console starten](#).
2. Erweitern Sie den Knoten der Anwendungsgruppe, die die zu verschiebende Anwendung enthält.
3. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Anwendung, und wählen Sie **Verschieben nach** aus.
4. Wählen Sie in der Registerkarte **Verschieben nach** die Anwendungsgruppe aus, in die die Anwendung verschoben werden soll.
5. Klicken Sie auf **Speichern**.

 **Hinweis:**

Shared Services- und Bereitstellungsmetadaten-Anwendungen können nicht aus der Foundation-Anwendungsgruppe verschoben werden.

Mehrere Anwendungen löschen

Wenn Shared Services-Administratoren Anwendungen löschen, werden dabei auch die Zugriffsberechtigungsinformationen gelöscht.

So löschen Sie mehrere Anwendungen:

1. Starten Sie Shared Services Console.
Informationen hierzu finden Sie unter [Shared Services Console starten](#).
2. Klicken Sie im Ansichtsbereich mit der rechten Maustaste auf **Anwendungsgruppen**, und wählen Sie **Anwendungen löschen** aus.
3. Wählen Sie die zu löschenden Anwendungen aus.
Um alle Anwendungen einer Anwendungsgruppe zu löschen, wählen Sie die Anwendungsgruppe aus.

 **Hinweis:**

Sie können Anwendungsgruppen in diesem Fenster nicht öffnen. Informationen hierzu finden Sie unter [Anwendungsgruppen löschen](#).

4. Klicken Sie auf **Löschen**.
5. Klicken Sie auf **OK**.

Anwendungen löschen

Shared Services-Administratoren können Anwendungen aus Anwendungsgruppen löschen. Wenn Sie eine Anwendung aus einer Anwendungsgruppe löschen, werden alle Zugriffsberechtigungsinformationen für diese Anwendung entfernt.

So löschen Sie eine Anwendung:

1. Starten Sie Shared Services Console.
Informationen hierzu finden Sie unter [Shared Services Console starten](#).
2. Erweitern Sie im Ansichtsbereich den Knoten der Anwendungsgruppe, die die zu löschende Anwendung enthält.
3. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Anwendung, und wählen Sie **Löschen** aus.
4. Klicken Sie auf **OK**.

6

Mit Lifecycle Management und Shared Services Console arbeiten

Siehe auch:

- [Artefakte anzeigen](#)
- [Nach Artefakten suchen](#)
- [Artefakte migrieren](#)
- [Shared Services Registry-Daten bearbeiten](#)
- [Migrationseigenschaften bearbeiten](#)
- [Migrationsdaten löschen](#)
- [Lifecycle Management-Berichte](#)

Artefakte anzeigen

Mit der Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management-Oberfläche in Oracle Hyperion Shared Services Console können Sie Artefakte anzeigen, suchen, exportieren und importieren. Die Artefakte werden in Kategorien eingeteilt, sodass sie strukturiert dargestellt werden.

Auf der tabellarisch aufgebauten Lifecycle Management-Oberfläche können Sie mehrere Anwendungen anzeigen.



Hinweis:

Artefakte variieren nach Produkt. Eine ausführliche Liste der Produkt-Artefakte und der Kategorien finden Sie in den Anhängen am Ende dieser Dokumentation.

So zeigen Sie Artefakte in der Shared Services-Konsole an:

1. Starten Sie Shared Services Console.
Informationen hierzu finden Sie unter [Shared Services Console starten](#).
2. Erweitern Sie im Ansichtsbereich den Knoten **Anwendungsgruppen**, um die Anwendungsgruppen anzuzeigen.
3. Erweitern Sie eine Anwendungsgruppe, um die Anwendungen anzuzeigen.

 **Hinweis:**

Die **Foundation**-Anwendungsgruppe enthält Foundation-Anwendungen wie Oracle Hyperion Calculation Manager, Deployment-Metadaten und Oracle Hyperion Shared Services. Der Knoten **Dateisystem** liest die Standardposition des Shared Services-Dateisystems aus (in EPM System Configurator definiert).

4. Klicken Sie auf eine Anwendung, um die Liste der Artefakte anzuzeigen (oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Anwendung, und wählen Sie **Durchsuchen** aus).

Auf einer Registerkarte mit dem Namen **Artefaktliste** wird die Artefaktliste angezeigt.

Oberhalb der Artefaktliste werden die folgenden Ansichtsoptionen angezeigt:

- **Artefaktliste** – Zeigt Anwendungs- und Repository-Artefakte an.
Für jede Anwendungsgruppe wird eine neue Registerkarte angezeigt. Nachdem eine Migration abgeschlossen ist, werden die Registerkarten geschlossen.
- **Ausgewählte Artefakte** – Zeigt alle vorher ausgewählten Artefakte auf einer Registerkarte an.
Die Lifecycle Management-Oberfläche speichert die Artefakte, die Sie in den jeweiligen Anwendungen und Anwendungsgruppen ausgewählt haben. Diese Funktion ist nützlich, wenn Sie eine Anwendungsmigration definieren, die mehrere Produkte umfasst.
- **Artefakte suchen** - Zeigt die Artefaktsuchoptionen an.

Nach Artefakten suchen

Sie können Artefaktsuchoptionen mit der Option "Artefakte suchen" oberhalb der Artefaktliste anzeigen.

So suchen Sie in Oracle Hyperion Shared Services Console nach Artefakten:

1. Starten Sie Shared Services Console.
Informationen hierzu finden Sie unter [Shared Services Console starten](#).
2. Zeigen Sie die Artefakte an. Informationen hierzu finden Sie unter [Artefakte anzeigen](#).
3. Klicken Sie in der Registerkarte **Artefaktliste** auf **Artefakte suchen**.
4. Geben Sie die Suchoptionen ein:
 - **Artefaktname** – Der Name des Artefakts. Verwenden Sie ein Sternchen (*) als Platzhalter bei Suchen mit Mustervergleich oder bei Suchen nach Artefakten, die bestimmte Filterbedingungen erfüllen. Beispiel: Wenn Sie **A*** eingeben, werden alle Artefakte zurückgegeben, die mit A beginnen (oder mit einem kleinen "a", da die Groß-/Kleinschreibung bei der Suche nicht beachtet wird). Wenn Sie ***A** eingeben, werden alle Artefakte zurückgegeben, die auf A (oder "a") enden.
 - **Änderungsdatum** – Wählen Sie aus den folgenden Optionen:

- **Heute** – Artefakte, die heute geändert wurden.
- **Gestern** – Artefakte, die gestern geändert wurden.
- **Letzte 7 Tage** – Artefakte, die innerhalb der letzten sieben Tage geändert wurden.
- **Letzter Monat** – Artefakte, die im letzten Monat geändert wurden.
- **Datumsbereich** – Artefakte, die innerhalb eines angegebenen Datumsbereichs (einschließlich Start- und Enddatum) geändert wurden.

 **Hinweis:**

Artefakte, die das Änderungsdatum nicht unterstützen, werden immer angezeigt.

Eine Liste der Artefakte, die das Änderungsdatum oder die -uhrzeit nicht unterstützen, finden Sie in den Anhängen am Ende dieser Dokumentation.

- **Startdatum** – Anfangsdatum des Datumsbereichs, z.B. 01.01.2008.
- **Enddatum** – Enddatum des Datumsbereichs, z.B. 31.01.2008.
- **Geändert von** – Name des Benutzers. Verwenden Sie ein Sternchen (*) als Platzhalter bei Suchen mit Mustervergleich oder bei Suchen nach Artefakten, die bestimmte Filterbedingungen erfüllen. Bei der Suche wird die Groß-/Kleinschreibung nicht berücksichtigt.

 **Hinweis:**

Wenn keine Suchkriterien eingegeben werden, werden alle Artefakte der Anwendung angezeigt.

5. Klicken Sie auf **Suchen**.

Artefakte migrieren

Sie können Artefakte in und aus dem Dateisystem in die folgenden Instanzen migrieren:

- Wenn die Quelle und das Ziel unter derselben Oracle Hyperion Shared Services-Instanz registriert sind
- Wenn die Quelle und das Ziel unter verschiedenen Shared Services-Instanzen registriert sind, jedoch ein gemeinsames Dateisystem verwenden

Falls Quelle und Ziel nicht unter derselben Shared Services-Instanz registriert sind und sich nicht in demselben Netzwerk befinden, können Sie Artefakte in ein zwischengeschaltetes Dateisystem exportieren und FTP, DVD oder eine andere Übertragungsmethode verwenden, um das zwischengeschaltete Dateisystem auf das Zielsystem zu übertragen.

 **Hinweis:**

Stellen Sie in einem Übertragungsszenario sicher, dass der Dateisystemordner direkt in den Ordner `import_export` in `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1` kopiert wird.

In Dateisystem exportieren

Das Dateisystem wird auf dem Computer gespeichert, der den Shared Services-Java-Webanwendungsserver enthält. Der standardmäßige Zielspeicherort auf dem Shared Services-Computer ist `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1/import_export`. An den Speicherort im Dateisystem exportierte (oder kopierte) Anwendungen oder Artefakte werden im Ansichtsbereich unter dem Knoten "Dateisystem" aufgeführt. Wenn Artefakte in das Dateisystem exportiert werden, wird der letzte Zeitpunkt beibehalten, an dem das Artefakt im nativen Produkt aktualisiert wurde.

So exportieren Sie Artefakte und Anwendungen mit Oracle Hyperion Shared Services Console in das Dateisystem:

1. Starten Sie Shared Services Console.
Informationen hierzu finden Sie unter [Shared Services Console starten](#).
2. Wählen Sie **Administration, Migrationsoptionen** aus.
3. Prüfen Sie in der Registerkarte **Migrationsoptionen** die Exportoptionen für die Migration.
Es werden nur die Optionen für die installierten Produkte angezeigt. Die Optionen unterscheiden sich je nach Produkt, und nicht alle Produkte verfügen über Exportoptionen. Sie können bei Bedarf die Standardoptionen übernehmen, ohne Änderungen vorzunehmen.
Eine Liste der Optionen nach Produkt finden Sie unter [Migrationsoptionen festlegen](#) oder in den Anhängen am Ende dieser Dokumentation.
4. Wenn Sie an den Migrationsoptionen irgendwelche Änderungen vorgenommen haben, klicken Sie auf **Speichern**.
5. Blenden Sie den Knoten **Anwendungsgruppen** ein, und wählen Sie die zu exportierenden Anwendungen aus.
Wenn Sie eine Anwendung auswählen, zeigt eine Registerkarte **Artefaktliste** die Anwendungs- und Repository-Artefakte für diese Anwendung an.
6. Wählen Sie in der Registerkarte **Artefaktliste** für jede Anwendung die zu exportierenden Artefakte aus.

 **Hinweis:**

Mit Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management können Sie keine Benutzervoreinstellungen für Financial Reporting migrieren (exportieren oder importieren).

Um die einzelnen Artefakte auszuwählen, klicken Sie auf das Kontrollkästchen neben dem Artefakt. Klicken Sie zum Auswählen aller Artefakte auf **Alle auswählen**.

7. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Exportieren** rechts unten in Shared Services Console.
8. Geben Sie im Dialogfeld **Exportieren** den **Dateisystemordner** ein, in den die Artefakte exportiert werden, und klicken Sie auf **Exportieren**.

Ein Standardname des Dateisystemordners wird im Format `username DD-MM-YY Hour_Min` angezeigt. Beispiel: `admin 03-01-12 09_32` Sie können den Standardnamen des Dateisystemordners übernehmen oder einen anderen Namen eingeben.

Beachten Sie, dass unter Lifecycle Management keine Zeichen in einem Ordernamen zulässig sind, die nicht vom nativen Betriebssystem unterstützt werden. Beispiel: In Windows sind keine Doppelpunkte in einem Ordernamen zulässig, somit auch nicht in Lifecycle Management.

Alle ausgewählten Anwendungen und Artefakte werden in den angegebenen Dateisystemordner exportiert. (Sie müssen die verschiedenen Dateisystemordner nicht angeben, wenn Sie mehr als eine Anwendung verwenden.)

Wenn Sie einen bereits im Dateisystem vorhandenen Namen für den Dateisystemordner angeben, werden Sie aufgefordert, einen neuen Namen für den Dateisystemordner anzugeben.

9. Zeigen Sie den Migrationsstatus in der Registerkarte **Migrationsstatusbericht** an.

Informationen hierzu finden Sie unter [Migrationsstatusbericht](#).

Nachdem die Artefakte erfolgreich migriert wurden, wird ein neuer Dateisystemordner im Knoten **Dateisystem** in Shared Services Console erstellt. Wenn Sie den Dateisystemordner einblenden, werden die Anwendungen mit dem Produktnamen gefolgt vom Anwendungsnamen angezeigt.

Tipp:

In das Dateisystem migrierte Artefakte können gesichert werden. Die Dateisystemsicherheit ist die erste Sicherheitsebene. Um den Zugriff auf Artefakte im Dateisystem zu beschränken, ändern Sie die Berechtigungen für den Ordner `import_export`. Auf diese Weise stellen Sie sicher, dass der Benutzer, der Shared Services startet, alle Berechtigungen für den Ordner `import_export` besitzt. Kein anderer Benutzer besitzt diese Berechtigungen. Wird eine zusätzliche Sicherheitsebene benötigt, kann der Inhalt des `import_export`-Ordners in einen kennwortgeschützten Container, wie z.B. eine ZIP-Datei, verschoben werden. Alternativ ist auch eine Verschlüsselung des Ordners mit PGP oder anderen Datenverschlüsselungsverfahren im Dateisystem möglich. Stellen Sie sicher, dass die Artefakte vor dem Importieren aus dem Dateisystem vom autorisierten Benutzer entschlüsselt werden.

Artefakte erneut in das Dateisystem exportieren

Sie können bei Bedarf Artefakte erneut in das Dateisystem exportieren. Klicken Sie zum erneuten Exportieren von Artefakten im Knoten "Dateisystem" auf einen Ordner, und wählen Sie **Export wiederholen** aus.

Wenn Sie einen Export wiederholen, werden die Artefakte in einen neuen Dateisystemordner exportiert. Klicken Sie zum erneuten Importieren von Artefakten im Knoten "Dateisystem" mit

der rechten Maustaste auf einen Ordner, und wählen Sie **Import** aus. (Sie müssen die Migrationsoptionen, die für das Produkt festgelegt wurden, vor dem Import prüfen.)

Aus Dateisystem importieren

Das Dateisystem wird auf dem Computer gespeichert, der den Shared Services-Java-Webanwendungsserver enthält. Der standardmäßige Zielspeicherort auf dem Shared Services-Computer ist `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1/import_export`. An den Speicherort im Dateisystem exportierte (oder kopierte) Anwendungen oder Artefakte werden im Ansichtsbereich unter dem Knoten "Dateisystem" aufgeführt. Wenn Artefakte in das Dateisystem exportiert werden, wird der letzte Zeitpunkt beibehalten, an dem das Artefakt im nativen Produkt aktualisiert wurde.

So importieren Sie Artefakte und Anwendungen mit Shared Services Console aus dem Dateisystem:

1. Sichern Sie die Zielumgebung.
2. Starten Sie Shared Services Console.
Informationen hierzu finden Sie unter [Shared Services Console starten](#).
3. Wählen Sie **Administration, Migrationsoptionen** aus.
4. Definieren Sie in der Registerkarte **Migrationsoptionen** die Importoptionen für die Migration.

Es werden nur die Optionen für die installierten Produkte angezeigt. Die Optionen unterscheiden sich je nach Produkt, und nicht alle Produkte verfügen über Importoptionen. Sie können bei Bedarf die Standardoptionen übernehmen, ohne Änderungen vorzunehmen.

Eine Liste der Optionen nach Produkt finden Sie unter [Migrationsoptionen festlegen](#) oder in den Anhängen am Ende dieser Dokumentation.

5. Blenden Sie den Knoten **Dateisystem** ein, und wählen Sie die zu importierenden Anwendungen aus.

Wenn Sie eine Anwendung auswählen, zeigt eine Registerkarte **Artefaktliste** die Anwendungs- und Repository-Artefakte für diese Anwendung an.

6. Importieren Sie die Artefakte auf eine der folgenden Arten:
 - Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf einen Dateisystemordner, und wählen Sie **Importieren** aus.
Dadurch werden alle Anwendungen in diesen Ordner importiert. Wenn Sie einen Dateisystemordner zum Importieren auswählen, wird ein Dialogfeld angezeigt, in dem Sie aufgefordert werden, zu bestätigen, dass Sie mit dem Import fortfahren möchten.
 - Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine einzelne Anwendung in einem Dateisystemordner, und wählen Sie **Importieren** aus.
 - Wählen Sie in der Registerkarte **Artefaktliste** für jede Anwendung die zu importierenden Artefakte aus, und klicken Sie rechts unten in Shared Services Console auf die Schaltfläche **Importieren**.

Die Schaltfläche "Importieren" ist für Benutzer, denen die Rolle "Designer" zugewiesen wurde, deaktiviert.

7. Wählen Sie im Dialogfeld **Importieren** die zu importierende Anwendung aus, und klicken Sie auf **Importieren**.

Standardmäßig wird der Anwendungsname aus dem Dateisystem (Migrationsdefinitionsdatei) angezeigt. Die Anwendung wird erstellt, wenn sie nicht bereits vorhanden ist.

8. Zeigen Sie den Migrationsstatus in der Registerkarte **Migrationsstatusbericht** an. Informationen hierzu finden Sie unter [Migrationsstatusbericht](#).

Migrationsoptionen festlegen

Sie können die Import- und Exportoptionen für Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management-Migrationen festlegen. Es werden nur die Optionen für die installierten Produkte angezeigt. Die Optionen unterscheiden sich je nach Produkt, und nicht alle Produkte verfügen über Optionen. Sie können bei Bedarf die Standardoptionen übernehmen, ohne Änderungen vorzunehmen.

Migrationsoptionen können global für alle Lifecycle Management-Migrationen angewendet werden. Die Optionen können überschrieben werden, indem sie explizit in der Migrationsdefinitionsdatei angegeben werden.

So legen Sie Migrationsoptionen fest:

1. Starten Sie Oracle Hyperion Shared Services Console. Informationen hierzu finden Sie unter [Shared Services Console starten](#).
2. Wählen Sie **Administration, Migrationsoptionen** aus.
3. Geben Sie in der Registerkarte **Migrationsoptionen** die gewünschten Optionen für die Migration ein.

Beispiel 6-1 Importoptionen für Migration

Tabelle 6-1 Importoptionen

Importoption	Beschreibung
Essbase Studio – Importmodus	<p>Wählen Sie eine Importoption aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ersetzen – Ein in der Katalogdatenbank bereits vorhandenes Element wird mit dem neuen Element aus der Katalogdatei überschrieben. • Zusammenführen – Ein in der Katalogdatenbank bereits vorhandenes Element wird beibehalten, und das Element aus der XML-Datei wird nicht verwendet. Anhand der XML-Datei wird eine Katalogdatenbank erstellt. Der Importprozess wird beendet, wenn mindestens eines der importierten Objekte im Katalog vorliegt. • Abbrechen, wenn Element bereits besteht – Anhand der XML-Datei wird eine Katalogdatenbank angelegt. Der Importprozess wird beendet, wenn mindestens eines der importierten Objekte im Katalog vorliegt. <p>Hinweis: Um den im Dialogfeld "Migrationsoptionen" angegebenen Wert zu überschreiben, geben Sie folgenden Code direkt in die Migrationsdefinitionsdatei ein:</p> <pre><Options option="OverwriteCatalogObjects" Value="value"/></pre> <p>Beispiel:</p> <pre><Options option="OverwriteCatalogObjects" Value="SKIP"/></pre> <p>Folgende Werte können direkt in die Migrationsdefinitionsdatei eingegeben werden: Ersetzen/Zusammenführen/Abbrechen, falls Element vorhanden.</p>

Tabelle 6-1 (Fortsetzung) Importoptionen

Importoption	Beschreibung
Essbase Application - Artefakte überschreiben	<p>Wenn "Ja" ausgewählt ist, werden alle Artefakte im Zielspeicherort überschrieben. Der Standardwert ist "Nein".</p> <p>Hinweis: Um den im Dialogfeld "Migrationsoptionen" angegebenen Wert zu überschreiben, geben Sie folgenden Code direkt in die Migrationsdefinitionsdatei ein:</p> <pre data-bbox="878 604 1360 667"><Options option="overWriteArtifact" Value="value"/></pre> <p>Beispiel:</p> <pre data-bbox="878 726 1360 789"><Options option="overWriteArtifact" Value="false"/></pre> <p>Folgende Werte können direkt in die Migrationsdefinitionsdatei eingegeben werden: true/false.</p>

Tabelle 6-1 (Fortsetzung) Importoptionen

Importoption	Beschreibung
Essbase Application - Cube neu strukturieren	<p>Wählen Sie eine Option aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cube-Daten beibehalten – Behält die Daten im Cube beim Neustrukturieren der Modellstruktur des Cubes bei. • Cube-Daten verwerfen - Verwirft die Daten im Cube beim Neustrukturieren der Modellstruktur des Cubes. • Nur Eingabedaten beibehalten – Behält beim Neustrukturieren der Modellstruktur des Cubes nur die Eingabedaten bei. • Nur Daten der Ebene 0 behalten - Es werden nur Daten der Ebene 0 beibehalten, wenn die Cube-Modellstruktur neu strukturiert wird. <p>Hinweis: Um den im Dialogfeld "Migrationsoptionen" angegebenen Wert zu überschreiben, geben Sie folgenden Code direkt in die Migrationsdefinitionsdatei ein:</p> <pre data-bbox="878 1003 1333 1066"><Options option="restructureCube" Value="value"/></pre> <p>Beispiel:</p> <pre data-bbox="878 1125 1333 1188"><Options option="restructureCube" Value="Retain cube data"/></pre> <p>Folgende Werte können direkt in die Migrationsdefinitionsdatei eingegeben werden: Cube-Daten beibehalten/Cube-Daten verwerfen/Nur Eingabedaten behalten/Nur Daten der Ebene 0 behalten.</p>

Tabelle 6-1 (Fortsetzung) Importoptionen

Importoption	Beschreibung
FDME - Validierung überspringen	<p>Überspringt während des Imports die Validierung der Zieldimensionselemente im Zielspeicherort.</p> <p>Hinweis: Um den im Dialogfeld "Migrationsoptionen" angegebenen Wert zu überschreiben, geben Sie folgenden Code direkt in die Migrationsdefinitionsdatei ein:</p> <pre data-bbox="878 604 1321 667"><Options option="skipValidation" Value="value"/></pre> <p>Beispiel:</p> <pre data-bbox="878 726 1321 789"><Options option="skipValidation" Value="true"/></pre> <p>Folgende Werte können direkt in die Migrationsdefinitionsdatei eingegeben werden: true/false.</p>
Financial Close Management - Importmodus	<p>Wählen Sie eine Option aus:</p> <ul data-bbox="878 951 1308 1140" style="list-style-type: none"> • Ersetzen - Überschreibt ein ausgewähltes Artefakt mit einem importierten Artefakt • Alle ersetzen - Überschreibt alle vorhandenen Artefakte mit den importierten Artefakten <p>Hinweis: Um den im Dialogfeld "Migrationsoptionen" angegebenen Wert zu überschreiben, geben Sie folgenden Code direkt in die Migrationsdefinitionsdatei ein:</p> <pre data-bbox="878 1318 1308 1381"><Options option="replaceOption" Value="value"/></pre> <p>Beispiel:</p> <pre data-bbox="878 1440 1308 1503"><Options option="replaceOption" Value="Replace"/></pre> <p>Folgende Werte können direkt in die Migrationsdefinitionsdatei eingegeben werden: Ersetzen/Alle ersetzen.</p>

Tabelle 6-1 (Fortsetzung) Importoptionen

Importoption	Beschreibung
HFM - Dimensionsimportmodus	<p>Wählen Sie einen Importvorgang aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ersetzen – Überschreibt die Artefakte mit den importierten Artefakte. • Zusammenführen – Führt die Artefakte mit den importierten Artefakte zusammen. <p>Hinweis: Diese Option gilt für alle Dimensionen, die in einer Migration definiert sind.</p> <p>Hinweis: Um den im Dialogfeld "Migrationsoptionen" angegebenen Wert zu überschreiben, geben Sie folgenden Code direkt in die Migrationsdefinitionsdatei ein:</p> <pre><Options option="ImportDimensionMode" Value="value"/></pre> <p>Beispiel:</p> <pre><Options option="ImportDimensionMode" Value="Merge"/></pre> <p>Folgende Werte können direkt in die Migrationsdefinitionsdatei eingegeben werden: Ersetzen/Zusammenführen.</p>
HFM - Importmodus für Phasenübergabezuweisung	<p>Wählen Sie einen Importvorgang aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ersetzen – Überschreibt die Artefakte mit den importierten Artefakte. • Zusammenführen – Führt die Artefakte mit den importierten Artefakte zusammen. <p>Hinweis: <Options option="ImportPhaseSubmissionAssignm entMode" Value="value"/></p> <p>Beispiel:</p> <pre><Options option="ImportPhaseSubmissionAssignm entMode" Value="Replace"/></pre> <p>Folgende Werte können direkt in die Migrationsdefinitionsdatei eingegeben werden: Ersetzen/Zusammenführen.</p>

Tabelle 6-1 (Fortsetzung) Importoptionen

Importoption	Beschreibung
Shared Services - Maximaler Schwellenwert für Fehler	<p>Anzahl der zulässigen Fehler, bevor der Importvorgang gestoppt wird.</p> <p>Hinweis: Um den im Dialogfeld "Migrationsoptionen" angegebenen Wert zu überschreiben, geben Sie folgenden Code direkt in die Migrationsdefinitionsdatei ein:</p> <pre data-bbox="878 575 1252 638"><Options option="maxerrors" Value="value"/></pre> <p>Beispiel:</p> <pre data-bbox="878 695 1252 758"><Options option="maxerrors" Value="100"/></pre> <p>Folgende Werte können direkt in die Migrationsdefinitionsdatei eingegeben werden: 10/50/100/500/1000/5000/>5000.</p>
Shared Services - Importmodus	<p>Wählen Sie einen Importvorgang aus:</p> <ul data-bbox="878 957 1252 1094" style="list-style-type: none"> • Erstellen oder Aktualisieren • Erstellen • Aktualisieren • Löschen <p>Hinweise:</p> <ul data-bbox="878 1136 1365 1419" style="list-style-type: none"> • Um einen deaktivierten Benutzer des Native Directory zu löschen, muss der Benutzer zuerst aktiviert werden, um gelöscht werden zu können. • Um den im Dialogfeld "Migrationsoptionen" angegebenen Wert zu überschreiben, geben Sie folgenden Code direkt in die Migrationsdefinitionsdatei ein: <pre data-bbox="927 1436 1300 1499"><Options option="operation" Value="value"/></pre> <p>Beispiel:</p> <pre data-bbox="927 1556 1300 1619"><Options option="operation" Value="Delete"/></pre> <p>Folgende Werte können direkt in die Migrationsdefinitionsdatei eingegeben werden: Erstellen oder Aktualisieren/Erstellen/Aktualisieren/Löschen.</p>

Beispiel 6-2 Beispiel für Migrationsdefinitionsdatei mit Migrationsoptionen

Im Folgenden finden Sie ein Beispiel für eine Migrationsdefinitionsdatei mit der Zeile für Migrationsoptionen, die fett angezeigt wird.

```
<Package>
  <LOCALE>en_US</LOCALE>
  <User name="admin" password="" />
  <Task>
    <Source type="Application" product="HUB" project="Foundation"
application="Shared Services" />
    <Target type="FileSystem" filePath="/exp1/HUB.Shared Services" />
    <Options option="operation" Value="delete" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Native Directory"
pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Taskflows" pattern="*" />
  </Task>
  <Task>
    <Source type="FileSystem" filePath="/exp22/HUB.Shared
Services" />
    <Target type="Application" product="HUB" project="Foundation"
application="Shared Services" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Native Directory"
pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Taskflows" pattern="*" />
  </Task>
</Package>
```

Exportieren

Geben Sie den **Dateisystemordner** ein, in den die Artefakte exportiert werden sollen, und klicken Sie auf **Exportieren**.

Ein Standardname des Dateisystemordners wird im Format `username DD-MM-YY Hour_Min` angezeigt. Beispiel: `admin 03-01-12 09_32` Sie können den Standardnamen des Dateisystemordners übernehmen oder einen anderen Namen eingeben.

Beachten Sie, dass Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management in Ordernamen keine Zeichen zulässt, die vom nativen Betriebssystem nicht unterstützt werden. Beispiel: Unter Windows sind keine Doppelpunkte in einem Ordernamen zulässig, somit auch nicht unter Lifecycle Management.

Alle ausgewählten Anwendungen und Artefakte werden in den angegebenen Dateisystemordner exportiert. (Sie müssen die verschiedenen Dateisystemordner nicht angeben, wenn Sie mehr als eine Anwendung verwenden.)

Wenn Sie einen bereits im Dateisystem vorhandenen Namen für den Dateisystemordner angeben, werden Sie aufgefordert, einen neuen Namen für den Dateisystemordner anzugeben.

Importieren

Wählen Sie die zu importierende Anwendung aus, und klicken Sie auf **Importieren**.

Standardmäßig wird der Anwendungsname aus dem Dateisystem (Anwendungsdefinitions- oder Metadaten-XML-Datei) angezeigt. Die Anwendung wird erstellt, wenn sie nicht bereits vorhanden ist.

Importieren

Klicken Sie auf **OK**, um mit dem Import fortzufahren. Wenn Sie auf **OK** klicken, werden alle Anwendungen im ausgewählten Ordner im Knoten "Dateisystem" oder die im Dateisystemordner ausgewählte einzelne Anwendung importiert.

Ordner umbenennen

Geben Sie einen neuen Ordnernamen ein, und klicken Sie auf **OK**.

Beachten Sie, dass Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management in Ordnernamen keine Zeichen zulässt, die vom nativen Betriebssystem nicht unterstützt werden. Beispiel: Unter Windows sind keine Doppelpunkte in einem Ordnernamen zulässig, somit auch nicht unter Lifecycle Management.

Wenn Sie einen bereits im Dateisystem vorhandenen Ordnernamen angeben, werden Sie aufgefordert, einen neuen Ordnernamen anzugeben.

Hochladen

Klicken Sie auf **Durchsuchen**, wählen Sie die hochzuladende Datei aus, und klicken Sie auf **Fertig stellen**.

Geändert seit

In diesem Fenster werden die Artefakte aufgelistet, die seit dem im Fenster oben angegebenen Datum geändert wurden. Um Artefakte zu exportieren, aktivieren Sie das Kontrollkästchen neben dem Artefakt, und klicken Sie auf **Exportieren**.

Einzelne Artefakte für die Bearbeitung exportieren und importieren

Mit Oracle Hyperion Shared Services Console können Sie einzelne Artefakte in das Dateisystem exportieren, sie bearbeiten und sie nach dem Bearbeiten wieder zurückimportieren. Die Artefakte müssen zurück in dieselbe Anwendung importiert werden, aus der sie exportiert wurden.



Hinweis:

Sie können im Dateisystem jedoch nicht alle Artefakte bearbeiten. Informationen hierzu finden Sie unter [Einzelne Artefakte bearbeiten](#).

Einzelne Artefakte für die Bearbeitung exportieren

So exportieren Sie mit der Oracle Hyperion Shared Services Console einzelne Artefakte:

1. Starten Sie Shared Services Console.

Informationen hierzu finden Sie unter [Shared Services Console starten](#).

2. Erweitern Sie im Ansichtsbereich den Knoten **Anwendungsgruppen**, um die Anwendungsgruppen anzuzeigen.
3. Erweitern Sie eine Anwendungsgruppe, um die Anwendungen anzuzeigen.
4. Klicken Sie auf eine Anwendung, um die Liste der Artefakte anzuzeigen (oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Anwendung, und wählen Sie **Durchsuchen** aus).
5. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das zu exportierende Artefakt, und wählen Sie **Zum Bearbeiten exportieren**.
6. Klicken Sie im Dialogfeld für den Dateidownload auf **Speichern**.
7. Geben Sie den Speicherort im lokalen Dateisystem ein, und klicken Sie auf **Speichern**.

Einzelne Artefakte bearbeiten

Da es sich bei Artefakten um einzelne Anwendungs- oder Repository-Elemente handelt (z.B. Skripte, Web- und Eingabeformulare, Regeldateien, Dokumente, Finanzberichte usw.), variiert die Bearbeitungsmethode je nach Artefakttyp. Einige Artefakte können mit einem Texteditor bearbeitet werden, während andere innerhalb des Produkts bearbeitet werden müssen. Beispiel: Oracle Hyperion Calculation Manager-Artefakte sind XML-basiert und können mit einem Texteditor bearbeitet werden.

Sehen Sie in den Artefaktlisten in den Anhängen am Ende dieser Dokumentation nach, um zu ermitteln, ob ein Artefakt im Dateisystem bearbeitet werden kann.

Achtung:

Benennen Sie die Dateien, die Sie zur Bearbeitung exportieren, nicht um, da sonst der Import nicht erfolgreich ist.

Einzelne Artefakte nach dem Bearbeiten importieren

Die Artefakte müssen zurück in dieselbe Anwendung importiert werden, aus der sie exportiert wurden. Außerdem müssen die Artefakte denselben Dateinamen haben, der beim Exportieren verwendet wurde.

So importieren Sie mit Oracle Hyperion Shared Services Console einzelne Artefakte:

1. Starten Sie Shared Services Console.
Informationen hierzu finden Sie unter [Shared Services Console starten](#).
2. Erweitern Sie im Ansichtsbereich den Knoten **Anwendungsgruppen**, um die Anwendungsgruppen anzuzeigen.
3. Erweitern Sie eine Anwendungsgruppe, um die Anwendungen anzuzeigen.
4. Klicken Sie auf eine Anwendung, um die Liste der Artefakte anzuzeigen (oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Anwendung, und wählen Sie **Durchsuchen** aus).

5. Klicken Sie in der Anwendung mit der rechten Maustaste auf ein beliebiges Artefakt, und wählen Sie **Nach dem Bearbeiten importieren**.
6. Geben Sie unter **Artefakt laden** den Speicherort im lokalen Dateisystem ein, an dem das Artefakt gespeichert wird, und klicken Sie auf **Fertig stellen**.

Anwendungsartefakte herunter- und hochladen

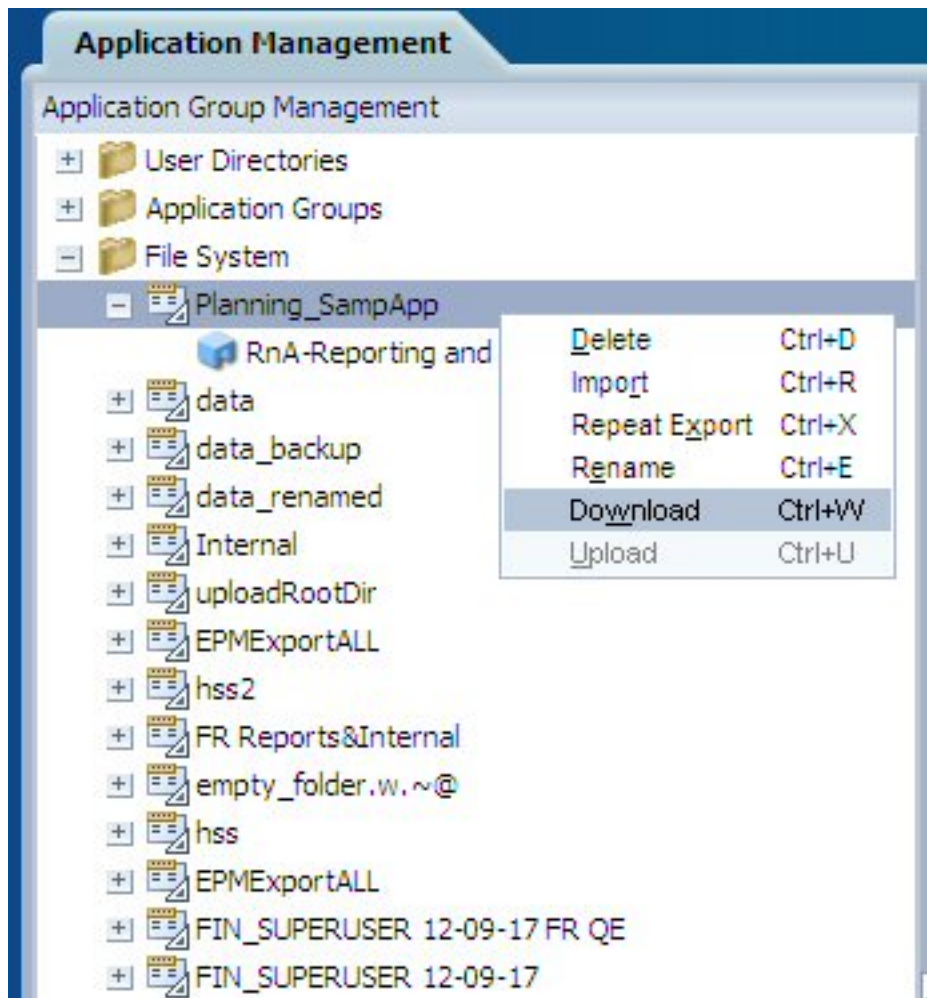
Sie können Anwendungsartefakte in eine andere Umgebung verschieben, indem Sie die Artefakte aus dem Dateisystemknoten in Oracle Hyperion Shared Services Console herunterladen. Wenn Sie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management-Artefakte herunterladen, werden sie in einer ZIP-Datei gespeichert. Danach können Sie die ZIP-Datei mit den Artefakten in eine andere Umgebung hochladen.

Schritte zum Herunterladen bzw. Hochladen von Anwendungsartefakten

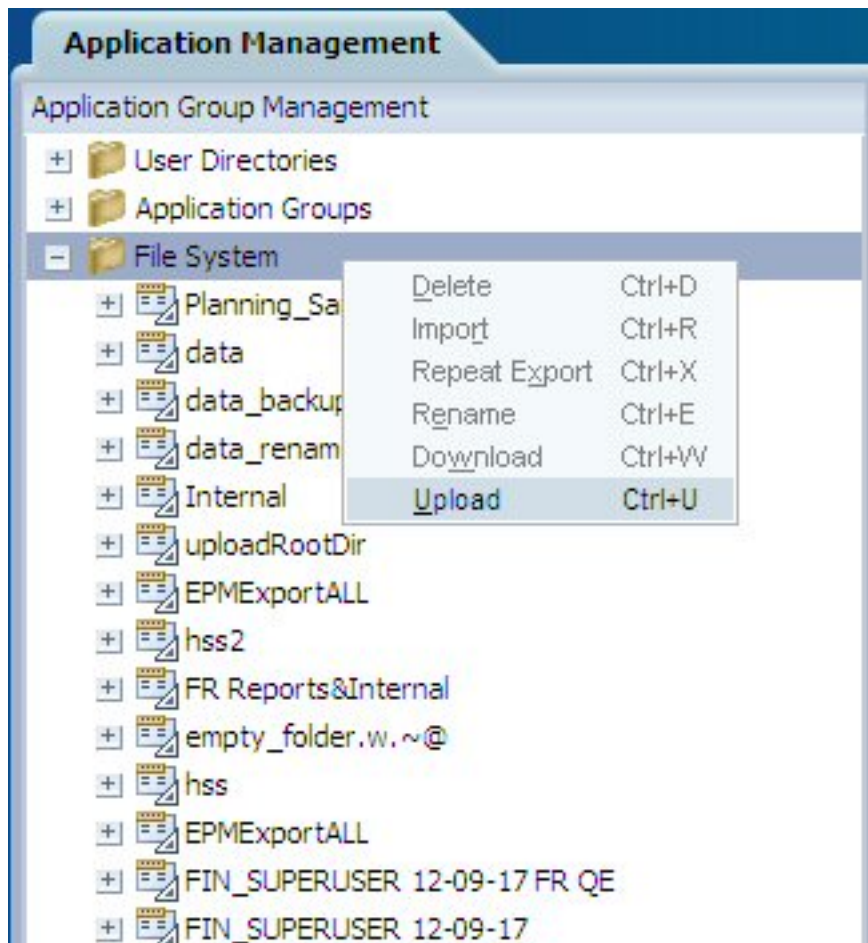
So laden Sie Anwendungsartefakte herunter bzw. hoch:

1. Starten Sie in Ihrer bestehenden Umgebung Oracle Hyperion Shared Services Console. Informationen hierzu finden Sie unter [Shared Services Console starten](#).
2. Blenden Sie im Ansichtsbereich den Knoten **Dateisystem** ein.
3. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf einen **Dateisystem**-Ordner, und wählen Sie **Herunterladen** aus.

Die Option "Herunterladen" steht nur zur Verfügung, wenn der Dateisystemordner auf dem Server als ZIP-Datei vorliegt. Der Dateisystemordner wird beim Export nur dann von Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management 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.



4. Klicken Sie im Dialogfeld für den Dateidownload auf **Speichern**, um die Anwendungsartefakte als ZIP-Datei zu speichern.
Der gesamte Inhalt der ZIP-Datei wird in einer einzigen Datei heruntergeladen.
5. Starten Sie in Ihrer neuen Umgebung Shared Services Console, und blenden Sie den Knoten **Dateisystem** ein.
6. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Knoten **Dateisystem**, und wählen Sie **Hochladen** und die hochzuladende ZIP-Datei aus.
Liegt die ZIP-Datei bereits vor, wird der Ladevorgang abgebrochen. Sie können die ZIP-Datei vor dem Hochladen auf Wunsch umbenennen.



Wichtige Hinweise zu ZIP-Dateien und zur Archivierung

- Sie müssen eine Software zur Dateikomprimierung (z.B. 7-Zip) verwenden, um heruntergeladene Inhalte zu extrahieren oder um einen komprimierten LCM-Ordner auf den Server hochzuladen.
- Das Hochladen einer ZIP-Datei mit mehr als 2 GB wird nicht unterstützt.
- Wenn Sie ein Dataset archivieren, müssen Sie die Unicode-Pfade und -Dateinamen beibehalten.

So führen Sie dies mit 7-Zip aus:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Ordner **Dateisystem**, und wählen Sie **7-Zip** und die Option zum Hinzufügen zum Archiv aus.
2. Geben Sie im Dialogfeld zum Hinzufügen zum Archiv die folgenden Informationen ein:
 - Wählen Sie im Feld **Archivformat** die Option **ZIP** aus.
 - Geben Sie im Feld **Parameter** **cu=on** ein.
3. Klicken Sie auf **OK**.

 **Hinweis:**

Wenn die UTF-Codierung nicht beibehalten wird, und wenn das Dataset Zeichen enthält, für die diese Codierung erforderlich ist, kommt es bei der Migration zu Fehlern.

Native Directory (Sicherheit) migrieren

Sie können Artefakte (zugewiesene Rollen, Gruppen, Rollen und Benutzer) auf dieselbe Weise wie Anwendungsartefakte migrieren.

Die Oracle Hyperion Shared Services-Artefakte sind in der Anwendungsgruppe "Foundation" unter dem Knoten "Shared Services" aufgeführt.

 **Hinweis:**

Sicherheitsartefakte von Produktanwendungen (Beispiel: Oracle Hyperion Financial Management-Sicherheitsklassen oder Oracle Essbase-Filter) sind unter den Produktanwendungsgruppen separat aufgelistet.

Eine Liste der Anwendungssicherheitsartefakte nach Produkt finden Sie in den Anhängen dieser Dokumentation.

So migrieren Sie Shared Services-Artefakte (Sicherheit) mit Oracle Hyperion Shared Services Console:

1. Sichern Sie die Zielumgebung.
2. Starten Sie Shared Services Console.
Informationen hierzu finden Sie unter [Shared Services Console starten](#).
3. Blenden Sie im Ansichtsbereich im Knoten **Anwendungsgruppen** die Anwendungsgruppe **Foundation** ein.
4. Wählen Sie **Shared Services** aus (oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Shared Services**, und wählen Sie **Durchsuchen** aus).
5. Blenden Sie **Native Directory** ein, und wählen Sie die folgenden Artefakte aus:
 - **Zugewiesene Rollen**
Erweitern Sie zugewiesene Rollen, und wählen Sie die zu migrierenden Artefakte aus. Die Artefakte werden in der Regel nach dem Anwendungsnamen benannt.
 - **Delegationslisten**
 - **Gruppen**
 - **Rollen**
 - **Benutzer**
6. Erweitern Sie **Zugewiesene Rollen**, und wählen Sie die zugewiesenen Rollen für die Anwendung aus, die Sie migrieren.

7. Wählen Sie **Exportieren** aus.
8. Geben Sie im Dialogfeld **Exportieren** den **Dateisystemordner** ein, in den die Artefakte exportiert werden, und klicken Sie auf **Exportieren**.
9. Zeigen Sie den Migrationsstatus in der Registerkarte **Migrationsstatusbericht** an.

Shared Services Registry-Daten bearbeiten

Oracle Hyperion Shared Services-Registry ist Teil der Datenbank, die Sie für Oracle Hyperion Shared Services konfigurieren. (Diese nutzt zusammen mit der Shared Services-Datenbank den Tablespace.)

Hinweis:

In den bisherigen Versionen wurde Shared Services Registry auch als EPM System Registry bezeichnet.

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

- Werte der Erstkonfiguration wie Installationsverzeichnisse, Datenbankeinstellungen und Bereitstellungseinstellungen
- Computernamen, Ports, Server und URLs, die Sie verwenden, um mehrere integrierte EPM System-Produkte und -Komponenten zu implementieren
- Abhängige Servicedaten

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management stellt eine Benutzeroberfläche bereit, auf der Benutzer den Inhalt der Registry anzeigen und Registry-Daten in das Dateisystem exportieren können, in dem die Daten anschließend bearbeitet und wieder importiert werden können.

Benutzern, die Lifecycle Management-Vorgänge für Deployment-Metadaten durchführen, müssen die Rollen des LCM-Administrators und des Shared Services-Administrators zugewiesen sein.

Achtung:

Shared Services-Registry-Artefakte sind als Teil von Lifecycle Management verfügbar, um Konfigurationsinformationen nur für eine bestimmte Umgebung bearbeiten zu können. Verwenden Sie Lifecycle Management nicht, um Shared Services-Registry-Daten von einer Umgebung in eine andere zu migrieren.

Lifecycle Management unterstützt Sie beim Definieren von zu exportierenden Shared Services-Registry-Artefakten. Mit Oracle Hyperion Shared Services Console können Sie auch einzelne Registry-Artefakte in das Dateisystem exportieren, sie bearbeiten und sie nach dem Bearbeiten wieder zurückimportieren.

Sie können alle Shared Services Registry-Artefakte in der Shared Services-Konsole in der Anwendungsgruppe "Foundation" unter dem Knoten "Bereitstellungsmetadaten" anzeigen:

- Alle Knoten sind (per Registry-Taxonomie) Verzeichnisse in Lifecycle Management.
- Alle Attribute eines Knotens sind Artefakte in Lifecycle Management.
- Für Attribute, bei denen es sich um Dateien handelt (z.B. XML-Dateien), ist für den entsprechenden Dateityp ein Artefakt verfügbar.
- Alle benannten Wertpaar-Attribute für einen Knoten (Komponente oder Produkt) sind in einem Artefakt gruppiert. Dieses Artefakt ist eine Datei, die alle Attribute dieser Art enthält und kopiert wird, wenn ein Lifecycle Management-Export durchgeführt wird.

Eine Liste der Shared Services Registry-Artefakte und Shared Services Registry-Migrationsoptionen finden Sie unter [Bereitstellungsmetadaten und Lifecycle Management](#).

Shared Services Registry-Daten anzeigen

So zeigen Sie Shared Services Registry-Daten mit der Shared Services-Konsole an:

1. Starten Sie Shared Services Console.
Informationen hierzu finden Sie unter [Shared Services Console starten](#).
2. Blenden Sie im Ansichtsbereich im Knoten **Anwendungsgruppen** die Anwendungsgruppe **Foundation** ein.
3. Wählen Sie **Deployment-Metadaten** aus (oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Deployment-Metadaten**, und wählen Sie **Durchsuchen** aus).
4. Wählen Sie die Option **Shared Services Registry**.

Shared Services Registry-Daten exportieren

Achtung:

Shared Services-Registry-Artefakte sind als Teil von Lifecycle Management verfügbar, um Konfigurationsinformationen nur für eine bestimmte Umgebung bearbeiten zu können. Verwenden Sie Lifecycle Management nicht, um Shared Services-Registry-Daten von einer Umgebung in eine andere zu migrieren.

So exportieren Sie Shared Services Registry-Daten mit der Shared Services-Konsole:

1. Starten Sie Shared Services Console.
Informationen hierzu finden Sie unter [Shared Services Console starten](#).
2. Blenden Sie im Ansichtsbereich im Knoten **Anwendungsgruppen** die Anwendungsgruppe **Foundation** ein.
3. Wählen Sie **Deployment-Metadaten** aus (oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Deployment-Metadaten**, und wählen Sie **Durchsuchen** aus).
4. Blenden Sie **Shared Services-Registry** ein.

5. Wählen Sie die Shared Services-Registry-Artefakte zum Exportieren aus.
Um die einzelnen Artefakte auszuwählen, klicken Sie auf das Kontrollkästchen neben dem Artefakt. Klicken Sie zum Auswählen aller Artefakte auf **Alle auswählen**.
6. Wählen Sie **Exportieren** aus.
7. Geben Sie im Dialogfeld **Exportieren** den **Dateisystemordner** ein, in den die Artefakte exportiert werden, und klicken Sie auf **Exportieren**.
8. Zeigen Sie den Migrationsstatus in der Registerkarte **Migrationsstatusbericht** an.

Shared Services Registry-Daten bearbeiten

So bearbeiten Sie Shared Services Registry-Daten im Dateisystem:

1. Navigieren Sie an den Speicherort im Dateisystem, an den Shared Services Registry-Daten kopiert oder exportiert wurden.
2. Bearbeiten Sie die Daten.
3. Speichern Sie die Änderungen.

Shared Services Registry-Daten importieren

So importieren Sie Shared Services Registry-Daten mit Shared Services Console:

1. Starten Sie Shared Services Console.
Informationen hierzu finden Sie unter [Shared Services Console starten](#).
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste im Knoten **Dateisystem** im Ansichtsbereich auf den Dateisystemordner, der während des Exports angegeben wurde, und wählen Sie **Importieren** aus.

Migrationseigenschaften bearbeiten

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management verwendet Migrationseigenschaften, um die globalen Parameter für Migrationen festzulegen.

So ändern Sie Migrationseigenschaften:

1. Starten Sie Oracle Hyperion Shared Services Console.
Informationen hierzu finden Sie unter [Shared Services Console starten](#).
2. Blenden Sie im Ansichtsbereich den Knoten **Anwendungsgruppen** ein.
3. Blenden Sie unter **Anwendungsgruppen** die Optionen **Foundation**, **Deployment-Metadaten** ein.
4. Blenden Sie in der Registerkarte **Artefaktliste** die Optionen **Shared Services-Registry**, **Foundation Services**, **Shared Services** ein.
5. Wählen Sie das Artefakt **Eigenschaften** aus, klicken Sie mit der rechten Maustaste, und wählen Sie **Zum Bearbeiten exportieren** aus.
6. Speichern Sie im Dialogfeld **Datei-Download** das Artefakt "Eigenschaften" im gewünschten Verzeichnis.
7. Bearbeiten Sie die Migrationseigenschaften wie gewünscht.

8. Kehren Sie zu Lifecycle Management zurück, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das in Schritt 5 verwendete Artefakt **Eigenschaften**, und wählen Sie **Nach dem Bearbeiten importieren** aus.
9. Geben Sie im Dialogfeld **Nach dem Bearbeiten importieren** das Dateisystem an, in dem das bearbeitete Artefakt "Eigenschaften" verfügbar ist.
10. Starten Sie Oracle Hyperion Shared Services neu.

Tabelle 6-2 Migrationseigenschaften und ihre Beschreibungen

Eigenschaft	Beschreibung
double-encoding	<p>Ermöglicht Base64-Verschlüsselung zusätzlich zu UTF-8-Verschlüsselung in Oracle Hyperion Financial Management-Anwendungsmigrationen.</p> <p>Diese Eigenschaft wird nicht unterstützt, wenn Sie Financial Management-Migrationen in einer Umgebung mit verschiedenen Versionen durchführen (z.B. bei Verwendung einer früheren Version von Financial Management mit dieser Version von Shared Services). Wenn Sie eine Financial Management-Anwendungsmigration in einer Umgebung mit verschiedenen Versionen durchführen, setzen Sie diese Eigenschaft auf <code>false</code>.</p> <p>Standardwert: <code>true</code></p>
filesystem.artifact.path	<p>Der Speicherort des Verzeichnisses, in dem die exportierten Anwendungen gespeichert werden sollen. Dies ist der Speicherort der freigegebenen Festplatte, wenn Shared Services für Hochverfügbarkeit konfiguriert ist. Um diesen Parameter anzupassen, entfernen Sie den Kommentar für diese Zeile und fügen einen Pfadspeicherort hinzu.</p> <p>Standardwert: Dieser Parameter wird auskommentiert, und die Lifecycle Management-Engine verwendet den Standardspeicherort des Dateisystems auf dem Shared Services-Computer. Beispiel: <code>MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1/import_export</code>.</p> <p>Hinweis: Um die Datenmigration über verteilte Umgebungen hinweg zu aktivieren, muss <code>filesystem.artifact.path</code> ein gemeinsamer Pfad sein. Beispiel: <code>//servername/shared</code>.</p>

Tabelle 6-2 (Fortsetzung) Migrationseigenschaften und ihre Beschreibungen

Eigenschaft	Beschreibung
groupcount	<p>Anzahl der Artefakte, die in einer Gruppe migriert werden.</p> <p>Diese Option ist für Produkte verfügbar, die die Migration in Gruppen unterstützen (Oracle Hyperion Planning, Financial Management, Oracle Hyperion Financial Close Management und Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition). Financial Close Management-Artefakte werden unabhängig von der Größe und Anzahl der Artefakte immer in eine einzige Gruppe migriert.</p> <p>Die Standardgruppenanzahl ist 30. Das heißt, dass Artefakte in Gruppen von 30 migriert werden. Dieser Wert kann basierend auf Daten bezüglich Typ, Größe und Anzahl von Artefakten geändert werden, um die Migrationsperformance zu verbessern.</p> <p>Standardwert: -1</p>
MSR.PURGE.EARLIERTO.DAYS	<p>Administrative Einstellung bezüglich Lifecycle Management-Migrationen. Alle Migrationen, die älter sind als dieser Wert, werden periodisch gelöscht, wenn das Oracle Hyperion Foundation Services-System gestartet wird. Die Prüfung erfolgt alle 24 Stunden.</p> <p>Standardwert: 30 days</p>
report.folder_path	<p>Das Verzeichnis, in dem die Berichte zum Migrationsstatus und zur Artefaktschätzung gespeichert werden.</p> <p>Standardwert: ../reports (MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1/diagnostics/logs/migration/reports)</p>
zip.threshold	<p>Schwellenwert für maximale ZIP-Dateigröße</p> <p>Wenn die Größe des Exportinhalts diesen Schwellenwert überschreitet, wird der exportierte Inhalt als Ordner gespeichert. Diese Größe darf 1,8 GB nicht überschreiten. Wird diese Größe überschritten, gibt es Browser- und JDK-Einschränkungen beim Komprimieren und Herunterladen.</p> <p>Standardwert: 1.8 GB</p>

Migrationsdaten löschen

Bei der Löschkaktivität handelt es sich um einen Hintergrundprozess, der startet, wenn die Oracle Hyperion Shared Services-Webanwendung startet. Der Löschvorgang findet zu dem Zeitpunkt statt, der in der Migrationseigenschaft `MSR.PURGE.EARLIERTO.DAYS` angegeben wurde. Der Standardwert ist 30 Tage. Informationen hierzu finden Sie unter [Migrationseigenschaften bearbeiten](#).

Lifecycle Management-Berichte

Hinweis:

Neben den in diesem Abschnitt behandelten Berichten erstellt Oracle Hyperion Shared Services außerdem Provisioning-Berichte, Sicherheitsberichte und Konfigurationsberichte. Diese Berichte werden in der *Oracle Enterprise Performance Management - Administrationsdokumentation für Benutzersicherheit* beschrieben.

Migrationsstatusbericht

LCM-Administratoren können im Migrationsstatusbericht den Status aller Migrationen anzeigen:

- **Wird verarbeitet** – Die Migration wird verarbeitet.
- **Abgeschlossen** – Alle Artefakte wurden erfolgreich migriert.
- **Abgeschlossen mit Warnung** - Alle Artefakte wurden erfolgreich migriert. Es sind jedoch Fehler aufgetreten, die Sie überprüfen sollten.
- **Nicht erfolgreich** – Einige Artefakte wurden nicht migriert.

Hinweis:

Klicken Sie bei Migrationen mit dem Status "Abgeschlossen mit Warnungen" oder "Nicht erfolgreich" auf den Status, um Migrationsdetails anzuzeigen. Migrationsdetails sind für Migrationen mit dem Status "Wird verarbeitet" oder "Abgeschlossen" nicht verfügbar.

So zeigen Sie den Migrationsstatus an:

1. Starten Sie Oracle Hyperion Shared Services Console.
Informationen hierzu finden Sie unter [Shared Services Console starten](#).
2. Wählen Sie unter **Administration** die Option **Migrationsstatusbericht** aus.
Sie können zu den einzelnen Migrationen jeweils die folgenden Informationen anzeigen:
 - Benutzer

- Quelle
- Ziel
- Startzeit
- Zeit für Ausführung
- Dauer
- Status – Wird verarbeitet, Abgeschlossen, Abgeschlossen mit Warnungen, Nicht erfolgreich

 **Hinweis:**

Eine Fortschrittsanzeige in der Spalte für Quelle und Ziel gibt die Anzahl der Artefakte an, die für Migrationen mit dem Status "Wird verarbeitet" verarbeitet wurden.

3. Wenn eine Migration den Status **Abgeschlossen mit Warnungen** oder **Nicht erfolgreich** aufweist, können Sie die folgenden Migrationsdetails anzeigen, indem Sie auf den Hyperlink in der Spalte **Status** klicken:
 - Quell- und Zielanwendungen
 - Artefaktpfad
 - Artefaktname
 - Meldungstyp (Fehler oder Warnung)
 - Meldung
4. Klicken Sie auf **Aktualisieren**, um den Migrationsstatusbericht neu zu erstellen.
5. Klicken Sie auf **Abbrechen**, um den Migrationsstatusbericht zu schließen.

Anwendungsauditbericht

In Anwendungsauditberichten werden Informationen zu den Artefakten angezeigt, die mit Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management-Funktionen importiert oder exportiert wurden. Nur Shared Services-Administratoren können Audit-Berichte erstellen und anzeigen. LCM-Administratoren können keine Auditaufgaben ausführen.

Die Prüfungsfunktion muss aktiviert sein, bevor Sie Auditberichte generieren können. Starten Sie zum Aktivieren dieser Funktion Shared Services Console, wählen Sie **Administration, Auditing konfigurieren** aus, und aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Auditing aktivieren**.

Wenn die Prüfungsfunktion aktiviert ist, können auf Anwendungs- oder Anwendungsgruppenebene Audit-Berichte erstellt werden. Alle in Lifecycle Management vorgenommenen Aktionen werden im Anwendungsauditbericht verzeichnet. Dieser Bericht erfasst, welche Artefakte wann und von wem migriert wurden. Sie können diesen Bericht dann in eine externe Datei exportieren.

So erstellen Sie den Anwendungsauditbericht:

1. Starten Sie Shared Services Console.

Informationen hierzu finden Sie unter [Shared Services Console starten](#).

2. Wählen Sie unter **Administration** die Optionen **Auditberichte**, **Anwendungsauditberichte** aus.
Der **Anwendungsauditbericht** wird angezeigt.
3. Geben Sie die Berichtsparameter ein:
 - **Ausgeführt von** – Wählen Sie die Benutzer aus, für die der Bericht erstellt werden soll, oder wählen Sie alle Benutzer aus.
 - **Ausgeführt während** – Wählen Sie die Periode aus, für die der Bericht erstellt werden soll.
 - **5 Tage** – Ereignisse der letzten 5 Tage
 - **10 Tage** – Ereignisse der letzten 10 Tage
 - **15 Tage** – Ereignisse der letzten 15 Tage
 - **20 Tage** – Ereignisse der letzten 20 Tage
 - **25 Tage** – Ereignisse der letzten 25 Tage
 - **30 Tage** – Ereignisse der letzten 30 Tage
 - **Datumsbereich** – Ereignisse innerhalb eines angegebenen Datumsbereichs (einschließlich Start- und Enddatum)
4. Um den Bericht anzuzeigen, klicken Sie auf **Bericht anzeigen**.
5. Klicken Sie auf **Exportieren**, um den Bericht im CSV-Dateiformat anzuzeigen oder zu speichern.
6. Klicken Sie auf **Schließen**, um den Bericht zu schließen.

Artefaktänderungsbericht

Der Artefaktänderungsbericht erfasst Änderungen, die in Oracle Enterprise Performance Management System an Artefakten vorgenommen wurden. Im Bericht werden Anwendungsgruppe, Anwendung, Artefaktname, Artefakttyp und Artefaktpfad wiedergegeben. Außerdem wird angegeben, welcher Benutzer an welchem Datum Änderungen vorgenommen hat. Wenn Sie den Artefaktänderungsbericht erstellen, können Sie die Ergebnisse nach Artefaktnamen, Artefakttyp, geändertem Benutzer oder Attributen für Start- und Enddatum filtern.

So erstellen Sie den Artefaktänderungsbericht:

1. Starten Sie Shared Services Console.
Informationen hierzu finden Sie unter [Shared Services Console starten](#).
2. Wählen Sie unter **Administration** die Option **Artefaktänderungsbericht** aus.
3. Geben Sie die Berichtsparameter ein:
 - **Artefaktname**: Name des Artefakts. Sie können einen bestimmten Artefaktnamen eingeben oder einen Teil des Namens. Beispiel: Sie können `Cost*` eingeben, um nach allen Eingabefeldern zu suchen, die mit `Cost` beginnen.

Dies ist ein optionaler Parameter. Wenn Sie keinen Artefaktnamen eingeben, werden alle Artefakte miteinbezogen.
 - **Artefakttyp**: Typ des Artefakts.

Dies ist ein optionaler Parameter. Wenn Sie keinen Artefakttyp eingeben, werden alle Artefakttypen miteinbezogen.

- **Geändert von** – Die Benutzer-ID der Person, die das Artefakt geändert hat.

Dies ist ein optionaler Parameter. Wenn Sie keine Benutzer-ID eingeben, werden alle Benutzer, die das Artefakt geändert haben, miteinbezogen.

- **Startdatum**: Startdatum für den Bericht. Das Standarddatum ist das Datum des Vortags.
- **Enddatum**: Enddatum für den Bericht. Das Standarddatum ist das heutige Datum.

 **Tipp:**

Sie können verschiedene Datenbereiche eingeben, indem Sie das Start- und das Enddatum ändern. Beispiel: Sie können nach Artefakten suchen, die in den letzten beiden Jahren geändert wurden, indem Sie das Startdatum auf zwei Jahre früher setzen.

4. Wählen Sie die Anwendung oder die Anwendungen aus, die in den Bericht miteinbezogen werden sollen.

Um alle Anwendungen auszuwählen, aktivieren Sie das Kontrollkästchen neben **Alle**.

 **Hinweis:**

Um nach einer bestimmten Anwendung zu suchen, geben Sie den Namen der Anwendung im Textfeld für die Anwendungssuche ein. Beispiel: Wenn Sie über mehrere Anwendungen verfügen und nur die Oracle Essbase-Anwendungen anzeigen möchten, können Sie `Essbase` eingeben, um die angezeigten Anwendungen nur auf Essbase-Anwendungen zu reduzieren.

5. Klicken Sie auf **Bericht erstellen**.
6. Nachdem der Bericht generiert wurde, wählen Sie eine der folgenden Optionen aus:
 - **Zurück** – Kehren Sie zum Eingabefenster des Artefaktänderungsberichts zurück, und geben Sie andere Berichtsparemeter ein.
 - **Seitenansicht** – Zeigen Sie eine Vorschau des Berichts an, bevor Sie ihn drucken. Nachdem Sie den Bericht in der Vorschau angezeigt haben, klicken Sie auf **Drucken**.
 - **In CSV exportieren** – Exportieren Sie den Bericht in eine CSV-Datei.
 - **Schließen** – Beenden Sie den Artefaktänderungsbericht.

 **Hinweis:**

Informationen zur Verwendung des Lifecycle Management-Utilitys zum Verfolgen von Änderungen an Artefakten finden Sie unter [Aktivitätsänderungsbericht](#).

7

Lifecycle Management-Utility verwenden

Siehe auch:

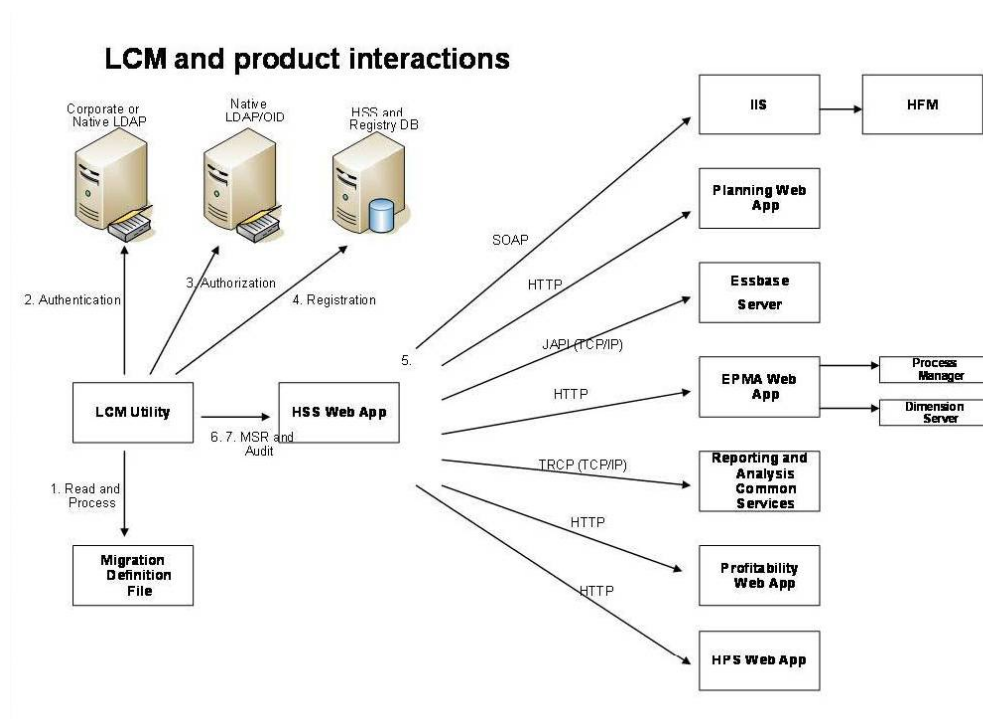
- [Lifecycle Management-Utility - Funktionsweise](#)
- [Lifecycle Management-Utility-Funktionen](#)
- [Lifecycle Management-Utility installieren](#)
- [Mit Migrationsdefinitionen arbeiten](#)
- [Lifecycle Management-Utility verwenden](#)
- [Zusätzliche Befehlszeilenutilitys](#)

Lifecycle Management-Utility - Funktionsweise

Das Lifecycle Management-Utility ist ein Befehlszeilen-Utility, das die Migration von Artefakten über Produktumgebungen und Betriebssysteme hinweg unterstützt. Das Utility ist eine Alternative zur Migration ganzer Anwendungen oder einzelner Artefakte von der Quelle zum Ziel.

In der folgenden Abbildung ist der Kommunikationsfluss zwischen Services und dem Lifecycle Management-Utility dargestellt:

Abbildung 7-1 Lifecycle Management- und Produktinteraktionen



- 1. Migrationsdefinitionsdatei verarbeiten:** Zunächst liest und verarbeitet das Lifecycle Management-Utility die Migrationsdefinitionsdatei.
- 2. Authentifizieren:** Anschließend authentifiziert das Lifecycle Management-Utility den Benutzer mit dem LDAP-Verzeichnis des Unternehmens oder einem anderen für die Verwendung mit Oracle Hyperion Shared Services konfigurierten Provider. Die Oracle Hyperion Shared Services Registry-Datenbank muss während der Initialisierung ausgeführt werden.
- 3. Autorisieren:** Nach der Authentifizierung kontaktiert das Lifecycle Management-Utility Shared Services, um zu gewährleisten, dass die Benutzerrolle die Ausführung des angeforderten Vorgangs autorisiert.
- 4. Registrierungsinformationen:** Das Lifecycle Management-Utility kommuniziert mit Shared Services Registry und der Shared Services-Datenbank, um Oracle Enterprise Performance Management System-Anwendungsregistrierungsinformationen abzurufen.
- 5. Jede Anwendungsmigrationsanforderung verarbeiten:** Das Lifecycle Management-Utility verarbeitet jeden Import- oder Exportvorgang, indem es die entsprechende EPM System-Anwendung kontaktiert.
- 6. Prüfen:** Das Lifecycle Management-Utility prüft jede Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management-Aktion, sofern die Prüfung aktiviert ist, indem es die Java-Webanwendung für Shared Services über HTTP kontaktiert.
- 7. Statusbericht veröffentlichen:** Das Lifecycle Management-Utility kontaktiert die Java-Webanwendung für Shared Services über HTTP, um den Migrationsstatusbericht zu veröffentlichen.

Lifecycle Management-Utility-Funktionen

- Migriert Oracle Enterprise Performance Management System-Anwendungen oder -Anwendungsartefakte aus einer Umgebung in eine andere
- Benutzer können geplante Migrationen durchführen, indem sie eine Planungsanwendung eines Drittanbieters verwenden, z.B. Windows-Aufgabenplanung oder Oracle Enterprise Manager.
- Stellt den sicheren Zugriff auf das Utility sicher.

Nur Benutzer, denen die Rolle des LCM-Administrators zugeordnet ist, können Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management-Vorgänge durchführen.

- Unterstützt die Migration internationalisierter Daten.
- Protokolliert Fehler, um die Problembehandlung zu ermöglichen.

Hinweis:

Informationen zu den Voraussetzungen für das Lifecycle Management-Utility finden Sie unter [Lifecycle Management-Anforderungen](#).

Lifecycle Management-Utility installieren

Das Lifecycle Management-Utility wird zusammen mit Oracle Hyperion Shared Services installiert. Die Komponenten des Utility werden im Verzeichnis `EPM_ORACLE_HOME/common/utilities/LCM/11.1.2.0` installiert. Obwohl die Komponenten hier installiert sind, beachten Sie, dass Sie das Utility von `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1/bin` ausführen müssen.

Mit Migrationsdefinitionen arbeiten

Migrationsdefinitionen erstellen

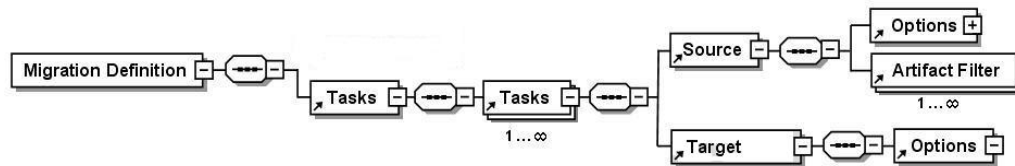
Die zu migrierenden Artefakte müssen in einer Migrationsdefinition definiert werden. Beachten Sie Folgendes zu Migrationsdefinitionen:

- In Oracle Hyperion Shared Services Console wird eine Migrationsdefinition erstellt, wenn Sie einen Export- oder Importvorgang durchführen.
- Wenn Sie Artefakte exportieren, erstellt Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management zwei XML-Dateien: eine für den Export und eine für den Import. Diese XML-Dateien können für die Migrationsdefinitionsdatei im Lifecycle Management-Utility verwendet werden.
- Wenn Sie einen Exportvorgang durchführen, wird die MDF-Datei für diesen Export sowie für den entsprechenden Import automatisch im Dateisystemordner unter dem Root-Ordner erstellt.

XML-Schema für Migrationsdefinitionsdatei

Bei der folgenden Abbildung handelt es sich um eine XML-Schema-Modellstruktur der Migrationsdefinitionsdatei.

Abbildung 7-2 XML-Schema-Modellstruktur der Migrationsdefinitionsdatei



Elemente einer Migrationsdefinitionsdatei

In diesem Abschnitt werden die Elemente und Attribute beschrieben, die im XML-Schema für Migrationsdefinitionsdateien verwendet werden.

Gebietsschema

Definiert das Gebietsschema des Servers zum Zeitpunkt, wenn die Migrationsdefinitionsdatei erstellt wird. Dieses Gebietsschema umfasst alle Fehlermeldungen und Konsolenmeldungen.

Benutzer und Kennwort

Definiert den Benutzernamen und das verschlüsselte Kennwort des Benutzers, der die Migrationsdefinitionsdatei ausführen wird.

Aufgabe

Definiert die Aufgaben, die während der Migration ausgeführt werden müssen. Eine in der Migrationsdefinitionsdatei definierte Aufgabe hängt von der Quelle, dem Ziel und den zu migrierenden Artefakten ab. Jede Aufgabe enthält mindestens Quell-, Ziel- und Artefakt-Tags.

Bei mehreren Quellen und Zielen müssen Sie mindestens eine Aufgabe für jede Kombination aus Quelle und Ziel definieren. Das Extrahieren von Artefakten aus dem Dateisystem können Sie z.B. als Aufgabe 1 definieren, und das Laden der Artefakte aus dem Dateisystem in eine Anwendung als Aufgabe 2.

Hinweis:

Das Utility fährt nach einer nicht erfolgreichen Aufgabe standardmäßig mit der nächsten Aufgabe fort. Die Validierung der Quell- und Zielverbindungen einer Task wird nicht durchgeführt, bevor die Aufgabenausführung gestartet wird, sondern erst, wenn die Task ausgeführt wird.

Die Aufgabe enthält diese Elemente:

- [Quelle](#)

- Ziel
- Artefakt
- Optionen

Quelle

Definiert die Quelle für die Migration. Sie müssen eine Quelle und ein Ziel pro Aufgabe definieren.

Tabelle 7-1 Quellenattribute

Attribut	Beschreibung
application	Name, mit dem die Anwendung registriert wird. Der Anwendungsname wird in Shared Services Console angezeigt. Beispiel: HPAPP1
filePath	Verzeichnis, in dem Artefakte im Dateisystem gespeichert werden. Beispiel: filePath="/ Essbase.Sample.Basic" Hinweis: Wenn eine MDF-Datei in der Benutzerschnittstelle generiert wird, ist der Pfad ein relativer Pfad zum Arbeitsordner. Wenn die MDF-Datei nicht im Arbeitsordner vorhanden ist, verwenden Sie das Befehlszeilenargument <code>-b</code> , um den Basispfad entsprechend dem angegebenen Dateisystempfad zu verwenden.
product	Produktcode für die Anwendung, die in Shared Services registriert ist. Beispiele: <ul style="list-style-type: none"> • HUB (Oracle Hyperion Shared Services) • CALC (Oracle Hyperion Calculation Manager) • ESBAPP (Oracle Essbase) • BPM (Oracle Essbase Studio) • AIF (Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition) • HFM (Oracle Hyperion Financial Management) • FCC (Oracle Hyperion Financial Close Management) • HP (Oracle Hyperion Planning) • HPM (Oracle Hyperion Profitability and Cost Management)
project	Name der Shared Services-Anwendungsgruppe, zu der die Anwendung gehört. Der Projektname wird in Shared Services Console angezeigt. Beispiel: DevPlan_Proj

Tabelle 7-1 (Fortsetzung) Quellenattribute

Attribut	Beschreibung
type	<p>Verbindungstypen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>FileSystem</code> für die Verbindung des Dateisystems • <code>Application</code> für die Verbindung der Anwendung, die unter Shared Services registriert ist

Ziel

Definiert das Ziel für die Migration. Sie müssen ein Ziel pro Aufgabe definieren.

Tabelle 7-2 Zielattribute

Attribut	Beschreibung
application	<p>Name, mit dem die Anwendung registriert wird. Der Anwendungsname wird in Shared Services Console angezeigt. Beispiel: HPAPP1</p>
filePath	<p>Verzeichnis, in dem Artefakte im Dateisystem gespeichert werden. Beispiel: filePath="/Essbase.Sample.Basic"</p> <p>Hinweis: Wenn eine MDF-Datei in der Benutzerschnittstelle generiert wird, ist der Pfad ein relativer Pfad zum Arbeitsordner. Wenn die MDF-Datei nicht im Arbeitsordner vorhanden ist, verwenden Sie das Befehlszeilenargument <code>-b</code>, um den Basispfad entsprechend dem angegebenen Dateisystempfad zu verwenden.</p>
product	<p>Produktcode für die Anwendung, die in Shared Services registriert ist. Beispiele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HUB (Shared Services) • ESBAPP (Essbase) • HFM (Financial Management) • HP (Planning) • CALC (Calculation Manager) • HPM (Profitability and Cost Management)
project	<p>Name der Shared Services-Anwendungsgruppe, zu der die Anwendung gehört. Der Projektname wird in Shared Services Console angezeigt. Beispiel: DevHP_Proj</p>

Artefakt

Für die aktuelle Migration verwendeter Filter.

Tabelle 7-3 Artefaktattribute

Attribut	Beschreibung
parentPath	<p>Verzeichnis der obersten Ebene, in dem Artefakte oder Daten für die Migration gespeichert werden. Weitere Informationen zu Produktverzeichnisstrukturen finden Sie in den Anhängen am Ende dieser Dokumentation.</p> <p>Beispiel: /Data Analysis & Report Creation</p> <p>Achtung: Wenn das übergeordnete Pfadverzeichnis ein Et-Zeichen (&) enthält, müssen Sie dieses in der Migrationsdefinitionsdatei durch "&amp;" ersetzen (siehe Beispiel unten).</p> <p>Hinweise: Falls <code>recursive="true"</code> gilt, werden alle in den Unterverzeichnissen enthaltenen Artefakte importiert. Das Attribut <code>pattern</code> ist für alle Produkte erforderlich.</p>
pattern	<p>Artefaktauswahlkriterien Geben Sie den Namen eines zu importierenden Artefakts an, oder verwenden Sie * (Sternchen), um alle Artefakte zu importieren, die mit den Filterbedingungen übereinstimmen.</p> <p>Beispiel: *</p> <p>Hinweis: Das Attribut <code>pattern</code> ist für alle Produkte erforderlich.</p>
recursive	<p>Gibt an, ob die Migration für Artefakte, die in Unterverzeichnissen gespeichert sind, durchgeführt werden muss.</p> <p>Beispiel: <code>true</code></p> <p>Hinweis: Das Attribut <code>recursive</code> ist optional.</p>

Optionen

Optionen sind produktspezifisch. Informationen dazu, welche Import- und Exportoptionen Sie festlegen können, finden Sie in den Anhängen am Ende dieser Dokumentation. Die Quelle bzw. das Ziel interpretiert die Optionen, um zu ermitteln, welche Artefakte migriert werden.

Wenn keine Optionen festgelegt werden, werden die in der Oracle Hyperion Shared Services Registry festgelegten Standardoptionen verwendet.

Tabelle 7-4 Optionsattribute

Attribut	Beschreibung
option	Name, mit dem der in der Shared Services-Registry definierte Optionsname überschrieben wird. Beispiel: ExportJobOutput
value	Wert, mit dem der in der Shared Services-Registry definierte Optionswert überschrieben wird. Beispiel: true

Beispiel für Migrationsdefinitionsdatei

Im Folgenden finden Sie ein Beispiel für eine Migrationsdefinitionsdatei. Jede Änderung an der Struktur oder Syntax führt zu Fehlern während der Migration.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Package>
<LOCALE>en_US</LOCALE>
<User name="admin" password=""/>
  <Task>
    <Source type="Application" product="HUB" project="Foundation"
application="Shared Services"/>
    <Target type="FileSystem" filePath="/folder/HUB.Shared
Services" />
    <Options option="GroupFilter" Value= "*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Native Directory"
pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Taskflows" pattern="*" />
  </Task>
  <Task>
    <Source type="FileSystem" filePath="/folder/HUB.Shared
Services" />
    <Target type="Application" product="HUB" project="Foundation"
application="Shared Services" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Native Directory"
pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Taskflows" pattern="*" />
  </Task>
</Package>
```

Lifecycle Management-Utility verwenden

Übersicht

Das Lifecycle Management-Utility bietet die folgenden Optionen:

- Migriert Artefakte in ein oder aus einem Dateisystem
- Listet die seit dem letzten Exportzeitpunkt geänderten Artefakte auf
- Listet die im Exportinhalt geänderten Artefakte auf

- Listet die Änderungen in einer Oracle Enterprise Performance Management System-Umgebung auf

 **Hinweis:**

Fehler, die während der Migration festgestellt werden, werden über die Datei `logging.xml` im Verzeichnis `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1/Config/FoundationServices` und die Eigenschaft `log.directory` definiert. Prüfen Sie das Fehler-Log, um Informationen zu Fehlern zu erhalten, die während des Migrationsprozesses festgestellt wurden.

Vor dem Starten von Migrationen

Bevor Sie die Migration mit dem Lifecycle Management-Utility starten, führen Sie die folgenden Schritte aus:

- Stellen Sie sicher, dass Oracle Hyperion Shared Services ausgeführt wird.
- Sichern Sie die Zielumgebung.
- Erstellen Sie die Migrationsdefinition.
- **Optional:** Ändern Sie die Eigenschaftendatei, die für die Migration verwendet werden soll.

Lifecycle Management-Utility ausführen

So führen Sie das Utility aus:

1. Sichern Sie die Zielumgebung, falls Sie eine Migration durchführen.
2. Öffnen Sie ein Fenster mit einem Befehls-Prompt.
3. Ändern Sie das Verzeichnis in den Speicherort von `Utility.bat`. Beispiel:
`MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1/bin.`
4. Führen Sie das Utility aus, indem Sie in der Eingabeaufforderung den folgenden Text eingeben:

```
Utility.bat c:/lcm/lcmdefinition.xml
```

`c:/lcm/lcmdefinition.xml` steht hierbei für den Speicherort der Migrationsdefinitionsdatei.

Lifecycle Management-Utility auf einem Computer ausführen, auf dem Foundation Services nicht installiert ist

Abgesehen vom Computer, auf dem Oracle Hyperion Foundation Services konfiguriert ist, können Lifecycle Management-Utility-Migrationen in EPM System nur auf einem Computer ausgeführt werden, auf dem EPM System-Produkte als Teil einer verteilten EPM System-Konfiguration konfiguriert sind. Migrationen, die das Lifecycle Management-Utility verwenden, können nicht auf Standalone-Clientcomputern ausgeführt werden, auf denen keine EPM System-Produkte installiert sind.

So führen Sie das Lifecycle Management-Utility auf einem Computer aus, auf dem Foundation Services nicht installiert ist:

1. Kopieren Sie die Datei `Utility.bat (Windows)` aus dem Verzeichnis `EPM_ORACLE_HOME/common/utilities/LCM/11.1.2.0/bin` in das Verzeichnis `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1/bin`.
2. Navigieren Sie in das Verzeichnis `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1/bin`, und führen Sie `Utility.bat` aus.

Befehlszeilenargumente

[-b]: Gibt den Basispfad an

Das Argument `[-b]` weist das Lifecycle Management-Utility an, den Basispfad entsprechend dem angegebenen Dateisystempfad zu verwenden (das Dateisystem ist der Speicherort für alle Exporte und Importe).

```
utility.bat c:/lcm/lcmdefinition.xml [-b path]
```

Der angegebene Pfad kann absolut oder relativ zum aktuellen Arbeitsverzeichnis sein (er kann auch `."` und `.."` relativ zu einem absoluten Pfad enthalten). Wenn kein Basispfad angegeben ist, wird der Verzeichnisspeicherort der MDF-Datei verwendet (nicht zwangsläufig das Verzeichnis, in dem das Utility gespeichert ist).

Im Folgenden finden Sie einige Beispiele:

```
utility.bat c:\import_export\HPFullApplicationSuite\Import.xml
```

```
utility.bat c:\import.xml -b
c:\Oracle\Middleware\user_projects\epmsystem1\import_export\HPFullApplicationSuite
```



Hinweis:

Wenn der angegebene Pfad nicht vorhanden ist, wird in Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management ein Fehler angezeigt.

Im Folgenden finden Sie einige Beispiele, die eine MDF-Datei angeben, die sich im exportierten Inhalt befindet:

```
utility.bat
c:\Oracle\Middleware\user_projects\epmsystem1\import_export\SS1.zip\Export.xml
```

```
utility.bat
c:\Oracle\Middleware\user_projects\epmsystem1\import_export\SS1.zip\HSS-Shared Services\Import.xml
```

[-ls]: Listet EPM System-Inhalte auf

Das Argument `[-ls]` listet die Artefakte in einer durch eine Migrationsdefinitionsdatei definierten Migration auf. Es listet die Artefakte des Quell- und Zielsystems auf. Beispiel: In einer Export-MDF-Datei ist die Quelle die Oracle Enterprise Performance Management System-Anwendung, und das Ziel ist das Dateisystem.

```
utility.bat importMDF.xml -ls
```

```
utility.bat exportMDF.xml -ls
```

Das Ausgabeergebnis umfasst zwei Dateien, eine für die Quelle und eine für das Ziel:

- `<MDF-Name>_Anwendungsname.txt`
- `<MDF-Name>_Dateisystem-Ordnername.txt`

Sie können die Ausgabe mit einem Dateivergleichs-Utility eines Drittanbieters vergleichen. Damit können Sie den Erfolg der Migration bestimmen.

Ausgabedateidetails:

- Artefaktnamen
- Artefakttypen
- Pfad
- Übersicht der Inhaltsübersicht

Beispielinhaltsübersicht:

```
CONNECTION NAME = AppConnection2
CONNECTION TYPE = Application
```

```
APPLICATION RESOURCE DETAILS -
APPLICATION ID - 1111
PRODUCT NAME - Hyperion Shared Services
PRODUCT CODE - HUB
PRODUCT VERSION - 11.x.x.x
PROJECT NAME - Foundation
```

```
TOTAL ARTIFACT: 48
Aggregated Roles      1      (artifact count by type)
Assigned Roles        15
Groups                 1
Process Definition    15
Taskflow ACL          15
Users                  1
```

Die Ausgabedateien werden in demselben Pfad wie die MDF-Datei erstellt und ersetzen alle vorhandenen Dateien mit denselben Namen. Sie können einen Pfad für die Ausgabedateien wie folgt angeben:

```
utility.sh c:\importMDF.xml -ls -p c:\compare\
```

Für MDF-Dateien mit mehreren Aufgaben werden unterschiedliche Gruppen von Listenstrukturen für jede Task erstellt, und den Dateien wird die Aufgabennummer vorangestellt:

- `<MDF-Name>_Anwendungsname_<Aufgabennummer>.txt`
- `<MDF-Name>_Dateisystem-Ordnername_<Aufgabennummer>.txt`

`-ls -ms`: Zum Auflisten der Artefakte, die seit dem letzten Exportzeitpunkt geändert wurden.
`ls -lmu "Benutzername"`: Zum Auflisten der Artefakte, die vom Benutzer im exportierten Inhalt geändert wurden.

[-ls -ms]: Listet seit dem letzten Exportzeitpunkt geänderte Artefakte auf

Das Argument [-ls -ms] listet Artefakte auf, die seit der letzten durch eine Migrationsdefinitionsdatei definierten Migration im System geändert wurden. Diese Artefakte sind in Oracle Hyperion Shared Services Console aufgelistet.

Bei einer Export-MDF-Datei (Quelle = Anwendung, Ziel = Dateisysteminhalt) listet [-ls -ms] die Artefakte auf, deren Datum der letzten Änderung in der Anwendung sich vom Datum der Artefakte im Dateisysteminhalt unterscheidet.

Bei einer Import-MDF-Datei (Quelle = Dateisysteminhalt, Ziel = Anwendung) listet [-ls -ms] die Artefakte auf, deren Datum der letzten Änderung im Dateisystem sich vom Datum der Artefakte in der Anwendung unterscheidet.

Hinweis:

Wenn das Änderungsdatum für ein Artefakt nicht verfügbar ist, wird das Artefakt aufgelistet.

```
utility.bat c:\exportMDF.xml -ls -ms
```

Ausgabeformat in Console:

```
Artefakttyp Artefakt Datum letzte Änderung
```

[-ls -lmu *Benutzername*]: Listet von einem Benutzer geänderte Artefakte im exportierten Inhalt auf

Das Argument [-ls -lmu] listet die von einem bestimmten Benutzer geänderten Artefakte auf.

Bei einer Export-MDF-Datei (Quelle = Anwendung, Ziel = Dateisysteminhalt) stimmt das Utility den Namen des Benutzers, der die Änderung vorgenommen hat, mit den Artefakten in der Dateisystemliste ab.

Bei einer Import-MDF-Datei (Quelle = Dateisysteminhalt, Ziel = Anwendung) stimmt das Lifecycle Management-Utility den Namen des Benutzers, der die Änderung vorgenommen hat, mit den Artefakten in der Produktliste ab.

```
utility.bat c:\exportMDF.xml -ls -lmu "user"
```

Ausgabeformat in Console:

```
Artefakttyp Artefakt Geändert von
```

Hinweis:

Wenn Sie keinen Benutzernamen angeben, wird ein Fehler angezeigt. Der Benutzername muss in Anführungszeichen gesetzt werden.

Zusätzliche Befehlszeilenutilitys

Aktivitätsänderungsbericht

Das Utility für den Aktivitätsänderungsbericht erstellt einen Bericht, der verfolgt, was durch Artefakte funktional in einer Oracle Enterprise Performance Management System-Umgebung für einen bestimmten Zeitraum oder eine bestimmte Anwendung geändert wurde.

```
acr.bat input.properties -<Anzahl der Tage> -app<Anwendungsname>
```

Parameter:

- `input.properties`: Eine Eigenschaftendatei mit dem Benutzernamen und Kennwort. Der Inhalt von `input.properties` ist:

```
User=admin
Password=password
```

- `-d`: Anzahl der Tage. Zulässige Werte:
 - `-X` = Weniger als *x* (Anzahl der Tage)
Beispiel: `-1` generiert den Bericht für Artefakte, die innerhalb des letzten Tages geändert wurden.
 - `+X` = Mehr als *x* (Anzahl der Tage)
Beispiel: `+3` generiert den Bericht für Artefakte, die vor mehr als 3 Tagen geändert wurden.
- `-app`: Anwendungsname
 - *Anwendungsanzeigename* = Nur diese Anwendung
 - `*` oder `ALLE` = Alle Anwendungen

Die Ausgabe des `[-acr]`-Befehls wird am Standardspeicherort des Dateisystems von Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management in einem Ordner mit dem Namen `Reports` generiert. Der Name des Berichts weist das Format `acr_mm_dd_yyyy_hh_mm_ss.html` auf.

Hinweis:

Informationen zur Verwendung von Oracle Hyperion Shared Services Console zum Verfolgen von Änderungen an Artefakten in einer EPM System-Umgebung finden Sie unter [Artefaktänderungsbericht](#).

EPMExportAll

Das `EPMExportAll`-Utility kloniert alle Anwendungen in einer Umgebung.

Wenn Sie `EPMExportAll` verwenden, beachten Sie Folgendes:

- Alle Anwendungen werden in einen einzelnen Ordner exportiert.
- Es werden nur Anwendungen exportiert, die für LCM aktiviert sind.

- Sie können diese Aufgabe zur Verwendung als Backup oder Snapshot der Umgebung automatisieren.

`EPMExportAll` verwendet eine Eigenschaftsdatei (`input.properties`) als Eingabe. Die Datei `input.properties` enthält den Benutzernamen und das Kennwort.

Beispiel:

```
user=admin  
password=password
```

EPMImportAll

Das `EPMImportAll`-Utility importiert alle in `EPMExportAll` geklonten Anwendungen in eine andere Umgebung.

Beachten Sie bei der Verwendung von `EPMImportAll` Folgendes:

- Sie können `EPMImportAll` nur in einer Umgebung ausführen, in der keine Anwendungen für Oracle Hyperion Planning, Oracle Hyperion Financial Management und Oracle Hyperion Profitability and Cost Management vorhanden sind.
- Sie müssen den geklonten Exportinhalt im Ordner `EPMExportAll` von der Quellumgebung in die Zielumgebung im selben Speicherort des Dateisystemordners kopieren.
- `EPMImportAll` verwendet zum Ausführen des Imports standardmäßig die Datei `import.xml` aus dem Ordner `EPMExportAll`.

`EPMImportAll` verwendet eine Eigenschaftsdatei (`input.properties`) als Eingabe. Die Datei `input.properties` enthält den Benutzernamen und das Kennwort.

Beispiel:

```
user=admin  
password=password
```

A

Bereitstellungsmetadaten und Lifecycle Management

Informationen zu Bereitstellungsmetadaten-Artefakte

Artefakte mit Bereitstellungsmetadaten enthalten physische Servernamen und Konfigurationsinformationen für das Deployment. Diese Informationen dürfen nicht aus einer Umgebung in eine andere (z.B. aus einer Entwicklungs- in eine Testumgebung) migriert werden. Die Migration dieser Daten beschädigt die Konfigurationsinformationen in der Zielumgebung und macht das System unbrauchbar. In der Regel werden Artefakte mit Bereitstellungsmetadaten nur exportiert und importiert, um Konfigurationsinformationen in einem Versionssteuerungssystem zu archivieren und so Änderungen in der Konfiguration zu überwachen.

Mit Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management können Sie die folgenden Typen von Deployment-Metadaten-Artefakten bearbeiten:

- **Registrierung** – Mit Registrierungs-Artefakte können Sie in einer Umgebung die Informationen für die Anwendungskonfiguration bearbeiten (wenn Sie ein Produkt z.B. von Nicht-SSL in SSL aktualisieren, müssen Sie die Rückruf-URLs in den Registrierungsinstanzdateien bearbeiten).
- **Oracle Hyperion Shared Services Registry** - Mit Shared Services Registry-Artefakten können Sie den Inhalt der Registry anzeigen und Registry-Daten in das Dateisystem exportieren, wo Sie diese bearbeiten und wieder importieren können.

Achtung:

Verwenden Sie das Lifecycle Management nicht, um Bereitstellungsmetadaten-Artefakte aus einer Umgebung in eine andere zu migrieren. Sie können Lifecycle Management verwenden, um Deployment-Metadaten-Artefakte in das Dateisystem zu exportieren, die Artefakte mit einem Texteditor bearbeiten und dann Lifecycle Management nutzen, um die bearbeiteten Artefakte zurück in Oracle Hyperion Shared Services zu importieren.

Eine Liste der Deployment-Metadaten-Artefakte finden Sie unter [Liste der Bereitstellungsmetadaten-Artefakte](#).

Rollenanforderungen für Bereitstellungsmetadaten

Benutzern, die Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management-Vorgänge für Deployment-Metadaten durchführen, muss die Rolle des LCM-Administrators zugewiesen sein.

Export- und Importvoraussetzungen für Bereitstellungsmetadaten

- Installieren und konfigurieren Sie Oracle Hyperion Shared Services und Oracle Enterprise Performance Management System, und stellen Sie sicher, dass diese Anwendungen ausgeführt werden.
- Stellen Sie sicher, dass Benutzern, die Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management-Vorgänge durchführen, die Rollen des LCM-Administrators und des Shared Services-Administrators zugewiesen sind.

Liste der Bereitstellungsmetadaten-Artefakte

Die Deployment-Metadaten-Artefakte sind in Oracle Hyperion Shared Services Console in der Anwendungsgruppe "Foundation" aufgeführt. Nur Benutzer mit der Rolle des LCM-Administrators können die Deployment-Metadaten-Artefakte anzeigen.



Hinweis:

Die in Shared Services Console angezeigten Artefakte variieren je nach Implementierung.

Informationen zur Registrierungs-Artefaktliste

Beachten Sie zu der Artefaktliste folgende Informationen:

- **Artefakt** - Name des Artefakts
- **Beschreibung** - Beschreibung des Artefakts
- **Letzte Änderung um** – Wenn dieser Parameter unterstützt wird, gibt er die Uhrzeit an, zu der das Artefakt importiert wurde. Einige Artefakte unterstützen den Parameter "Letzte Änderung um" nicht.
- **Letzte Änderung von** – Wenn dieser Parameter unterstützt wird, gibt er den Benutzer an, der das Artefakt zuletzt geändert hat. Einige Artefakte unterstützen den Parameter "Letzte Änderung von" nicht.
- **Im Dateisystem bearbeitbar** – Falls ja, kann das Artefakt im Dateisystem mit einem Texteditor bearbeitet werden. Falls nicht, kann das Artefakt nur innerhalb des Produkts bearbeitet werden.
- **Abhängigkeiten** – Listet Artefaktabhängigkeiten auf

Registrierungsartefakte

Das Verzeichnis "Registrierung" enthält Produkte, Anwendungen und Anwendungsgruppen-Artefakte.

Tabelle A-1 Registrierungsartefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Produkte	Ein Anwendungstyp wie Oracle Hyperion Planning oder Oracle Essbase in Oracle Enterprise Performance Management System	Ja	Nein	Ja - XML	Keine
Anwendungen	Instanzen der EPM System-Produkte, die bei Oracle Hyperion Shared Services registriert sind	Ja	Nein	Ja - XML	Keine

Shared Services Registry-Artefakte

Das Verzeichnis "Shared Services Registry" enthält Shared Services Registry-Eigenschaften und Artefakte der Produkt-Registry aus vorherigen Versionen.

Migrationsaspekte für Bereitstellungsmetadaten

- Wenn Sie ein bearbeitetes Datenbankkennwort unter Bereitstellungsdaten importieren, stellen Sie dem Eigenschaftsnamen "ENCR" voran, so dass das Kennwort in einem verschlüsselten Format gespeichert wird.

Beispiel: Bearbeiten Sie die entsprechende Zeile in `component.Properties` wie folgt:

```
ENCR:key1=plaintext
```

- LCM-Administratoren und LCM-Designer können Deployment-Metadateninformationen nicht exportieren oder importieren.

Export- und Importoptionen für Bereitstellungsmetadaten

Es gibt keine Export- oder Importoptionen für Oracle Hyperion Shared Services-Registry-Artefakte. Alle Artefakte mit Bereitstellungsmetadaten müssen in das Dateisystem importiert und aus dem Dateisystem exportiert werden. Artefakte mit Bereitstellungsmetadaten werden standardmäßig aktualisiert oder zusammengeführt.

Lifecycle Management-Logdateien

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management-Logdateien für Deployment-Metadaten sind in der Dokumentation *Oracle Enterprise Performance Management System Installation and Configuration Troubleshooting Guide* aufgelistet.

B

Calculation Manager und Lifecycle Management

Informationen zu Calculation Manager-Artefakte

Mit Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management können Sie die folgenden Typen von Oracle Hyperion Calculation Manager-Artefakten migrieren:

- Regeln
- Regelsets
- Formeln
- Skripte
- Vorlagen

Eine Liste der Calculation Manager-Artefakte finden Sie unter [Liste der Calculation Manager-Artefakte](#).

Calculation Manager-Rollenanforderung

Benutzern, die Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management-Vorgänge für Oracle Hyperion Calculation Manager durchführen, müssen die folgenden Rollen zugewiesen sein:

- LCM-Administrator
- Calculation Manager-Administrator
- Beliebige Rollen der Anwendungsebene

Calculation Manager-Migrationsvoraussetzungen

- Installieren und konfigurieren Sie Oracle Hyperion Shared Services und Oracle Hyperion Calculation Manager, und prüfen Sie, ob die Programme ausgeführt werden.
- Stellen Sie sicher, dass Benutzern, die Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management-Vorgänge durchführen, die Rollen des LCM-Administrators, des Calculation Manager-Administrators und die auf Anwendungsebene verfügbaren Rollen zugewiesen sind.
- Vor dem Migrieren der produktspezifischen Artefakte müssen Sie die Shared Services-Artefakte (Benutzer, Gruppen und Zugriffsberechtigung) migrieren. Informationen hierzu finden Sie unter [Native Directory \(Sicherheit\) migrieren](#). Eine Liste der Shared Services-Artefakte finden Sie unter [Shared Services und Lifecycle Management](#).

- Oracle Hyperion Planning-, Oracle Hyperion Financial Management- und Oracle Essbase-Anwendungen müssen unter demselben Namen erstellt werden, unter dem sie in der Quelle vorliegen, bevor ihre Artefakte in Calculation Manager importiert werden.

Liste der Calculation Manager-Artefakte

Oracle Hyperion Calculation Manager-Artefakte sind im Knoten "Calculation Manager" in der Anwendungsgruppe "Foundation" in Oracle Hyperion Shared Services Console aufgeführt.

Informationen zur Artefaktliste

Beachten Sie zu der Artefaktliste folgende Informationen:

- **Artefakt** - Name des Artefakts
- **Beschreibung** - Beschreibung des Artefakts
- **Letzte Änderung um** – Wenn dieser Parameter unterstützt wird, gibt er die Uhrzeit an, zu der das Artefakt importiert wurde. Einige Artefakte unterstützen den Parameter "Letzte Änderung um" nicht.
- **Letzte Änderung von** – Wenn dieser Parameter unterstützt wird, gibt er den Benutzer an, der das Artefakt zuletzt geändert hat. Einige Artefakte unterstützen den Parameter "Letzte Änderung von" nicht.
- **Im Dateisystem bearbeitbar** – Falls ja, kann das Artefakt im Dateisystem mit einem Texteditor bearbeitet werden. Falls nicht, kann das Artefakt nur innerhalb des Produkts bearbeitet werden.
- **Abhängigkeiten** – Listet Artefaktabhängigkeiten auf

Regelartefakte

Tabelle B-1 Regelartefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Regeln	Objekte, die Vorlagen und Berechnungen enthalten können, die in Komponenten gruppiert sind	Ja	Ja	Ja - XML	Keine

Regelset-Artefakte

Tabelle B-2 Regelset-Artefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Regelsets	Objekte, die Regeln und andere Regelsets enthalten, die gleichzeitig oder nacheinander berechnet werden können.	Ja	Ja	Ja - XML	Keine

Formelartefakte

Tabelle B-3 Formelartefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Formeln	Komponente mit Berechnungsanweisungen, die Benutzer schreiben oder mit Elementen und Funktionen sowie bei Bedarf auch mit Bedingungsanweisungen entwerfen können. Eine Verwendung in Geschäftsregeln und Vorlagen ist möglich.	Ja	Ja	Ja - XML	Keine

Skriptartefakte

Tabelle B-4 Skriptartefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Skripte	Komponente, die in Geschäftsregeln und Vorlagen verwendet werden kann und nur Visual Basic-Code (für Oracle Hyperion Financial Management) oder Oracle Essbase-Berechnungsskriptanweisungen (für Oracle Hyperion Planning und Essbase) enthält	Ja	Ja	Ja - XML	Keine

Vorlagenartefakte

Tabelle B-5 Vorlagenartefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Vorlagen	Von Benutzern erstellte Komponenten, die Berechnungen durchführen.	Ja	Ja	Ja - XML	Keine

Calculation Manager-Anwendungsmigrationen und produktübergreifende Artefaktabhängigkeiten

Bei der Migration von Oracle Hyperion Calculation Manager-Anwendungen von einer Umgebung in eine andere (von der Entwicklungsumgebung in die Testumgebung oder von der Testumgebung in die Produktionsumgebung) gibt es produktübergreifende Artefaktabhängigkeiten.

Für Calculation Manager sind die folgenden Artefakte aus anderen Produkten erforderlich, um zusammen mit Calculation Manager-spezifischen Artefakten migriert zu werden.

- Oracle Hyperion Shared Services (Benutzer, Gruppen und Zugriffsberechtigungen)

- Oracle Essbase
- Oracle Hyperion Planning
- Oracle Hyperion Financial Management

Export- und Importoptionen der Migration

Während des Imports ersetzen alle Oracle Hyperion Calculation Manager-Artefakte die vorhandenen Artefakte in der Zielumgebung. Es gibt keine Option zum Zusammenführen von Artefakten.

Calculation Manager verfügt über keine produktspezifischen Export- oder Importoptionen.

Beispiel für Migrationsdefinitionsdateien

Der Produktcode, der in den Migrationsdefinitionsdateien für Oracle Hyperion Calculation Manager verwendet wird, ist `CALC`.

Hinweis:

Wenn nicht die korrekte Syntax in der Migrationsdefinitionsdatei verwendet wird, wird eine Fehlermeldung zum falschen Format der MDF-Datei angezeigt.

Beispiel B-1 In Dateisystem exportieren

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Package>
  <LOCALE>en_US</LOCALE>
  <User name="" password="" />
  <Task>
    <Source type="Application" product="CALC" project="Foundation"
application="Calculation Manager" />
    <Target type="FileSystem" filePath="/CALC-Calculation Manager" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Consolidation" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Essbase" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Planning" pattern="*" />
  ...</Task>
</Package>
```

Beispiel B-2 Aus dem Dateisystem importieren

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Package>
  <LOCALE>en_US</LOCALE>
  <User name="" password="" />
  <Task>
    <Source type="FileSystem" filePath="/CALC-Calculation Manager" />
    <Target type="Application" product="CALC" project="Foundation"
application="Calculation Manager" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Consolidation" pattern="*" />
  ...</Task>
</Package>
```

```
<Artifact recursive="true" parentPath="/Essbase" pattern="*" />  
  <Artifact recursive="true" parentPath="/Planning" pattern="*" />  
...</Task>  
</Package>
```

Lifecycle Management-Logdateien

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management-Logdateien für Oracle Hyperion Calculation Manager sind in der Dokumentation *Oracle Enterprise Performance Management System Installation and Configuration Troubleshooting Guide* aufgelistet.

C

Essbase und Lifecycle Management

Informationen zu Essbase-Artefakten

Mit Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management können Sie die folgenden Typen von Oracle Essbase-Artefakten migrieren:

- Berechnungsskripte
- Benutzerdefinierte Makros und Funktionen
- Daten
- Datenbankeigenschaften
- Datenbankmodellstrukturen
- Datenträger
- Drillthrough-Definitionen
- Excel-Dateien
- Positionsaliasnamen
- Berichtsskripte
- Regeldateien
- Sicherheitsfilter
- Substitutionsvariablen
- Tablespaces
- Textdateien

Eine Liste der Essbase-Artefakte mit Beschreibungen finden Sie unter [Liste der Essbase-Artefakte](#).

Essbase-Rollenanforderungen

Benutzern, die Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management-Vorgänge für Oracle Essbase durchführen, müssen die folgenden Rollen zugewiesen sein:

- LCM-Administrator
- Serverzugriff
- Berechnen
- Datenbankmanager

 **Hinweis:**

Die Rolle "Serverzugriff" ist auf der Essbase-Serverebene erforderlich. Auf der Anwendungsebene wird die Rolle "Berechnung" benötigt, um Artefakte der Quellanwendung zu exportieren, und die Rolle "Datenbankmanager" ist für den Import in Zielanwendungen erforderlich.

Essbase-Migrationsvoraussetzungen

- Installieren und konfigurieren Sie Oracle Hyperion Shared Services und Oracle Essbase, und prüfen Sie, ob die Programme ausgeführt werden.
- Stellen Sie sicher, dass Benutzern, die Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management-Vorgänge durchführen, die Rollen des LCM-Administrators und des Datenbankmanagers sowie für Serverzugriff und für Berechnungen zugewiesen sind.
- Essbase-Anwendungen - Vor dem Migrieren von Sicherheitsfiltern müssen Sie Shared Services (Benutzer, Gruppen und Zugriffsberechtigung) migrieren. Informationen hierzu finden Sie unter [Native Directory \(Sicherheit\) migrieren](#). Eine Liste der Shared Services-Artefakte finden Sie unter [Shared Services und Lifecycle Management](#).

 **Hinweis:**

Um Lifecycle Management für Oracle Hyperion Planning oder Essbase zu verwenden, muss Essbase Shared Services verwendet werden, keinen Legacy-Sicherheitsmodus.

- Stellen Sie sicher, dass die Datenbank vor dem Export von Essbase-Daten im schreibgeschützten Modus ausgeführt wird. Aktualisierungen werden dann erst nach Beendigung des Exportvorgangs durchgeführt.
- Stellen Sie vor dem Export von Datenartefakten sicher, dass Sie Daten in die Datenbank laden. Andernfalls kann die Datenmigration nicht durchgeführt werden, da die Artefakte keine Werte enthalten.

Liste der Essbase-Artefakte

Die Oracle Essbase-Artefakte sind in Oracle Hyperion Shared Services Console in der Essbase-Anwendungsgruppe aufgeführt.

 **Hinweis:**

Die in Shared Services Console angezeigten Artefakte variieren je nach Implementierung.

Informationen zur Artefaktliste

Beachten Sie zu der Artefaktliste folgende Informationen:

- **Artefakt** - Name des Artefakts
- **Beschreibung** - Beschreibung des Artefakts
- **Letzte Änderung um** – Wenn dieser Parameter unterstützt wird, gibt er die Uhrzeit an, zu der das Artefakt importiert wurde. Einige Artefakte unterstützen den Parameter "Letzte Änderung um" nicht.
- **Letzte Änderung von** – Wenn dieser Parameter unterstützt wird, gibt er den Benutzer an, der das Artefakt zuletzt geändert hat. Einige Artefakte unterstützen den Parameter "Letzte Änderung von" nicht.
- **Im Dateisystem bearbeitbar** – Falls ja, kann das Artefakt im Dateisystem mit einem Texteditor bearbeitet werden. Falls nicht, kann das Artefakt nur innerhalb des Produkts bearbeitet werden.
- **Abhängigkeiten** – Listet Artefaktabhängigkeiten auf. Beispiel: Sicherheitsfilter-Artefakte für Essbase erfordern, dass auch Sicherheitsartefakte für Oracle Hyperion Shared Services migriert werden.

Essbase-Serverartefakte

Das Verzeichnis "Essbase-Server" enthält Substitutionsvariablenartefakte.

Tabelle C-1 Essbase-Serverartefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Benutzerdefinierte Makros und Funktionen	Berechnungsfunktionen	Nein	Nein	Ja - XML	Keine
Substitutionsvariablen	Globale Platzhalter für Informationen, die sich regelmäßig ändern	Nein	Nein	Ja - XML	Keine

Essbase-Anwendungsartefakte

Jedes Anwendungsverzeichnis (z.B. Demo) enthält anwendungsspezifische Substitutionsvariablenartefakte.

Tabelle C-2 Essbase-Anwendungsartefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Benutzerdefinierte Makros und Funktionen	Berechnungsfunktionen	Nein	Nein	Ja - XML	Keine

Tabelle C-2 (Fortsetzung) Essbase-Anwendungsartefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Substitutionsvariablen	Globale Platzhalter für Informationen, die sich regelmäßig ändern	Nein	Nein	Ja - XML	Keine
Tablespaces * Siehe Hinweise	Datenspeicher optimieren	Nein	Nein	Ja - XML	Keine

 **Hinweis:**

1. Gilt nur für ASO-Anwendungen.
2. Export- und Importvorgänge werden nur innerhalb derselben Betriebssystemumgebung unterstützt. Beispiel: Wenn Sie aus einer Windows-Umgebung exportieren, müssen Sie auch in eine Windows-Umgebung importieren.

Essbase-Datenbankartefakte

Jede Essbase-Anwendung enthält mindestens ein Datenbankverzeichnis (z.B. `Sample.Basic`), das wiederum datenbankspezifische Artefakte enthält.

Tabelle C-3 Essbase-Datenbankartefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Berechnungsskripte	Ein Satz von Befehlen, der definiert, wie eine Datenbank konsolidiert oder aggregiert wird. Ein Berechnungsskript kann auch Befehle enthalten, die die Zuordnung und andere Berechnungsregeln angeben als für den Konsolidierungsprozess erforderlich.	Ja	Nein	Ja - TXT	Keine

Tabelle C-3 (Fortsetzung) Essbase-Datenbankartefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Daten	Alle gespeicherten Daten, die sich entweder im Eingabeelement befinden oder auf der übergeordneten Ebene aggregiert/konsolidiert sind. Beispiel: gespeicherte Daten, dynamische berechnete und gespeicherte Elemente.	Nein	Nein	Ja - TXT	Datenbankmodellstruktur
Datenbankeigenschaften	Eigenschaften wie bufferSize, dataCacheSetting, dataFileCacheSetting, indexCacheSetting, sortBufferSize usw.	Nein	Nein	Ja - XML	Keine
Datenbankmodellstruktur	Cube-Modellstrukturdatei	Ja	Nein	Nein	Keine
Datenträger * Siehe Hinweise	Datenspeicher zuweisen	Nein	Nein	Ja - XML	Keine
Drillthrough-Definitionen	Informationen zu Oracle Hyperion Financial Data Quality Management und Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition	Nein	Nein	Ja - XML	Keine
Excel-Dateien	Externe Tabellenkalkulationsdateien, die Sie Datenzellen in Essbase zuordnen können.	Ja	Nein	Ja - TXT, XML	Keine

Tabelle C-3 (Fortsetzung) Essbase-Datenbankartefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Positionsaliasnamen	Deskriptoren, die eine Datenquelle identifizieren. Der Positionsalias gibt einen Server, eine Anwendung, eine Datenbank, einen Benutzernamen und ein Kennwort an. Positionsaliasnamen werden über DBAs auf Datenbankebene mit Oracle Essbase Administration Services, ESSCMD oder der API festgelegt.	Nein	Nein	Ja - XML	Keine
Berichtsskripte	Textdateien mit Essbase Report Writer-Befehlen, die Produktionsberichte erstellen	Ja	Nein	Ja - TXT, XML	Keine
Regeldateien	Sätze von Vorgängen, die Essbase beim Verarbeiten einer Datenquelle für Datenwerte oder Dimensionen und Elemente durchführt.	Ja	Nein	Nein	Keine
Sicherheitsfilter	Einschränkungen, die den Sicherheitszugriff auf Datenwerte oder Zellen steuern.	Nein	Nein	Ja - CSV	Shared Services-Sicherheits-Artefakte

Tabelle C-3 (Fortsetzung) Essbase-Datenbankartefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Substitutionsvariablen	Globale Platzhalter für Informationen, die sich regelmäßig ändern	Nein	Nein	Ja - XML	Keine
Textdateien	Textdateien, die zum Laden von Daten in Essbase-Cubes verwendet werden.	Ja	Nein	Ja - TXT	Keine

 **Hinweis:**

1. Gilt nur für BSO-Anwendungen.
2. Export- und Importvorgänge werden nur innerhalb derselben Betriebssystemumgebung unterstützt. Beispiel: Wenn Sie aus einer Windows-Umgebung exportieren, müssen Sie auch in eine Windows-Umgebung importieren.

Essbase-Migrationsaspekte

- Bestimmte Textdateien (z.B. MaxL-Skript *.mxl, MaxL *.msh und MDX-Skript *.mdx) können nicht mit Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management migriert werden.
- Trigger können per Lifecycle Management nicht migriert werden. Stattdessen ist die Migration per MaxL möglich.
- Partitionsdefinitionen können per Lifecycle Management nicht migriert werden. Stattdessen ist die Migration per MaxL möglich.
- Benutzerdefinierte Makros und Funktionen können per Lifecycle Management nicht migriert werden. Stattdessen ist die Migration per MaxL möglich.
- Lifecycle Management verhindert die Migration von BSO-Artefakten in eine ASO-Anwendung und von ASO-Anwendungsartefakten in eine BSO-Datenbank nicht, solange die Migration nicht die Erstellung einer neuen Datenbank am Ziel erfordert. Die Modellstruktur stellt die geltende Einschränkung dar. Daher kann eine von der Modellstruktur abhängige Datenmigration auch nicht migriert werden.
- Oracle Essbase Spreadsheet Add-in unterstützt Substitutionsvariablen auf Serverebene.
- Damit Lifecycle Management für Oracle Essbase verwendet werden kann, muss sich Essbase im Oracle Hyperion Shared Services-Modus befinden.

Aspekte der Essbase-Zielanwendung:

- Die Anwendung kann in Oracle Essbase Administration Services vordefiniert werden. Sie können den Anwendungsnamen auch in der Datei `import.xml` angeben und die Migration über CLU ausführen.
- Die Datenbank wird automatisch erstellt, falls sie nicht vorhanden ist.
- Die Namen der Datenquelle und des Ziels müssen identisch sein.
- Wenn kein Cube vorhanden ist und automatisch erstellt wird, wird das Überschreiben der Modellstruktur erzwungen. Dies gilt auch, wenn die Option "Überschreiben" nicht aktiviert ist.
- Wenn eine leere Modellstruktur vorhanden ist, wird das Artefakt "Standardberechnungsmethode" im Verzeichnis mit den Berechnungsskripten in der Artefaktliste nicht aufgeführt.
- Wenn Essbase in der Zielumgebung nicht vorhanden ist, erstellt Lifecycle Management eine Anwendungsshell.

Migration von Essbase-Anwendungen und produktübergreifende Artefaktabhängigkeiten

Bei der Migration von Oracle Essbase-Anwendungen von einer Umgebung in eine andere (von der Entwicklungsumgebung in die Testumgebung oder von der Testumgebung in die Produktionsumgebung) gibt es produktübergreifende Artefaktabhängigkeiten. Essbase erfordert es, dass Artefakte anderer Produkte zusammen mit den Essbase-spezifischen Artefakten migriert werden.

- Sicherheit für Oracle Hyperion Shared Services (Benutzer, Gruppen und Zugriffsberechtigungen)
- **Optional:** Dokument-Repository

Export- und Importoptionen der Migration

Exportoptionen für Migration

Oracle Essbase enthält keine produktspezifischen Exportoptionen.

Importoptionen für Migration

Während des Imports ersetzen alle Essbase-Artefakte die vorhandenen Artefakte in der Zielumgebung. Es gibt keine Option zum Zusammenführen von Artefakten.

Essbase-Importoptionen:

- **Artefakte überschreiben** – Aktivieren Sie diese Option, um alle Artefakte am Zielspeicherort zu überschreiben.
- **Cube neu strukturieren** – Wählen Sie aus den folgenden Optionen:
 - **Cube-Daten beibehalten** – Behält die Daten im Cube beim Neustrukturieren der Modellstruktur des Cubes bei.
 - **Cube-Daten verwerfen** - Verwirft die Daten im Cube beim Neustrukturieren der Modellstruktur des Cubes.
 - **Nur Eingabedaten beibehalten** – Behält beim Neustrukturieren der Modellstruktur des Cubes nur die Eingabedaten bei.

- **Nur Daten der Ebene 0 behalten** - Es werden nur Daten der Ebene 0 beibehalten, wenn die Cube-Modellstruktur neu strukturiert wird.



Hinweis:

Um auf Export- und Importoptionen zuzugreifen, starten Sie Oracle Hyperion Shared Services Console, und wählen Sie **Administration, Migrationsoptionen** aus.

Beispiel für Migrationsdefinitionsdateien

Der Produktcode, der in den Migrationsdefinitionsdateien für Oracle Essbase verwendet wird, ist `ESBAPP`.



Hinweis:

Wenn nicht die korrekte Syntax in der Migrationsdefinitionsdatei verwendet wird, wird eine Fehlermeldung zum falschen Format der MDF-Datei angezeigt.

Beispiel C-1 In Dateisystem exportieren

```
<xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Package>
  <LOCALE>en_US</LOCALE>
  <User name="" password="" />
  <Task>
    <Source type="Application" product="ESBAPP" project="EssbaseCluster-1"
application="Sample" />
    <Target type="FileSystem" filePath="/ESB-Sample" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Configuration" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Databases" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Substitution Variables"
pattern="*" />
  </Task>
</Package>
```

Beispiel C-2 Aus Dateisystem importieren

```
<xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Package>
  <LOCALE>en_US</LOCALE>
  <User name="" password="" />
  <Task>
    <Source type="FileSystem" filePath="/ESB-Sample" />
    <Target type="Application" product="ESBAPP" project="EssbaseCluster-1"
application="Sample" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Configuration" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Databases" pattern="*" />
  </Task>
</Package>
```

```
<Artifact recursive="true" parentPath="/Substitution Variables"  
pattern="*" />  
</Task>  
</Package>
```

Lifecycle Management-Logdateien

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management-Logdateien für Oracle Essbase sind in der Dokumentation *Oracle Enterprise Performance Management System Installation and Configuration Troubleshooting Guide* aufgelistet.

D

Essbase Studio und Lifecycle Management

Informationen zu Essbase Studio-Artefakten

Mit Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management können Sie das Oracle Essbase Studio-Katalogartefakt migrieren. Das Katalogartefakt enthält die Dimensionalität, Hierarchien, Datenquellen, Ordner sowie alle Artefakte von Essbase Studio. Das Katalogartefakt wird unter dem Repository-Ordner in Oracle Hyperion Shared Services Console aufgeführt. Informationen hierzu finden Sie unter [Essbase Studio-Artefakte](#).

Essbase Studio-Rollenanforderungen

Benutzern, die Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management-Vorgänge für Oracle Essbase Studio durchführen, müssen die folgenden Rollen zugewiesen sein:

- LCM-Administrator
- Essbase Studio-Administrator

Essbase Studio-Migrationsvoraussetzungen

- Installieren und konfigurieren Sie Oracle Hyperion Shared Services und Oracle Essbase Studio, und prüfen Sie, ob die Programme ausgeführt werden.
- Stellen Sie sicher, dass Benutzern, die Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management-Vorgänge durchführen, die Rollen des LCM-Administrators und des Essbase Studio-Administrators zugewiesen sind.
- Vor dem Migrieren der produktspezifischen Essbase Studio-Artefakte müssen Sie die Shared Services-Artefakte (Benutzer, Gruppen und Zugriffsberechtigung) migrieren. Informationen hierzu finden Sie unter [Native Directory \(Sicherheit\) migrieren](#). Eine Liste der Artefakte des nativen Shared Services-Verzeichnisses finden Sie unter [Shared Services und Lifecycle Management](#).

Liste der Essbase Studio-Artefakte

Die in Oracle Hyperion Shared Services Console angezeigten Artefakte variieren je nach Implementierung.

Informationen zur Artefaktliste

Beachten Sie zu der Artefaktliste folgende Informationen:

- **Artefakt** - Name des Artefakts
- **Beschreibung** - Beschreibung des Artefakts

- **Letzte Änderung um** – Wenn dieser Parameter unterstützt wird, gibt er die Uhrzeit an, zu der das Artefakt importiert wurde. Einige Artefakte unterstützen den Parameter "Letzte Änderung um" nicht.
- **Letzte Änderung von** – Wenn dieser Parameter unterstützt wird, gibt er den Benutzer an, der das Artefakt zuletzt geändert hat. Einige Artefakte unterstützen den Parameter "Letzte Änderung von" nicht.
- **Im Dateisystem bearbeitbar** – Falls ja, kann das Artefakt im Dateisystem mit einem Texteditor bearbeitet werden. Falls nicht, kann das Artefakt nur innerhalb des Produkts bearbeitet werden.

Essbase Studio-Artefakte

Oracle Essbase Studio-Artefakte werden unter einem einzigen Artefakt, dem **Katalog**, zusammengefasst und im **Repository**-Ordner in Shared Services Console abgelegt.

Tabelle D-1 Essbase Studio-Artefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Katalog	Enthält die Dimensionalität, Hierarchien, Datenquellen, Ordner sowie alle Artefakte von Essbase Studio.	Ja	Ja	Nein	Keine

Essbase Studio-Migrationsaspekte

Für die Migration von Oracle Essbase Studio müssen keine besonderen Aspekte beachtet werden.

Migration von Essbase Studio-Anwendungen und produktübergreifende Artefaktabhängigkeiten

Oracle Essbase Studio erfordert, dass die Oracle Hyperion Shared Services-Sicherheit (Benutzer, Gruppen, Zugriffsberechtigungen) zusammen mit den Essbase Studio-Artefakten migriert wird.

Export- und Importoptionen der Migration

Exportoptionen für Migration

Oracle Essbase Studio enthält keine produktspezifischen Exportoptionen.

Importoptionen für Migration

Für Essbase Studio gilt die folgende Importoption:

Importmodus

- **Ersetzen** – Ein in der Katalogdatenbank bereits vorhandenes Element wird mit dem neuen Element aus der Katalogdatei überschrieben.
- **Zusammenführen** – Ein in der Katalogdatenbank bereits vorhandenes Element wird beibehalten, und das Element aus der XML-Datei wird nicht verwendet. Anhand der XML-Datei wird eine Katalogdatenbank erstellt. Der Importprozess wird beendet, wenn mindestens eines der importierten Objekte im Katalog vorliegt.
- **Abbrechen, wenn Element bereits besteht** – Anhand der XML-Datei wird eine Katalogdatenbank angelegt. Der Importprozess wird beendet, wenn mindestens eines der importierten Objekte im Katalog vorliegt.

 **Hinweis:**

Um auf Export- und Importoptionen zuzugreifen, starten Sie Oracle Hyperion Shared Services Console, und wählen Sie **Administration, Migrationsoptionen** aus.

Beispiel für Migrationsdefinitionsdateien

Der in den Migrationsdefinitionsdateien für Oracle Essbase Studio verwendete Produktcode ist BPM.

 **Hinweis:**

Wenn nicht die korrekte Syntax in der Migrationsdefinitionsdatei verwendet wird, wird eine Fehlermeldung zum falschen Format der MDF-Datei angezeigt.

Beispiel D-1 In Dateisystem exportieren

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Package>
  <LOCALE>en_US</LOCALE>
  <User name="" password=""/>
  <Task>
    <Source type="Application" product="BPM" project="Essbase Studio
Server 11.1.2 Servers" application="Essbase Studio Server1"/>
    <Target type="FileSystem" filePath="/BPM-Essbase Studio Server1"/>
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Repository" pattern="*/>
  </Task>
</Package>
```

Beispiel D-2 Aus Dateisystem importieren

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Package>
  <LOCALE>en_US</LOCALE>
  <User name="" password=""/>
  <Task>
```

```
<Source type="FileSystem" filePath="/BPM-Essbase Studio
Server1"/>
  <Target type="Application" product="BPM" project="Essbase Studio
Server 11.1.2 Servers" application="Essbase Studio Server1"/>
  <Artifact recursive="true" parentPath="/Repository" pattern="*/>
</Task>
</Package>
```

Lifecycle Management-Logdateien

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management-Logdateien für Oracle Essbase Studio sind in der Dokumentation *Oracle Enterprise Performance Management System Installation and Configuration Troubleshooting Guide* aufgelistet.

E

FDMEE und Lifecycle Management

Informationen zu FDMEE-Artefakten

Mit Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management können Sie die folgenden Typen von Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition-Artefakten migrieren:

Anwendungsdatenartefakte

- Anwendungskategoriezuordnung
- Anwendungsdefinition
- Anwendungsperiodenzuordnung
- Batchdefinition
- Entitygruppen prüfen
- Regelgruppen prüfen
- Benutzerdefiniertes Skript
- Registrierung von benutzerdefiniertem Skript
- Dataload-Zuordnung
- Dataload-Regel
- Ereignisskript
- Explizite Quellperiodenzuordnung
- HR Dataload-Regel
- Importformat
- Importskript
- Speicherort
- Logikgruppen
- Metadatenregel

Globale Setupartefakte

- Anwendungseinstellungen
- Batchgruppe
- Kategoriezuordnung
- Benutzerdefinierte Skriptgruppe
- Periodenzuordnung
- Abfragedefinitionen

- Berichtsdefinitionen
- Berichtsgruppen
- Sicherheitseinstellungen
- Quellbuchungsentität
- Quelladapter
- Quellperiodenzuordnung
- Systemeinstellungen
- Benutzereinstellungen

Eine Beschreibung dieser FDMEE-Artefakte finden Sie unter [Liste der FDMEE-Artefakte](#).

FDMEE-Rollenanforderung

Benutzern, die Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management-Vorgänge für Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition durchführen, müssen die folgenden Rollen zugewiesen sein:

- FDMEE-Administrator
- LCM-Administrator

FDMEE-Migrationsvoraussetzungen

- Installieren und konfigurieren Sie Oracle Hyperion Shared Services und Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition, und prüfen Sie, ob die Programme ausgeführt werden.
- Stellen Sie sicher, dass Benutzern, die Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management-Vorgänge durchführen, die Rollen des LCM-Administrators und des FDMEE-Anwendungsadministrators zugewiesen sind.
- Vor dem Migrieren der produktspezifischen FDMEE-Artefakte müssen Sie die Shared Services-Artefakte (Benutzer, Gruppen und Zugriffsberechtigung) migrieren. Informationen hierzu finden Sie unter [Native Directory \(Sicherheit\) migrieren](#). Eine Liste der Artefakte des nativen Shared Services-Verzeichnisses finden Sie unter [Shared Services und Lifecycle Management](#).
- Bevor Sie produktspezifische Artefakte für FDMEE migrieren, erstellen Sie manuell alle Quellsystemregistrierungen in der Zielumgebung, und initialisieren Sie sie.

Liste der FDMEE-Artefakte

Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition-Artefakte sind im FDMEE-Knoten in der Anwendungsgruppe "FDM" in Oracle Hyperion Shared Services Console aufgeführt.



Hinweis:

Die in Shared Services Console angezeigten Artefakte variieren je nach Implementierung.

Informationen zur Artefaktliste

Beachten Sie zu der Artefaktliste folgende Informationen:

- **Artefakt** - Name des Artefakts
- **Beschreibung** - Beschreibung des Artefakts
- **Letzte Änderung um** – Wenn dieser Parameter unterstützt wird, gibt er die Uhrzeit an, zu der das Artefakt zuletzt geändert wurde. Einige Artefakte unterstützen den Parameter "Letzte Änderung um" nicht.
- **Letzte Änderung von** – Wenn dieser Parameter unterstützt wird, gibt er den Benutzer an, der das Artefakt zuletzt geändert hat. Einige Artefakte unterstützen den Parameter "Letzte Änderung von" nicht.
- **Im Dateisystem bearbeitbar** – Falls ja, kann das Artefakt im Dateisystem mit einem Texteditor bearbeitet werden. Falls nicht, kann das Artefakt nur innerhalb des Produkts bearbeitet werden.
- **Abhängigkeiten** – Listet Artefaktabhängigkeiten auf. Beispiel: Artefakte für Benutzereinstellungen erfordern auch, dass Artefakte für Benutzervariablen migriert werden.

Anwendungsdatenartefakte

Das Verzeichnis "Anwendungsdaten" enthält Artefakte für Consolidation- und Oracle Hyperion Planning-Anwendungen.

Tabelle E-1 Anwendungsdaten

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Anwendungskategoriezuordnung	Kategorisiert und ordnet Quellsystemdateien einer spezifischen Szenario-Zieldimension je nach Anwendung global zu. Diese Zuordnung überschreibt alle globalen Kategoriezuordnungen.	Ja	Ja	Ja	Anwendungsdefinition, Kategoriezuordnung
Anwendungsdefinition	Definition der Zielanwendung	Ja	Ja	Ja	Keine

Tabelle E-1 (Fortsetzung) Anwendungsdaten

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Anwendungsperiodenzuordnung	Periodenzuordnung zwischen den FMEE-Quellsystemperioden und den Oracle Enterprise Performance Management System-Zielanwendungsperioden. Diese Zuordnung überschreibt alle globalen Periodenzuordnungen.	Ja	Ja	Ja	Anwendungsdefinition, Periodenzuordnung
Batchdefinition	Definition und Parameter für FMEE-Batchverarbeitung	Ja	Ja	Ja	Dataload-Regel, HR Dataload-Regel, Metadatenregel
Entitygruppen prüfen	Kategorisiert Zielsystem-Entitys, die im Validierungsbericht nach Speicherort angezeigt werden	Ja	Ja	Ja	Anwendungsdefinition
Regelgruppen prüfen	Definieren Sie die detaillierte Validierungslogik, die zum Validierungsberichtsprozess gehört	Ja	Ja	Ja	Anwendungsdefinition
Benutzerdefiniertes Skript	Skripte, die nach Bedarf ausgeführt werden	Nein	Nein	Ja	Anwendungsdaten, Anwendungsdefinition
Registrierung von benutzerdefiniertem Skript	Skriptregistrierung, die eine Zuordnung für eine Skriptdatei zu einer benutzerdefinierten Skriptgruppe und einer Zielanwendung herstellt	Ja	Ja	Ja	Anwendungsdaten, benutzerdefinierte Skriptgruppe, Anwendungsdefinition, benutzerdefiniertes Skript

Tabelle E-1 (Fortsetzung) Anwendungsdaten

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Dataload-Zuordnung	Beziehungen zwischen Quell- und Zieldimensionselementen innerhalb einer Dimension	Ja	Ja	Ja	Speicherort
Dataload-Regel	Regeln zum Extrahieren von Daten aus dem FMEE-Quellsystem	Ja	Ja	Ja	Speicherort
Ereignisskript	Als Reaktion auf FMEE-Ereignisse ausgeführte Skripte	Nein	Nein	Ja	Anwendungsdaten, Anwendungsdefinition
Explizite Quellperiodenzuordnung	Periodenzuordnung zwischen den FMEE-Quellsystemperioden und den EPM System-Zielanwendungsperioden, die die Unterstützung zusätzlicher Hauptbuchdatenquellen ermöglicht, in denen Perioden nicht durch das Start- und Enddatum definiert sind	Ja	Ja	Ja	Anwendungsdaten, Anwendungsdefinition, Periodenzuordnung
HR Dataload-Regel	Regeln zum Auffüllen von Daten und Metadaten in Oracle Hyperion Public Sector Planning and Budgeting-Anwendungen	Ja	Ja	Ja	Speicherort

Tabelle E-1 (Fortsetzung) Anwendungsdaten

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Importformat	Zuordnungen von Quellsegmenten oder Diagrammfeldern zu Zielanwendungendimensionen oder Feldern einer Flat File	Ja	Ja	Ja	Anwendungsdefinition, Quelladapter, Quellbuchungs-Entity
Importskript	Importiert Skripte, die als Quelldateien ausgeführt werden	Nein	Nein	Ja	Anwendungsdaten, Anwendungsdefinition
Speicherort	Zuordnungen von Quellbuchungs-Entitys und Zielanwendungen	Ja	Ja	Ja	Importformat
Logikgruppen	Logikkonten kategorisieren	Ja	Ja	Ja	Anwendungsdefinition
Metadatenregel	Regeln zum Laden von Quellsystem-Dimensionselementen in EPM System-Zielanwendungen	Ja	Ja	Ja	Speicherort

Globale Setupartefakte

Das globale Setup-Verzeichnis enthält Quellbuchungs-Entitys, Quellperiodenzuordnungen, Kategoriezuordnungen, Periodenzuordnungen und Quelladapterartefakte.

Tabelle E-2 Globale Setupartefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Anwendungseinstellungen	Konfigurationseinstellungen, die auf der EPM-Anwendungsebene festgelegt sind	Ja	Ja	Ja	Anwendungsdefinition

Tabelle E-2 (Fortsetzung) Globale Setupartefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Batchgruppe	Weist beim Ausführen von Batches die Sicherheitsberechtigung zu, indem Batches entsprechend der zugewiesenen Batchgruppe gruppiert werden	Ja	Ja	Ja	Keine
Kategoriezuordnung	Kategorisiert und ordnet Quellsystemdateien einem spezifischen Dimensionselement des Zielszenarios von EPM System global zu	Ja	Ja	Ja	Keine
Benutzerdefinierte Skriptgruppe	Fasst benutzerdefinierte Skripte ähnlicher Typen zur einfacheren Verwendung und Hilfe beim Zuweisen von Sicherheitsmerkmalen in Gruppen zusammen	Nein	Nein	Ja	Keine
Drillthrough-Skript	Drillthrough-Skript auf Basis von JavaScript, mit dem Sie einen Drillthrough zu einer grafischen Benutzeroberfläche anstatt zu einer URL durchführen können	Nein	Nein	Ja	Keine

Tabelle E-2 (Fortsetzung) Globale Setupartefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Periodenzuordnung	Globale Periodenzuordnung zwischen den Quellsystemperioden von FMEE und den Zielanwendungsperioden von EPM System	Ja	Ja	Ja	Keine
Abfragedefinitionen	Abfragedefinitionen für FMEE-Berichte. Diese Abfragedefinitionseinträge werden von den BI Publisher-Vorlagen verwendet, die mit FMEE bereitgestellt werden.	Ja	Ja	Ja	Keine
Berichtsdefinitionen	FMEE-Berichtsvorlagen. Diese Vorlagen verwenden eine Abfrage, die im Abfragedefinitionsabschnitt definiert ist.	Ja	Ja	Ja	Abfragedefinitionen, Berichtsgruppen
Berichtsgruppen	Kategorisieren Sie Berichte und filtern Sie die Berichtsliste auf der Benutzeroberfläche	Ja	Ja	Ja	Keine
Sicherheitseinstellungen	Definieren Sie die Sicherheit nach Systemfunktion oder Speicherort	Ja	Ja	Ja	Keine
Quellbuchungseinheit	In der Integration verwendete Quellenhauptbücher oder Geschäftseinheiten	Ja	Ja	Ja	Keine

Tabelle E-2 (Fortsetzung) Globale Setupartefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Quelladapter	Adapter zum Abrufen von Daten aus externen Systemen.	Ja	Ja	Ja	Keine
Quellperiodenzuordnung	Vom Quellsystem organisierte Periodenzuordnung zwischen den Quellsystemperioden von FDMEE und den Zielanwendungsperioden von EPM System	Ja	Ja	Ja	Periodenzuordnung
Systemeinstellungen	Auf Systemebene für FDMEE aktivierte Konfigurationseinstellungen	Ja	Ja	Ja	Keine
Benutzereinstellungen	Für einen bestimmten Benutzer aktivierte Konfigurationseinstellungen	Ja	Ja	Ja	Keine

FDMEE-Migrationsaspekte

- Das Quellsystem muss sowohl auf dem Quellsystem als auch in Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition initialisiert werden.
- Die Zielanwendung muss in allen jeweiligen Zielprodukten vorhanden sein.

Hinweis:

Die Migration von Release 11.1.2.3 zu Release 11.1.2.4 mit Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management wird unterstützt.

Migration von FDMEE-Anwendungen und produktübergreifende Artefaktabhängigkeiten

Bei der Migration von Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition-Artefakten aus einer Umgebung in eine andere (von der Entwicklungsumgebung in die Testumgebung oder von der Testumgebung in die Produktionsumgebung) müssen Artefakte in FDMEE aus anderen Produkten zusammen mit den für FDMEE spezifischen Artefakten migriert werden. Zu den produktübergreifenden FDMEE-Artefakten gehört das native Oracle Hyperion Shared Services-Verzeichnis (Benutzer, Gruppen und Zugriffsberechtigung).

Export- und Importoptionen der Migration

Während des Imports validieren Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition-Artefakte alle vorhandenen Artefakte in der Zielumgebung.

FDMEE-Importoption:

Validierung überspringen - Überspringt während des Imports die Validierung der Zieldimensionselemente im Zielstandort

Hinweis:

Um auf Export- und Importoptionen zuzugreifen, starten Sie Oracle Hyperion Shared Services Console, und wählen Sie **Administration, Migrationsoptionen** aus.

Beispiel für Migrationsdefinitionsdateien

Die bereitgestellten Beispiele für Migrationsdefinitionsdateien sind für die Migration von Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition-Anwendungen vorgesehen. Der in den Migrationsdefinitionsdateien verwendete Produktcode für FDMEE lautet AIF.

Hinweis:

Wenn nicht die korrekte Syntax in der Migrationsdefinitionsdatei verwendet wird, wird eine Fehlermeldung zum falschen Format der MDF-Datei angezeigt.

Beispiel E-1 In Dateisystem exportieren

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Package>
  <LOCALE>en</LOCALE>
  <User name="" password="" />
</Package>
```

```
<Task>
  <Source type="Application" product="AIF" project="FDM"
application="FDMEE" />
  <Target type="FileSystem" filePath="/FDMEE" />
  <Artifact recursive="true" parentPath="/Global Setup Artifacts"
pattern="*" />
</Task>
</Package>
```

Beispiel E-2 In Dateisystem importieren

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Package>
  <LOCALE>en</LOCALE>
  <User name="" password="" />
  <Task>
    <Source type="FileSystem" filePath="/FDMEE" />
    <Target type="Application" product="AIF" project="FDM"
application="FDMEE" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Global Setup Artifacts"
pattern="*" />
  </Task>
</Package>
```

Lifecycle Management-Logdateien

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management-Logdateien für Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition sind in der Dokumentation *Oracle Enterprise Performance Management System Installation and Configuration Troubleshooting Guide* aufgelistet.

F

Financial Close Management und Lifecycle Management

Info zu Financial Close Management-Artefakte

Mit Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management können Sie Repository-Inhalte für die folgenden Typen von Oracle Hyperion Financial Close Management-Artefakten migrieren:

Close Manager-Artefakte

- Alerttypen
- Benutzerdefinierte Attribute
- Filter
- Global Integration Token
- Integrationsanwendungen
- Integrationstypen
- Perioden
- Gespeicherte Ansichten
- Zeitpläne (schließt Aufgabenalerts ein)
- Aufgabentypen
- Vorlagen
- Benutzervoreinstellungen
- Jahre

Account Reconciliation Manager-Artefakte

- Kontentypen
- Fälligkeitsprofile
- Währungen
- Benutzerdefinierte Attribute
- Benutzerdefinierte Währungen
- Dashboard-Definitionen
- Filter
- Formate
- Häufigkeiten
- Global Integration Token

- Globale Einstellungen
- Perioden
- Poweruser-Sicherheit
- Prozesse
- Profilsegmente
- Profile
- Wechselkurse
- Risikoeinschätzungen
- Gespeicherte Ansichten
- Teams
- Benutzervoreinstellungen

Supplemental Data Manager-Artefakte

- Verbindungen
- Währungen
- Währungskurse
- Währungskurstypen
- Daten
- Datenerfassungsperioden
- Datasets
- Dimensionen
- Filter
- Formularvorlagen
- Häufigkeiten
- Integrationsprofile
- Perioden
- Voreinstellungen
- Gespeicherte Ansichten
- Systemeinstellungen

Eine Beschreibung dieser Artefakte finden Sie unter [Liste der Financial Close Management-Artefakte](#).

Financial Close Management-Rollenanforderung

Benutzern, die Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management-Vorgänge für Oracle Hyperion Financial Close Management durchführen, müssen die folgenden Rollen zugewiesen sein:

- FCM-Administrator
- LCM-Administrator

Financial Close Management-Migrationsvoraussetzungen

- Installieren und konfigurieren Sie Oracle Hyperion Shared Services und Oracle Hyperion Financial Close Management, und prüfen Sie, ob die Programme ausgeführt werden.
- Stellen Sie sicher, dass Benutzern, die Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management-Vorgänge durchführen, die Rollen des LCM-Administrators und des FCM-Administrators zugewiesen sind.
- Vor dem Migrieren der produktspezifischen Financial Close Management-Artefakte müssen Sie die Shared Services-Artefakte (Benutzer, Gruppen und Zugriffsberechtigung) migrieren. Informationen hierzu finden Sie unter [Native Directory \(Sicherheit\) migrieren](#). Eine Liste der Artefakte des nativen Shared Services-Verzeichnisses finden Sie unter [Shared Services und Lifecycle Management](#).
- Stellen Sie für Close Manager vor dem Migrieren von Integrationstypen sicher, dass die folgenden Programme ausgeführt werden:
 - Externe, asynchrone Webservices von migrierten Integrationstypen, die vom System automatisch ausgeführt werden
 - Administrationsserver
 - Oracle SOA Suite-Server
- Für Account Reconciliation Manager muss Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition ausgeführt werden und mit Daten aufgefüllt worden sein.
- Für Account Reconciliation Manager müssen Shared Services-Daten wie Benutzer und Rollen importiert werden, bevor Sie Account Reconciliation Manager-Daten importieren können.

Liste der Financial Close Management-Artefakte

Die Oracle Hyperion Financial Close Management-Artefakte sind in Oracle Hyperion Shared Services Console in der Financial Close Management-Anwendungsgruppe aufgeführt.



Hinweis:

Die in Shared Services Console angezeigten Artefakte variieren je nach Implementierung.

Informationen zur Artefaktliste

Beachten Sie zu der Artefaktliste folgende Informationen:

- **Artefakt** - Name des Artefakts
- **Beschreibung** - Beschreibung des Artefakts
- **Letzte Änderung um** – Wenn dieser Parameter unterstützt wird, gibt er die Uhrzeit an, zu der das Artefakt importiert wurde. Einige Artefakte unterstützen den Parameter "Letzte Änderung um" nicht.

- **Letzte Änderung von** – Wenn dieser Parameter unterstützt wird, gibt er den Benutzer an, der das Artefakt zuletzt geändert hat. Einige Artefakte unterstützen den Parameter "Letzte Änderung von" nicht.
- **Im Dateisystem bearbeitbar** – Falls ja, kann das Artefakt im Dateisystem mit einem Texteditor bearbeitet werden. Falls nicht, kann das Artefakt nur innerhalb des Produkts bearbeitet werden.
- **Abhängigkeiten** – Listet Artefaktabhängigkeiten auf. Beispiel: Für Artefakte für Financial Close Management-Integrationstypen müssen auch Artefakte für Financial Close Management-Integrationsanwendungen migriert werden.

Close Manager-Artefakte

Tabelle F-1 Financial Close Management Close Manager-Artefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Alerttypen	Ordnen Sie Alerts in Alerttypen, wie Hardwarefehler, Softwarefehler und Systemfehler, ein	Ja	Nein	Ja - XML	Keine
Benutzerdefinierte Attribute	Kategorisieren Sie Vorlagen, Zeitpläne, Aufgabentypen und Aufgaben	Ja	Nein	Ja - XML	Keine
Filter	Steuern, welche Datensätze in Listenansichten, Dashboards und Berichtsmappen angezeigt werden.	Ja	Nein	Ja - XML	Vorlage
Global Integration Token	Ermöglichen die Erstellung parametrisierter URLs	Ja	Nein	Ja - XML	Benutzerdefinierte Attribute Hinweis: Global Integration Token können von benutzerdefinierten Attributen abhängen, dies ist jedoch nicht immer der Fall.
Integrationsanwendungen	Geben Sie eine externe Anwendung an, in die Financial Close Management integriert ist	Ja	Nein	Ja - XML	Keine

Tabelle F-1 (Fortsetzung) Financial Close Management Close Manager-Artefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Integrationstypen	Die Definition eines Service, der von einer Anwendung bereitgestellt wird, die in Financial Close Management integriert ist	Ja	Nein	Ja - XML	Integrationsanwendungen
Perioden	Eine hierarchische Dimension, die die Zeitperiode angibt, für die die Close-Aktivitäten gelten. Beispiel: ein Monat oder ein Quartal	Ja	Nein	Ja - XML	Keine
Aufgabentypen	Bestimmen und kategorisieren Sie Aufgaben, die während einer Close-Periode häufig ausgeführt werden, z.B. Dateneingabe oder HB-Extraktion.	Ja	Nein	Ja - ZIP Hinweis: Eine Bearbeitung wird nicht empfohlen, da das Artefakt extrahiert und das Format des komprimierten Inhalts beibehalten werden muss.	Period-Dimension, Year-Dimension, Alerttypen, benutzerdefinierte Attribute, Integrationsanwendungen, Integrationstypen
Vorlagen	Eine Reihe von Aufgaben, die sich im Laufe von Close-Perioden wiederholen können. Administratoren können Vorlagen für unterschiedliche Typen von Close-Perioden erstellen, wie monatliche oder vierteljährliche Close-Perioden.	Ja	Nein	Ja - ZIP Hinweis: Eine Bearbeitung wird nicht empfohlen, da das Artefakt extrahiert und das Format des komprimierten Inhalts beibehalten werden muss.	Periode, Jahr, Alerttypen, benutzerdefinierte Attribute, Integrationsanwendungen, Integrationstypen, Aufgabentypen

Tabelle F-1 (Fortsetzung) Financial Close Management Close Manager-Artefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Benutzervoreinstellungen	Zeitzoneabhängige Einstellungen, die für eine Financial Close Management-Anwendung verwendet werden	Ja	Nein	Ja - XML	Keine
Jahre	Eine flache Liste, die das Jahr angibt, für das die Close-Aktivitäten gelten. Beispiel: 2009, 2010, FY09 oder FY10.	Ja	Nein	Ja - XML	Keine

Account Reconciliation Manager-Artefakte

Tabelle F-2 Financial Close Management Account Reconciliation Manager-Artefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Kontentypen	Klassifiziert Profile, Abstimmungen und Anpassungen nach hierarchischer Struktur	Ja	Nein	Ja - XML	Keine
Fälligkeitsprofile	Eine Sammlung von Fälligkeitsgruppen	Ja	Nein	Ja - XML	Keine
Währungen	Allgemein anerkanntes Zahlungsmittel Financial Close Management führt Seedings für Währungsdetails wie Währungsschlüssel und -symbol durch, die dem ISO-Standard entsprechen.	Ja	Nein	Ja - XML	Keine

Tabelle F-2 (Fortsetzung) Financial Close Management Account Reconciliation Manager-Artefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Benutzerdefinierte Attribute	Kategorisieren Informationen, um das Filtern und Suchen zu vereinfachen. Benutzerdefinierte Attribute werden Vorlagen, Zeitplänen, Aufgabentypen und Aufgaben zugewiesen. Beispiel: Sie können eine Aufgabenliste filtern, um nur Aufgaben mit einem bestimmten benutzerdefinierten Attribut einzuschließen.	Ja	Nein	Ja - XML	Keine
Benutzerdefinierte Währungen	Währungen, die ISO-Standards nicht entsprechen	Ja	Nein	Ja - XML	Keine
Dashboard-Definitionen	Bieten Einblick in Zeitpläne und Aufgabenlisten sowie in übergeordnete Übersichten, in denen Sie Daten per Drilldown detaillierter anzeigen können	Ja	Nein	Ja - XML	Filter, CSS-Benutzer, Fälligkeitsprofile
Filter	Steuern, welche Datensätze in Listenansichten, Dashboards und Berichtsmappen angezeigt werden.	Ja	Nein	Ja - XML	Benutzerdefinierte Attribute

Tabelle F-2 (Fortsetzung) Financial Close Management Account Reconciliation Manager-Artefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Formate	Legen die Abstimmungsmethode und die Informationen fest, die bereitgestellt werden müssen, bevor die Abstimmung zur Prüfung weitergeleitet werden kann	Ja	Nein	Ja - ZIP Hinweis: Eine Bearbeitung wird nicht empfohlen, da das Artefakt extrahiert und das Format des komprimierten Inhalts beibehalten werden muss.	Benutzerdefinierte Attribute
Häufigkeiten	Geben an, wie oft Abstimmungen erstellt und erneuert werden. Häufigkeiten werden in den Systemeinstellungen festgelegt und Profilen sowie Perioden zugeordnet.	Ja	Nein	Ja - XML	Keine
Global Integration Token	Ermöglichen die Erstellung parametrisierter URLs	Ja	Nein	Ja - XML	Benutzerdefinierte Attribute Hinweis: Global Integration Token können von benutzerdefinierten Attributen abhängen, dies ist jedoch nicht immer der Fall.

Tabelle F-2 (Fortsetzung) Financial Close Management Account Reconciliation Manager-Artefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Globale Einstellungen	Systemeinstellungen für maximalen Dateiupload und "Dataload-Kontext" sowie "Tage vor Fälligkeitsdatum". Diese Einstellungen werden vom Administrator vorgenommen und gelten für die gesamte Financial Close Management-Benutzerbasis.	Ja	Nein	Ja - XML	Keine
Perioden	Zeiteinheit, für die eine Kontenabstimmung ausgeführt wird, z.B. Januar 2013, Februar 2013	Ja	Nein	Ja - XML	Häufigkeiten
Poweruser-Sicherheit	Sicherheitsfilter für Kontensegmente, die von Powerusern aufgerufen werden	Ja	Nein	Ja - XML	Profilsegmente, CSS-Rollen
Prozesse	Ordnen Profile einem bestimmten Abstimmungsprozess zu. Beispiel: Prozess zur Bilanzabstimmung oder lokaler Prozess zur GAAP-Abstimmung	Ja	Nein	Ja - XML	Keine
Profilsegmente	In Segmenten gespeicherte Profilkonto-IDs, mit denen sich Werte einfacher filtern und in Berichten erfassen lassen	Ja	Nein	Ja - XML	Keine

Tabelle F-2 (Fortsetzung) Financial Close Management Account Reconciliation Manager-Artefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Profile	Enthalten die Konfigurationseinstellungen, die festlegen, wie und wann Abstimmungen stattfinden	Ja	Nein	Ja - ZIP Hinweis: Eine Bearbeitung wird nicht empfohlen, da das Artefakt extrahiert und das Format des komprimierten Inhalts beibehalten werden muss.	Benutzerdefinierte Attribute, Formate, Perioden, Kontentypen, Wechselkurse und Profilsegmente
Wechselkurse	Sind Wechselkursen zur Verwendung mit Profilen oder Abstimmungen zugeordnet	Ja	Nein	Ja - XML	Keine
Risikoeinschätzungen	Ermöglichen die Klassifizierung von Profilen und Abstimmungen nach Risikoebene. Mit Risikoeinschätzungen können Konten für Reporting ausgewählt werden oder Ersteller, Häufigkeiten oder andere Attribute zugewiesen werden.	Ja	Nein	Ja - XML	Keine

Tabelle F-2 (Fortsetzung) Financial Close Management Account Reconciliation Manager-Artefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Teams	Werden definiert und mit der Zugriffsberechtigung der Rollen "Ersteller", "Prüfer", "Viewer" und "Kommentator" ausgestattet. Anstatt einzelnen Benutzern diese Rollen für ein Profil oder eine Abstimmung zuzuweisen, wird die Rolle dem Team zugewiesen.	Ja	Nein	Ja - XML	Keine
Benutzervoreinstellungen	Zeitonenabhängige Einstellungen, die für eine Financial Close Management-Anwendung verwendet werden	Ja	Nein	Ja - XML	Keine

Supplemental Data Manager-Artefakte

Tabelle F-3 Financial Close Management-Artefakte für Supplemental Data Manager

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Währungen	Allgemein anerkanntes Zahlungsmittel Financial Close Management führt Seedings für Währungsdetails wie Währungsschlüssel und -symbol durch, die dem ISO-Standard entsprechen.	Nein	Nein	Nein	Keine

Tabelle F-3 (Fortsetzung) Financial Close Management-Artefakte für Supplemental Data Manager

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Verbindungen	Details zum Herstellen einer Verbindung zu einer anderen Anwendung für die Onlineintegration, wie z.B. zum Importieren von Metadaten oder zum Senden von Daten.	Ja	Ja	Nein	Keine
Datenerfassungsperioden	Kombination aus Period, Year und Frequency, in der Formulare für die Datenerfassung bereitgestellt werden können.	Nein	Nein	Nein	Periode
Datasets	Eine Gruppe von Attributen, die in einem ergänzenden Zeitplan verwendet werden.	Ja	Ja	Nein	Dimension
Dimensionen	Eine flache Liste von Datensätzen mit Metadaten, die in Zeitplänen für Dateneinträge referenziert werden können.	Ja	Ja	Nein	Keine
Filter	Steuern, welche Datensätze in Listenansichten, Dashboards und Berichtsmappen angezeigt werden.	Nein	Nein	Nein	Integrationsprofil, Formularvorlagen, Datasets, Dimension, Scenario-Dimension

Tabelle F-3 (Fortsetzung) Financial Close Management-Artefakte für Supplemental Data Manager

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Formularvorlagen	Definitionen von ergänzenden Datenzeitplänen, die für offene Perioden zum Erfassen und Prüfen von Informationen unter Stakeholdern bereitgestellt werden können.	Ja	Ja	Nein	Datasets
Häufigkeiten	Häufigkeit der Vorbereitung und Prüfung ergänzender Daten. Häufigkeiten werden im System festgelegt und Perioden zugeordnet.	Nein	Nein	Nein	Keine
Integrationsprofile	Definitionen bezüglich der aus anderen Anwendungen mit Onlineintegration zu extrahierenden Metadaten.	Ja	Ja	Nein	Verbindung
Perioden	Zeiteinheit, für die ein ergänzender Zeitplan vorgesehen ist. Beispiel: Januar 2015, Quartal 1 2014	Ja	Ja	Nein	Häufigkeit
Voreinstellungen	Formatierungsoptionen für einen Zeitplan	Nein	Nein	Nein	Keine

Financial Close Management-Migrationsaspekte

- Alle Oracle Hyperion Financial Close Management-Benutzer werden als Teil von Oracle Hyperion Shared Services migriert.
- In Close Manager können die folgenden Artefakte nicht migriert werden:

- Filter
- Benutzervoreinstellungen
- Zeitpläne
- Alerts
- In Account Reconciliation Manager können die folgenden Artefakte nicht migriert werden:
 - Abstimmungen
 - Transaktionen
 - Währungskurse
- In Supplemental Data Manager können die folgenden Artefakte nicht migriert werden:
 - Formularinstanzen
 - Berichtsdefinitionen

Financial Close Management-Anwendungsmigrationen und produktübergreifende Artefaktabhängigkeiten

Oracle Hyperion Financial Close Management weist keine produktübergreifenden Artefaktabhängigkeiten auf.

Export- und Importoptionen der Migration

Exportoptionen für Migration

Oracle Hyperion Financial Close Management beinhaltet keine produktspezifischen Exportoptionen.

Importoptionen für Migration

Financial Close Management-Importoption:

Importmodus

- **Ersetzen** - Überschreibt ein ausgewähltes Artefakt mit einem importierten Artefakt
- **Alle ersetzen** - Überschreibt alle vorhandenen Artefakte mit den importierten Artefakten

Hinweis:

Um auf Export- und Importoptionen zuzugreifen, starten Sie Oracle Hyperion Shared Services Console, und wählen Sie **Administration, Migrationsoptionen** aus.

Beispiel für Migrationsdefinitionsdateien

Der Produktcode, der in den Migrationsdefinitionsdateien für Oracle Hyperion Financial Close Management verwendet wird, ist "FCC".

Hinweis:

Wenn nicht die korrekte Syntax in der Migrationsdefinitionsdatei verwendet wird, wird eine Fehlermeldung zum falschen Format der MDF-Datei angezeigt.

Beispiel F-1 In Dateisystem exportieren

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Package>
  <LOCALE>en</LOCALE>
  <User name="" password="" />
  <Task>
    <Source type="Application" product="FCC" project="Financial Close"
application="Financial Close Management" />
    <Target type="FileSystem" filePath="/FCM-Financial Close Management" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Alert Types" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Custom Attributes"
pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Integration Applications"
pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Integration Types"
pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Periods" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Task Types" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Templates" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Years" pattern="*" />
  </Task>
</Package>
```

Beispiel F-2 Aus Dateisystem importieren

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Package>
  <LOCALE>en</LOCALE>
  <User name="" password="" />
  <Task>
    <Source type="FileSystem" filePath="/FCM-Financial Close Management" />
    <Target type="Application" product="FCC" project="Financial Close"
application="Financial Close Management" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Alert Types" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Custom Attributes"
pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Integration Applications"
pattern="*" />
```

```
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Integration Types"
pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Periods" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Task Types"
pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Templates" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Years" pattern="*" />
  </Task>
</Package>
```

Lifecycle Management-Logdateien

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management-Logdateien für Oracle Hyperion Financial Close Management sind in der Dokumentation *Oracle Enterprise Performance Management System Installation and Configuration Troubleshooting Guide* aufgelistet.

G

Financial Management und Lifecycle Management

Informationen zu Financial Management-Artefakte

Mit Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management können Sie Repository-Inhalte für die folgenden Typen von Oracle Hyperion Financial Management-Artefakten migrieren:

- Daten der Anwendungsbasisebene
- Anwendungs-Snapshot
- Konfiguration
- Dokumente
- Dimensionen
- Formulare
- Intercompany
- Journale
- Elementlisten
- Phasenübergabe
- Regeln
- Sicherheit

Eine Liste der Financial Management-Artefakte finden Sie unter [Liste der Financial Management-Artefakte](#).

Financial Management-Rollenanforderungen

Benutzern, die Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management-Vorgänge für Oracle Hyperion Financial Management durchführen, müssen die folgenden Rollen zugewiesen sein:

- LCM-Administrator
- Anwendungsadministrator

Financial Management-Migrationsvoraussetzungen

- Installieren und konfigurieren Sie Oracle Hyperion Shared Services und Oracle Hyperion Financial Management, und prüfen Sie, ob die Programme ausgeführt werden.

- Stellen Sie sicher, dass Benutzern, die Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management-Vorgänge durchführen, die Rollen des LCM-Administrators und des Anwendungsadministrators zugewiesen sind.
- Vor dem Migrieren der produktspezifischen Financial Management-Artefakte müssen Sie die Shared Services-Artefakte (Benutzer, Gruppen und Zugriffsberechtigung) migrieren. Informationen hierzu finden Sie unter [Native Directory \(Sicherheit\) migrieren](#). Eine Liste der Shared Services-Artefakte finden Sie unter [Shared Services und Lifecycle Management](#).
- Lesen Sie die Informationen zur Migration von Financial Management-Artefakten im Abschnitt [Financial Management-Anwendungsmigrationen](#).

Financial Management-Anwendungsmigrationen

- Vor dem Migrieren müssen Sie in der nativen Oracle Hyperion Financial Management-Instanz Anwendungen erstellen.
- Financial Management erfordert, dass die Oracle Hyperion Shared Services- (Benutzer, Gruppen, Zugriffsberechtigungen) und Taskflow-Artefakte zusammen mit den für Financial Management spezifischen Artefakten migriert werden.

Liste der Financial Management-Artefakte

Die Oracle Hyperion Financial Management-Artefakte sind in Oracle Hyperion Shared Services Console in der "Financial Management"-Anwendungsgruppe aufgeführt.



Hinweis:

Die in Shared Services Console angezeigten Artefakte variieren je nach Implementierung.

Informationen zur Artefaktliste

Beachten Sie zu der Artefaktliste folgende Informationen:

- **Artefakt** - Name des Artefakts
- **Beschreibung** - Beschreibung des Artefakts
- **Zuletzt geändert** – Wenn dieser Parameter unterstützt wird, gibt er die Uhrzeit an, zu der das Artefakt importiert wurde. Einige Artefakte unterstützen den Parameter "Letzte Änderung um" nicht.
- **Letzte Änderung von** – Wenn dieser Parameter unterstützt wird, gibt er den Benutzer an, der das Artefakt zuletzt geändert hat. Einige Artefakte unterstützen den Parameter "Letzte Änderung von" nicht.
- **Im Dateisystem bearbeitbar** – Falls ja, kann das Artefakt im Dateisystem mit einem Texteditor bearbeitet werden. Falls nicht, kann das Artefakt nur innerhalb des Produkts bearbeitet werden.
- **Abhängigkeiten** – Listet Artefaktabhängigkeiten auf. Beispiel: Financial Management-Ereignis-Artefakte erfordern, dass auch Financial Management-Kalender-Artefakte migriert werden.

Datenartefakt der Anwendungsbasisebene

Tabelle G-1 Datenartefakt der Basisebene

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Daten	Basisebenen daten einschließlich Anteilsinformationen, Wechselkurs usw.	Nein	Nein	Ja	Sicherheitsklasse, Dimensionen

 **Hinweis:**

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management muss über einen gemeinsamen Dateisystempfad verfügen, damit Financial Management-Datenartefakte in einer verteilten EPM-Installation exportiert oder importiert werden können. Das Domäinkonto, das Zugriff auf diesen gemeinsam verwendeten Datenträger/Ordner hat, muss zum Starten der Services verwendet werden. Konfigurieren Sie `hfmLcmServiceAppPool` (IIS) mit diesem Domäinkonto.

Anwendungs-Snapshot-Artefakt

Tabelle G-2 Anwendungs-Snapshot-Artefakt

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Anwendungs-Snapshot	Anwendungsbackup durchführen (kann später wiederhergestellt werden)	Nein	Nein	Ja	Keine

 **Hinweis:**

Für die Migration von Anwendungs-Snapshots müssen sich alle Benutzer von der Anwendung abgemeldet haben. Das System meldet alle Benutzer ab und fährt die Anwendung herunter, wenn keine aktiven Aufgaben für die Anwendung vorhanden sind. Der Anwendungs-Snapshot wird am Ende der Migration nach der Verarbeitung anderer Artefakte exportiert. Beim Import kann der Anwendungs-Snapshot nicht mit anderen Artefakten ausgewählt werden. Wenn die Anwendung jedoch noch nicht im Ziel vorhanden ist, müssen Sie das Anwendungsdefinitionsartefakt einschließen, um die Anwendungsshell zu erstellen.

Konfigurationsartefakte

Tabelle G-3 Konfigurationsartefakt

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Anwendungsdefinition	Zur Erstellung von Anwendungsschells	Nein	Nein	Ja	Keine
Anwendungsmodulkonfiguration	Hiermit können Systemadministratoren Financial Management-Module für alle Benutzer einer Anwendung deaktivieren	Ja	Ja	Ja	Keine

Dokumente-Artefakte

Tabelle G-4 Dokumente-Artefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Benutzerdefinierte Dokumente	Benutzerdefinierte Dokumente wie Microsoft Word- oder Excel-Dokumente	Ja	Nein	Nein	Sicherheitsklasse
Datenexplorer-Berichte	Zeigt Informationen von Datenrastern an	Ja	Nein	Ja - TXT, XML	Sicherheitsklasse, Dimensionen, Elementlisten
Ordner	Eine Datei, die andere Dateien zum Erstellen einer Hierarchie enthält.	Ja	Nein	Ja - TXT, XML	Sicherheitsklasse
Verknüpfungen	Ein Verweis auf ein Repository-Objekt. Verknüpfungen können auf Ordner, Dateien, Shortcuts und andere Verknüpfungen verweisen.	Ja	Nein	Ja - TXT, XML	Sicherheitsklasse

Tabelle G-4 (Fortsetzung) Dokumente-Artefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Verwandter Inhalt	Eine Verknüpfung zum Inhalt eines anderen Oracle-Produkts, z.B. einem Bericht	Ja	Nein	Ja - TXT, XML	Sicherheitsklasse
Aufgabenlisten	Eine detaillierte Statusliste mit den Aufgaben eines bestimmten Benutzers	Ja	Nein	Ja - TXT, XML	Sicherheitsklasse

Dimensions-Artefakte

Tabelle G-5 Dimensions-Artefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Account	Ein Dimensionstyp, der Informationen für das Rechnungswesen zur Verfügung stellt. Nur eine Dimension kann als Accounts-Dimension definiert werden.	Ja	Nein	Ja - XML	Sicherheitsklasse
Appsettings	Metadatenattribut	Ja	Nein	Ja - XML	Sicherheitsklasse
ConsolMethod	Metadatenattribut	Ja	Nein	Ja - XML	Sicherheitsklasse
Currency	Metadatenattribut	Ja	Nein	Ja - XML	Sicherheitsklasse
Custom (1–4)	Eine von Benutzern erstellte und definierte Dimension. Channel, Product, Department, Project oder Region könnten benutzerdefinierte Dimensionen sein.	Ja	Nein	Ja - XML	Sicherheitsklasse

Tabelle G-5 (Fortsetzung) Dimensions-Artefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Entity	Eine Dimension, die die Organisationseinheiten darstellt. Beispiele: Unternehmensbereiche, Tochtergesellschaften, Produktionsstätten, Regionen, Produkte oder andere bilanzierende Einheiten.	Ja	Nein	Ja - XML	Sicherheitsklasse
ICP	Eine Dimension, die für alle Intercompany-Salden steht, die für ein Konto vorhanden sind. Es handelt sich um eine reservierte Dimension, die in Kombination mit der Account-Dimension und benutzerdefinierten Dimensionen verwendet wird.	Ja	Nein	Ja - XML	Sicherheitsklasse
Periode	Eine Dimension, die Zeitperioden repräsentiert, z.B. Quartale und Monate.	Ja	Nein	Ja - XML	Sicherheitsklasse
Scenario	Eine Dimension zur Klassifizierung von Daten, z.B. Ist-Werte, Budget, Prognose1 und Prognose2.	Ja	Nein	Ja - XML	Sicherheitsklasse

Tabelle G-5 (Fortsetzung) Dimensions-Artefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Value	Eine Dimension, die die verschiedenen Typen von Werten repräsentiert, die in der Anwendung gespeichert sind. Sie kann die Eingabewährung, die übergeordnete Währung, Anpassungen und Konsolidierungsdetails wie Proportions-, Eliminierungs- und Beitragsdetails enthalten.	Ja	Nein	Ja - XML	Sicherheitsklasse
View	Eine Dimension, die für verschiedene Kalendermodi steht, z.B. für die Häufigkeiten "Periodisch", "Jahr kumuliert" und "Quartal kumuliert".	Ja	Nein	Ja - XML	Sicherheitsklasse
Year	Eine Dimension, die das Geschäfts- oder Kalenderjahr für Daten repräsentiert.	Ja	Nein	Ja - XML	Sicherheitsklasse

Formulare-Artefakte

Tabelle G-6 Formulare-Artefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Webformulare	Rasteranzeige im Web, über die Benutzer Daten in die Datenbank eingeben können	Ja	Nein	Ja - TXT, XML	Sicherheitsklasse, Dimensionen, Elementlisten
Webraster	Ein Objekt zum Eingeben und Anzeigen von Daten	Ja	Nein	Ja - TXT, XML	Sicherheitsklasse, Dimensionen, Elementlisten

Intercompany-Artefakte

Tabelle G-7 Intercompany-Artefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
ICT-Abstimmungsvo rlage	Satz vordefinierter Komponenten für Intercompany-Zuordnungsprozesse	Ja	Nein	Ja - TXT, XML	Sicherheitsklasse, Dimensionen, Elementlisten
ICT-Grundcodes	Eine Erklärung des Status einer Intercompany-Transaktion	Ja	Nein	Ja - TXT, XML	Keine
Intercompany-Systembericht	Informationen zu Intercompany-Zuordnungsprozessen	Ja	Nein	Ja - TXT, XML	Sicherheitsklasse, Dimensionen, Elementlisten
ICT-Systemberichte	Informationen zu Intercompany-Transaktionen	Ja	Nein	Ja - TXT, XML	Sicherheitsklasse, Dimensionen, Elementlisten
IC-Zuordnung nach Konto	Intercompany-Zuordnungsberichte, die auf den ausgewählten Konten basieren.	Ja	Nein	Ja - TXT, XML	Sicherheitsklasse, Dimensionen, Elementlisten

Tabelle G-7 (Fortsetzung) Intercompany-Artefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
IC-Zuordnung nach Transaktions-ID	Intercompany-Zuordnungsberichte, die auf der Transaktions-ID basieren.	Ja	Nein	Ja - TXT, XML	Sicherheitsklasse, Dimensionen, Elementlisten

Journale-Artefakte

Tabelle G-8 Journale-Artefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Journalgruppen	Ein benutzerdefiniertes Element	Nein	Nein	Ja - TXT, XML	Keine
Journal-Systemberichte	Zeigt Informationen aus Journalen an	Ja	Nein	Ja - TXT, XML	Sicherheitsklasse, Dimensionen, Elementlisten
Journalvorlagen	Eine Journalfunktion zum Durchführen von Korrekturen mit allgemeinen Korrekturinformationen für jede Periode. Beispiel: Sie können eine Standardvorlage mit den allgemeinen Konten-IDs, Entity-IDs oder Beträgen erstellen und diese als Grundlage für viele Standardjournale verwenden.	Ja	Nein	Ja - TXT, XML	Sicherheitsklasse, Dimensionen, Elementlisten, Journalgruppen

Elementlisten-Artefakte

Tabelle G-9 Elementlisten-Artefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Elementlisten	Eine system- oder benutzerdefinierte benannte Gruppe, die Elemente, Funktionen oder Elementlisten innerhalb einer Dimension referenziert.	Ja	Nein	Ja - XML	Dimensionen

Phasenübergabe-Artefakt



Hinweis:

Um Phasenübergabe-Artefakte zu migrieren, muss sowohl die Quelle als auch das Ziel für die Phasenübergabe aktiviert sein.

Tabelle G-10 Phasenübergabe-Artefakt

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Phasenübergabe	Eine Stufe einer Prozessmanagementeinheit	Ja	Nein	Ja - XML	Keine

Regeln-Artefakt

Tabelle G-11 Regelartefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Regeln	Automatisiert die Berechnung von Daten in einer Anwendung	Ja	Nein	Ja - XML	Dimensionen

Sicherheits-Artefakte

Tabelle G-12 Sicherheits-Artefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Sicherheitsklasse	Ein Attribut für Dimensionselemente, das Benutzerberechtigungen angibt.	Ja	Nein	Ja - TXT, XML	Keine
Sicherheitsklassenzugriff	Berechtigungen, die einem Benutzer für eine Sicherheitsklasse zugewiesen sind.	Nein	Nein	Ja - TXT, XML	Sicherheitsklasse

Aspekte zur Financial Management-Migration

- Sie müssen alle erforderlichen Abhängigkeiten manuell auswählen.
- Wenn Oracle Hyperion Financial Management nicht in der Zielumgebung vorhanden ist, wird in Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management eine Anwendungshell erstellt. Sie müssen das Anwendungsdefinitionsartefakt zum Erstellen der Anwendungshell auswählen.
- Konfigurieren Sie in einer verteilten Financial Management-Umgebung den Import-/Exportordner mit dem UNC-Pfad mit Lese-/Schreibzugriff für alle Financial Management-Anwendungsserver in der Umgebung.

Financial Management-Anwendungsmigrationen und produktübergreifende Artefaktabhängigkeiten

Oracle Hyperion Financial Management weist keine produktübergreifenden Artefaktabhängigkeiten auf.

Export- und Importoptionen der Migration

Hinweis:

In früheren Releases enthielt Oracle Hyperion Shared Services Console die Option "Abhängige Artefakte einbeziehen" für Oracle Hyperion Financial Management. Diese Option ist nicht mehr verfügbar. Stattdessen müssen Sie alle erforderlichen Abhängigkeiten manuell auswählen.

Exportoptionen für Migration

Financial Management enthält keine produktspezifischen Exportoptionen.

Importoptionen für Migration

Während des Imports verfügen nur die Artefakte "Dimensionen" und "Phasenübergabe" über Optionen zum Ersetzen oder Zusammenführen von vorhandenen Artefakte in der Zielumgebung. Alle anderen Financial Management-Artefakte ersetzen alle vorhandenen Artefakte beim Import.

Financial Management-Importoptionen:

- **Dimensionsimportmodus**
 - **Ersetzen** – Überschreibt die Artefakte mit den importierten Artefakte.
 - **Zusammenführen** – Führt die Artefakte mit den importierten Artefakte zusammen.

 **Hinweis:**

Diese Option gilt für alle Dimensionen, die in einer Migration definiert sind.

- **Importmodus für Phasenübergabebezuweisung**
 - **Ersetzen** – Überschreibt die Artefakte mit den importierten Artefakte.
 - **Zusammenführen** – Führt die Artefakte mit den importierten Artefakte zusammen.

 **Hinweis:**

Starten Sie zum Zugriff auf Export- und Importoptionen Shared Services Console, und wählen Sie **Administration, Migrationsoptionen** aus.

Beispiel für Migrationsdefinitionsdateien

Die bereitgestellten Beispiele für Migrationsdefinitionsdateien gelten für Migrationen von Oracle Hyperion Financial Management-Anwendungen. Der in den Migrationsdefinitionsdateien für Financial Management verwendete Produktcode ist `HFM`, und die Beispielanwendung ist `COMMA`.

 **Hinweis:**

Wenn nicht die korrekte Syntax in der Migrationsdefinitionsdatei verwendet wird, wird eine Fehlermeldung zum falschen Format der MDF-Datei angezeigt.

Beispiel G-1 In Dateisystem exportieren

```
<Package>
  <LOCALE>en</LOCALE>
  <User name="" password="" />
  <Task>
    <Target type="FileSystem" filePath="/HFM-LINSCRIPT" />
    <Source type="Application" product="HFM" project="Default Application
Group" application="LINSCRIPT" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Forms" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Configuration" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Rules" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Documents" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Dimensions" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/InterCompany" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Member Lists" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Journals" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Security" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Phased Submission"
pattern="*" />
  /<Task>
</Package>
```

Beispiel G-2 Aus Dateisystem importieren

```
<Package>
  <LOCALE>en</LOCALE>
  <User name="" password="" />
  <Task>
    <Target type="Application" product="HFM" project="Default Application
Group" application="LINSCRIPT" />
    <Source type="FileSystem" filePath="/HFM-LINSCRIPT" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Security" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Configuration" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Forms" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Rules" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Documents" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Dimensions" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/InterCompany" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Member Lists" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Journals" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Phased Submission"
pattern="*" />
  /<Task>
</Package>
```

Lifecycle Management-Logdateien

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management-Logdateien für Oracle Hyperion Financial Management sind in der Dokumentation *Oracle Enterprise Performance Management System Installation and Configuration Troubleshooting Guide* aufgelistet.

H

Planning und Lifecycle Management

Informationen zu Planning-Artefakten

Mit Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management können Sie die folgenden Typen von Oracle Hyperion Planning-Artefakten migrieren:

- Konfiguration
- Essbase-Daten
- Global
- Plantypen
- Relationale Daten
- Sicherheit

Eine Liste der Planning-Artefakte finden Sie unter [Liste der Planning-Artefakte](#).

Planning-Rollenanforderung

Benutzern, die Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management-Vorgänge für Oracle Hyperion Planning durchführen, müssen die folgenden Rollen zugewiesen sein:

- LCM-Administrator
- Planning-Administrator
- Anwendungsersteller

Hinweis:

Die Rolle "Planning-Administrator" ist erforderlich, um die Lifecycle Management-Vorgänge zum Auflisten, Exportieren und Importieren durchführen zu können. Die Rolle "Anwendungsersteller" ist erforderlich, um eine Planning-Anwendung zu erstellen.

Planning-Migrationsvoraussetzungen

- Installieren und konfigurieren Sie Oracle Hyperion Shared Services und Oracle Hyperion Planning, und prüfen Sie, ob die Programme ausgeführt werden.
- Stellen Sie sicher, dass Benutzern, die Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management-Vorgänge durchführen, die Rollen des LCM-Administrators, des Planning-Administrators und des Anwendungserstellers zugewiesen sind.

- Stellen Sie sicher, dass dem LCM-Administrator die Lesezugriffsberechtigung für die Aufgabenlisten zugewiesen ist.
- Vor dem Migrieren einer Planning-Anwendung müssen Sie die Shared Services-Artefakte migrieren (Benutzer, Gruppen und Zugriffsberechtigung). Eine Liste der Shared Services-Artefakte finden Sie unter [Native Directory \(Sicherheit\) migrieren](#).

 **Hinweis:**

Um Lifecycle Management für Planning oder Oracle Essbase zu verwenden, muss Essbase Shared Services verwenden, keinen Legacy-Sicherheitsmodus.

- Die folgenden Kalendereigenschaften der Anwendungsebene müssen in Quell- und Zielanwendung jeweils übereinstimmen:
 - Startjahr
 - Basiszeitperiode (z.B. 12 Monate, Quartale und Benutzerdefiniert)
 - Startmonat
- Die Elemente der Period-Dimension müssen sowohl in der Quell- als auch in der Zielanwendung übereinstimmen. Beispiel: Verfügt die Period-Dimension in der Quelle über das Element "Quartal 1", muss dieses Element auch im Ziel vorhanden sein.
- Die Quell- und Zielplantypen müssen übereinstimmen (wenn die Quellanwendung z.B. einen Plantyp mit dem Namen "Plan1" aufweist, muss in der Zielanwendung ebenfalls ein Plantyp mit dem Namen "Plan1" vorhanden sein).
- Die Quell- und Zielplantypen müssen in der gleichen Reihenfolge zugewiesen werden (wenn die Quellanwendung z.B. Plantypen mit den Namen "Plan1" und "Plan2" aufweist, müssen in der Zielanwendung "Plan1" und "Plan2" in der gleichen Reihenfolge erscheinen).
- Wenn die Quelle als Anwendungstyp "Einzelne Währung" aufweist, muss die Zielanwendung denselben Typ aufweisen.
- Der Anwendungstyp (General, Project Financial Planning, Public Sector Planning and Budgeting) muss sowohl in der Quell- als auch in der Zielanwendung übereinstimmen.
- Bei Oracle Hyperion Public Sector Planning and Budgeting müssen die Konfigurationsoptionen zwischen Quell- und Zielanwendung übereinstimmen. Beispiel: Wenn die Quellanwendung als Typ "Stelle und Mitarbeiter" aufweist, muss die Zielanwendung denselben Typ aufweisen.
- Wenn die Entscheidungspaketoption für die Quellanwendung aktiviert ist, muss sie auch für die Zielanwendung aktiviert sein.
- Zum Migrieren von Sandbox-Daten mit Lifecycle Management müssen Sie den Cube aktualisieren, bevor Sie die Planning-Anwendung exportieren.

Liste der Planning-Artefakte

Die Oracle Hyperion Planning-Artefakte sind in Oracle Hyperion Shared Services Console in der "Planning"-Anwendungsgruppe aufgeführt.



Hinweis:

Die in Shared Services Console angezeigten Artefakte variieren je nach Implementierung.

Informationen zur Artefaktliste

Beachten Sie zu der Artefaktliste folgende Informationen:

- **Artefakt** - Name des Artefakts
- **Beschreibung** - Beschreibung des Artefakts
- **Letzte Änderung um** – Wenn dieser Parameter unterstützt wird, gibt er die Uhrzeit an, zu der das Artefakt zuletzt geändert wurde. Einige Artefakte unterstützen den Parameter "Letzte Änderung um" nicht.
- **Letzte Änderung von** – Wenn dieser Parameter unterstützt wird, gibt er den Benutzer an, der das Artefakt zuletzt geändert hat. Einige Artefakte unterstützen den Parameter "Letzte Änderung von" nicht.
- **Im Dateisystem bearbeitbar** – Falls ja, kann das Artefakt im Dateisystem mit einem Texteditor bearbeitet werden. Falls nicht, kann das Artefakt nur innerhalb des Produkts bearbeitet werden.
- **Abhängigkeiten** – Listet Artefaktabhängigkeiten auf. Beispiel: Artefakte für Benutzereinstellungen erfordern auch, dass Artefakte für Benutzervariablen migriert werden.

Konfigurationsartefakte

Tabelle H-1 Konfigurationsartefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Ad-hoc-Optionen	Unterdrücken Sie Optionen, wie Genauigkeitsoptionen, Ersetzungsoptionen und verschiedene andere Optionen, die Einfluss auf Daten im Webraster haben	Nein	Nein	Ja - XML	Ad-hoc-Formulare

Tabelle H-1 (Fortsetzung) Konfigurationsartefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Dataload-Einstellungen	Vom Benutzer festgelegte Parameter, mit denen Daten direkt in eine Oracle Essbase-Datenbank geladen werden können	Nein	Nein	Ja - XML	Zugeordnete Dimensionen
Einstellungen – Anwendungsdefinition und -einstellungen	Funktionalität, mit der Benutzer Voreinstellungen für Aspekte wie E-Mail-Benachrichtigung, Aliastabellen und Anzeigeeoptionen festlegen können.	Nein	Nein	Ja - XML	Keine
Benutzervoreinstellungen	Einstellungen, die Benutzer für Anwendungs-, Anzeige-, Druck- und Benutzervariablen festlegen können.	Nein	Nein	Ja - XML	Benutzervariablen
Benutzervariablen	Rendert Eingabeformulare auf der Grundlage der von einem Benutzer ausgewählten Elemente dynamisch, wobei nur die angegebene Entity angezeigt wird. Beispiel: Mit der Benutzervariablen "Department" können bestimmte Abteilungen und Mitarbeiter angezeigt werden.	Nein	Nein	Ja - XML	Zugeordnete Dimensionen

Essbase-Datenartefakte

Tabelle H-2 Essbase-Datenartefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Essbase-Daten	Essbase-Daten in Planning	Nein	Nein	Nein	Keine

Globale Artefakte

Standarddimensionen, die mehreren Plantypen zugeordnet sind, werden unter "Allgemeine Dimensionen" aufgelistet. Dieser Abschnitt umfasst darüber hinaus alle zugeordneten Attributdimensionen.

Tabelle H-3 Globale Artefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Calculation Manager-Regelsets	Objekte, die Regeln und andere Regelsets enthalten, die gleichzeitig oder nacheinander berechnet werden können.	Ja	Ja	Ja - XML	Keine
Gemeinsame Dimensionen - Attribut	Ein Dimensionstyp, mit dem Analysen basierend auf den Attributen oder Eigenschaften von Dimensionselementen ausgeführt werden können. Ist den gemeinsamen Standarddimensionen zugeordnet.	Ja	Nein	Ja - CSV	Keine

Tabelle H-3 (Fortsetzung) Globale Artefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Gemeinsame Dimensionen (Standard - Account)	Ein Dimensionstyp, der Informationen für das Rechnungswesen zur Verfügung stellt. Nur eine Dimension kann als Accounts-Dimension definiert werden.	Ja	Nein	Ja - CSV	Keine
Gemeinsame Dimensionen (Standard - Currency)	Eine Dimension, die die Währung repräsentiert.	Ja	Nein	Ja - CSV	Keine
Gemeinsame Dimensionen (Standard - Entity)	Eine Dimension, die die Organisationseinheiten darstellt. Beispiel: Unternehmensbereiche, Tochtergesellschaften, Produktionsstätten, Regionen, Produkte oder andere Bilanzeinheiten	Ja	Nein	Ja - CSV	Die Currency-Dimension wird zuerst geladen.
Gemeinsame Dimensionen (Standard - Period)	Eine Dimension, die die Zeitperioden repräsentiert, z.B. Quartale und Monate.	Ja	Nein	Ja - CSV	Year
Gemeinsame Dimensionen (Standard - Request-Dimension)	Eine Dimension, die die Budgetanforderungen repräsentiert.	Ja	Nein	Ja - CSV	Keine
Gemeinsame Dimensionen (Standard - Scenario)	Eine Dimension zur Klassifizierung von Daten, z.B. Ist-Werte, Budget, Prognose1 und Prognose2.	Ja	Nein	Ja - CSV	Period- und Year-Dimensionen, Wechselkurse

Tabelle H-3 (Fortsetzung) Globale Artefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Gemeinsame Dimensionen (Standard - Version)	Ein mögliches Ergebnis, das im Kontext eines Datenszenarios verwendet wird. Beispiel: Budget – Best Case und Budget – Worst Case, wobei Budget das Szenario ist und Best Case und Worst Case die Versionen sind.	Ja	Nein	Ja - CSV	Keine
Gemeinsame Dimensionen (Standard - Year)	Eine Dimension, die das Geschäfts- oder Kalenderjahr für Daten repräsentiert.	Ja	Nein	Ja - CSV	Keine
Zusammengesetzte Formulare	Zeigt Mitglieder mehrerer Eingabeformulare gleichzeitig an, damit Sie z.B. Daten in ein Raster eingeben und die aggregierten Ergebnisse anzeigen können, z.B. als Gesamtumsatz	Ja	Nein	Ja - XML	Zugehörige Eingabeformulare
Benutzerdefinierte Menüs	Menüs, die von Administratoren erstellt werden und unternehmens- oder anwendungsspezifisch sind. Benutzer können mit der rechten Maustaste auf ein Element klicken und ein Menüelement auswählen, um eine URL, ein Eingabeformular oder einen Workflow zu öffnen.	Ja	Nein	Ja - XML	Wenn das Menü vom Typ "Workflow" ist, gilt die Zuordnung "Planning-Einheiten"

Tabelle H-3 (Fortsetzung) Globale Artefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Dashboards	Übersichtliche Anzeige von Schlüsselinformationen, die für eine Unternehmensanforderung aussagekräftig organisiert und dargestellt sind.	Ja	Ja	Ja - XML	Zugehörige Eingabeformulare
Entscheidungs paket	Vorhaben hinsichtlich neuer Services, Programme, Geschäftsziele oder Ergebnisse beim ergebnisbasierten Management oder bei der ergebnisbasierten Budgetierung. Entscheidungspakete enthalten Budgetanforderungen, in denen die zur Implementierung des Entscheidungspakets erforderlichen Kosten dargestellt und begründet werden.	Ja	Ja	Ja - XML	Entscheidungspakettyp
Entscheidungspaketattribute	Benutzerdefinierte Attribute, mit denen Entscheidungspakete gruppiert, gefiltert oder sortiert werden	Ja	Ja	Ja - XML	Smart Lists

Tabelle H-3 (Fortsetzung) Globale Artefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Entscheidungspakettyp	Vorlagen, die die grundlegenden Daten und das Verhalten angeben, die die Art der Entscheidungspakete und Budgetanforderungen definieren, die Budgetersteller erstellen können	Nein	Nein	Ja - XML	Zugeordnete Formulare, Zuordnungen, Dimensionen
Wechselkurse	Ein numerischer Wert für die Umrechnung einer Währung in eine andere. Beispiel: Für die Umrechnung von einem USD in EUR wird der US-Dollar mit dem Wechselkurs 0,8936 multipliziert. 1 USD (\$1) entspricht demnach 0,8936 Euro.	Ja	Nein	Ja - CSV	Currency, Period und Year
Jobs	Benutzerdefinierte Aktionen	Ja	Ja	Ja - XML	Zugeordnete Dimensionen
Planungseinheitenhierarchien	Gibt an, welche Anwendungspläne und Elemente zum Budgetprozess gehören.	Ja	Ja	Ja - XML	Entity, Scenario, Version und andere zugehörige Dimensionen

Tabelle H-3 (Fortsetzung) Globale Artefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Berichtszuordnungen	Ordnet Dimensionen zwischen Planning-Anwendungen und Reportinganwendungen zu, um Reporting zu Planning-Daten in einer Reportinganwendung, in Aggregationen und Abfragen für Smart Lists zu ermöglichen und Planning-Daten für Konsolidierungen mit mehreren Reportinganwendungen zu verknüpfen.	Ja	Ja	Ja - XML	Zugeordnete Dimensionen und Smart Lists
Zeitpläne	Informationen für Aktionen planen, die in Intervallen ausgeführt werden sollen.	Ja	Ja	Ja - XML	Zugeordnete Geschäftsregeln, Berichtszuordnungen und Jobs
Smart Lists	Benutzerdefinierte Dropdown-Listen, auf die Benutzer über Eingabeformularzellen zugreifen (anstatt per Dateneingabe).	Nein	Nein	Ja - CSV	Keine

Tabelle H-3 (Fortsetzung) Globale Artefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Verteilungsmuster	Ein benutzerdefiniertes Verteilungsmuster, das bestimmt, wie Daten von einem übergeordneten Element auf seine untergeordneten Elemente verteilt werden. Das Muster ist über die Menüs "Massenzuweisung" und "Rasterverteilung" verfügbar.	Nein	Nein	Ja - XML	Keine
Substitutionsvariablen	Globale Platzhalter für Informationen, die sich regelmäßig ändern	Nein	Nein	Nein	Keine
Aufgabenlisten	Eine detaillierte Statusliste mit den Aufgaben eines bestimmten Benutzers	Ja	Nein	Ja - XML	Wenn die Aufgabe vom Typ "Datenformular" ist, gilt "Datenformular". Wenn die Aufgabe vom Typ "Workflow" ist, gilt "Planning-Einheiten".
Regel für gültige Kombinationen	Regeln, die gültige dimensionale Schnittmengen für Dateneinträge in Planning-Formularen definieren	Ja	Ja	Ja - XML	Zugeordnete Dimensionen

Planungstyp-Artefakte

Planungstypen werden verwendet, um Informationen zur Planning-Anwendung in der Essbase-Datenbank zu speichern. In einer separaten Datenbank werden die Daten für die einzelnen Plantypen der Anwendung gespeichert. Die Datenbank enthält die für den Plantyp

relevanten Informationen, um Design, Größe und Leistung der Anwendung optimieren zu können. Die standardmäßigen Planning-Planungstypen sind Plan1, Plan2 und Plan3.

Tabelle H-4 Planungstyp-Artefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Attribute-Dimensionen	Eine Liste mit Dimensionen, deren Typ Analysen basierend auf den Attributen oder Eigenschaften von Dimensionselementen ermöglicht.	Ja	Nein	Ja - CSV	Keine
Berechnungsskripte	Ein Satz von Befehlen zur Definition, wie eine Datenbank konsolidiert oder aggregiert wird. Ein Berechnungsskript kann auch Befehle enthalten, die die Zuordnung und andere Berechnungsregeln angeben als für den Konsolidierungsprozess erforderlich.	Ja	Nein	Ja	Keine
Calculation Manager-Regeln	Objekte, die Vorlagen und Berechnungen enthalten können, die in Komponenten gruppiert sind	Ja	Ja	Ja - XML	Keine

Tabelle H-4 (Fortsetzung) Planungstyp-Artefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Eingabeformulare	Eine Rasteranzeige, in der Benutzer über eine Benutzeroberfläche, z.B. über einen Webbrowser, Daten in die Datenbank eingeben können. Ferner können Daten oder verwandter Text angezeigt und analysiert werden. Einige Dimensionselemente sind unveränderbar und stellen eine bestimmte Anzeige der Daten bereit. Eingabeformulare können vordefinierte Datenvalidierungsregeln zur Unterstützung bei der Implementierung von Geschäftsrichtlinien und -praktiken enthalten. Fehler oder Warnungen werden in einem Eingabeformular generiert, wenn eingegebene Daten gegen eine Validierungsregel verstoßen.	Ja	Nein	Ja - XML	Zugeordnete Menüs, Benutzervariablen und Dimensionen

Tabelle H-4 (Fortsetzung) Planungstyp-Artefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Berichtsskripte	Textdateien mit Planning Report Writer-Befehlen, die Produktionsberichte erstellen	Ja	Nein	Ja	Keine
Regeldateien	Logische Ausdrücke oder Formeln, die in einer Anwendung zum Erzeugen von bevorzugten Ergebniswerten erstellt werden	Ja	Nein	Nein (Ja – Oracle Essbase Administration Services)	Keine
Standarddimensionen	Eine Liste mit Dimensionen, die einem einzelnen Plantyp zugeordnet sind.	Ja	Nein	Ja - CSV	Attribute-Dimensionen, gegebenenfalls
Substitutionsvariablen	Globale Platzhalter für Informationen, die sich regelmäßig ändern	Nein	Nein	Nein	Keine

Artefakte relationaler Daten

Tabelle H-5 Artefakte relationaler Daten

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Kontoanmerkungen	Kommentare, die Konten zugeordnet sind und Nur-Text-Kommentare oder URL-Verknüpfungen sein können.	Nein	Nein	Ja - XML	Account-, Entity-, Scenario- und Version-Dimensionen
Ankündigungen	Informationen, die bei der Anmeldung am System auf der Homepage angezeigt werden	Nein	Nein	Ja - XML	Keine

Tabelle H-5 (Fortsetzung) Artefakte relationaler Daten

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Zellentext	Textanmerkungen, die Zellen zugeordnet sind.	Nein	Nein	Ja - XML	Keine
Planungseinheiten	Ein Datensegment in der Schnittmenge eines Szenarios, einer Version und einer Entity. Eine Planungseinheit bildet die Basiseinheit für die Vorbereitung, Prüfung, Kommentierung und Genehmigung von Plandaten.	Nein	Nein	Ja - XML	Entity-, Scenario- und Version-Dimensionen
Sandbox-Änderungen	Details zu den Formularen, in denen Änderungen an den Daten für die einzelnen Sandboxes vorgenommen werden. Wird in Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management zum Klonen verwendet. Hinweis: Zum Migrieren von Sandbox-Daten mit Lifecycle Management müssen Sie den Cube aktualisieren, bevor Sie die Planning-Anwendung exportieren.	Nein	Nein	Nein	Formulare, Essbase-Daten und Version-Dimension

Tabelle H-5 (Fortsetzung) Artefakte relationaler Daten

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Unterstützende Details	Berechnungen und Annahmen, aus welchen die Werte von Zellen abgeleitet werden.	Nein	Nein	Ja - XML	Keine
Tabletzugriff	Artefakte (Formulare, Aufgaben, Regeln und Regelsets), die in einer Tabletbenutzerschnittstelle verfügbar sind	Nein	Nein	Ja - XML	Formulare, Aufgaben, Regeln und Regelsets
Textwerte	Text, der als Datenelement in Zellen gespeichert wird, die den Datentyp "Text" aufweisen.	Nein	Nein	Ja - XML	Keine

Sicherheits-Artefakte



Hinweis:

Zugriffsberechtigungen sind ein Satz von Vorgängen, die ein Benutzer für eine Ressource ausführen kann.

Tabelle H-6 Sicherheits-Artefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Zugriffsberechtigungen - Benutzer	Unternehmensmitarbeiter, die als gültige Systembenutzer eingerichtet sind	Nein	Nein	Ja - XML	Keine
Zugriffsberechtigungen - Gruppen	Container zum Zuweisen von gleichen Zugriffsberechtigungen für mehrere Benutzer.	Ja	Nein	Ja - XML	Keine

Planning-Migrationsaspekte

- Die Migration von Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management in bzw. von Oracle Hyperion Planning ist ein Vorgang, der viel Zeit in Anspruch nimmt.
- Einige Planning-Artefakte weisen Abhängigkeiten auf. Formulare verfügen z.B. über Dimensionsabhängigkeiten. Anstatt nur die Dimensionselemente zu migrieren, die für ein Formular erforderlich sind, migriert Lifecycle Management die gesamte Dimension. Sie müssen alle erforderlichen Abhängigkeiten manuell auswählen. Informationen hierzu finden Sie unter [Artefakte migrieren](#).
- Die Quell- und die Zielanwendung müssen für Planungstyp, Kalender und einzelne oder mehrere Währungen genau dieselben Einstellungen aufweisen.
- Wenn Planning in der Zielumgebung nicht vorhanden ist, erstellt Lifecycle Management eine Anwendungsshell.
- Oracle Essbase muss sich im Oracle Hyperion Shared Services-Modus befinden, damit Lifecycle Management verwendet werden kann.
- Essbase-Artefakte werden unter dem Planning-Anwendungsknoten angezeigt und das Datenartefakt unter der Essbase-Datenkategorie.
- Bei der ersten Migration von einer Testumgebung in eine Produktionsumgebung empfiehlt Oracle, alle zu Planning gehörigen Artefakte unter dem Planning-Knoten zu migrieren.
- Oracle empfiehlt, Essbase-Daten nur bei der ersten Migration aus der Testumgebung in die Produktionsumgebung zu migrieren und nicht bei inkrementellen Migrationen.
- Um Planning-Datenartefakte zu exportieren oder zu importieren, muss Lifecycle Management einen gemeinsamen Dateisystempfad aufweisen.
- Um die Datenmigration über verteilte Umgebungen hinweg zu aktivieren, muss `filesystem.artifact.path` ein gemeinsamer Pfad sein. Der Zugriff auf den Speicherort des Lifecycle Management-Dateisystems muss von allen Umgebungen im verteilten Setup möglich sein.

Migration von Planning-Anwendungen und produktübergreifende Artefaktabhängigkeiten

Bei der Migration von Oracle Hyperion Planning-Anwendungen von einer Umgebung in eine andere (von der Entwicklungsumgebung in die Testumgebung oder von der Testumgebung in die Produktionsumgebung) gibt es produktübergreifende Artefaktabhängigkeiten. Planning erfordert es, dass Artefakte anderer Produkte zusammen mit den Planning-spezifischen Artefakte migriert werden.

- Oracle Hyperion Shared Services (Benutzer, Gruppen und Zugriffsberechtigungen)
- Oracle Essbase

 **Hinweis:**

Essbase-Artefakte, die mit den Planning-Artefakte angezeigt werden, sind Regeldateien, Berechnungsskripte und Substitutionsvariablen.

- **Optional:** Dokument-Repository

 **Hinweis:**

Essbase-Artefakte werden mit den Planning-Artefakten angezeigt.

Export- und Importoptionen der Migration

Während des Imports ersetzen Oracle Hyperion Planning-Artefakte alle vorhandenen Artefakte in der Zielumgebung. Sie können Artefakte während eines Imports nicht zusammenführen oder löschen.

Planning enthält keine produktspezifischen Export- oder Importoptionen.

 **Hinweis:**

In früheren Releases enthielt Oracle Hyperion Shared Services Console die Option "Abhängige Artefakte einbeziehen" für Planning. Diese Option ist nicht mehr verfügbar. Stattdessen müssen Sie alle erforderlichen Abhängigkeiten manuell auswählen.

Beispiel für Migrationsdefinitionsdateien

Die bereitgestellten Beispiele für Migrationsdefinitionsdateien gelten für Migrationen von Oracle Hyperion Planning-Anwendungen. Der in den Migrationsdefinitionsdateien für Planning verwendete Produktcode ist `HP`, und die Beispieldanwendung ist `SampApp`.

 **Hinweis:**

Wenn nicht die korrekte Syntax in der Migrationsdefinitionsdatei verwendet wird, wird eine Fehlermeldung zum falschen Format der MDF-Datei angezeigt.

Beispiel H-1 In Dateisystem exportieren

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Package>
  <LOCALE>en_US</LOCALE>
  <User name="" password="" />
</Package>
```

```
<Task>
  <Source type="Application" product="HP" project="Default Application
Group" application="HPAuto1" />
  <Target type="FileSystem" filePath="/HP-HPAuto1" />
  <Artifact recursive="true" parentPath="/Configuration" pattern="*" />
  <Artifact recursive="true" parentPath="/Global Artifacts"
pattern="*" />
  <Artifact recursive="true" parentPath="/Plan Type" pattern="*" />
  <Artifact recursive="true" parentPath="/Relational Data" pattern="*" />
  <Artifact recursive="true" parentPath="/Security" pattern="*" />
</Task>
</Package>
```

Beispiel H-2 Aus Dateisystem importieren

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Package>
  <LOCALE>en_US</LOCALE>
  <User name="" password="" />
  <Task>
    <Source type="FileSystem" filePath="/HP-HPAuto1" />
    <Target type="Application" product="HP" project="Default Application
Group" application="HPAuto1" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Configuration" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Global Artifacts"
pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Plan Type" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Relational Data"
pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Security" pattern="*" />
  </Task>
</Package>
```

Lifecycle Management-Logdateien

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management-Logdateien für Oracle Hyperion Planning sind in der Dokumentation *Oracle Enterprise Performance Management System Installation and Configuration Troubleshooting Guide* aufgelistet.

Profitability and Cost Management und Lifecycle Management

Informationen zu Profitability and Cost Management-Artefakten

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management verfügt über zwei Typen von Artefakten: Metadaten- oder Dimensionsartefakte und Modellartefakte.

Es gibt drei Arten von Profitability and Cost Management-Anwendungen: Standard Profitability and Cost Management, Detailed Profitability and Cost Management und Profitability and Cost Management für Managementhauptbücher. Sie verwenden Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management, um Repository-Inhalte für die Modellartefakte in diesen beiden Anwendungen zu migrieren.

Standard Profitability and Cost Management-Modellartefakte

AssignmentRules

Drivers

Model

AssignmentRuleSelections

DriverExceptions

DriverRules

RegularAssignments

POV

Preferences

SmartViewQueries

Stages

Detailed Profitability and Cost Management-Modellartefakte

AssignmentRules

CalculationConfig

Drivers

Model

POV1

Stage 1

CalculationRules

- AssignmentRuleSelections
- DriverExceptions
- DriverRules
- POV2
 - Stage 1
 - CalculationRules
 - AssignmentRuleSelections
 - DriverExceptions
 - DriverRules
- POV
- Preferences
- Processes
- Scripts
- SQLTemplates
- Stages
- TableRegistration
 - Tables
 - TableJoins
- Tasks

Profitability and Cost Management-Modellartefakte für Managementhauptbücher

- Metadata
 - ApplicationData (for future use; do not select for export or import)
 - Dimensions
- Model
 - POV1
 - Program (contains rule sets and rules)
 - POV2
 - Program (contains rule sets and rules)
- ModelViews
- POV
- Preferences
- SmartViewQueries

Ausführliche Informationen zu Profitability and Cost Management-Modellartefakten finden Sie unter [Liste der Profitability and Cost Management-Artefakte](#).

Profitability and Cost Management-Rollenanforderung

Benutzern, die Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management-Vorgänge für Oracle Hyperion Profitability and Cost Management durchführen, müssen die folgenden Rollen zugewiesen sein:

- LCM-Administrator
- Poweruser
- Administrator

Profitability and Cost Management-Migrationsvoraussetzungen

- Installieren und konfigurieren Sie Oracle Hyperion Shared Services und Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, und prüfen Sie, ob die Programme ausgeführt werden. Informationen hierzu finden Sie in der Dokumentation *Oracle Enterprise Performance Management System - Installations- und Konfigurationsdokumentation*.
- Stellen Sie sicher, dass Benutzern, die Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management-Vorgänge durchführen, die Rollen des LCM-Administrators, des Powerusers und des Administrators zugewiesen sind. Informationen hierzu finden Sie in der *Oracle Enterprise Performance Management - Administrationsdokumentation für Benutzersicherheit*.
- Erstellen Sie eine Anwendung, und importieren Sie die Metadaten.

Liste der Profitability and Cost Management-Artefakte

Die in Oracle Hyperion Shared Services Console angezeigten Artefakte variieren je nach Implementierung.

Informationen zur Artefaktliste

Beachten Sie zu der Artefaktliste folgende Informationen:

- **Artefakt** - Name des Artefakts
- **Beschreibung** - Beschreibung des Artefakts
- **Letzte Änderung um** – Wenn dieser Parameter unterstützt wird, gibt er die Uhrzeit an, zu der das Artefakt importiert wurde. Einige Artefakte unterstützen den Parameter "Letzte Änderung um" nicht.
- **Letzte Änderung von** – Wenn dieser Parameter unterstützt wird, gibt er den Benutzer an, der das Artefakt zuletzt geändert hat. Einige Artefakte unterstützen den Parameter "Letzte Änderung von" nicht.
- **Im Dateisystem bearbeitbar** – Falls ja, kann das Artefakt im Dateisystem mit einem Texteditor bearbeitet werden. Falls nicht, kann das Artefakt nur innerhalb des Produkts bearbeitet werden. Falls nicht verfügbar, kann das Artefakt nicht bearbeitet werden.
- **Abhängigkeiten** – Listet Artefaktabhängigkeiten auf. Beispiel: Zuweisungsregel-Artefakte von Oracle Hyperion Profitability and Cost Management erfordern, dass auch Phasendefinitions-Artefakte von Profitability and Cost Management migriert werden.

Standard Profitability and Cost Management-Modellartefakte

Tabelle I-1 Standard Profitability and Cost Management-Modellartefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
AssignmentRules	Eine Collection von Elementsätzen und optionalen Filtersätzen für eine einzelne Zielstufe. Diese Sätze können für mehrere Zuordnungen, die dieselben Parameter verwenden, erstellt und erneut verwendet werden.	Ja	Nein	N/V	Phasen
Treiber	In einem Profitability and Cost Management-Modell wird über diese Definitionen der Wert für die Zuweisungen berechnet. Sie liefern die Formeln für die Zuweisung von Quellschnittmengenwerten zu Zielschnittmengen.	Ja	Nein	N/V	Keine
Model	Modellelemente für ein spezifisches "Standard Profitability"-Modell basierend auf einem ausgewählten POV. Umfasst die folgenden Modellkomponenten: AssignmentRuleSelections: Definiert den Datenfluss von der Quelle zum Ziel. Dabei wird das Ziel definiert, indem die Quellschnittmenge mindestens einer Zielzuweisungsregel zugeordnet wird. DriverExceptions: Wird nach dem Erstellen eines Treibers auf den Treiber angewendet. Treiber müssen den einzelnen Schnittmengen, auf die sie angewendet werden, zugeordnet sein. DriverRules: Wird nach dem Erstellen eines Treibers auf den Treiber angewendet. Treiber müssen den einzelnen Treiberdimensionselementen, auf die sie angewendet werden, zugeordnet sein. RegularAssignments: Definiert den Datenfluss von der Quelle zum Ziel. Dabei wird das Ziel definiert, indem die Quellschnittmenge einer einzelnen Zielschnittmenge zugeordnet wird.	N/V	Nein	N/V	POV, Stages
POV	Eine Version eines Modells für einen ausgewählten Snapshot, z.B. für Jahr, Periode oder Status.	Ja	Nein	N/V	Keine

Tabelle I-1 (Fortsetzung) Standard Profitability and Cost Management-Modellartefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Voreinstellungen	Einstellungen für das gesamte Modell. Dies können z.B. Angaben zur Zulässigkeit stufeninterner Zuweisungen oder von multidimensionalen Stufen sein. Oracle Essbase-Verbindungsinformationen für ein ausgewähltes Modell werden in den Anwendungseinstellungen festgelegt.	Ja	Nein	N/V	Keine
SmartViewQueries	Fragt Daten von Essbase-Cubes ab (ASO und BSO)	Ja	Ja	Nein	Keine
Phasen	In einem Profitability and Cost Management-Modell die Prozesse oder Aktivitäten innerhalb des Modells	Ja	Nein	N/V	Keine

Detailed Profitability and Cost Management-Modellartefakte

Tabelle I-2 Detailed Profitability and Cost Management-Modellartefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
AssignmentRules	Eine Collection von Elementsätzen und optionalen Filtersätzen für die Zielstufe oder zum Identifizieren von Sätzen innerhalb der Quellstufe.	Ja	Nein	N/V	Stages, TableRegistration
CalculationConfig	Verfügbare Berechnungsvorgänge, einschließlich Erweiterung der Massенbearbeitung und Treibervorgangstypen. Hinweis: Oracle empfiehlt, das CalculationConfig-Artefakt nicht zu importieren oder zu exportieren. Wenden Sie sich an Ihren Administrator, um zu bestimmen, ob dieser Artefakttyp erforderlich ist.	Ja	Nein	N/V	Prozesse

Tabelle I-2 (Fortsetzung) Detailed Profitability and Cost Management-Modellartefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar ?	Abhängigkeiten
Treiber	Verfügbare Treiber in einem "Detailed Profitability"-Modell. Die Treiber berechnen den Wert der Umlage und stellen die Formeln bereit, um Werte der Quellschnittmenge auf Zielschnittmengen umzulegen.	Ja	Nein	N/V	Preferences, CalculationConfig
Model	<p>Modellelemente für ein spezifisches "Detailed Profitability"-Modell basierend auf einem ausgewählten POV. Umfasst die folgenden Modellkomponenten:</p> <p>CalculationRules: Definitionsartefakt für Modelle der höchsten Ebene zur Definition von Umlagen und Berechnungsfluss. CalculationRules-Typen: Berechnete Kennzahlen, Zuweisung einer Quelle und Zuweisung mehrerer Quellen.</p> <p>AssignmentRuleSelections: Definiert den Datenfluss von der Quelle zum Ziel. Dabei wird das Ziel definiert, indem die Quellschnittmenge mindestens einer Zielzuweisungsregel zugeordnet wird.</p> <p>DriverExceptions: Wird nach dem Erstellen eines Treibers auf den Treiber angewendet. Treiber müssen den einzelnen Schnittmengen, auf die sie angewendet werden, zugeordnet sein.</p> <p>DriverRules: Wird nach dem Erstellen eines Treibers auf den Treiber angewendet. Treiber müssen den einzelnen Treiberdimensionselementen , auf die sie angewendet werden, zugeordnet sein.</p>	N/V	Nein	N/V	Stages, Assignment Rules, Drivers, POVs

Tabelle I-2 (Fortsetzung) Detailed Profitability and Cost Management-Modellartefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar ?	Abhängigkeiten
POV	Eine bestimmte Version eines Modells für einen ausgewählten Snapshot, wie z.B. Jahr, Periode und Status.	Ja	Nein	N/V	Keine
Voreinstellungen	Einstellungen für das gesamte Modell. Note: Oracle empfiehlt, die <code>model.data.schema-</code> Voreinstellung auf den korrekten Wert im Zielsystem zu setzen, bevor eine Anwendung importiert wird. Wenn für diese Voreinstellung im Zielsystem ein Wert gesetzt ist, wird sie beim Import nicht überschrieben.	Ja	Nein	N/V	Keine
Prozesse	Die Definition des Prozesses, der für jede Art von Berechnung definiert wird. Hinweis: Oracle empfiehlt, das Processes-Artefakt nicht zu importieren oder zu exportieren. Wenden Sie sich an Ihren Administrator, um zu bestimmen, ob dieser Artefakttyp erforderlich ist.	Ja	Nein	N/V	Tasks
Skripte	Im HPM-Produktschema in der Tabelle <code>HPM_SQL_SCRIPT</code> gespeicherte benutzerdefinierte SQL-Skripte, die vor oder nach der Berechnung ausgeführt werden.	N/V	Nein	N/V	Keine
SQLTemplates	Die Definition der ausgegebenen SQL, um Aufgaben innerhalb jeder Art von Berechnung auszuführen. Hinweis: Oracle empfiehlt, das SQLTemplates-Artefakt nicht zu importieren oder zu exportieren. Wenden Sie sich an Ihren Administrator, um zu bestimmen, ob dieser Artefakttyp erforderlich ist.	Ja	Nein	N/V	Keine
Phasen	In einem "Detailed Profitability"-Modell gibt es eine Quellstufe und eine Zielstufe.	Ja	Nein	N/V	Preferences, TableRegistration

Tabelle I-2 (Fortsetzung) Detailed Profitability and Cost Management-Modellartefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar ?	Abhängigkeiten
TableRegistration	Registrierung und Zuordnung von benutzerdefinierten Tabellen zu einer "Detailed Profitability"-Anwendung. Definiert die Quell- und Zieltabellen für die Anwendung sowie die Tabellen-Joins für alle verknüpften Lookup-Tabellen.	N/V	Nein	N/V	Voreinstellungen
Tasks	Die Definition der Aufgaben, die für jede Art von Berechnung ausgeführt werden. Hinweis: Oracle empfiehlt, das Tasks-Artefakt nicht zu importieren oder zu exportieren. Wenden Sie sich an Ihren Administrator, um zu bestimmen, ob dieser Artefakttyp erforderlich ist.	Ja	Nein	N/V	SQLTemplates

Berechnungssteuerungsartefakte

Detailed Profitability and Cost Management-Anwendungen verwenden ein neues erweitertes Konstrukt namens "Berechnungsprozesse", um zu definieren, wie das Modell berechnet wird, und zur Definition von anderen Verarbeitungsvorgängen, die in der relationalen Datenbank ausgeführt werden. Diese Artefakte zur Berechnungssteuerung sind mit Treibervorgangstypen und anderen Prozesstypen verknüpft. Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt zu den erweiterten Berechnungsoptionen in der *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management - Administratordokumentation*.

Folgende Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management-Berechnungssteuerungsartefakte sind mit den Berechnungsprozessdefinitionen und der Administration verknüpft:

- CalculationConfig
- Prozesse
- SQLTemplates
- Tasks

Das Ändern dieser Artefakte ist eine weitergehende, nicht dokumentierte Vorgehensweise, die nur unter der Leitung des Oracle-Supports durchgeführt werden kann. Sie sollten die Berechnungssteuerungsartefakte daher nur dann exportieren oder importieren, wenn der Oracle-Support Sie dazu auffordert. Sofern der Oracle-Support Ihnen nichts anderes mitteilt, können Sie diese

Berechnungssteuerungsartefakte ignorieren, wenn Sie Anwendungsartefakte mit Shared Services Console importieren oder exportieren.

Es ist besonders wichtig, diese Artefakte aus Ihren Exporten und Importen auszuschließen, wenn Sie eine Anwendung über Umgebungen hinweg migrieren, die möglicherweise verschiedene Datenbankplattformen (z.B. Oracle oder SQL-Server) oder verschiedene Produktversionen verwenden. Heben Sie die Auswahl dieser Artefakte vor dem Export auf, um sie aus den Exportdateien auszuschließen. Wenn Sie Anwendungsartefakte aus einem früheren Export importieren und einige dieser Artefakte bereits enthalten sind, stellen Sie sicher, dass Sie deren Auswahl aufheben, bevor Sie den Importvorgang starten.

Profitability and Cost Management-Modellartefakte für Managementhauptbücher

Tabelle I-3 Profitability and Cost Management-Modellartefakte für Managementhauptbücher

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Metadaten	<p>Metadatenelemente für ein bestimmtes Oracle Hyperion Profitability and Cost Management-Modell für Managementhauptbücher. Enthält Anwendungsdaten (nicht auswählen) und Dimensionen. Die Dimensionen enthalten mindestens eine Textdatei mit Dimensionelementen.</p> <p>Hinweis: Die Anwendung muss außerhalb von LCM erstellt werden, bevor Dimensionen importiert werden können. Sobald die Dimensionen importiert sind, können sie nicht mehr über LCM aktualisiert werden. Verwenden Sie den Job "Dimensionen aktualisieren", um vorhandene Dimensionen zu aktualisieren.</p>	Ja	Ja	Ja	Keine

Tabelle I-3 (Fortsetzung) Profitability and Cost Management-Modellartefakte für Managementhauptbücher

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Modell	<p>Modellelemente für ein bestimmtes Profitability and Cost Management-Modell für Managementhauptbücher, das auf einem ausgewählten POV basiert. Umfasst die Modellkomponente "Programm".</p> <p>Die Modellkomponente "Programm" umfasst mindestens ein Regelsatz. Die Regelsätze bestehen jeweils aus einer oder mehreren Berechnungsregeln, wobei diese Regeln zusammen den Datenfluss von der Quelle zum Ziel definieren.</p> <p>Hinweis: Regelsätze und Regeln können in Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management weder angezeigt noch ausgewählt werden. Wenn Sie "Programm" importieren, wird die gesamte Artefaktgruppe importiert. Diese Gruppe ersetzt vorhandene Programm-Artefakte in der Zielumgebung. Alle in der Zielumgebung vorhandenen Programm-Artefakte werden vor dem Import gelöscht.</p>	N/V	Nein	Nein	Metadaten, POV
ModelViews	Benutzerdefinierte Datenansichten in der Anwendung, die mit Regelausgleichs- und Tracefenstern verwendet werden.	Ja	Nein	N/V	Metadaten
POV	Eine Version eines Modells für einen ausgewählten Snapshot, z.B. für Jahr, Periode oder Status.	Ja	Ja	N/V	Metadaten
Voreinstellungen	Einstellungen für das gesamte Modell. Oracle Essbase-Verbindungsinformationen für ein ausgewähltes Modell werden in den Anwendungseinstellungen festgelegt.	Ja	Ja	N/V	Keine
SmartViewQueries	Fragt Daten von Essbase-Cubes ab (ASO)	Ja	Ja	Nein	Metadaten

Profitability and Cost Management-Migrationen und produktübergreifende Artefaktabhängigkeiten

Bei der Migration von Oracle Hyperion Profitability and Cost Management-Anwendungen von einer Umgebung in eine andere (von der Entwicklungsumgebung

in die Testumgebung oder von der Testumgebung in die Produktionsumgebung) gibt es produktübergreifende Artefaktabhängigkeiten. Profitability and Cost Management erfordert, dass Artefakte der folgenden anderen Produkte zusammen mit den Profitability and Cost Management-spezifischen Artefakten migriert werden.

- Oracle Hyperion Shared Services (Benutzer, Gruppen und Zugriffsberechtigungen)
- Oracle Essbase (nur für Standard Profitability and Cost Management)

Export- und Importoptionen der Migration

Exportoptionen für Migration

"Programm" ist die einzige produktspezifische Oracle Hyperion Profitability and Cost Management-Exportoption.

Hinweis:

Für Profitability and Cost Management-Anwendungen vom Typ "Standard" und "Managementhauptbuch" werden Oracle Essbase-Artefakte (Modellstrukturen, Daten, Berechnungsskripte) unter der Oracle Essbase-Anwendung exportiert.

Importoptionen für Migration

"Programm" ist die einzige produktspezifische Profitability and Cost Management-Importoption.

Hinweis:

Für Standard und Detailed Profitability and Cost Management importiert Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management Artefakte nur, wenn sie nicht im Zielmodell vorhanden sind. Vorhandene Artefakte werden nicht ersetzt oder zusammengeführt. In Profitability and Cost Management für Managementhauptbücher werden bereits vorhandene Programmartefakte gelöscht und ersetzt.

Beispiel für Migrationsdefinitionsdateien

Der Produktcode, der in den Migrationsdefinitionsdateien für Oracle Hyperion Profitability and Cost Management verwendet wird, ist `HPM`.

Hinweis:

Wenn nicht die korrekte Syntax in der Migrationsdefinitionsdatei verwendet wird, wird eine Fehlermeldung zum falschen Format der MDF-Datei angezeigt.

Beispiel I-1 In Dateisystem exportieren

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Package>
  <LOCALE>en_US</LOCALE>
  <User name="" password="" />
  <Task>
    <Source type="Application" product="HPM" project="Default
Application Group" application="Bikes72" />
    <Target type="FileSystem" filePath="/HPCM-Bikes72" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/AssignmentRules"
pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Drivers" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Model" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/POV" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Preferences"
pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Stages" pattern="*" />
  </Task>
</Package>
```

Beispiel I-2 Aus Dateisystem importieren

```
<xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Package>
  <LOCALE>en_US</LOCALE>
  <User name="" password="" />
  <Task>
    <Source type="FileSystem" filePath="/HPCM-Bikes72" />
    <Target type="Application" product="HPM" project="Default
Application Group" application="Bikes72" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/AssignmentRules"
pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Drivers" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Model" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/POV" pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Preferences"
pattern="*" />
    <Artifact recursive="true" parentPath="/Stages" pattern="*" />
  </Task>
</Package>
```

Lifecycle Management-Logdateien

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management-Logdateien für Oracle Hyperion Profitability and Cost Management sind in der Dokumentation *Oracle Enterprise Performance Management System Installation and Configuration Troubleshooting Guide* aufgelistet. Die Details sind im Protokollabschnitt von "S9 Logging" dokumentiert.

J

Shared Services und Lifecycle Management

Informationen zu Shared Services-Artefakte

Mit Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management können Sie die folgenden Typen von Oracle Hyperion Shared Services-Artefakten migrieren:

- **Native Directory (Sicherheit)** - Mit Shared Services-Artefakten können Sie Benutzer, Gruppen, Delegationslisten, benutzerdefinierte Aggregatrollen und zugewiesene Rollen migrieren. Produktspezifische Sicherheitsartefakte (Beispiel: Oracle Hyperion Planning-Zugriffsberechtigungen und Oracle Essbase-Filter) sind getrennt in den Produktanwendungsgruppen in Oracle Hyperion Shared Services Console aufgelistet. Eine Liste der Anwendungssicherheitsartefakte nach Produkt finden Sie in den Anhängen dieser Dokumentation.
- **Taskflows** – Mit Taskflow-Artefakte für Shared Services können Sie Taskflow-Definitionen von einer Umgebung in eine andere migrieren oder Taskflow-Definitionen im Dateisystem bearbeiten. Oracle Enterprise Performance Management System-Produkte, die Taskflows verwenden, sind Oracle Hyperion Financial Management und Oracle Hyperion Profitability and Cost Management.

Eine Liste der Shared Services-Artefakte finden Sie unter [Liste der Shared Services-Artefakte](#).

Shared Services-Rollenanforderung

Benutzern, die Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management-Vorgänge für Oracle Hyperion Shared Services durchführen, muss die Rolle des LCM-Administrators zugewiesen sein.

Shared Services-Migrationsvoraussetzungen

- Installieren und konfigurieren Sie Oracle Hyperion Shared Services und Oracle Enterprise Performance Management System, und stellen Sie sicher, dass diese Anwendungen ausgeführt werden.
- Stellen Sie sicher, dass Benutzern, die Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management-Vorgänge durchführen, die Rolle des LCM-Administrators zugewiesen ist. Informationen hierzu finden Sie in der *Oracle Enterprise Performance Management - Administrationsdokumentation für Benutzersicherheit*.
- Stellen Sie beim Migrieren von Shared Services-Artefakten sicher, dass die Namen der Quell- und Zielanwendung übereinstimmen. Führen Sie die folgenden Aktionen aus, falls Quell- und Zielname nicht übereinstimmen:
 1. Exportieren Sie die Provisioning-Artefakte der Quellanwendung und laden Sie sie in Ihr System.

2. Ersetzen Sie den Namen der Quellenanwendungsgruppe in der CSV-Datei der Quellenanwendung (z.B. *sourceapp.csv*) durch den Namen der Zielanwendungsgruppe. Ersetzen Sie dann den Namen der Quellenanwendung durch den Namen der Zielanwendung.
 3. Benennen Sie die Datei in den Namen der Zielanwendung um (z.B. *destinationapp.csv*).
 4. Laden Sie den aktualisierten LCM-Dateisystemordner hoch, und importieren Sie ihn zurück in die Zielanwendung.
- Bei der Migration nativer Shared Services-Benutzer über verschiedene Umgebungen ist Folgendes zu beachten: Sollen nicht alle Benutzer aus der Quellumgebung in die Zielumgebung migriert werden, müssen Sie den exportierten Inhalt bearbeiten, um diese Benutzer vor dem Import zu entfernen. Öffnen Sie im Dateisystem das Artefakt *Users.csv*, und löschen Sie alle Zeilen, die nicht migriert werden sollen. (Jede Zeile entspricht einem Benutzer.) Sobald die Bearbeitung abgeschlossen ist, können Sie das Artefakt *Users.csv* in die Zielumgebung importieren. Die gelöschten Benutzer werden dort nicht erstellt.

Liste der Shared Services-Artefakte

Die Oracle Hyperion Shared Services-Artefakte sind in Oracle Hyperion Shared Services Console in der "Foundation"-Anwendungsgruppe aufgeführt. Nur LCM-Administratoren können Shared Services-Artefakte in der Anwendungsgruppe Foundation anzeigen.



Hinweis:

Die in Shared Services Console angezeigten Artefakte variieren je nach Implementierung.

Informationen zur Artefaktliste

Beachten Sie zu der Artefaktliste folgende Informationen:

- **Artefakt** - Name des Artefakts
- **Beschreibung** - Beschreibung des Artefakts
- **Letzte Änderung um** – Wenn dieser Parameter unterstützt wird, gibt er die Uhrzeit an, zu der das Artefakt importiert wurde. Einige Artefakte unterstützen den Parameter "Letzte Änderung um" nicht.
- **Letzte Änderung von** – Wenn dieser Parameter unterstützt wird, gibt er den Benutzer an, der das Artefakt zuletzt geändert hat. Einige Artefakte unterstützen den Parameter "Letzte Änderung von" nicht.
- **Im Dateisystem bearbeitbar** – Falls ja, kann das Artefakt im Dateisystem mit einem Texteditor bearbeitet werden. Falls nicht, kann das Artefakt nur innerhalb des Produkts bearbeitet werden.
- **Abhängigkeiten** – Listet Artefaktabhängigkeiten auf. Beispiel: Artefakte für Native Directory-Gruppen erfordern, dass auch Artefakte für Native Directory-Benutzer migriert werden.

Artefakte des Native Directory (Sicherheit)



Hinweis:

Das Native Directory ist das LDAP-basierte Standardbenutzerverzeichnis, das von Shared Services verwendet wird.

Tabelle J-1 Artefakte des Native Directory

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Benutzer	Benutzerverzeichniseintrag, der einen Benutzer angibt.	Ja	Nein	Ja - CSV	Keine
Gruppen	Container zum Zuweisen von gleichen Zugriffsberechtigungen für mehrere Benutzer.	Ja	Nein	Ja - CSV	Benutzer
Rollen	Berechtigungen, die den Zugriff auf System-Artefakte und Funktionen bereitstellen.	Ja	Nein	Ja - CSV	Benutzer, Gruppen
Delegationslisten	Liste, die die Benutzer und Gruppen identifiziert, die ein delegierter Administrator verwalten kann.	Ja	Nein	Ja - CSV	Benutzer, Gruppen
Zugewiesene Rollen (nach Produkt und Anwendung)	Rollen, die Benutzern und Gruppen über den Bereitstellungsprozess für Zugriffsberechtigungen gewährt werden.	Ja	Nein	Ja - CSV	Benutzer, Gruppen

Taskflow-Artefakte

Tabelle J-2 Taskflow-Artefakte

Artefakt	Beschreibung	Letzte Änderung um	Letzte Änderung von	Im Dateisystem bearbeitbar?	Abhängigkeiten
Prozessdefinitionen	Vollständige Taskflow-Informationen, wie Stufen-, Verknüpfungs- und Anwendungsdetails	Ja	Nein	Ja - XML	Native Directory-Benutzer, Native Directory-Gruppen
Taskflow-ACL	ACL-Informationen im Taskflow	Ja	Nein	Ja - Eigenschaften	Native Directory-Benutzer, Native Directory-Gruppen
Taskflow-Scheduler	Scheduler-Informationen im Taskflow	Ja	Nein	Ja - XML	Native Directory-Benutzer, Native Directory-Gruppen

Migration von Shared Services-Anwendungen und produktübergreifende Artefaktabhängigkeiten

Oracle Hyperion Shared Services weist keine produktübergreifenden Artefaktabhängigkeiten auf.

Migrationsoptionen des Native Directory von Shared Services

Importoptionen für Migration

In der folgenden Liste sind die Importoptionen von Oracle Hyperion Shared Services beschrieben:

- **Importvorgang** - Wählen Sie eine Option aus:
 - **Erstellen** – Erstellt Benutzer, Gruppen und Rollen, wenn sie nicht im Ziel vorhanden sind. Sind sie im Ziel vorhanden, ist der Erstellungsvorgang nicht erfolgreich. Verbessert Gruppen-, Rollen- und Zugriffsberechtigungsbeziehungen.
 - **Aktualisieren** - Aktualisiert Benutzer, Gruppen und Rollen. Ersetzt Gruppen-, Rollen- und Zugriffsberechtigungsbeziehungen.
 - **Erstellen/Aktualisieren** - Versucht für jede Entität in der Datei einen Erstellungsvorgang. Ist der Vorgang nicht erfolgreich, wird ein Aktualisierungsvorgang versucht.

- **Löschen** - Löscht die Benutzer, Gruppen und Rollen, die importiert werden. Löscht Gruppen-, Rollen- und Zugriffsberechtigungsbeziehungen.

 **Hinweis:**

Um einen deaktivierten Benutzer zu löschen, muss der Benutzer zuerst aktiviert werden, um gelöscht werden zu können.

 **Hinweis:**

- * Wenn die Shared Services-Daten von Quelle zu Ziel migriert werden, stellen Sie sicher, dass die Anwendungen unter derselben Anwendungsgruppe wie die Quelle registriert sind.
- * Wenn Sie zum Migrieren von Quelle zu Ziel die Option **Erstellen** oder **Aktualisieren** verwenden, werden die Daten entweder erstellt oder aktualisiert, aber nicht gelöscht.

Weitere Informationen finden Sie unter [Mit Anwendungsgruppen und Anwendungen arbeiten](#).

- **Maximale Fehleranzahl bis Importstopp** – Geben Sie die Anzahl der Fehler an, die zulässig sind, bevor der Importvorgang gestoppt wird.

CSV-Dateien

Die Importquelldateien sind CSV-Dateien.

Das CSV-Dateiformat ist ein tabellarisches Datenformat, bei dem Felder durch Kommas getrennt und in doppelte Anführungszeichen gesetzt sind. Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management unterstützt nur mit Excel kompatible CSV-Dateien. Die CSV-Dateien, die Excel ausgibt, unterscheiden sich von den CSV-Standarddateien:

- Das führende und nachgestellte Leerzeichen ist erforderlich.
- Umgekehrte Schrägstriche sind keine Sonderzeichen und können nicht als Escape-Zeichen verwendet werden.
- Bei Anführungszeichen in Zeichenfolgen mit bereits vorhandenen Anführungszeichen können statt umgekehrter Schrägstriche doppelte Anführungszeichen als Escape-Zeichen verwendet werden.

Excel konvertiert Daten, bevor diese im CSV-Format gespeichert werden.

Excel führt für CSV-Dateien folgende Konvertierungen durch:

- Tabstoppzeichen werden in einzelne Leerzeichen konvertiert.
- Neue Zeilen werden immer als "\n" dargestellt.
- Zahlen, die länger als 12 Zeichen sind, werden in abgekürzter wissenschaftlicher Schreibweise dargestellt.

Für die folgenden Entitys ist eine separate CSV-Datei verfügbar:

- Benutzer

- Gruppen
- Rollen
- Informationen zu Zugriffsberechtigungen
- Delegationslisten

Jeder Abschnitt innerhalb einer CSV-Datei wird über zwei erforderliche Zeilen identifiziert: Entity und Header. Die Entity-Zeile wird durch einen vordefinierten Entity-Namen definiert, dem das Zeichen # vorangestellt ist. Die Header-Zeile folgt auf die Entity-Zeile. Bei der Header-Zeile handelt es sich um eine durch Komma getrennte Aufreihung vordefinierter Attribute für die Entity.

Die Reihenfolge der Attribute in der Header-Zeile ist unwichtig. In den Datenzeilen, die auf die Header-Zeile folgen, müssen die Daten jedoch in der Reihenfolge vorhanden sein, in der die Attribute in der Header-Zeile aufgeführt sind. Falls keine Daten angegeben werden sollen, verwenden Sie ein Komma, um darauf hinzuweisen, dass kein Wert festgelegt wird. In der Entity-Zeile, der Header-Zeile und in den Datenzeilen sind die Informationen enthalten, die für die Verarbeitung erforderlich sind.

Begrenzungen, die angewendet werden, um Vorgänge in CSV-Dateien zu erstellen, zu aktualisieren und zu löschen:

- Benutzer, Gruppen und Rollen werden einzeln nacheinander pro Datenzeile verarbeitet.
- Gruppenelemente werden mit mehreren Datenzeilen unter einem Header und einer übergeordneten Gruppe verarbeitet.
- Rollenelemente werden mit mehreren Datenzeilen unter einem Header und einer übergeordneten Rolle verarbeitet.
- Benutzerzugriffsberechtigungen werden mit mehreren Datenzeilen unter einem Header und einer Gruppe bzw. einem Benutzer verarbeitet.

Die Problembehandlung basiert auf den Prozessbegrenzungen. Für jeden Fehlschlag in einer Prozessbegrenzung wird ein Fehler gezählt.

In den folgenden Abschnitten finden Sie Beispiele für CSV-Dateien und Attributinformationen:

CSV-Datei für Benutzer

CSV-Beispieldatei für Benutzer

```
#user
id,provider,login_name,first_name,last_name,description,email,internal_
id,password,active
admin,Native Directory,admin,administrator,user,hss admin
user,admin@hyperion.com,"native://
DN=cn=911,ou=People,dc=css,dc=hyperion,dc=com?USER",
{SHA}W6ph5Mm5Pz8GgiULbPgZG37mj9g=,true
```

In diesem Beispiel wird die CSV-Datei für Benutzer verwendet, um den Benutzer `admin` in einem Native Directory mit dem Anmeldenamen `admin`, dem Vornamen `administrator`, dem Nachnamen `user`, der Beschreibung `hss admin user`, der E-Mail-ID `admin@hyperion.com`, der internen ID `"native://DN=cn=911,ou=People,dc=css,dc=hyperion,dc=com?USER"`, dem verschlüsselten Kennwort `{SHA}W6ph5Mm5Pz8GgiULbPgZG37mj9g=` und `"active"` gleich `true` zu erstellen:

 **Hinweis:**

Nur-Text-Kennwörter, die in der CSV-Datei angegeben werden, werden verschlüsselt.

Tabelle J-3 Benutzer - Entity-Attribute

Attribut	Beschreibung und Beispiel
id	Benutzer-ID Beispiel: admin
provider	Optional: Name des Quellbenutzerverzeichnisses Beispiel:
login_name	Anmeldename des Benutzers Beispiel: admin
first_name	Optional: Vorname des Benutzers Beispiel: administrator
last_name	Optional: Nachname des Benutzers Beispiel: user
description	Optional: Benutzerbeschreibung Beispiel: hss admin user
email	Optional: E-Mail-Adresse des Benutzers Beispiel: admin@example.com
internal_id	Automatisch erzeugte interne Identität des Benutzers Beispiel: "native:// DN=cn=911,ou=People,dc=css,dc=hyperion, dc=com?USER"
password	Kennwort des Benutzers Beispiel: {SHA}W6ph5Mm5Pz8GgiULbPgZG37mj9g=
active	Gibt an, ob der Benutzer aktiv (true) oder nicht aktiv (false) ist Beispiel: true

CSV-Datei für Gruppen

CSV-Beispieldatei für Gruppen

```
#group
id,provider,name,description, internal_id
WORLD,Native Directory,WORLD,Contains all users,611
```

In diesem Beispiel wird mit der CSV-Datei für Gruppen die Gruppe `WORLD` in einem Native Directory mit der Gruppen-ID `WORLD`, der Beschreibung `Contains all users` und der internen ID `611` erstellt.

Tabelle J-4 Gruppen - Entity-Attribute

Attribut	Beschreibung und Beispiel
<code>id</code>	Gruppen-ID Beispiel: <code>WORLD</code>
<code>provider</code>	Optional: Quellverzeichnis für die Benutzer der Gruppe Beispiel
<code>name</code>	Gruppenname Beispiel: <code>WORLD</code>
<code>description</code>	Optional: Gruppenbeschreibung Beispiel: <code>Contains all users</code>
<code>internal_id</code>	Automatisch erzeugte interne Identität der Gruppe Beispiel: <code>611</code> Hinweis: Ändern Sie keine Spaltendaten zur internen ID im exportierten Inhalt.

CSV-Datei für Rollen

CSV-Beispieldatei für Rollen

```
#role
id,product_type,name,description
Viewer,hp-11.1.1,Viewer,Viewer
```

In diesem Beispiel wird mit der CSV-Datei für Rollen eine aggregierte Rolle mit der Rollen-ID `Viewer` für das Produkt `HP-11.1.1` (Oracle Hyperion Planning Version `11.1.1`) mit dem Rollennamen `Viewer` und mit der Beschreibung `Viewer` erstellt. Der Produkttyp gibt das Produkt an, zu dem die aggregierte Rolle gehört.

Tabelle J-5 Rollen - Entity-Attribute

Attribut	Beschreibung und Beispiel
id	Rollen-ID Beispiel: Designer_rep
product_type	Produkttyp (angegeben als <i>product code-product version</i>), zu dem die Rolle gehört Beispiel: HP-11.1.1
name	Rollenname Beispiel: Viewer
description	Optional: Rollenbeschreibung Beispiel: Viewer

CSV-Datei für das Zuweisen von Berechtigungen

CSV-Beispieldatei für das Zuweisen von Berechtigungen

```
#provisioning
app_id,product_type,role_id,user_id,group_id
Planning,hp-11.1.1,Provisioning Manager,pturner,testgroup
```

In diesem Beispiel wird mit der CSV-Datei für das Zuweisen von Berechtigungen eine Rollenzuweisung für den Anwendungsnamen `Planning` erstellt. Die Rollen-ID ist `Provisioning Manager` und gehört zum Produkttyp `HP-11.1.1`. Dem Benutzer `pturner` und der Gruppe `testgroup` werden die Berechtigungen für diese Rolle zugewiesen.

Tabelle J-6 Zugriffsberechtigung - Entity-Attribute

Attribut	Beschreibung und Beispiel
app_id	Anwendung, zu der die Rolle gehört Beispiel: Planning
product_type	Produkttyp (angegeben als <i>product code-product version</i>), zu dem die Rolle gehört Beispiel: hp-11.1.1
role_id	Eindeutige Rollen-ID Beispiel: native:// DN=cn=HUB:2,ou=HUB,ou=Roles,dc=css,dc=h yperion,dc=com?ROLE
user_id	Eindeutiger Bezeichner eines Benutzers, der über die Zugriffsberechtigungen für die Rolle verfügt Beispiel: pturner

Tabelle J-6 (Fortsetzung) Zugriffsberechtigung - Entity-Attribute

Attribut	Beschreibung und Beispiel
group_id	Eindeutiger Bezeichner einer Gruppe, die über die Zugriffsberechtigungen für die Rolle verfügt Beispiel: testgroup

CSV-Datei für Delegationslisten

CSV-Beispieldatei für Delegationslisten

```
#delegated list
id,name,description,manager_id,manager_provider,user_id,user_provider,group_id,group_provider
testlist,testlist,my_list,admin,NativeDirectory,,testGroup,NativeDirectory
```

In diesem Beispiel wird mit der CSV-Datei für Delegationslisten eine Delegationsliste mit der Listen-ID und dem Namen `testlist` und der Beschreibung `my_list` erstellt. Bei dem Benutzer `admin`, der im Native Directory definiert ist, handelt es sich um den delegierten Administrator dieser Liste. Er kann somit die im Native Directory definierte Gruppe `testGroup` verwalten.

Tabelle J-7 Delegationsliste – Entity-Attribute

Attribut	Beschreibung und Beispiel
id	Listenbezeichner, der normalerweise dem Listennamen entspricht Beispiel: testlist
name	Name der Delegationsliste Beispiel: testlist
description	Beschreibung der Delegationsliste Beispiel: my_list
manager_id	Eindeutiger Bezeichner eines Benutzers oder einer Gruppe, der bzw. die die Liste verwaltet. Jeder Manager muss in einer separaten Definition identifiziert werden. Beispiel: admin
manager_provider	Benutzerverzeichnis, in dem das Konto des Managers gespeichert ist Beispiel: Native Directory
user_id	Eindeutiger Bezeichner eines Benutzerelements der Liste. Jedes Element muss in einer separaten Definition identifiziert werden. Beispiel: admin

Tabelle J-7 (Fortsetzung) Delegationsliste – Entity-Attribute

Attribut	Beschreibung und Beispiel
user_provider	Benutzerverzeichnis, in dem das Konto des Benutzerelements gespeichert ist Beispiel: Native Directory
group_id	Eindeutiger Bezeichner einer Gruppe, die ein Element der Liste ist. Jedes Element muss in einer separaten Definition identifiziert werden. Beispiel: myGroup
group_provider	Benutzerverzeichnis, in dem das Konto der Gruppe gespeichert ist Beispiel: Native Directory

Shared Services-Taskflow-Migration – Export- und Importoptionen

Oracle Hyperion Shared Services weist keine taskflowspezifischen Export- oder Importoptionen auf. Alle Importe überschreiben jedoch automatisch die Zielartefakte.

Oracle Enterprise Performance Management System-Produkte, die Taskflows verwenden, sind Oracle Hyperion Financial Management und Oracle Hyperion Profitability and Cost Management. Taskflows verfügen über zugeordnete Anwendungen und Benutzer, die mit dem Taskflow exportiert werden.

Weitere Informationen zu Taskflows finden Sie in den Produktdokumentationen zu Financial Management und Profitability and Cost Management.

Beispiel für Migrationsdefinitionsdateien

Der in den Migrationsdefinitionsdateien für Oracle Hyperion Shared Services verwendete Produktcode ist HUB.

 **Hinweis:**

Wenn nicht die korrekte Syntax in der Migrationsdefinitionsdatei verwendet wird, wird eine Fehlermeldung zum falschen Format der MDF-Datei angezeigt.

Beispiel J-1 In Dateisystem exportieren

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Package>
  <LOCALE>en_US</LOCALE>
  <User name="" password="" />
  <Task>
    <Source type="Application" product="HUB" project="Foundation"
```

```
application="Shared Services" />
  <Target type="FileSystem" filePath="/HSS-Shared Services" />
  <Artifact recursive="false" parentPath="/Native Directory"
pattern="Users" />
</Task>
<Task>
  <Source type="Application" product="HUB" project="Foundation"
application="Deployment Metadata" />
  <Target type="FileSystem" filePath="/HSS-Deployment Metadata" />
  <Artifact recursive="false" parentPath="/Shared Services
Registry" pattern="Properties" />
</Task>
</Package>
```

Beispiel J-2 Aus Dateisystem importieren

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Package>
  <LOCALE>en_US</LOCALE>
  <User name="" password="" />
  <Task>
    <Source type="FileSystem" filePath="/HSS-Shared Services" />
    <Target type="Application" product="HUB" project="Foundation"
application="Shared Services" />
    <Artifact recursive="false" parentPath="/Native Directory"
pattern="Users" />
  </Task>
  <Task>
    <Source type="FileSystem" filePath="/HSS-Deployment Metadata" />
    <Target type="Application" product="HUB" project="Foundation"
application="Deployment Metadata" />
    <Artifact recursive="false" parentPath="/Shared Services
Registry" pattern="Properties" />
  </Task>
</Package>
```

Lifecycle Management-Logdateien

Die Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management-Logdateien für Oracle Hyperion Shared Services sind in der Dokumentation *Oracle Enterprise Performance Management System Installation and Configuration Troubleshooting Guide* aufgeführt.