Technisches Referenzdokument

*System for Cross-Domain Identity Management im Kontext Provisionierung*

Februar 2024

Inhaltsverzeichnis

[Vorwort 2](#__RefHeading___Toc44_1901408718)

[Leserkreis 2](#__RefHeading___Toc46_1901408718)

[Bezugsdokumente 2](#__RefHeading___Toc48_1901408718)

[Typografische Konventionen 2](#__RefHeading___Toc50_1901408718)

[Symbol Konventionen 2](#__RefHeading___Toc52_1901408718)

[Einführung 3](#__RefHeading___Toc54_1901408718)

[Funktionsweise 3](#__RefHeading___Toc56_1901408718)

[Begrifflichkeit 3](#__RefHeading___Toc9071_4220611677)

[Überschrift 4 3](#__RefHeading___Toc304_2345777899)

[Überschrift 5 3](#__RefHeading___Toc9073_4220611677)

[Überschrift 6 3](#__RefHeading___Toc9075_4220611677)

## Vorwort

### Leserkreis

Dieses Dokument wendet sich an Personen, die sich mit der Administration von Ressourcen, sowie Teams, die sich mit der Integration von Zielsystemen, in Oracle Identity Governance befassen.

### Bezugsdokumente

SCIM 2.0 wurde im September 2015 als RFC7642, RFC7643 und RFC7644 durch IETF veröffentlicht.

### 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 in einem Absatz kennzeichnet Befehle, URLs, Code- Beispiele, Text, der auf dem Bildschirm angezeigt wird, oder Text, den Sie eingeben. |

### Symbol Konventionen

In diesem Dokument werden die folgenden Konventionen für Symbole verwendet.

| **Konvention** | **Bedeutung** |
| --- | --- |
| [ ] | Enthält optionale Argumente und Befehlsoptionen. |
| { | } | Enthält eine Reihe von Auswahlmöglichkeiten für eine erforderliche Befehlsoption. |
| ${ } | Referenziert eine Variable. |
| - | Verbindet gleichzeitig mehrere Tastenanschläge. |
| + | Verbindet mehrere aufeinanderfolgende Tastenanschläge. |
| > | Zeigt die Auswahl eines Menüpunkts in der grafischen Benutzeroberfläche an. |

## **Einführung**

Die System for Cross-Domain Identity Management (SCIM)-Spezifikation (ursprünglich Simple Cloud Identity Management) soll die Verwaltung von Benutzeridentitäten in Anwendungen und Diensten erleichtern. Die Spezifikation zielt darauf ab, mit definierten Schemata die Bereitstellungen von Benutzerkonten aufzubauen. Dabei wurde besonderer Wert auf die Einfachheit der Entwicklung und Integration gelegt wird und gleichzeitig bestehende Modelle zur Authentifizierung, Autorisierung und dem Datenschutz angewendet. Ziel ist es, die Kosten und Komplexität von Vorgängen der Benutzerverwaltung durch die Bereitstellung eines allgemeinen Benutzerschemas und entsprechenden Erweiterung sowie durch die Bindung von Dokumenten zu reduzieren, um Muster für den Austausch dieses Schemas mithilfe von Standardprotokollen bereitzustellen.

### Funktionsweise

SCIM ist ein Protokoll auf der Grundlage von REST und JSON, das eine Client- und eine Server-Rolle definiert. Der Client ist in der Regel ein Identity Provider (IdP) wie Oracle Identity Governance mit einer Datenbank von Benutzeridentitäten. Der Service Provider (SP) ist in der Regel eine Applikation wie Box oder Slack, die eine Teilmenge an Informationen von diesen Identitäten benötigt. Wenn beim IdP Änderungen wie das Erstellen, Aktualisieren und Löschen von Identitäten vorgenommen werden, werden sie automatisch über das SCIM-Protokoll mit dem SP synchronisiert. Der IdP kann auch Identitäten vom SP übernehmen, um seinen Datenbestand zu ergänzen und falsche Werte auf SP-Seite zu erkennen, die zu Sicherheitslücken führen könnten. Für den Endanwender bedeutet dies, dass er nahtlosen Zugriff auf die Anwendungen hat, die ihm zugewiesen sind, wobei diese über aktuelle Profile und Berechtigungen verfügen.

### Begrifflichkeit

#### Überschrift 4

##### **Überschrift 5**

###### Überschrift 6

Überschrift 7

Überschrift 8

Überschrift 9

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| Hinweis |

|  |
| --- |
| Warnung |

|  |
| --- |
| Wichtig |