System Administrator Guide

OS.IAM Anforderungen

Autor: Dieter Steding  
 Sophie Strecke

Erstelldatum: 20-06-2019

Letzte Änderung: 01-12-2020

Kontrollnummer: OC\_DE/300516442/DO.081/0001

Version: 1.0

**Freigabe:**

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

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

## Dokumentenkontrolle

### Änderungshistorie

| Datum | Autor | Version | | Änderungsreferenz |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | |
| 20-06-19 | Dieter Steding | 1.0 | Kein vorheriges Dokument | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |

### Reviewer

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

Inhalt

[Dokumentenkontrolle ii](#_Toc59091650)

[Änderungshistorie ii](#_Toc59091651)

[Reviewer ii](#_Toc59091652)

[Einführung 1](#_Toc59091653)

[Leserkreis 1](#_Toc59091654)

[Bezugsdokumente 1](#_Toc59091655)

[Vertraulichkeit 1](#_Toc59091656)

[Typografische Konventionen 1](#_Toc59091657)

[Anforderungen 2](#_Toc59091658)

[Hardware und Software Zertifizierung 2](#_Toc59091659)

[Layout Verzeichnisse 2](#_Toc59091660)

[Erforderlicher Verzeichnisse für Fusion Middleware Installation 2](#_Toc59091661)

[Hostname 2](#_Toc59091662)

[Auflösung 2](#_Toc59091663)

[Inventory Pointer 2](#_Toc59091664)

## Einführung

### Leserkreis

Dieses Dokument wendet sich an Personen, die sich mit der Bereitstellung der Betriebssysteme für die Middleware Komponenten 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)

### Layout Verzeichnisse

#### Erforderlicher Verzeichnisse für Fusion Middleware Installation

|  |  |
| --- | --- |
|  | Wichtig: |
| Das Standardverzeichnis für temporäre Dateien muss mindestens 20 GB groß sein. |

Zusätzlich zum Betriebssystem werden 100 GB Plattenplatz benötigt.

Dieser sollte wie folgt aufgeteilt werden.

| **Name** | **Größe** |
| --- | --- |
| **/opt/oracle** | min. 30 GB |
| **/opt/Anwendungen** | min. 20 GB |
| **/var/opt/ Anwendungen** | min. 50 GB |

### Hostname

#### Auflösung

Der Hostname ist in seiner vollqualifizierten Form zu hinterlegen. Es sollen keine Aliasnamen verwendet werden.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Richtig: |
| hostname –a  *vwase052.entw.bka.bund.de*  Falsch:  hostname –a  *vwase052* |

### Inventory Pointer

Der Inventory Pointer wird über die Datei */etc/oraInst.loc* konfiguriert.

/opt/oracle/inventory

Das Benutzerkonto *oracli* muss Schreibrechte auf diese Datei besitzen:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Richtig: |
| -rw-r—r—1 oracli root 59 Sep12 2018 /etc/oraInst.loc  Falsch:  -rw-r—r—1 root root 59 Sep12 2018 /etc/oraInst.loc |