Installation Guide

AM.IAM Software Update

Autor: Dieter Steding  
 Sophie Strecke

Erstelldatum: 01-08-2019

Letzte Änderung: 29-02-2020

Kontrollnummer: OC\_DE/300516442/DO.081/0011

Version: 1.0

**Freigabe:**

|  |  |
| --- | --- |
| Bundeskriminalamt |  |
| Oracle Consulting |  |

logored Kopie-Nr. \_\_\_\_\_

## Dokumentenkontrolle

### Änderungshistorie

| Date | Autor | Version | | Änderungsreferenz |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | |
| 01-08-19 | Dieter Steding | 1.0 | Kein vorheriges Dokument | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |

### Reviewer

| Name | Position |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Inhalt

[Dokumentenkontrolle ii](#_Toc33872392)

[Änderungshistorie ii](#_Toc33872393)

[Reviewer ii](#_Toc33872394)

[Einführung 1](#_Toc33872395)

[Leserkreis 1](#_Toc33872396)

[Bezugsdokumente 1](#_Toc33872397)

[Vertraulichkeit 1](#_Toc33872398)

[Typografische Konventionen 1](#_Toc33872399)

[Anforderungen 2](#_Toc33872400)

[Hardware und Software Zertifizierung 2](#_Toc33872401)

[Überprüfung der Anforderungen 2](#_Toc33872402)

[Konventionen Verzeichnisvariablen 2](#_Toc33872403)

[Verfahren 3](#_Toc33872404)

[Software Update Patch Utility 3](#_Toc33872405)

[Bereitstellung 3](#_Toc33872406)

[Installation 3](#_Toc33872407)

[Überprüfung 3](#_Toc33872408)

[Software Update Infrastruktur 3](#_Toc33872409)

[Bereitstellung 3](#_Toc33872410)

[Installation 3](#_Toc33872411)

[Software Update Access Manager 3](#_Toc33872412)

[Bereitstellung 3](#_Toc33872413)

[Installation 4](#_Toc33872414)

[Post Installation 4](#_Toc33872415)

## Einführung

### Leserkreis

Dieses Dokument wendet sich an Personen, die sich mit der Installation der Oracle Identity und Access Management Infrastruktur befassen.

### Bezugsdokumente

Informationen zur Installation und Verwendung von Oracle Identity und Access Management finden Sie auf der folgenden Oracle-Hilfeseite:

* https://docs.oracle.com/en/middleware/idm/suite/12.2.1.3/index.html

### Vertraulichkeit

Das in dieser Dokumentation enthaltene Material enthält geschützte, vertrauliche Informationen zu Oracle-Produkten und –Methoden.

Die Leserschaft erklärt sich damit einverstanden, dass die Informationen in dieser Dokumentation nicht nach außerhalb weitergegeben und nicht für andere Zwecke als zur Bewertung dieses Verfahrens vervielfältigt, verwendet oder weitergegeben werden.

### Typografische Konventionen

Die folgenden typografischen Konventionen werden in diesem Dokument verwendet.

|  |  |
| --- | --- |
| **Konvention** | **Bedeutung** |
| **Fettdruck** | Fettdruck kennzeichnet Elemente der grafischen Benutzeroberfläche, die einer Aktion zugeordnet sind, oder Begriffe, die im Text oder im Glossar definiert sind. |
| *kursiv* | Kursivschrift kennzeichnet Buchtitel, Hervorhebungen oder Platzhalter, für die Sie bestimmte Werte angeben. |
| monospace | Monospace kennzeichnet in einem Absatz Befehle, URLs, Code-Beispiele, Text, der auf dem Bildschirm angezeigt wird, oder Text, den Sie eingeben.. |

## Anforderungen

### Hardware und Software Zertifizierung

Die plattformspezifischen Anforderungen an Hardware und Software, die in diesem Dokument aufgeführt werden, sind gültig für den Zeitpunkt zu dem, dieses Dokument erstellt wurde. Da neue Plattformen und Betriebssysteme zertifiziert werden können, nachdem dieses Dokument veröffentlicht wurde, wird empfohlen die Zertifizierungsmatrix auf Oracle Technology Network heranzuziehen. Dort befinden sich die aktuellsten Aussagen zu zertifizierten Plattformen und Betriebssystemen.

Die jeweilige Zertifizierungsmatrix für Produkte der Oracle Identity und Access Management Suite sind unter folgenden URLs verfügbar:

[Oracle® Fusion Middleware 12c (12.2.1.3.0)](https://www.oracle.com/technetwork/middleware/fmw-122130-certmatrix-3867828.xlsx)

### Überprüfung der Anforderungen

Folgende Komponenten sind bereits installiert

| **Komponente** | **Version** |
| --- | --- |
| **Oracle Java Development Kit** | JDK 1.8.0\_133 oder höher |
| **Oracle Infrastruktur** | Oracle® WebLogic 12c (12.2.1.3.0) |
| **Oracle Datenbank** | Oracle® RDBMS 12c (12.2.0.1.0 oder höher |
| **Oracle Access Manager** | Oracle® Access Manager 12c Release 12.2.1.3.0 |

### Konventionen Verzeichnisvariablen

|  |  |
| --- | --- |
| **Variable** | **Bedeutung** |
| *ORACLE\_BASE* | Das Basisverzeichnis, unter dem Oracle-Produkte installiert sind. |
| *ORACLE\_HOME* | Der Speicherort für die Binärdateien eines Produkts. Für die Host-Computer der Anwendungsebene wird sie auf einer gemeinsam genutzten Festplatte gespeichert. |
| *ORACLE\_COMMON\_HOME* | Das Verzeichnis in dem gängige Dienstprogramme, Bibliotheken und andere gängige Oracle Fusion Middleware-Produkte gespeichert sind. |
| *JAVA\_HOME* | Der Speicherort, an dem das unterstützte Java Development Kit (JDK) installiert wurde. |
| *STAGE* | Das Basisverzeichnis, unter dem Oracle-Produkt Medien aufzufinden sind. |
| *DOMAIN\_BASE* | Das Basisverzeichnis, unter dem WebLogic Domains konfiguriert werden. |

## Verfahren

### Software Update Patch Utility

#### Bereitstellung

|  | **Kommando** |
| --- | --- |
| cd *<STAGE>*/oui  unzip p28186730\_139422\_Generic.zip rm -f p28186730\_139422\_Generic.zip |

#### Installation

|  | **Kommando** |
| --- | --- |
| . fmw.oui  cd /*<STAGE>*/oui/6880880  java -jar ./opatch\_generic.jar -silent oracle\_home=${ORACLE\_HOME} |

#### Überprüfung

|  | **Kommando** |
| --- | --- |
| . fmw.oui  cd ${ORACLE\_HOME}/OPatch  opatch version  opatch lspatches |

### Software Update Infrastruktur

#### Bereitstellung

|  | **Kommando** |
| --- | --- |
| cd *<STAGE>*/fmw  unzip p30675853\_122130\_Generic.zip rm -f p30675853\_122130\_Generic.zip  unzip p30347629\_122130\_Generic.zip rm -f p30347629\_122130\_Generic.zip |

#### Installation

|  | **Kommando** |
| --- | --- |
| . fmw.oui  cd /*<STAGE>*/fmw/30675853  opatch apply  cd /*<STAGE>*/fmw/30675853  opatch apply |

### Software Update Access Manager

#### Bereitstellung

|  | **Kommando** |
| --- | --- |
| cd *<STAGE>*/oam  unzip p30609442\_122130\_Generic.zip rm -f p30609442\_122130\_Generic.zip |

#### Installation

|  | **Kommando** |
| --- | --- |
| . fmw.oui  cd /*<STAGE>*/oam/30609442  opatch apply |

#### Post Installation

| D:\tt\icon-warning-16.png | **Warnung** |
| --- | --- |
| After applying Bundle Patch 30609442 IdP Discovery Page transforms the return URL into a XSS sanitanized expression. |

|  | **Wichtig** |
| --- | --- |
| This behavior breaks the POST action submitted by the default IdP Discovery Page to the server that responde with an HTTP‑404 error. |

Dieses Verhaltens wird über den Systemparameter *xss\_off* gesteuert.

Diese Anpassung dieses kann entweder im Startup-Skript *setStartupEnv.sh* für die Startup‑Gruppe *OAM-MGD-SVRS* oder in der WebLogic Administration Console für jedes Mitglied des Access Server Clusters vorgenommen werden.

| **Parameter** | **Wert** |
| --- | --- |
| **xss\_off** | true |