Installation Roadmap

IAM Installation

Autor: Dieter Steding  
 Sophie Strecke

Erstelldatum: 20-06-2019

Letzte Änderung: 01-12-2020

Kontrollnummer: OC\_DE/300516442/DO.081/000

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](#_Toc59099024)

[Änderungshistorie ii](#_Toc59099025)

[Reviewer ii](#_Toc59099026)

[Einführung 1](#_Toc59099027)

[Leserkreis 1](#_Toc59099028)

[Bezugsdokumente 1](#_Toc59099029)

[Vertraulichkeit 1](#_Toc59099030)

[Typografische Konventionen 1](#_Toc59099031)

[Anforderungen 2](#_Toc59099032)

[Hardware und Software Zertifizierung 2](#_Toc59099033)

[Überprüfung der Anforderungen 2](#_Toc59099034)

[Erforderliche Komponentenversionen 2](#_Toc59099035)

[Erforderliche Patches 2](#_Toc59099036)

[Konventionen Verzeichnisvariablen 3](#_Toc59099037)

[Systemkomponenten 4](#_Toc59099038)

[Hardware 4](#_Toc59099039)

[Software 4](#_Toc59099040)

[Systemkonfiguration 4](#_Toc59099041)

[Systemkonten 4](#_Toc59099042)

[Systemgruppen 4](#_Toc59099043)

[Topologie 5](#_Toc59099044)

[Umgebung 5](#_Toc59099045)

[Backend Services 5](#_Toc59099046)

[Database Services 5](#_Toc59099047)

[Directory Services 6](#_Toc59099048)

[Domains 7](#_Toc59099049)

[Configuration Domain 7](#_Toc59099050)

[Access Domain 8](#_Toc59099051)

[Governance Domain 8](#_Toc59099052)

[Zugang zu Softwarekomponenten 10](#_Toc59099053)

[Operating System 10](#_Toc59099054)

[Backend Services 10](#_Toc59099055)

[Database Services 10](#_Toc59099056)

[Directory Services 11](#_Toc59099057)

[Domains 12](#_Toc59099058)

[Configuration Domain 12](#_Toc59099059)

[Access Domain 13](#_Toc59099060)

[Governance Domain 13](#_Toc59099061)

[Roadmap 15](#_Toc59099062)

[Voraussetzungen 15](#_Toc59099063)

[Installation 15](#_Toc59099064)

[Software Update 15](#_Toc59099065)

[Konfiguration 16](#_Toc59099066)

## 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>
* <https://docs.oracle.com/en/middleware/lifecycle/12.2.1.3/imedg/>

### 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

#### Erforderliche Komponentenversionen

| **Komponente** | **Version** |
| --- | --- |
| **Oracle Java Development Kit** | JDK 1.8.0\_131 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 2 (12.2.1.3.0) |
| **Oracle Access WebGate** | Oracle Access Management Webgate 12c Release 2 (12.2.1.3.0) |
| **Oracle Identity Governance** | Oracle® Identity Governance 12c Release 2 (12.2.1.3.0) |
| **Oracle Unified Directory** | Oracle® Unified Directory 12c Release 2 (12.2.1.3.0) |
| **Oracle Internet Directory** | Oracle® Internet Directory 12c Release 2 (12.2.1.3.0) |
| **Oracle HTTP Server** | Oracle® HTTP Server 12c Release 2 (12.2.1.3.0) |

#### Erforderliche Patches

| **Komponente** | **Patch** |
| --- | --- |
| **Oracle Access Manager** | Patch 28922534 (Oracle® Access Management Bundle Patch 12.2.1.3.0 (ID:191201.0123.S) |
| **Oracle Access Webgate** | 29034045 |
| **Oracle Identity Governance** | Patch 30735905 (Oracle® Identity Governance Bundle Patch ID:200108.2108) |
| **Oracle Unified Directory** | Patch 28922534 (Oracle® Identity Management Suite Bundle Patch 12.2.1.3.190115) |
| **Oracle Internet Directory** |  |
| **Oracle HTTP Server** | 29307387 |
| **Oracle Access Management Webgate 12c (12.2.1.3.0)** | 29034045 |

### 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. |

## Systemkomponenten

Der für die Installation vorgesehene Server ist im Rechenzentrum des Bundeskriminalamts bereitgestellt.

### Hardware

| **Metrik** | **Value** |
| --- | --- |
| **Processor** | Intel® Xeon® Gold 6140 |
| **Memory** | 32 GB DDR4 RAM (ECC) |
| **Storage** | 960 GB SAS |

### Software

| **Metrik** | **Value** |
| --- | --- |
| **Operating System** | RedHat Enterprise Linux 7 |
| **Database** | Oracle Enterprise Edition 12c |
| **Infrastruktur** | Oracle WebLogic Server 12c |
|  | Oracle Fusion Middleware |
|  | Oracle Identity und Access Management |
|  | Oracle Directory Services |

### Systemkonfiguration

#### Systemkonten

| **Name** | **Zweck** |
| --- | --- |
| **oracli** |  |

#### Systemgruppen

| **Name** | **Zweck** |
| --- | --- |
| **asa** |  |

## Topologie

Die Topologie in diesem Abschnitt zeigt die verteilte Topologie mit einem Knoten.

Die folgende Abbildung zeigt die Oracle Identity und Access Management-Topologie. Das Diagramm ist mit vollständiger Trennung der Komponenten dargestellt.



### Umgebung

Auf die Umgebung kann mittels Secure Shell (SSH) zugegriffen werden

### Backend Services

Die Umgebung erlaubt den Zugriff auf folgende Backend Services

| **Backend Service** | **Verwendung** |
| --- | --- |
| **Database Services** | Die Datenbank enthält die Schemata für Identity und Access Management getrennt nach den spezifischen Domains. |
| **Directory Services** | Die Verzeichnisdienste, die als Backing-Identity-Store für Access Management und als Zielsystem für Identity Management verwendet werden. |

#### Database Services

##### Access Manager

| **Topic** | **Value** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | iamam\_appl.bka.bund.de | | | | |
| **Listener** | **Name** | **non-SSL** | **SSL** | **Debug** | **SGA** |
|  | listener | 1521 |  |  | 8192 |

##### Identity Manager

| **Topic** | **Value** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | iamim\_appl.bka.bund.de | | | | |
| **Listener** | **Name** | **non-SSL** | **SSL** | **Debug** | **SGA** |
|  | listener | 1521 |  |  | 8192 |

##### BI Publisher

| **Topic** | **Value** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | iamconf\_appl.bka.bund.de | | | | |
| **Listener** | **Name** | **non-SSL** | **SSL** | **Debug** | **SGA** |
|  | listener | 1521 |  |  | 8192 |

##### Internet Direcory

| **Topic** | **Value** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | iamoid\_appl.bka.bund.de | | | | |
| **Listener** | **Name** | **non-SSL** | **SSL** | **Debug** | **SGA** |
|  | listener | 1521 |  |  | 8192 |

#### Directory Services

##### Oracle Unified Directory

Dieser Verzeichnisdienst ist der Identity Store der Föderationsteilnehmer ohne eigenen Infrastruktur für die Bereitstellung eines Identity Providers.

| **Topic** | **Value** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | bka.bund.de | | | | |
| **Instance** | **Name** | **non-SSL** | **SSL** | **Admin** | **Java Heap** |
|  | bka.bund.de | 7389 | 7636 | 7441 | 2048 |

##### Oracle Internet Directory

Dieser Verzeichnisdienst ist der Identity Store für den Authentication Flow innerhalb der föderierten Anmeldung eines Benutzers.

| **Topic** | **Value** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | bka.bund.de | | | | |
| **Instance** | **Name** | **non-SSL** | **SSL** | **Admin** | **Java Heap** |
|  | bka.bund.de | 7389 | 7636 | n.a. | 2048 |

### Domains

Die konfigurierten Domänen werden von den Softwarekomponenten Oracle Identity und Access Management Software 12c gesteuert. Sie basieren auf der durch die Installation bereitgestellten Oracle WebLogic Server Infrastruktur.

Oracle Identity und Access Management bietet eine einheitliche, integrierte Sicherheitsplattform zur Verwaltung des Benutzerlebenszyklus und zur Bereitstellung eines sicheren Zugriffs auf die Unternehmensressourcen innerhalb und außerhalb der Firewall sowie in die Cloud. Die Oracle Identity und Access Management-Plattform bietet Skalierbarkeit mit einer branchenführenden Suite von Lösungen für Identity Governance, Zugriffsverwaltung und Verzeichnisdienste.

Die Umgebung bietet Zugriff auf folgende Domains:

| **Domain** | **Verwendung** |
| --- | --- |
| **Configuration Domain** | Diese Domain bietet den Zugriff auf die Anwendungsfälle, die der Verzeichnisdienstverwaltung und dem Berichtswesen zu zuordnen sind. |
| **Access Domain** | Die Domain bietet den Zugriff auf die Anwendungsfälle, die der Authentisierung und Autorisierung zu zuordnen sind. |
| **Governance Domain** | Die Domain bietet den Zugriff auf die Anwendungsfälle, die der Verwaltung von Identitäten und der Zuteilung von Berechtigungen zu diesen Identitäten zu zuordnen sind. |

#### Configuration Domain

| **Topic** | **Wert** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Domain** | config | | | | |
| **Plattform** | **IP Adresse** | **Name** | | | |
| **Node1** | 126.\* | vwasc294.zds.bka.bund.de | | | |
|  | 172. | vwasc294ext.zds.bka.bund.de | | | |
| **Node2** | 126. | vwasc194.zds.bka.bund.de | | | |
|  | 172. | vwasc194ext.zds.bka.bund.de | | | |
| **Node3** | 126. | vwasc293.zds.bka.bund.de | | | |
|  | 172. | vwasc293ext.zds.bka.bund.de | | | |
| **Node4** | 126. | vwasc294.zds.bka.bund.de | | | |
|  | 172. | vwasc294ext.zds.bka.bund.de | | | |
| **Servers** | **Name** | **Node** | **non-SSL** | **SSL** | **Heap** |
| **Admin Server** | icd | Node1 | 7001 | 7002 | 1 |
| **BI Publisher** | bip | Node4 | 8003 | 8004 | 1 |
| **Komponente** | **Name** | **Node** | **non-SSL** | **SSL** | **Heap** |
| **Internet Directory** | oid1 | Node1 | 7389 | 7636 | 2 |
| **Internet Directory** | oid2 | Node2 | 7389 | 7636 | 2 |
| **Internet Directory** | oid3 | Node3 | 7389 | 7636 | 2 |

#### Access Domain

Oracle Access Management bietet eine Sicherheitsplattform auf Unternehmensebene, die Oracle Access Manager und viele integrierte Services umfasst, einschließlich (aber nicht beschränkt auf) Identity Federation und Identity Context.

| **Topic** | **Value** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Domain** | access | | | | |
| **Plattform** | **IP Adresse** | **Name** | | | |
| **Node1** | 126. | vwasc191.zds.bka.bund.de | | | |
|  | 172. | vwasc191ext.zds.bka.bund.de | | | |
| **Node2** | 126. | vwasc192.zds.bka.bund.de | | | |
|  | 172. | vwasc192ext.zds.bka.bund.de | | | |
| **Node3** | 126. | vwasc291.zds.bka.bund.de | | | |
|  | 172. | vwasc291ext.zds.bka.bund.de | | | |
| **Servers** | **Name** | **Node** | **non-SSL** | **SSL** | **Heap** |
| **Admin Server** | iad | Node1 | 7001 | 7002 | 1 |
| **Access Manager** | oam1 | Node1 | 8009 | 8010 | 4 |
| **Access Manager** | oam2 | Node2 | 8009 | 8010 | 4 |
| **Access Manager** | oam3 | Node3 | 8009 | 8010 | 4 |
| **Policy Manager** | pmg1 | Node1 | 8011 | 8012 | 1 |
| **Policy Manager** | pmg2 | Node2 | 8011 | 8012 | 1 |
| **Policy Manager** | pmg3 | Node3 | 8011 | 8012 | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| D:\tt\icon-note-16.png | **Hinweis** |
| Der verwaltete Server *pmg1*, *pmg2* und *pmg3* werden nicht mit den nachfolgend genannten Skripten gestartet, da nicht erwartet wird, dass ein Szenario vorliegt, in dem diese Server erforderlich sind. |

#### Governance Domain

Zur Übersicht über Oracle Identity Governance gehört das Verständnis des Zwecks und der Hauptmerkmale des Produkts, der verschiedenen Modi, in denen es bereitgestellt werden kann, sowie der Interaktion mit anderen Produkten, IT-Systemen und Benutzern.

| **Topic** | **Value** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Domain** | identity | | | | |
| **Plattform** | **IP-Adresse** | **Name** | | | |
| **Node1** | 126. | vwasc181.zds.bund.de | | | |
|  | 172. | vwasc181ext.zds.bund.de | | | |
| **Node2** | 126. | vwasc182.zds.bund.de | | | |
|  | 172. | vwasc182ext.zds.bund.de | | | |
| **Node3** | 126. | vwasc281.zds.bund.de | | | |
|  | 172. | vwasc281ext.zds.bund.de | | | |
| **Servers** | **Name** | **Node** | **non-SSL** | **SSL** | **Heap** |
| **Admin Server** | igd | Node1 | 7001 | 7002 | 1 |
| **Identity Manager** | oim1 | Node1 | 8005 | 8006 | 3 |
| **Identity Manager** | oim2 | Node2 | 8005 | 8006 | 3 |
| **Identity Manager** | oim3 | Node3 | 8005 | 8006 | 3 |
| **SOA Suite** | soa1 | Node1 | 8001 | 8002 | 2 |
| **SOA Suite** | soa2 | Node2 | 8001 | 8002 | 2 |
| **SOA Suite** | soa3 | Node3 | 8001 | 8002 | 2 |

## Zugang zu Softwarekomponenten

Es gibt zwei Möglichkeiten, auf einzelne Dienste zuzugreifen:

1. Software Load Balancer beteiligt
2. Software Load Balancer umgangen

|  |  |
| --- | --- |
| D:\tt\icon-restrict-16.png | **Achtung** |
| Das Umgehen des Software Load Balancers wird nur zu Wartungszwecken angeboten und sollte daher vermieden werden  Für Zugriffe aus dem CNP ist dieser Weg generell zu unterbinden. |

### Operating System

Der Zugriff auf das Betriebssystem ist erforderlich, um einzelne Dienste über eine Befehlszeile verwalten zu können.

Diese Zugriffe sind nur gültig, wenn Secure Shell (SSH) verwendet wird, die durch einen geeigneten öffentlichen Schlüssel geschützt ist. Der Zugriff selbst wird dem vordefinierten Konto *oracli* impersoniert.

### Backend Services

Back-End-Dienste, auf die unter Umgehung des Software Load Balancer zugegriffen werden kann.

#### Database Services

##### Internet Directory

| **Name** | **Location** |
| --- | --- |
| **SCAN Listener URL** | ???.zds.bka.bund.de:1521 ???.zds.bka.bund.de:1521 |
| **Notification Server** | ???.zds.bka.bund.de:6200 ???.zds.bka.bund.de:6200 |
| **Service Name** | iamoid\_app.bka.bund.de |
| *Principal* | sys |
| *Credential* | *siehe Passwort Safe* |

##### Access Manager

| **Name** | **Location** | |
| --- | --- | --- |
| **SCAN Listener URL** | ???.zds.bka.bund.de:1521 ???.zds.bka.bund.de:1521 | |
| **Notification Server** | ???.zds.bka.bund.de:6200 ???.zds.bka.bund.de:6200 | |
| **Service Name** | iamam\_app.bka.bund.de | |
| *Principal* | sys | |
| *Credential* | *siehe Passwort Safe* | |
| **Schema** | **Name** | **Credential** |
|  | iad\_stb | *siehe Passwort Safe* |
|  | iad\_wls | *siehe Passwort Safe* |
|  | iad\_opss | *siehe Passwort Safe* |
|  | iad\_oam | *siehe Passwort Safe* |
|  | iad\_iau | *siehe Passwort Safe* |
| Benutzerkonten | iad\_wls\_runtime | *siehe Passwort Safe* |
|  | iad\_iau\_viewer | *siehe Passwort Safe* |
|  | iad\_iau\_append | *siehe Passwort Safe* |

##### Identity Manager

| **Name** | **Location** | |
| --- | --- | --- |
| **SCAN Listener URL** | ???.zds.bka.bund.de:1521 ???.zds.bka.bund.de:1521 | |
| **Notification Server** | ???.zds.bka.bund.de:6200 ???.zds.bka.bund.de:6200 | |
| **Service Name** | iamim\_app.bka.bund.de | |
| *Principal* | sys | |
| *Credential* | *siehe Passwort Safe* | |
| **Schema** | **Name** | **Credential** |
|  | igd\_stb | *siehe Passwort Safe* |
|  | igd\_wls | *siehe Passwort Safe* |
|  | igd\_opss | *siehe Passwort Safe* |
|  | igd\_soainfra | *siehe Passwort Safe* |
|  | igd\_ums | *siehe Passwort Safe* |
|  | igd\_oim | *siehe Passwort Safe* |
|  | igd\_iau | *siehe Passwort Safe* |
| **Benutzerkonten** | igd\_wls\_runtime | *siehe Passwort Safe* |
|  | igd\_iau\_viewer | *siehe Passwort Safe* |
|  | igd\_iau\_append | *siehe Passwort Safe* |

#### Directory Services

##### Oracle Internet Directory

| **Name** | **Location** |
| --- | --- |
| **Service URL** |  |
| **Verschlüsselt** | ldaps://vwasc193.zds.bka.bund.de:7636 ldaps://vwasc194.zds.bka.bund.de:7636 ldaps://vwasc293.zds.bka.bund.de:7636 |
| **Unverschlüsselt** | ldap://vwasc193.zds.bka.bund.de:7389 ldap://vwasc194.zds.bka.bund.de:7389 ldap://vwasc293.zds.bka.bund.de:7389 |
| **Root Context** | dc=bka,dc=bund,dc=de |
| *Principal* | cn=orcladmin |
| *Credential* | *siehe Passwort Safe* |

##### Oracle Unified Directory

| **Name** | **Location** |
| --- | --- |
| **Service URL** |  |
| **Verschlüsselt** | ldaps://vwasc181.zds.bka.bund.de:7636 ldaps://vwasc182.zds.bka.bund.de:7636 ldaps://vwasc282.zds.bka.bund.de:7636 |
| **Unverschlüsselt** | ldap://vwasc181.zds.bka.bund.de:7389 ldap://vwasc182.zds.bka.bund.de:7389 ldap://vwasc282.zds.bka.bund.de:7389 |
| **Root Context** | dc=bka,dc=bund,dc=de dc=fim,dc=bund,dc=de |
| *Principal* | cn=Directory Manager |
| *Credential* | *siehe Passwort Safe* |

### Domains

Der Domänenzugriff erfolgt über Software Load Balancer ist unterteilt in Zugriffe um die Domäne selbst und die Komponenten zu verwalten (Administration), und den Zugriff auf die in der Domain bereitgestellten Dienste (Komponenten Dienste).

Jede Domäne verfügt über eine eigene WebLogic Server-Konsole und eigens der Domain zugeordnetes Fusion Middleware-Control.

#### Configuration Domain

##### Administration

| **Name** | **Lokation** |
| --- | --- |
| **WebLogic Console** | <https://icd.extrapol.bund.de/console> |
| *Principal* | weblogic |
| *Credential* | *siehe Passwort Safe* |
| **Fusion Middleware Control** | <https://icd.extrapol.bund.de/em> |
| *Principal* | weblogic |
| *Credential* | *siehe Passwort Safe* |

##### Komponenten Dienste

| **Name** | | **Lokation** |
| --- | --- | --- |
| **Directory Management** | | <https://icd.extrapol.bund.de/oudsm> |
| *Principal* | weblogic | |
| *Credential* | *siehe Passwort Safe* | |
| **Directory Reporting** | | <https://icd.extrapol.bund.de/xmlpserver> |
| *Principal* | | weblogic |
| *Credential* | | *siehe Passwort Safe* |

#### Access Domain

##### Administration

| **Name** | **Lokation** |
| --- | --- |
| **WebLogic Console** | <https://iad.extrapol.bund.de/console> |
| *Principal* | weblogic |
| *Credential* | *siehe Passwort Safe* |
| **Fusion Middleware Control** | <https://iad.extrapol.bund.de/em> |
| *Principal* | weblogic |
| *Credential* | *siehe Passwort Safe* |

##### Komponenten Dienste

| **Name** | **Lokation** |
| --- | --- |
| **Access Administration** | <https://iad.extrapol.bund.de/oamconsole> |
| *Principal* | weblogic |
| *Credential* | *siehe Passwort Safe* |
| **Access Reporting** | <https://icd.extrapol.bund.de/xmlpserver> |
| *Principal* | weblogic |
| *Credential* | *siehe Passwort Safe* |

#### Governance Domain

##### Administration

| **Name** | **Lokation** |
| --- | --- |
| **WebLogic Console** | <https://igd.extrapol.bund.de/console> |
| *Principal* | weblogic |
| *Credential* | *siehe Passwort Safe* |
| **Fusion Middleware Control** | <https://igd.extrapol.bund.de/em> |
| *Principal* | weblogic |
| *Credential* | *siehe Passwort Safe* |

##### Komponenten Dienste

| **Name** | **Lokation** |
| --- | --- |
| **Identity Self Service** | <https://igd.extrapol.bund.de/identity> |
| *Principal* | xelsysadm |
| *Credential* | *siehe Passwort Safe* |
| **Identity Administration** | <https://igd.extrapol.bund.de/sysadmin> |
| *Principal* | xelsysadm |
| *Credential* | *siehe Passwort Safe* |
| **Identity Authorization** | <https://igd.extrapol.bund.de/sysauthz> |
| *Principal* | xelsysadm |
| *Credential* | *siehe Passwort Safe* |
| **Identity Reporting** | <https://icd.extrapol.bund.de/xmlpserver> |
| *Principal* | weblogic |
| *Credential* | *siehe Passwort Safe* |

## Roadmap

| D:\tt\icon-note-16.png | Hinweis: |
| --- | --- |
| Die Installation und Konfiguration einer Oracle Datenbank wird in dieser Anleitung nicht beschrieben |

### Voraussetzungen

Die Voraussetzungen für die Installation sind in gesonderten Dokumenten für

1. Anforderungen an das Betriebssystem
2. Anforderungen an die Datenbanken

beschrieben.

| **Referenz** | **Anforderung** |
| --- | --- |
| OS.IAM Requirements.docx OC\_DE/300516442/DO.081/0001 | Anforderungen an das Betriebssystem |
| DB.IAM Installation.docx OC\_DE/300516442/DO.081/0002 | Anforderungen an die Datenbanken |

### Installation

| **Komponente** | **Referenz** |
| --- | --- |
| DS.IAM Installation.docx OC\_DE/300516442/DO.081/0003 | Installation der Systemkomponenten Oracle® Internet Directory 12c Release 2 (12.2.1.3.0) und Oracle® Unified Directory 12c Release 2 (12.2.1.3.0) |
| AM.IAM Installation.docx OC\_DE/300516442/DO.081/0004 | Installation der Systemkomponente Oracle® Access Manager 12c Release 2 (12.2.1.3.0) |
| IM.IAM Installation.docx OC\_DE/300516442/DO.081/0005 | Installation der Systemkomponenten Oracle® Identity Manager 12c Release 2 (12.2.1.3.0) |
| CS.IAM Installation.docx OC\_DE/300516442/DO.081/0006 | Installation und Upgrade der Systemkomponenten Oracle® Connector Server 12c Release 2 (12.2.1.3.0) |
| LB.IAM Installation.docx OC\_DE/300516442/DO.081/0007 | Installation der Systemkomponente Oracle® HTTP Server 12c Release 2 (12.2.1.3.0) |
| WG.IAM Installation.docx OC\_DE/300516442/DO.081/0008 | Installation der Systemkomponente Oracle Access Management Agent 12c (12.2.1.3.0) |
| BI.IAM Installation.docx OC\_DE/300516442/DO.081/0009 | Installation der Systemkomponente Oracle Business Intelligence Enterprise Edition Release 2 (12.2.1.3.0) |

### Software Update

| **Komponente** | **Referenz** |
| --- | --- |
| DS.IAM Software Update.docx OC\_DE/300516442/DO.081/0010 | Software Update der Systemkomponenten Oracle® Internet Directory 12c Release 2 (12.2.1.3.0) und Oracle® Unified Directory 12c Release 2 (12.2.1.3.0) |
| AM.IAM Software Update.docx OC\_DE/300516442/DO.081/0011 | Software Update der Systemkomponente Oracle® Access Manager 12c Release 2 (12.2.1.3.0) |
| IM.IAM Software Update.docx OC\_DE/300516442/DO.081/0012 | Software Update der Systemkomponenten Oracle® Identity Manager 12c Release 2 (12.2.1.3.0) |
| LB.IAM Software Update.docx OC\_DE/300516442/DO.081/0013 | Software Update der Systemkomponente Oracle® HTTP Server 12c Release 2 (12.2.1.3.0) |
| BI.IAM Software Update.docx OC\_DE/300516442/DO.081/0014 | Software Update der Systemkomponente Oracle Business Intelligence Enterprise Edition Release 2 (12.2.1.3.0) |

### Konfiguration

| **Komponente** | **Referenz** |
| --- | --- |
| DS.IAM Konfiguration.docx OC\_DE/300516442/DO.081/0015 | Konfiguration der Systemkomponenten Oracle® Internet Directory 12c Release 2 (12.2.1.3.0) und Oracle® Unified Directory 12c Release 2 (12.2.1.3.0) |
| AM.IAM Konfiguration.docx OC\_DE/300516442/DO.081/0016 | Konfiguration der Systemkomponente Oracle® Access Manager 12c Release 2 (12.2.1.3.0) |
| AM.IAM Credential Collector.docx OC\_DE/300516442/DO.081/0017 | Konfiguration der Systemkomponente Credential Collector |
| AM.IAM Provider Discovery.docx OC\_DE/300516442/DO.081/0018 | Konfiguration der Systemkomponente Identity Provider Discovery |
| IM.IAM Konfiguration.docx OC\_DE/300516442/DO.081/0019 | Konfiguration der Systemkomponente Oracle® Identity Manager 12c Release 2 (12.2.1.3.0) |
| IP.IAM Konfiguration.docx OC\_DE/300516442/DO.081/0020 | Konfiguration der Systemkomponente Oracle® Access Manager 12c Release 2 (12.2.1.3.0) |