



## One Identity Manager 8.1.2

Administrationshandbuch für die  
Anbindung einer LDAP-Umgebung

**Copyright 2020 One Identity LLC.**

**ALLE RECHTE VORBEHALTEN.**

Diese Anleitung enthält urheberrechtlich geschützte Informationen. Die in dieser Anleitung beschriebene Software wird unter einer Softwarelizenz oder einer Geheimhaltungsvereinbarung bereitgestellt. Diese Software darf nur in Übereinstimmung mit den Bestimmungen der geltenden Vereinbarung verwendet oder kopiert werden. Kein Teil dieser Anleitung darf ohne die schriftliche Erlaubnis von One Identity LLC in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln, elektronisch oder mechanisch reproduziert oder übertragen werden, einschließlich Fotokopien und Aufzeichnungen für irgendeinen anderen Zweck als den persönlichen Gebrauch des Erwerbers.

Die Informationen in diesem Dokument werden in Verbindung mit One Identity Produkten bereitgestellt. Durch dieses Dokument oder im Zusammenhang mit dem Verkauf von One Identity LLC Produkten wird keine Lizenz, weder ausdrücklich oder stillschweigend, noch durch Duldung oder anderweitig, an jeglichem geistigen Eigentumsrecht eingeräumt. MIT AUSNAHME DER IN DER LIZENZVEREINBARUNG FÜR DIESES PRODUKT GENANNTEN BEDINGUNGEN ÜBERNIMMT ONE IDENTITY KEINERLEI HAFTUNG UND SCHLIESST JEGLICHE AUSDRÜCKLICHE, IMPLIZIERTE ODER GESETZLICHE GEWÄHRLEISTUNG ODER GARANTIE IN BEZUG AUF IHRE PRODUKTE AUS, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNG DER ALLGEMEINEN GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER NICHTVERLETZUNG VON RECHTEN. IN KEINEM FALL HAFTET ONE IDENTITY FÜR JEGLICHE DIREKTE, INDIREKTE, FOLGE-, STÖRUNGS-, SPEZIELLE ODER ZUFÄLLIGE SCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH, OHNE EINSCHRÄNKUNG, SCHÄDEN FÜR VERLUST VON GEWINNEN, GESCHÄFTSUNTERBRECHUNGEN ODER VERLUST VON INFORMATIONEN), DIE AUS DER NUTZUNG ODER UNMÖGLICHKEIT DER NUTZUNG DIESES DOKUMENTS RESULTIEREN, SELBST WENN ONE IDENTITY AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN HINGEWIESEN HAT. One Identity übernimmt keinerlei Zusicherungen oder Garantien hinsichtlich der Richtigkeit und Vollständigkeit des Inhalts dieses Dokuments und behält sich das Recht vor, Änderungen an Spezifikationen und Produktbeschreibungen jederzeit ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. One Identity verpflichtet sich nicht, die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu aktualisieren.

Wenn Sie Fragen zu Ihrer potenziellen Nutzung dieses Materials haben, wenden Sie sich bitte an:

One Identity LLC.  
Attn: LEGAL Dept  
4 Polaris Way  
Aliso Viejo, CA 92656

Besuchen Sie unsere Website (<http://www.OneIdentity.com>) für regionale und internationale Büro-Adressen.

**Patente**

One Identity ist stolz auf seine fortschrittliche Technologie. Für dieses Produkt können Patente und anhängige Patente gelten. Für die aktuellsten Informationen über die geltenden Patente für dieses Produkt besuchen Sie bitte unsere Website unter <http://www.OneIdentity.com/legal/patents.aspx>.

**Marken**

One Identity und das One Identity Logo sind Marken und eingetragene Marken von One Identity LLC. in den USA und anderen Ländern. Für eine vollständige Liste der One Identity Marken besuchen Sie bitte unsere Website unter [www.OneIdentity.com/legal](http://www.OneIdentity.com/legal). Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Besitzer.

**Legende**

-  **WARNUNG:** Das Symbol **WARNUNG** weist auf ein potenzielles Risiko von Körperverletzungen oder Sachschäden hin, für das Sicherheitsvorkehrungen nach Industriestandard empfohlen werden. Dieses Symbol ist oft verbunden mit elektrischen Gefahren bezüglich Hardware.
-  **VORSICHT:** Das Symbol **VORSICHT** weist auf eine mögliche Beschädigung von Hardware oder den möglichen Verlust von Daten hin, wenn die Anweisungen nicht befolgt werden.

# Inhalt

<b>Verwalten einer LDAP-Umgebung</b> .....	<b>8</b>
Architekturüberblick .....	9
One Identity Manager Benutzer für die Verwaltung einer LDAP-Umgebung .....	9
<b>Synchronisieren eines LDAP Verzeichnisses</b> .....	<b>12</b>
Einrichten der Initialsynchronisation mit einem LDAP Verzeichnis .....	13
Benutzer und Berechtigungen für die Synchronisation mit einem LDAP Verzeichnis ..	14
Besonderheiten für die Synchronisation eines Active Directory Lightweight Directory Services .....	15
Besonderheiten für die Synchronisation mit Oracle Directory Server Enterprise Edition .....	17
Einrichten des LDAP Synchronisationservers .....	17
Systemanforderungen für den LDAP Synchronisationsserver .....	18
One Identity Manager Service mit LDAPKonnektor installieren .....	18
Erstellen eines Synchronisationsprojektes für die initiale Synchronisation einer LDAP Domäne .....	21
Benötigte Informationen für die Erstellung eines Synchronisationsprojektes .....	22
Initiales Synchronisationsprojekt für eine LDAP Domäne mit dem generischen LDAP Konnektor erstellen .....	24
Synchronisationsprotokoll konfigurieren .....	31
Anpassen einer Synchronisationskonfiguration .....	32
Synchronisation in die LDAP Domäne konfigurieren .....	33
Synchronisation verschiedener LDAP Domänen konfigurieren .....	33
Einstellungen der Systemverbindung zur LDAP Domäne ändern .....	34
Verbindungsparameter im Variablenset bearbeiten .....	35
Eigenschaften der Zielsystemverbindung bearbeiten .....	36
Erweiterte Einstellungen des generischen LDAP Konnektors .....	37
Schema aktualisieren .....	39
Beschleunigung der Synchronisation durch Revisionsfilterung .....	40
Provisionierung von Mitgliedschaften konfigurieren .....	41
Einzelobjektsynchronisation konfigurieren .....	42
Beschleunigung der Provisionierung und Einzelobjektsynchronisation .....	43
Ausführen einer Synchronisation .....	44

Synchronisationen starten .....	45
Synchronisationsergebnisse anzeigen .....	46
Synchronisation deaktivieren .....	47
Einzelobjekte synchronisieren .....	48
Aufgaben nach einer Synchronisation .....	48
Ausstehende Objekte nachbehandeln .....	48
Kundenspezifische Tabellen in den Zielsystemabgleich aufnehmen .....	51
LDAP Benutzerkonten über Kontendefinitionen verwalten .....	51
Fehleranalyse .....	52
<b>Basisdaten zur Konfiguration .....</b>	<b>53</b>
Kontendefinitionen für LDAP Benutzerkonten .....	54
Erstellen einer Kontendefinition .....	55
Stammdaten einer Kontendefinition .....	55
Erstellen der Automatisierungsgrade .....	58
Stammdaten eines Automatisierungsgrades .....	59
Erstellen einer Abbildungsvorschrift für IT Betriebsdaten .....	61
Erfassen der IT Betriebsdaten .....	62
IT Betriebsdaten ändern .....	64
Zuweisen der Kontendefinition an Personen .....	65
Kontendefinition an Abteilungen, Kostenstellen und Standorte zuweisen .....	66
Kontendefinition an Geschäftsrollen zuweisen .....	67
Kontendefinition an alle Personen zuweisen .....	68
Kontendefinition direkt an Personen zuweisen .....	68
Kontendefinition an Systemrollen zuweisen .....	69
Kontendefinition in den IT Shop aufnehmen .....	69
Kontendefinitionen an LDAP Domänen zuweisen .....	71
Löschen einer Kontendefinition .....	72
Kennwortrichtlinien für LDAP Benutzerkonten .....	74
Vordefinierte Kennwortrichtlinien .....	74
Anwenden einer Kennwortrichtlinie .....	75
Bearbeiten von Kennwortrichtlinien .....	77
Allgemeine Stammdaten einer Kennwortrichtlinie .....	78
Richtlinieneinstellungen .....	78
Zeichenklassen für Kennwörter .....	80
Kundenspezifische Skripte für Kennwortanforderungen .....	81

Skript zum Prüfen eines Kennwortes .....	81
Skript zum Generieren eines Kennwortes .....	82
Ausschlussliste für Kennwörter .....	84
Prüfen eines Kennwortes .....	84
Generieren eines Kennwortes testen .....	84
Initiales Kennwort für neue LDAP Benutzerkonten .....	85
E-Mail-Benachrichtigungen über Anmeldeinformationen .....	86
Jobserver für LDAP-spezifische Prozessverarbeitung .....	87
LDAP Jobserver bearbeiten .....	87
Allgemeine Stammdaten für Jobserver .....	88
Festlegen der Serverfunktionen .....	90
Zielsystemverantwortliche .....	92
<b>LDAP Domänen .....</b>	<b>95</b>
Allgemeine Stammdaten einer LDAP Domäne .....	95
LDAP spezifische Stammdaten einer LDAP Domäne .....	97
Festlegen der Kategorien für die Vererbung von LDAP Gruppen .....	98
Synchronisationsprojekt bearbeiten .....	99
<b>LDAP Benutzerkonten .....</b>	<b>100</b>
Benutzerkonten mit Personen verbinden .....	100
Unterstützte Typen von Benutzerkonten .....	101
Standardbenutzerkonten .....	103
Administrative Benutzerkonten .....	104
Administrative Benutzerkonten für eine Person bereitstellen .....	104
Administrative Benutzerkonten für mehrere Personen bereitstellen .....	105
Privilegierte Benutzerkonten .....	106
Erfassen der Stammdaten für LDAP Benutzerkonten .....	108
Allgemeine Stammdaten eines LDAP Benutzerkontos .....	109
Kontaktinformationen eines LDAP Benutzerkontos .....	113
Adressinformationen eines LDAP Benutzerkontos .....	114
Organisatorische Informationen eines LDAP Benutzerkontos .....	115
Sonstige Informationen eines LDAP Benutzerkontos .....	116
Zusätzliche Aufgaben für die Verwaltung von LDAP Benutzerkonten .....	116
Überblick über das LDAP Benutzerkonto .....	116
Automatisierungsgrade für LDAP Benutzerkonten ändern .....	116

LDAP Gruppen direkt an ein LDAP Benutzerkonto zuweisen .....	117
Zusatzeigenschaften an ein LDAP Benutzerkonto zuweisen .....	118
Automatische Zuordnung von Personen zu LDAP Benutzerkonten .....	118
Bearbeiten der Suchkriterien für die automatische Personenzuordnung .....	120
Kontendefinitionen an verbundene LDAP Benutzerkonten zuweisen .....	122
Deaktivieren von LDAP Benutzerkonten .....	123
Löschen und Wiederherstellen von LDAP Benutzerkonten .....	124
<b>LDAP Gruppen .....</b>	<b>126</b>
Stammdaten einer LDAP Gruppe .....	126
LDAP Gruppe an LDAP Benutzerkonten und LDAP Computer zuweisen .....	128
LDAP Gruppe an Abteilungen, Kostenstellen und Standorte zuweisen .....	130
LDAP Gruppe an Geschäftsrollen zuweisen .....	131
LDAP Benutzerkonten direkt an eine LDAP Gruppe zuweisen .....	132
LDAP Computer direkt an eine LDAP Gruppe zuweisen .....	133
LDAP Gruppe in Systemrollen aufnehmen .....	134
LDAP Gruppe in den IT Shop aufnehmen .....	135
Zusätzliche Aufgaben für die Verwaltung von LDAP Gruppen .....	136
Überblick über die LDAP Gruppe .....	136
Wirksamkeit von Gruppenmitgliedschaften .....	137
Vererbung von LDAP Gruppen anhand von Kategorien .....	139
Zusatzeigenschaften an eine LDAP Gruppe zuweisen .....	142
Löschen von LDAP Gruppen .....	142
<b>LDAP Containerstrukturen .....</b>	<b>143</b>
Allgemeine Stammdaten eines LDAP Containers .....	143
Kontaktinformationen eines LDAP Containers .....	145
Adressinformationen eines LDAP Containers .....	145
<b>LDAP Computer .....</b>	<b>147</b>
Stammdaten eines LDAP Computers .....	147
LDAP Computer direkt an LDAP Gruppen zuweisen .....	148
<b>Berichte über LDAP Objekte .....</b>	<b>149</b>
Übersicht aller Zuweisungen .....	150
<b>Anhang: Konfigurationsparameter für die Verwaltung einer LDAP-Umgebung .....</b>	<b>152</b>

<b>Anhang: Standardprojektvorlagen für LDAP</b> .....	<b>155</b>
OpenDJ Projektvorlage für den generischen LDAP Konnektor .....	155
Active Directory Lightweight Directory Services Projektvorlage für den generischen LDAP Konnektor .....	156
<b>Anhang: Einstellungen des generischen LDAP Konnektors</b> .....	<b>157</b>
<b>Über uns</b> .....	<b>161</b>
Kontaktieren Sie uns .....	161
Technische Supportressourcen .....	161
<b>Index</b> .....	<b>162</b>

# Verwalten einer LDAP-Umgebung

Der One Identity Manager gestattet die Administration der in einem LDAP Verzeichnis verwalteten Objekte, wie beispielsweise Personen, Gruppen, organisatorische Einheiten. Die LDAP-Abbildung innerhalb des One Identity Manager ist als Vorschlag zu sehen und wird in den seltensten Fällen der Abbildung der Eigenschaften in einem kundenspezifischen LDAP Verzeichnis entsprechen. Ob und wie die angebotenen Eigenschaften genutzt werden, ist vom jeweils eingesetzten LDAP Schema abhängig und muss kundenspezifisch konfiguriert werden.

Die Standardauslieferung des One Identity Manager konzentriert sich auf die Verwaltung der Personen mit ihren Benutzerkonten, der Benutzergruppen und der organisatorischen Einheiten eines LDAP Verzeichnisses. Im Datenmodell des One Identity Manager ist die Verwaltung von Computern und Servern eines LDAP Verzeichnisses vorgesehen.

Der One Identity Manager liefert Vorlagen für die Synchronisation mit verschiedenen Serversystemen. Die Anbindung an die Synchronisation muss jedoch in jedem Fall kundenspezifisch vorgenommen werden.

Um im One Identity Manager die Personen eines Unternehmens mit den benötigten Benutzerkonten zu versorgen, können unterschiedliche Mechanismen für die Verbindung der Personen mit ihren Benutzerkonten genutzt werden. Ebenso können die Benutzerkonten getrennt von Personen verwaltet und somit administrative Benutzerkonten eingerichtet werden. Um den Benutzern die benötigten Berechtigungen zur Verfügung zu stellen, werden im One Identity Manager LDAP Gruppen administriert. Im One Identity Manager können Sie weiterhin organisatorische Einheiten in einer hierarchischen Struktur verwalten. Organisatorische Einheiten (Geschäftsstellen oder Abteilungen) werden dazu genutzt, Objekte des LDAP Verzeichnisses wie Benutzerkonten und Gruppen logisch zu organisieren und somit die Verwaltung der Objekte zu erleichtern.



# Architekturüberblick

Für die Verwaltung einer LDAP-Umgebung spielen im One Identity Manager folgende Server eine Rolle:

- LDAP Server  
LDAP Server, der das LDAP Verzeichnis hält. Dieser Server ist ein ausgewählter produktiver Server mit guter Netzwerkanbindung zum Synchronisationsserver. Der Synchronisationsserver verbindet sich gegen diesen Server, um auf die LDAP Objekte zuzugreifen.
- Synchronisationsserver  
Synchronisationsserver für den Abgleich zwischen der One Identity Manager-Datenbank und der LDAP-Umgebung. Auf diesem Server ist der One Identity Manager Service mit dem LDAP Konnektor installiert. Der Synchronisationsserver verbindet sich gegen den LDAP Server.

Der LDAP Konnektor wird für die Synchronisation und Provisionierung der LDAP-Umgebung eingesetzt. Der LDAP Konnektor kommuniziert direkt mit einem LDAP Server.

**Abbildung 1: Architektur für die Synchronisation**



## One Identity Manager Benutzer für die Verwaltung einer LDAP-Umgebung

In die Einrichtung und Verwaltung einer LDAP-Umgebung sind folgende Benutzer eingebunden.

**Tabelle 1: Benutzer**

<b>Benutzer</b>	<b>Aufgaben</b>
Zielsystemadministratoren	Die Zielsystemadministratoren müssen der Anwendungsrolle <b>Zielsysteme   Administratoren</b> zugewiesen sein.

## Benutzer

## Aufgaben

Benutzer mit dieser Anwendungsrolle:

- Administrieren die Anwendungsrollen für die einzelnen Zielsystemtypen.
- Legen die Zielsystemverantwortlichen fest.
- Richten bei Bedarf weitere Anwendungsrollen für Zielsystemverantwortliche ein.
- Legen fest, welche Anwendungsrollen für Zielsystemverantwortliche sich ausschließen.
- Berechtigen weitere Personen als Zielsystemadministratoren.
- Übernehmen keine administrativen Aufgaben innerhalb der Zielsysteme.

## Zielsystemverantwortliche

Die Zielsystemverantwortlichen müssen der Anwendungsrolle **Zielsysteme | LDAP** oder einer untergeordneten Anwendungsrolle zugewiesen sein.

Benutzer mit dieser Anwendungsrolle:

- Übernehmen die administrativen Aufgaben für das Zielsystem.
- Erzeugen, ändern oder löschen die Zielsystemobjekte, wie beispielsweise Benutzerkonten oder Gruppen.
- Bearbeiten Kennwortrichtlinien für das Zielsystem.
- Bereiten Gruppen zur Aufnahme in den IT Shop vor.
- Können Personen anlegen, die eine andere Identität haben als den Identitätstyp **Primäre Identität**.
- Konfigurieren im Synchronization Editor die Synchronisation und definieren das Mapping für den Abgleich von Zielsystem und One Identity Manager.
- Bearbeiten Zielsystemtypen sowie die ausstehenden Objekte einer Synchronisation.
- Berechtigen innerhalb ihres Verantwortungsbereiches weitere Personen als Zielsystemverantwortliche und erstellen bei Bedarf weitere untergeordnete Anwendungsrollen.

## One Identity Manager Administratoren

- Erstellen bei Bedarf im Designer kundenspezifische Rechtegruppen für Anwendungsrollen für die rollenbasierte Anmeldung an den Administrationswerkzeugen.

Benutzer	Aufgaben
Administratoren für den IT Shop	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erstellen bei Bedarf im Designer Systembenutzer und Rechtegruppen für die nicht-rollenbasierte Anmeldung an den Administrationswerkzeugen.</li> <li>• Aktivieren oder deaktivieren im Designer bei Bedarf zusätzliche Konfigurationsparameter.</li> <li>• Erstellen im Designer bei Bedarf unternehmensspezifische Prozesse.</li> <li>• Erstellen und konfigurieren bei Bedarf Zeitpläne.</li> <li>• Erstellen und konfigurieren bei Bedarf Kennwortrichtlinien.</li> </ul> <p>Die Administratoren müssen der Anwendungsrolle <b>Request &amp; Fulfillment   IT Shop   Administratoren</b> zugewiesen sein.</p> <p>Benutzer mit dieser Anwendungsrolle:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Weisen Gruppen an IT Shop-Strukturen zu.</li> </ul>
Administratoren für Organisationen	<p>Die Administratoren müssen der Anwendungsrolle <b>Identity Management   Organisationen   Administratoren</b> zugewiesen sein.</p> <p>Benutzer mit dieser Anwendungsrolle:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Weisen Gruppen an Abteilungen, Kostenstellen und Standorte zu.</li> </ul>
Administratoren für Geschäftsrollen	<p>Die Administratoren müssen der Anwendungsrolle <b>Identity Management   Geschäftsrollen   Administratoren</b> zugewiesen sein.</p> <p>Benutzer mit dieser Anwendungsrolle:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Weisen Gruppen an Geschäftsrollen zu.</li> </ul>

# Synchronisieren eines LDAP Verzeichnisses

Der One Identity Manager unterstützt die Synchronisation mit LDAP Version 3 konformen Verzeichnisservern. Der LDAP Konnektor erfordert, dass sich die Verzeichnisserver RFC-konform verhalten. Insbesondere sind die Anforderung von RFC 4514 ([String Representation of Distinguished Names](#)) und RFC 4512 ([Directory Information Models](#)) zu gewährleisten.

**HINWEIS:** Auf einigen LDAP Systemen können Schreiboperationen auf Einträge, die nicht RFC-konform sind, Fehlerzustände verursachen.

Für den Abgleich der Informationen zwischen der One Identity Manager-Datenbank und einem LDAP Verzeichnis sorgt der One Identity Manager Service.

Informieren Sie sich hier:

- wie Sie die Synchronisation einrichten, um initial Daten aus einer LDAP Domäne in die One Identity Manager-Datenbank einzulesen,
- wie Sie eine Synchronisationskonfiguration anpassen, beispielsweise um verschiedene LDAP Domänen mit ein und demselben Synchronisationsprojekt zu synchronisieren,
- wie Sie die Synchronisation starten und deaktivieren,
- wie Sie die Synchronisationsergebnisse auswerten.

**TIPP:** Bevor Sie die Synchronisation mit einer LDAP Domäne einrichten, machen Sie sich mit dem Synchronization Editor vertraut. Ausführliche Informationen über dieses Werkzeug finden Sie im *One Identity Manager Referenzhandbuch für die Zielsystemsynchronisation*.

## Detaillierte Informationen zum Thema

- [Einrichten der Initialsynchronisation mit einem LDAP Verzeichnis](#) auf Seite 13
- [Anpassen einer Synchronisationskonfiguration](#) auf Seite 32
- [Ausführen einer Synchronisation](#) auf Seite 44
- [Fehleranalyse](#) auf Seite 52

# Einrichten der Initialsynchronisation mit einem LDAP Verzeichnis

Der Synchronization Editor stellt Projektvorlagen bereit, mit denen die Synchronisation von Benutzerkonten und Berechtigungen der LDAP-Umgebung eingerichtet werden kann. Nutzen Sie diese Projektvorlagen, um Synchronisationsprojekte zu erstellen, mit denen Sie Daten aus einem LDAP Verzeichnis in Ihre One Identity Manager-Datenbank einlesen. Zusätzlich werden die notwendigen Prozesse angelegt, über die Änderungen an Zielsystemobjekten aus der One Identity Manager-Datenbank in das Zielsystem provisioniert werden.

**HINWEIS:** Abhängig vom Schema können weitere Anpassungen bezüglich des Schemas und der Provisionierungsprozesse erforderlich sein.

## **Um die Objekte einer LDAP-Umgebung initial in die One Identity Manager-Datenbank einzulesen**

1. Stellen Sie ein Benutzerkonto für die Synchronisation mit ausreichenden Berechtigungen bereit.
2. Die One Identity Manager Bestandteile für die Verwaltung von LDAP-Umgebungen sind verfügbar, wenn der Konfigurationsparameter **TargetSystem | LDAP** aktiviert ist.
  - Prüfen Sie im Designer, ob der Konfigurationsparameter aktiviert ist. Anderenfalls aktivieren Sie den Konfigurationsparameter und kompilieren Sie die Datenbank.
  - Mit der Installation des Moduls werden weitere Konfigurationsparameter installiert. Prüfen Sie die Konfigurationsparameter und passen Sie die Konfigurationsparameter gegebenenfalls an das gewünschte Verhalten an.
3. Installieren und konfigurieren Sie einen Synchronisationsserver und geben Sie den Server im One Identity Manager als Jobserver bekannt.
4. Erstellen Sie mit dem Synchronization Editor ein Synchronisationsprojekt.

## **Detaillierte Informationen zum Thema**

- [Benutzer und Berechtigungen für die Synchronisation mit einem LDAP Verzeichnis](#) auf Seite 14
- [Besonderheiten für die Synchronisation eines Active Directory Lightweight Directory Services](#) auf Seite 15
- [Besonderheiten für die Synchronisation mit Oracle Directory Server Enterprise Edition](#) auf Seite 17
- [Einrichten des LDAP Synchronisationsservers](#) auf Seite 17
- [Erstellen eines Synchronisationsprojektes für die initiale Synchronisation einer LDAP Domäne](#) auf Seite 21
- [Konfigurationsparameter für die Verwaltung einer LDAP-Umgebung](#) auf Seite 152

- [Standardprojektvorlagen für LDAP](#) auf Seite 155
- [Einstellungen des generischen LDAP Konnektors](#) auf Seite 157

## Benutzer und Berechtigungen für die Synchronisation mit einem LDAP Verzeichnis

Bei der Synchronisation des One Identity Manager mit einer LDAP-Umgebung spielen folgende Benutzer eine Rolle.

**Tabelle 2: Benutzer für die Synchronisation**

Benutzer	Berechtigungen
Benutzer für den Zugriff auf das LDAP Verzeichnis	Es kann keine sinnvolle Minimalkonfiguration für das Benutzerkonto für die Synchronisation empfohlen werden, da die Berechtigungen vom eingesetzten LDAP Verzeichnisdienst abhängen. Die benötigten Berechtigungen entnehmen Sie daher der Dokumentation zum eingesetzten LDAP Verzeichnisdienst.
Benutzerkonto des One Identity Manager Service	<p>Das Benutzerkonto für den One Identity Manager Service benötigt die Rechte, um die Operationen auf Dateiebene durchzuführen, beispielsweise Rechte vergeben, Verzeichnisse und Dateien anlegen und bearbeiten.</p> <p>Das Benutzerkonto muss der Gruppe <b>Domänen-Benutzer</b> angehören.</p> <p>Das Benutzerkonto benötigt das erweiterte Benutzerrecht <b>Anmelden als Dienst</b>.</p> <p>Das Benutzerkonto benötigt Rechte für den internen Webservice.</p> <p><b>HINWEIS:</b> Muss der One Identity Manager Service unter dem Benutzerkonto des Network Service (<b>NT Authority\NetworkService</b>) laufen, so können Sie die Rechte für den internen Webservice über folgenden Kommandozeilenaufruf vergeben:</p> <pre>netsh http add urlacl url=http://&lt;IP-Adresse&gt;:&lt;Portnummer&gt;/ user="NT AUTHORITY\NETWORKSERVICE"</pre> <p>Für die automatische Aktualisierung des One Identity Manager Services benötigt das Benutzerkonto Vollzugriff auf das One Identity Manager-Installationsverzeichnis.</p> <p>In der Standardinstallation wird der One Identity Manager installiert unter:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• %ProgramFiles(x86)%\One Identity (auf 32-Bit Betriebssystemen)</li> <li>• %ProgramFiles%\One Identity (auf 64-Bit Betriebssystemen)</li> </ul>
Benutzer für den Zugriff	Um die Synchronisation über einen Anwendungsserver auszuführen, wird der Standard-Systembenutzer <b>Synchronization</b> bereitgestellt.

## Benutzer      Berechtigungen

---

auf die One  
Identity  
Manager-  
Datenbank

### Verwandte Themen

- [Besonderheiten für die Synchronisation eines Active Directory Lightweight Directory Services auf Seite 15](#)
- [Besonderheiten für die Synchronisation mit Oracle Directory Server Enterprise Edition auf Seite 17](#)

# Besonderheiten für die Synchronisation eines Active Directory Lightweight Directory Services

Bei der Einrichtung eines Synchronisationsprojektes mit einem Active Directory Lightweight Directory Service (AD LDS) sind einige Besonderheiten zu beachten.

AD LDS unterstützt verschiedene Authentifizierungswege. Detaillierte Informationen zur AD LDS Authentifizierung finden Sie in der [Microsoft TechNet Library](#).

Abhängig von der gewählten Authentifizierungsmethode ergeben sich unterschiedliche Einstellungen, die bei der Einrichtung eines Synchronisationsprojektes zu beachten sind.

### Authentifizierung mittels AD LDS Sicherheitsprinzipal

Für die Authentifizierungsmethode wird ein Benutzerkonto verwendet, das sich direkt im AD LDS befindet.

- Das Benutzerkonto muss Mitglied in der Gruppe **Administratoren** der AD LDS Instanz sein.
- Das Benutzerkonto muss ein Kennwort besitzen.  
Ist kein Kennwort angegeben, erfolgt eine anonyme Authentifizierung. Dies führt dazu, dass das Schema nicht gelesen werden kann und die Einrichtung des Synchronisationsprojektes fehlschlägt.

Für die Einrichtung des Synchronisationsprojektes beachten Sie Folgendes.

- Die Authentifizierung muss mit SSL Verschlüsselung erfolgen.
- Als Authentifizierungsmethode muss **Basic** verwendet werden.
- Der Benutzername des Benutzerkontos für die Anmeldung am AD LDS ist mit dem

definierten LDAP Namen (DN) anzugeben.

Syntaxbeispiel: CN=Administrator,OU=Users,DC=Doku,DC=Testlab,DC=dd

## Authentifizierung mit Windows Sicherheitsprinzipal

Für die Authentifizierung wird ein Benutzerkonto verwendet, das sich auf einem lokalen Computer oder in einer Active Directory Domäne befindet.

- Das Benutzerkonto muss Mitglied in der Gruppe **Administratoren** der AD LDS Instanz sein.

Für die Einrichtung des Synchronisationsprojektes beachten Sie Folgendes.

- Als Authentifizierungsmethode muss **Negotiate** verwendet werden.
- Erfolgt die Authentifizierung ohne SSL Verschlüsselung, müssen die Nachrichtenvertraulichkeit (**Sealing**) und die Nachrichtenintegrität (**Signing**) aktiviert sein.
- Erfolgt die Authentifizierung mit SSL Verschlüsselung, sollten die Nachrichtenvertraulichkeit (**Sealing**) und die Nachrichtenintegrität (**Signing**) deaktiviert sein.
- Der Benutzername des Benutzerkonto für die Anmeldung am AD LDS ist mit dem Benutzerprinzipalnamen (User Principal Name) anzugeben.

Syntaxbeispiel: Administrator@Doku.Testlab.dd

## Authentifizierung mittels AD LDS Proxyobjekt

Für die Authentifizierung wird ein Benutzerkonto verwendet, das im AD LDS vorhanden ist und als Bindungsumleitung für ein lokales Benutzerkonto oder ein Benutzerkonto in einer Active Directory Domäne dient. Das lokale Benutzerkonto oder das Active Directory Benutzerkonto ist im AD LDS Proxyobjekt als Sicherheits-ID (SID) referenziert.

- Das Benutzerkonto (AD LDS Proxyobjekt) muss Mitglied in der Gruppe **Administratoren** der AD LDS Instanz sein.

Für die Einrichtung des Synchronisationsprojektes beachten Sie Folgendes.

- Die Authentifizierung muss mit SSL Verschlüsselung erfolgen.
- Als Authentifizierungsmethode muss **Basic** verwendet werden.
- Für die Anmeldung am AD LDS ist der Benutzername des AD LDS Proxyobjektes zu verwenden.
- Der Benutzername ist mit dem definierten LDAP Namen (DN) anzugeben.  
Syntaxbeispiel: CN=Administrator,OU=Users,DC=Doku,DC=Testlab,DC=dd
- Als Kennwort für die Anmeldung ist das Kennwort des Benutzerkontos anzugeben, auf welches das AD LDS Proxyobjekt verweist.



# Besonderheiten für die Synchronisation mit Oracle Directory Server Enterprise Edition

Oracle Directory Server Enterprise Edition (DSEE) unterstützt keine seitenweise Suche. Aus diesem Grund muss der Konnektor in der Lage sein, die Liste der zu synchronisierenden Objekte eines Schematyps komplett auf einmal zu laden. Bei der Verwendung eines herkömmlichen Oracle DSEE LDAP Benutzers werden in größeren Verzeichnissen serverseitige Limits erreicht, die einen solchen Ladeversuch fehlschlagen lassen.

Mögliche Meldung:

Size Limit exceeded

Time Limit exceeded

Aus diesem Grund müssen diese Limits für den Synchronisationsbenutzer entfernt werden. Hierzu sind im Verzeichnis am Benutzer für die Synchronisation folgende LDAP Attribute zu setzen:

- `nsTimeLimit`: Maximale Abfragezeit für eine Suchanfrage in Sekunden. Dieser Wert kann je nach Größe des Verzeichnisses erhöht oder verringert werden. (Empfehlung: **7200**)
- `nsSizeLimit`: Maximale Anzahl von Suchergebnissen für eine Suchanfrage. Dieser Wert kann je nach Größe des Verzeichnisses erhöht oder verringert werden. (Empfehlung: **500000**)

## Einrichten des LDAP Synchronisationsservers

Vom Synchronisationsserver werden alle Aktionen des One Identity Manager Service gegen die Zielsystemumgebung ausgeführt. Die für die Synchronisation und Administration mit der One Identity Manager-Datenbank benötigten Einträge werden vom Synchronisationsserver bearbeitet.

Auf dem Synchronisationsserver muss der One Identity Manager Service mit dem LDAP Konnektor installiert werden.

### Detaillierte Informationen zum Thema

- [Systemanforderungen für den LDAP Synchronisationsserver](#) auf Seite 18
- [One Identity Manager Service mit LDAPKonnektor installieren](#) auf Seite 18

# Systemanforderungen für den LDAP Synchronisationsserver

Für die Einrichtung der Synchronisation mit einer LDAP-Umgebung muss ein Server zur Verfügung gestellt werden, auf dem die nachfolgend genannte Software installiert ist:

- Windows Betriebssystem  
Unterstützt werden die Versionen:
  - Windows Server 2008 R2 (nicht-Itanium 64-Bit) ab Service Pack 1
  - Windows Server 2012
  - Windows Server 2012 R2
  - Windows Server 2016
  - Windows Server 2019
- Microsoft .NET Framework Version 4.7.2 oder höher  
| **HINWEIS:** Beachten Sie die Empfehlungen des Zielsystemherstellers.

## One Identity Manager Service mit LDAPKonnektor installieren

Auf dem Synchronisationsserver muss der One Identity Manager Service mit dem LDAP Konnektor installiert sein. Der Synchronisationsserver muss im One Identity Manager als Jobserver bekannt sein.

**Tabelle 3: Eigenschaften des Jobservers**

Eigenschaft	Wert
Serverfunktion	LDAP Konnektor
Maschinenrolle	Server   Jobserver   LDAP directories

**HINWEIS:** Wenn mehrere gleichartige Zielsystemumgebungen über den selben Synchronisationsserver synchronisiert werden sollen, ist es aus Performancegründen günstig, für jedes einzelne Zielsystem einen eigenen Jobserver einzurichten. Dadurch wird ein unnötiger Wechsel der Verbindungen zum Zielsystem vermieden, da stets nur gleichartige Aufträge von einem Jobserver zu verarbeiten sind (Nachnutzung bestehender Verbindungen).

Um den One Identity Manager Service zu installieren, nutzen Sie das Programm Server Installer. Das Programm führt folgende Schritte aus:

- Erstellen eines Jobservers.
- Festlegen der Maschinenrollen und Serverfunktionen für den Jobserver.

- Remote-Installation der One Identity Manager Service-Komponenten entsprechend der Maschinenrollen.
- Konfigurieren des One Identity Manager Service.
- Starten des One Identity Manager Service.

**HINWEIS:** Für die Generierung von Prozessen für die Jobserver werden der Provider, Verbindungsparameter und die Authentifizierungsdaten benötigt. Diese Informationen werden im Standardfall aus den Verbindungsdaten der Datenbank ermittelt. Arbeitet der Jobserver über einen Anwendungsserver müssen Sie zusätzliche Verbindungsinformationen im Designer konfigurieren. Ausführliche Informationen zum Einrichten des Jobservers finden Sie im *One Identity Manager Konfigurationshandbuch*.

**HINWEIS:** Das Programm führt eine Remote-Installation des One Identity Manager Service aus. Eine lokale Installation des Dienstes ist mit diesem Programm nicht möglich. Die Remote-Installation wird nur innerhalb einer Domäne oder in Domänen mit Vertrauensstellung unterstützt.

Für die Remote-Installation des One Identity Manager Service benötigen Sie eine administrative Arbeitsstation, auf der die One Identity Manager-Komponenten installiert sind. Ausführliche Informationen zur Installation einer Arbeitsstation finden Sie im *One Identity Manager Installationshandbuch*.

### **Um den One Identity Manager Service remote auf einem Server zu installieren und zu konfigurieren**

1. Starten Sie das Programm Server Installer auf Ihrer administrativen Arbeitsstation.
2. Auf der Seite **Datenbankverbindung** geben Sie die gültigen Verbindungsdaten zur One Identity Manager-Datenbank ein.
3. Auf der Seite **Servereigenschaften** legen Sie fest, auf welchem Server der One Identity Manager Service installiert werden soll.

- a. Wählen Sie in der Auswahlliste **Server** einen Jobserver aus.

- ODER -

Um einen neuen Jobserver zu erstellen, klicken Sie **Hinzufügen**.

- b. Bearbeiten Sie folgende Informationen für den Jobserver.
  - **Server:** Bezeichnung des Jobservers.
  - **Queue:** Bezeichnung der Queue, welche die Prozessschritte verarbeitet. Jeder One Identity Manager Service innerhalb des gesamten Netzwerkes muss eine eindeutige Queue-Bezeichnung erhalten. Mit exakt dieser Queue-Bezeichnung werden die Prozessschritte an der Jobqueue angefordert. Die Queue-Bezeichnung wird in die Konfigurationsdatei des One Identity Manager Service eingetragen.
  - **Vollständiger Servername:** Vollständiger Servername gemäß DNS Syntax.

Syntax:

<Name des Servers>.<Vollqualifizierter Domänenname>

**HINWEIS:** Über die Option **Erweitert** können Sie weitere Eigenschaften für den Jobserver bearbeiten. Sie können die Eigenschaften auch zu einem späteren Zeitpunkt mit dem Designer bearbeiten.

4. Auf der Seite **Maschinenrollen** wählen Sie **LDAP directories**.
5. Auf der Seite **Serverfunktionen** wählen Sie **LDAP Konnektor**.
6. Auf der Seite **Dienstkonfiguration** erfassen Sie die Verbindungsinformationen und prüfen Sie die Konfiguration des One Identity Manager Service.

**HINWEIS:** Die initiale Konfiguration des Dienstes ist bereits vordefiniert. Sollte eine erweiterte Konfiguration erforderlich sein, können Sie diese auch zu einem späteren Zeitpunkt mit dem Designer durchführen. Ausführliche Informationen zur Konfiguration des Dienstes finden Sie im *One Identity Manager Konfigurationshandbuch*.

- Für eine direkte Verbindung zu Datenbank:
    - a. Wählen Sie **Prozessabholung | sqlprovider**
    - b. Klicken Sie auf den Eintrag **Verbindungsparameter** und klicken Sie die Schaltfläche **Bearbeiten**.
    - c. Erfassen Sie die Verbindungsdaten zur One Identity Manager-Datenbank.
  - Für eine Verbindung zum Anwendungsserver:
    - a. Wählen Sie **Prozessabholung**, klicken Sie die Schaltfläche **Einfügen** und wählen Sie **AppServerJobProvider**.
    - b. Klicken Sie auf den Eintrag **Verbindungsparameter** und klicken Sie die Schaltfläche **Bearbeiten**.
    - c. Erfassen Sie die Verbindungsdaten zum Anwendungsserver.
    - d. Klicken Sie auf den Eintrag **Authentifizierungsdaten** und klicken Sie die Schaltfläche **Bearbeiten**.
    - e. Wählen Sie das Authentifizierungsmodul. Abhängig vom Authentifizierungsmodul können weitere Daten, wie beispielsweise Benutzer und Kennwort erforderlich sein. Ausführliche Informationen zu den One Identity Manager Authentifizierungsmodulen finden Sie im *One Identity Manager Handbuch zur Autorisierung und Authentifizierung*.
7. Zur Konfiguration der Remote-Installation, klicken Sie **Weiter**.
  8. Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage mit **Ja**.
  9. Auf der Seite **Installationsquelle festlegen** wählen Sie das Verzeichnis mit den Installationsdateien.
  10. Auf der Seite **Datenbankschlüsseldatei auswählen** wählen die Datei mit dem privaten Schlüssel.

**HINWEIS:** Diese Seite wird nur angezeigt, wenn die Datenbank verschlüsselt ist.
  11. Auf der Seite **Serverzugang** erfassen Sie die Installationsinformationen für den

Dienst.

- **Computer:** Name oder IP-Adresse des Servers, auf dem der Dienst installiert und gestartet wird.
  - **Dienstkonto:** Angaben zum Benutzerkonto des One Identity Manager Service.
    - Um den Dienst unter dem Konto **NT AUTHORITY\SYSTEM** zu starten, aktivieren Sie die Option **Lokales Systemkonto**.
    - Um den Dienst unter einem anderen Konto zu starten, deaktivieren Sie die Option **Lokales Systemkonto** und erfassen Sie Benutzerkonto, Kennwort und Kennwortwiederholung.
  - **Installationskonto:** Angaben zum administrativen Benutzerkonto für die Installation des Dienstes.
    - Um das Benutzerkonto des angemeldeten Benutzers zu verwenden, aktivieren Sie die Option **Angemeldeter Benutzer**.
    - Um ein anderes Benutzerkonto zu verwenden, deaktivieren Sie die Option **Angemeldeter Benutzer** und geben Sie Benutzerkonto, Kennwort und Kennwortwiederholung ein.
  - Um das Installationsverzeichnis, den Namen, den Anzeigenamen oder die Beschreibung für den One Identity Manager Service zu ändern, nutzen Sie die weiteren Optionen.
12. Um die Installation des Dienstes zu starten, klicken Sie **Weiter**.

Die Installation des Dienstes wird automatisch ausgeführt und kann einige Zeit dauern.

13. Auf der letzten Seite des Server Installer klicken Sie **Fertig**.

**HINWEIS:** In einer Standardinstallation wird der Dienst mit der Bezeichnung **One Identity Manager Service** in der Dienstverwaltung des Servers eingetragen.

## Erstellen eines Synchronisationsprojektes für die initiale Synchronisation einer LDAP Domäne

Verwenden Sie den Synchronization Editor, um die Synchronisation zwischen One Identity Manager-Datenbank und LDAP-Umgebung einzurichten. Nachfolgend sind die Schritte für die initiale Einrichtung eines Synchronisationsprojektes beschrieben. Ausführliche Informationen zur Einrichtung der Synchronisation finden Sie im *One Identity Manager Referenzhandbuch für die Zielsystemsynchronisation*.

Nach der initialen Einrichtung können Sie innerhalb des Synchronisationsprojektes die Workflows anpassen und weitere Workflows konfigurieren. Nutzen Sie dazu den Workflow-Assistenten im Synchronization Editor. Der Synchronization Editor bietet zusätzlich verschiedene Konfigurationsmöglichkeiten für ein Synchronisationsprojekt an.

## Verwandte Themen

- [Benötigte Informationen für die Erstellung eines Synchronisationsprojektes](#) auf Seite 22
- [Initiales Synchronisationsprojekt für eine LDAP Domäne mit dem generischen LDAP Konnektor erstellen](#) auf Seite 24

# Benötigte Informationen für die Erstellung eines Synchronisationsprojektes

Für die Einrichtung des Synchronisationsprojektes sollten Sie die folgenden Informationen bereit halten.

**Tabelle 4: Benötigte Informationen für die Erstellung eines Synchronisationsprojektes**

Angaben	Erläuterungen
DNS Name des LDAP Servers	IP-Adresse oder vollständiger Name des LDAP Servers, gegen den sich der Synchronisationsserver verbindet, um auf die LDAP Objekte zuzugreifen.  Syntax: <code>&lt;Name des Servers&gt;.&lt;Vollqualifizierter Domänenname&gt;</code>
Authentifizierungsart	Eine Verbindung zum Zielsystem kann nur hergestellt werden, wenn die richtige Authentifizierungsart gewählt wird. Als Standard wird die Authentifizierungsart <b>Basic</b> verwendet.  Weitere Informationen zu den Authentifizierungsarten finden Sie in der <a href="#">MSDN Library</a> .
Kommunikationsport auf dem Server	LDAP Standard-Kommunikationsport ist Port 389.
Benutzerkonto und Kennwort zur Anmeldung an der Domäne	Benutzerkonto und Kennwort zur Anmeldung an der Domäne. Dieses Benutzerkonto wird für den Zugriff auf die Domäne verwendet. Stellen Sie ein Benutzerkonto mit ausreichend Berechtigungen bereit. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Benutzer und Berechtigungen für die Synchronisation mit einem LDAP Verzeichnis</a> auf Seite 14.
Synchronisationsserver für das LDAP	Vom Synchronisationsserver werden alle Aktionen des One Identity Manager Service gegen die Zielsystemumgebung ausgeführt. Die für die Synchronisation und Administration mit der One Identity Manager-Datenbank benötigten Einträge werden vom Synchronisationsserver bearbeitet.  Auf dem Synchronisationsserver muss der One Identity

## Angaben

## Erläuterungen

Manager Service mit dem LDAP Konnektor installiert sein.  
Der Synchronisationsserver muss im One Identity Manager als Jobserver bekannt sein. Verwenden Sie beim Einrichten des Jobservers die folgenden Eigenschaften.

**Tabelle 5: Zusätzliche Eigenschaften für den Jobserver**

Eigenschaft	Wert
Serverfunktion	LDAP Konnektor
Maschinenrolle	Server   Jobserver   LDAP directories

Weitere Informationen finden Sie unter [Einrichten des LDAP Synchronisationsservers](#) auf Seite 17.

Verbindungsdaten zur One Identity Manager-Datenbank

- Datenbankserver
- Datenbank
- SQL Server Anmeldung und Kennwort
- Angabe, ob integrierte Windows-Authentifizierung verwendet wird. Die Verwendung dieser Authentifizierung wird nicht empfohlen. Sollten Sie dieses Verfahren dennoch einsetzen, stellen Sie sicher, dass Ihre Umgebung Windows-Authentifizierung unterstützt.

Remoteverbindungsserver

Um die Synchronisation mit einem Zielsystem zu konfigurieren, muss der One Identity Manager Daten aus dem Zielsystem auslesen. Dabei kommuniziert der One Identity Manager direkt mit dem Zielsystem. Mitunter ist der direkte Zugriff von der Arbeitsstation, auf welcher der Synchronization Editor installiert ist, nicht möglich, beispielsweise aufgrund der Firewall-Konfiguration oder weil die Arbeitsstation nicht die notwendigen Hard- oder Softwarevoraussetzungen erfüllt. Wenn der direkte Zugriff von der Arbeitsstation nicht möglich ist, kann eine Remoteverbindung eingerichtet werden.

Der Remoteverbindungsserver und die Arbeitsstation müssen in der selben Active Directory Domäne stehen.

Konfiguration des Remoteverbindungservers:

- One Identity Manager Service ist gestartet
- **RemoteConnectPlugin** ist installiert

- LDAP Konnektor ist installiert

Der Remoteverbindungsserver muss im One Identity Manager als Jobserver bekannt sein. Es wird der Name des Jobservers benötigt.

**TIPP:** Der Remoteverbindungsserver benötigt dieselbe Konfiguration (bezüglich der installierten Software sowie der Berechtigungen des Benutzerkontos) wie der Synchronisationsserver. Nutzen Sie den Synchronisationsserver gleichzeitig als Remoteverbindungsserver, indem Sie lediglich das RemoteConnectPlugin zusätzlich installieren.

Ausführliche Informationen zum Herstellen einer Remoteverbindung finden Sie im *One Identity Manager Referenzhandbuch für die Zielsystemsynchronisation*.

## Initiales Synchronisationsprojekt für eine LDAP Domäne mit dem generischen LDAP Konnektor erstellen

**HINWEIS:** Der folgende Ablauf beschreibt die Einrichtung eines Synchronisationsprojekts, wenn der Synchronization Editor

- im Standardmodus ausgeführt wird und
- aus dem Launchpad gestartet wird.

Wenn der Projektassistent im Expertenmodus ausgeführt wird oder direkt aus dem Synchronization Editor gestartet wird, können zusätzliche Konfigurationseinstellungen vorgenommen werden. Folgen Sie in diesen Schritten den Anweisungen des Projektassistenten.

### Um ein initiales Synchronisationsprojekt für eine LDAP Domäne einzurichten

1. Starten Sie das Launchpad und melden Sie sich an der One Identity Manager-Datenbank an.

**HINWEIS:** Wenn die Synchronisation über einen Anwendungsserver ausgeführt werden soll, stellen Sie die Datenbankverbindung über den Anwendungsserver her.

2. Wählen Sie den Eintrag **Zielsystemtyp LDAP** und klicken Sie **Starten**.  
Der Projektassistent des Synchronization Editors wird gestartet.
3. Auf der Seite **Zielsystem auswählen** wählen Sie **LDAP Konnektor**.
4. Auf der Seite **Systemzugriff** legen Sie fest, wie der One Identity Manager auf das Zielsystem zugreifen kann.



- Ist der Zugriff von der Arbeitsstation, auf der Sie den Synchronization Editor gestartet haben, möglich, nehmen Sie keine Einstellungen vor.
  - Ist der Zugriff von der Arbeitsstation, auf der Sie den Synchronization Editor gestartet haben, nicht möglich, können Sie eine Remoteverbindung herstellen.  
Aktivieren Sie die Option **Verbindung über einen Remoteverbindungsserver herstellen** und wählen Sie unter **Jobserver** den Server, über den die Verbindung hergestellt werden soll.
5. Auf der Startseite des Assistenten legen Sie über die Option **Erweiterte Einstellungen konfigurieren (Expertenmodus)** die Einstellungen für den Assistenten fest.
- Wenn Sie eine Standardprojektvorlage verwenden, lassen Sie die Option deaktiviert. Die Standardvorlagen ermitteln die zu verwendenden Einstellungen automatisch.
  - Für kundenspezifische angepasste LDAP Systeme, aktivieren Sie die Option. Für diesen Fall können Sie folgende Einstellungen zusätzlich vornehmen:
    - Definition virtueller Klassen für nicht RFC konforme Abbildungen von Objekten
    - Definition von Hilfsklassen von Typ **Auxiliary**
    - Definition von Systemattributen zur Objektidentifikation, Revisionsattributen und zusätzlichen funktionalen Attributen
    - Definition weiterer Attribute für die Unterstützung dynamischer Gruppen
 Weitere Informationen finden Sie unter [Erweiterte Einstellungen des generischen LDAP Konnektors](#) auf Seite 37.
6. Auf der Seite **Netzwerk** erfassen Sie die Netzwerkeinstellungen für die Verbindung zum LDAP Server.
- a. Im Bereich **Host** erfassen Sie die Verbindungsdaten zum LDAP Server.
    - **Server:** IP-Adresse oder vollständiger Name des LDAP Servers, gegen den sich der Synchronisationsserver verbindet, um auf die LDAP Objekte zuzugreifen.
    - **Port:** Kommunikationsport auf dem Server. LDAP Standard-Kommunikationsport ist Port 389.
  - b. Klicken Sie **Verbindung testen**.  
Es wird versucht eine Verbindung zum Server aufzubauen.
  - c. Im Bereich **Zusätzliche Einstellungen** erfassen Sie zusätzliche Einstellungen zur Kommunikation mit dem LDAP Server.
    - **Protokollversion:** Version des LDAP Protokolls. Standardwert ist **3**.
    - **Keine Verschlüsselung:** Angabe, ob keine Verschlüsselung verwendet wird.
    - **SSL/TLS Verschlüsselung:** Angabe, ob eine SSL/TLS verschlüsselte

Verbindung erfolgt.

- **Verwende StartTLS:** Angabe, ob StartTLS verwendet wird.

7. Auf der Seite **Authentifizierung** erfassen Sie Informationen zur Authentifizierung.
  - a. Im Bereich **Authentifizierungsmethode** wählen Sie die Authentifizierungsart für die Anmeldung am Zielsystem.
    - **Authentifizierungsmethode:** Wählen Sie die Authentifizierungsart für die Anmeldung am LDAP System. Zulässig sind:
      - **Basic:** Die Standardauthentifizierung wird verwendet.
      - **Negotiate:** Die Negotiate-Authentifizierung von Microsoft wird verwendet.
      - **Anonymous:** Die Verbindung erfolgt ohne Übergabe von Anmeldeinformationen.
      - **Kerberos:** Die Kerberos-Authentifizierung wird verwendet.
      - **NTLM:** Die Windows NT-Abfrage/Rückmeldung-Authentifizierung wird verwendet.
  - b. Abhängig von der gewählten Authentifizierungsmethode können weitere Informationen erforderlich sein. Diese Informationen erfassen Sie im Bereich **Anmeldeinformationen**.
    - **Benutzername:** Name des Benutzerkontos zur Anmeldung am LDAP.
    - **Kennwort:** Kennwort zum Benutzerkonto.
    - **Sealing aktivieren:** Angabe, ob Sealing aktiviert ist. Aktivieren Sie die Option, wenn die gewählte Authentifizierungsmethode die Nachrichtenvertraulichkeit (**Sealing**) unterstützt.
    - **Signing aktivieren:** Angabe, ob Signing aktiviert ist. Aktivieren Sie die Option, wenn die gewählte Authentifizierungsmethode die Nachrichtenintegrität (**Signing**) unterstützt.
  - c. Im Bereich **LDAP-Verbindung prüfen** klicken Sie **Verbindung testen**.

Es wird versucht eine Anmeldung am Server durchzuführen.
8. Auf der Seite **LDAP Serverinformationen** werden die Informationen zum LDAP Schema angezeigt.
9. Auf der Seite **Suchoptionen** legen Sie Parameter für die Suche nach den zu ladenden LDAP Objekten fest.

**Tabelle 6: Suchoptionen**

<b>Eigenschaft</b>	<b>Beschreibung</b>
DN des Basiseintrags	Basis für die Suchanfragen, in der Regel die LDAP Domäne.
LDAP Schema	Angabe, ob das LDAP Schema lokal im Cache gehalten werden

<b>Eigenschaft</b>	<b>Beschreibung</b>
im lokalen Cache speichern	soll. Dadurch kann die Synchronisation und Provisionierung von LDAP Objekten beschleunigt werden. Der Cache befindet sich auf dem Computer mit dem die Verbindung hergestellt wird unter %Appdata%\...\Local\One Identity\One Identity Manager\Cache\GenericLdapConnector.
Anfrage Timeout (Sekunden)	Timeout für LDAP Anfragen in Sekunden. Standard: <b>3600</b>
Seitenweise Suche verwenden	Angabe, ob die LDAP Objekte seitenweise geladen werden sollen. Wenn Sie die Option aktivieren, erfassen Sie die Seitengröße.
Seitengröße	Anzahl der maximal zu ladenden Objekte pro Seite. Standard: <b>500</b>

10. Auf der Seite **Einstellungen für schreibende Optionen** geben Sie an, welche Art von Schreiboperationen der LDAP Server unterstützt.

- Aktivieren Sie die Option **Server unterstützt Umbenennung von Einträgen**, wenn der LDAP Server die Umbenennung von Einträgen unterstützt.
- Aktivieren Sie die Option **Server unterstützt Verschiebung von Einträgen**, wenn der LDAP Server das Verschieben von Einträgen unterstützt.

**HINWEIS:** Einige Server unterstützen das Umbenennen von Einträgen nur auf Blattebene. In diesem Fall scheitert die Umbenennung von anderen Knoten mit einer Fehlermeldung.

- Aktivieren Sie die Option **Verwende DeleteTree-Control beim Löschen**, wenn der LDAP Server beim Löschen das **DeleteTree**-Control senden soll, um Einträge mit untergeordneten Einträgen zu löschen.

11. Auf der Seite **Kenntworteeinstellungen für Einträge** legen Sie zusätzliche Kenntworteeinstellungen für Benutzerkonten fest. Erfassen Sie folgende Einstellungen:

- **Kenntwortattribut:** Attribut, welches das Kenntwort eines Benutzerkontos repräsentiert, beispielsweise userPassword.
- **Kenntwortänderungsmethode:** Methode, die verwendet wird, um Kenntwörter zu ändern. Zulässige Werte sind:
  - **Default:** Standardmethode zum Ändern der Kenntwörter. Das Kenntwort wird direkt auf das Kenntwortattribut geschrieben.
  - **ADLDS:** Kenntwortänderungsmethode die für Systeme verwendet wird,

die auf Microsoft Active Directory Lightweight Directory Services (AD LDS) basieren.

12. Auf der letzten Seite des Systemverbindungsassistenten können Sie die Verbindungsdaten speichern.
  - Aktivieren Sie die Option **Verbindung lokal speichern**, um die Verbindungsdaten zu speichern. Diese können Sie bei der Einrichtung weiterer Synchronisationsprojekte nutzen.
  - Um den Systemverbindungsassistenten zu beenden und zum Projektassistenten zurückzukehren, klicken Sie **Fertig**.
13. Auf der Seite **One Identity Manager Verbindung** überprüfen Sie die Verbindungsdaten zur One Identity Manager-Datenbank. Die Daten werden aus der verbundenen Datenbank geladen. Geben Sie das Kennwort erneut ein.

**HINWEIS:** Wenn Sie mit einer unverschlüsselten One Identity Manager-Datenbank arbeiten und noch kein Synchronisationsprojekt in der Datenbank gespeichert ist, erfassen Sie alle Verbindungsdaten neu. Wenn bereits ein Synchronisationsprojekt gespeichert ist, wird diese Seite nicht angezeigt.
14. Der Assistent lädt das Zielsystemschemata. Abhängig von der Art des Zielsystemzugriffs und der Größe des Zielsystems kann dieser Vorgang einige Minuten dauern.
15. Auf der Seite **Projektvorlage auswählen** wählen Sie eine Projektvorlage, mit der die Synchronisationskonfiguration erstellt werden soll.

**Tabelle 7: Standardprojektvorlagen**

<b>Projektvorlage</b>	<b>Beschreibung</b>
OpenDJ Synchronisation	Diese Projektvorlage basiert auf OpenDJ. Verwenden Sie diese Projektvorlage für die initiale Einrichtung des Synchronisationsprojektes. Für kundenspezifische Implementierungen können Sie das Synchronisationsprojekt mit dem Synchronization Editor erweitern.
AD LDS Synchronisation	Diese Projektvorlage basiert auf Active Directory Lightweight Directory Services (AD LDS).

16. Auf der Seite **Zielsystemzugriff einschränken** legen Sie fest, wie der Systemzugriff erfolgen soll. Zur Auswahl stehen:


**Tabelle 8: Zielsystemzugriff festlegen**

<b>Option</b>	<b>Bedeutung</b>
Das Zielsystem soll nur eingelesen werden.	Angabe, ob nur ein Synchronisationsworkflow zum initialen Einlesen des Zielsystems in die One Identity Manager-Datenbank eingerichtet werden soll.

Option	Bedeutung
	<p>Der Synchronisationsworkflow zeigt folgende Besonderheiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Synchronisationsrichtung ist <b>In den One Identity Manager</b>.</li> <li>• In den Synchronisationsschritten sind die Verarbeitungsmethoden nur für die Synchronisationsrichtung <b>In den One Identity Manager</b> definiert.</li> </ul>
<p>Es sollen auch Änderungen im Zielsystem durchgeführt werden.</p>	<p>Angabe, ob zusätzlich zum Synchronisationsworkflow zum initialen Einlesen des Zielsystems ein Provisionierungsworkflow eingerichtet werden soll.</p> <p>Der Provisionierungsworkflow zeigt folgende Besonderheiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Synchronisationsrichtung ist <b>In das Zielsystem</b>.</li> <li>• In den Synchronisationsschritten sind die Verarbeitungsmethoden nur für die Synchronisationsrichtung <b>In das Zielsystem</b> definiert.</li> <li>• Synchronisationsschritte werden nur für solche Schemaklassen erstellt, deren Schematypen schreibbar sind.</li> </ul>

17. Auf der Seite **Synchronisationsserver** wählen Sie den Synchronisationsserver, der die Synchronisation ausführen soll.

Wenn der Synchronisationsserver noch nicht als Jobserver in der One Identity Manager-Datenbank bekannt gegeben wurde, können Sie einen neuen Jobserver anlegen.

- Klicken Sie , um einen neuen Jobserver anzulegen.
- Erfassen Sie die Bezeichnung des Jobservers und den vollständigen Servernamen gemäß DNS-Syntax.
- Klicken Sie **OK**.

Der Synchronisationsserver wird als Jobserver für das Zielsystem in der One Identity Manager-Datenbank bekannt gegeben.

**HINWEIS:** Stellen Sie nach dem Speichern des Synchronisationsprojekts sicher, dass dieser Server als Synchronisationsserver eingerichtet ist.

18. Auf der Seite **Allgemein** erfassen Sie die allgemeinen Einstellungen für das Synchronisationsprojekt.

**HINWEIS:** Dieser Schritt wird nur angezeigt, wenn die gewählte Projektvorlage mehrere Skriptsprachen unterstützt.

**Tabelle 9: Allgemeine Eigenschaften des Synchronisationsprojekts**

<b>Eigenschaft</b>	<b>Beschreibung</b>
Anzeigename	Anzeigename für das Synchronisationsprojekt.
Skriptsprache	<p>Sprache, in der Skripte in diesem Synchronisationsprojekt geschrieben werden.</p> <p>Skripte werden an verschiedenen Stellen in der Synchronisationskonfiguration eingesetzt. Wenn Sie ein leeres Projekt erstellen, legen Sie die Skriptsprache fest.</p> <p><b>WICHTIG:</b> Die Skriptsprache kann nach dem Speichern des Synchronisationsprojekts nicht mehr geändert werden!</p> <p>Wenn Sie eine Projektvorlage nutzen, wird die Skriptsprache der Projektvorlage übernommen.</p>
Beschreibung	Freitextfeld für zusätzliche Erläuterungen.

19. Um den Projektassistenten zu beenden, klicken Sie **Fertig**.

Es wird ein Standardzeitplan für regelmäßige Synchronisationen erstellt und zugeordnet. Aktivieren Sie den Zeitplan für die regelmäßige Synchronisation.

Das Synchronisationsprojekt wird erstellt, gespeichert und sofort aktiviert.

**HINWEIS:** Beim Aktivieren wird eine Konsistenzprüfung durchgeführt. Wenn dabei Fehler auftreten, erscheint eine Meldung. Sie können entscheiden, ob das Synchronisationsprojekt dennoch aktiviert werden soll.

Bevor Sie das Synchronisationsprojekt nutzen, prüfen Sie die Fehler. In der Ansicht **Allgemein** auf der Startseite des Synchronization Editor klicken Sie dafür **Projekt prüfen**.

**HINWEIS:** Wenn das Synchronisationsprojekt nicht sofort aktiviert werden soll, deaktivieren Sie die Option **Synchronisationsprojekt speichern und sofort aktivieren**. In diesem Fall speichern Sie das Synchronisationsprojekt manuell vor dem Beenden des Synchronization Editor.

**HINWEIS:** Die Verbindungsdaten zum Zielsystem werden in einem Variablenset gespeichert und können bei Bedarf im Synchronization Editor in der Kategorie **Konfiguration | Variablen** angepasst werden.

## Verwandte Themen

- [Benötigte Informationen für die Erstellung eines Synchronisationsprojektes](#) auf Seite 22
- [Benutzer und Berechtigungen für die Synchronisation mit einem LDAP Verzeichnis](#) auf Seite 14
- [Besonderheiten für die Synchronisation eines Active Directory Lightweight Directory Services](#) auf Seite 15

- [Besonderheiten für die Synchronisation mit Oracle Directory Server Enterprise Edition](#) auf Seite 17
- [Einrichten des LDAP Synchronisationsservers](#) auf Seite 17
- [Synchronisationsprotokoll konfigurieren](#) auf Seite 31
- [Anpassen einer Synchronisationskonfiguration](#) auf Seite 32
- [Erweiterte Einstellungen des generischen LDAP Konnektors](#) auf Seite 37
- [Aufgaben nach einer Synchronisation](#) auf Seite 48
- [OpenDJ Projektvorlage für den generischen LDAP Konnektor](#) auf Seite 155
- [Active Directory Lightweight Directory Services Projektvorlage für den generischen LDAP Konnektor](#) auf Seite 156

## Synchronisationsprotokoll konfigurieren

Im Synchronisationsprotokoll werden alle Informationen, Hinweise, Warnungen und Fehler, die bei der Synchronisation auftreten, aufgezeichnet. Welche Informationen aufgezeichnet werden sollen, kann für jede Systemverbindung separat konfiguriert werden.

### **Um den Inhalt des Synchronisationsprotokolls zu konfigurieren**

1. Um das Synchronisationsprotokoll für die Zielsystemverbindung zu konfigurieren, wählen Sie im Synchronization Editor die Kategorie **Konfiguration | Zielsystem**.

- ODER -

Um das Synchronisationsprotokoll für die Datenbankverbindung zu konfigurieren, wählen Sie im Synchronization Editor die Kategorie **Konfiguration | One Identity Manager Verbindung**.

2. Wählen Sie den Bereich **Allgemein** und klicken Sie **Konfigurieren**.
3. Wählen Sie den Bereich **Synchronisationsprotokoll** und aktivieren Sie **Synchronisationsprotokoll erstellen**.
4. Aktivieren Sie die zu protokollierenden Daten.

**HINWEIS:** Einige Inhalte erzeugen besonders viele Protokolldaten!

Das Synchronisationsprotokoll soll nur die für Fehleranalysen und weitere Auswertungen notwendigen Daten enthalten.

5. Klicken Sie **OK**.

Synchronisationsprotokolle werden für einen festgelegten Zeitraum aufbewahrt.

### **Um den Aufbewahrungszeitraum für Synchronisationsprotokolle anzupassen**

- Aktivieren Sie im Designer den Konfigurationsparameter **DPR | Journal | LifeTime** und tragen Sie die maximale Aufbewahrungszeit ein.

## Verwandte Themen

- [Synchronisationsergebnisse anzeigen](#) auf Seite 46

# Anpassen einer Synchronisationskonfiguration

Mit dem Synchronization Editor haben Sie ein Synchronisationsprojekt für die initiale Synchronisation einer LDAP Domäne eingerichtet. Mit diesem Synchronisationsprojekt können Sie LDAP Objekte in die One Identity Manager-Datenbank einlesen. Wenn Sie Benutzerkonten und ihre Berechtigungen mit dem One Identity Manager verwalten, werden Änderungen in die LDAP-Umgebung provisioniert.

Um die Datenbank und die LDAP-Umgebung regelmäßig abzugleichen und Änderungen zu synchronisieren, passen Sie die Synchronisationskonfiguration an.

- Um bei der Synchronisation den One Identity Manager als Mastersystem zu nutzen, erstellen Sie einen Workflow mit der Synchronisationsrichtung **In das Zielsystem**.
- Um allgemeingültige Synchronisationskonfigurationen zu erstellen, die erst beim Start der Synchronisation die notwendigen Informationen über die zu synchronisierenden Objekte erhalten, können Variablen eingesetzt werden. Variablen können beispielsweise in den Basisobjekten, den Schemaklassen oder den Verarbeitungsmethoden eingesetzt werden.
- Um festzulegen, welche LDAP Objekte und Datenbankobjekte bei der Synchronisation behandelt werden, bearbeiten Sie den Scope der Zielsystemverbindung und der One Identity Manager-Datenbankverbindung. Um Dateninkonsistenzen zu vermeiden, definieren Sie in beiden Systemen den gleichen Scope. Ist kein Scope definiert, werden alle Objekte synchronisiert.
- Mit Hilfe von Variablen kann ein Synchronisationsprojekt für die Synchronisation verschiedener Domänen eingerichtet werden. Hinterlegen Sie die Verbindungsparameter zur Anmeldung an den Domänen als Variablen.
- Wenn sich das One Identity Manager Schema oder das Zielsystemschemata geändert hat, aktualisieren Sie das Schema im Synchronisationsprojekt. Anschließend können Sie die Änderungen in das Mapping aufnehmen.

Ausführliche Informationen zum Konfigurieren einer Synchronisation finden Sie im *One Identity Manager Referenzhandbuch für die Zielsystemsynchronisation*.

## Detaillierte Informationen zum Thema

- [Synchronisation in die LDAP Domäne konfigurieren](#) auf Seite 33
- [Synchronisation verschiedener LDAP Domänen konfigurieren](#) auf Seite 33
- [Einstellungen der Systemverbindung zur LDAP Domäne ändern](#) auf Seite 34
- [Schema aktualisieren](#) auf Seite 39



- [Beschleunigung der Synchronisation durch Revisionsfilterung](#) auf Seite 40
- [Provisionierung von Mitgliedschaften konfigurieren](#) auf Seite 41
- [Einzelobjektsynchronisation konfigurieren](#) auf Seite 42
- [Beschleunigung der Provisionierung und Einzelobjektsynchronisation](#) auf Seite 43

## Synchronisation in die LDAP Domäne konfigurieren

Das Synchronisationsprojekt für die initiale Synchronisation stellt je einen Workflow zum initialen Einlesen der Zielsystemobjekte (Initial Synchronization) und für die Provisionierung von Objektänderungen aus der One Identity Manager-Datenbank in das Zielsystem (Provisioning) bereit. Um bei der Synchronisation den One Identity Manager als Mastersystem zu nutzen, benötigen Sie zusätzlich einen Workflow mit der Synchronisationsrichtung **In das Zielsystem**.

### **Um eine Synchronisationskonfiguration für die Synchronisation in die LDAP Domäne zu erstellen**

1. Öffnen Sie das Synchronisationsprojekt im Synchronization Editor.
2. Prüfen Sie, ob die bestehenden Mappings für die Synchronisation in das Zielsystem genutzt werden können. Erstellen Sie bei Bedarf neue Mappings.
3. Erstellen Sie mit dem Workflowassistenten einen neuen Workflow.  
Es wird ein Workflow mit der Synchronisationsrichtung **In das Zielsystem** angelegt.
4. Erstellen Sie eine neue Startkonfiguration. Nutzen Sie dabei den neu angelegten Workflow.
5. Speichern Sie die Änderungen.
6. Führen Sie eine Konsistenzprüfung durch.

### **Verwandte Themen**

- [Synchronisation verschiedener LDAP Domänen konfigurieren](#) auf Seite 33

## Synchronisation verschiedener LDAP Domänen konfigurieren

Unter bestimmten Voraussetzungen ist es möglich ein Synchronisationsprojekt für die Synchronisation verschiedener LDAP Domänen zu nutzen.

## Voraussetzungen

- Die Zielsystemschemas beider Domänen sind identisch.
- Alle virtuellen Schemaeigenschaften, die im Mapping genutzt werden, müssen in den erweiterten Schemas beider Domänen vorhanden sein.

### **Um ein Synchronisationsprojekt für die Synchronisation einer weiteren Domäne anzupassen**

1. Stellen Sie in der weiteren Domäne ein Benutzerkonto für die Synchronisation mit ausreichenden Berechtigungen bereit.
2. Öffnen Sie das Synchronisationsprojekt im Synchronization Editor.
3. Erstellen Sie für die weitere Domäne ein neues Basisobjekt. Verwenden Sie den Assistenten zur Anlage eines Basisobjektes.
  - Wählen Sie im Assistenten den LDAP Konnektor und geben Sie die Verbindungsparameter bekannt. Die Verbindungsparameter werden in einem spezialisierten Variablenset gespeichert.  
Es wird eine Startkonfiguration erstellt, die das neu angelegte Variablenset verwendet.
4. Passen Sie bei Bedarf weitere Komponenten der Synchronisationskonfiguration an.
5. Speichern Sie die Änderungen.
6. Führen Sie eine Konsistenzprüfung durch.

## Verwandte Themen

- [Synchronisation in die LDAP Domäne konfigurieren](#) auf Seite 33

# Einstellungen der Systemverbindung zur LDAP Domäne ändern

Beim Einrichten der initialen Synchronisation werden für die Eigenschaften der Systemverbindung Standardwerte gesetzt. Diese Standardwerte können angepasst werden. Dafür gibt es zwei Wege:

- a. Legen Sie ein spezialisiertes Variablenset an und ändern Sie die Werte der betroffenen Variablen.  
Die Standardwerte bleiben im Standardvariablenset erhalten. Die Variablen können jederzeit auf die Standardwerte zurückgesetzt werden. (Empfohlenes Vorgehen)
- b. Bearbeiten Sie die Zielsystemverbindung mit dem Systemverbindungsassistenten und ändern Sie die betroffenen Werte.

Der Systemverbindungsassistent liefert zusätzliche Erläuterungen zu den Einstellungen. Die Standardwerte können nur unter bestimmten Voraussetzungen wiederhergestellt werden.

## Detaillierte Informationen zum Thema



- [Verbindungsparameter im Variablenset bearbeiten](#) auf Seite 35
- [Eigenschaften der Zielsystemverbindung bearbeiten](#) auf Seite 36
- [Erweiterte Einstellungen des generischen LDAP Konnektors](#) auf Seite 37
- [Einstellungen des generischen LDAP Konnektors](#) auf Seite 157



## Verbindungsparameter im Variablenset bearbeiten

Die Verbindungsparameter wurden beim Einrichten der Synchronisation als Variablen im Standardvariablenset gespeichert. Sie können die Werte dieser Variablen in einem spezialisierten Variablenset Ihren Erfordernissen anpassen und dieses Variablenset einer Startkonfiguration und einem Basisobjekt zuordnen. Damit haben Sie jederzeit die Möglichkeit, erneut die Standardwerte aus dem Standardvariablenset zu nutzen.

**HINWEIS:** Um die Datenkonsistenz in den angebotenen Zielsystemen zu bewahren, stellen Sie sicher, dass die Startkonfiguration für die Synchronisation und das Basisobjekt für die Provisionierung dasselbe Variablenset verwenden. Das gilt insbesondere, wenn ein Synchronisationsprojekt für die Synchronisation verschiedener LDAP Domänen genutzt wird.

### **Um die Verbindungsparameter in einem spezialisierten Variablenset anzupassen**

1. Öffnen Sie das Synchronisationsprojekt im Synchronisation Editor.
2. Wählen Sie die Kategorie **Konfiguration | Zielsystem**.
3. Öffnen Sie die Ansicht **Verbindungsparameter**.  
Einige Verbindungsparameter können hier in Variablen umgewandelt werden. Für andere sind bereits Variablen angelegt.
4. Wählen Sie einen Parameter und klicken Sie **Umwandeln**.
5. Wählen Sie die Kategorie **Konfiguration | Variablen**.  
Im unteren Bereich der Dokumentenansicht werden alle spezialisierten Variablensets angezeigt.
6. Wählen Sie ein spezialisiertes Variablenset oder klicken Sie in der Symbolleiste der Variablensetansicht .
  - Um das Variablenset umzubenennen, markieren Sie das Variablenset und klicken Sie in der Symbolleiste der Variablensetansicht . Erfassen Sie einen Namen für das Variablenset.
7. Wählen Sie die zuvor angelegten Variablen und erfassen Sie neue Werte.
8. Wählen Sie die Kategorie **Konfiguration | Startkonfigurationen**.
9. Wählen Sie eine Startkonfiguration und klicken Sie **Bearbeiten**.

10. Wählen Sie den Tabreiter **Allgemein**.
11. Ordnen Sie im Eingabefeld **Variablenset** das spezialisierte Variablenset zu.
12. Wählen Sie die Kategorie **Konfiguration | Basisobjekte**.
13. Wählen Sie ein Basisobjekt und klicken Sie .  
- ODER -  
Klicken Sie , um ein neues Basisobjekt anzulegen.
14. Ordnen Sie im Eingabefeld **Variablenset** das spezialisierte Variablenset zu.
15. Speichern Sie die Änderungen.

Ausführliche Informationen zur Anwendung von Variablen und Variablensets, zum Wiederherstellen der Standardwerte und zum Anlegen von Basisobjekten finden Sie im *One Identity Manager Referenzhandbuch für die Zielsystemsynchronisation*.

## Verwandte Themen

- [Eigenschaften der Zielsystemverbindung bearbeiten](#) auf Seite 36

# Eigenschaften der Zielsystemverbindung bearbeiten

Die Verbindungsparameter können auch mit dem Systemverbindungsassistenten geändert werden. Wenn für die Einstellungen Variablen definiert sind, werden die Änderungen in das aktive Variablenset übernommen.

**HINWEIS:** Unter folgenden Umständen können die Standardwerte nicht wiederhergestellt werden:

- Die Verbindungsparameter sind nicht als Variablen hinterlegt.
- Das Standardvariablenset ist als aktives Variablenset ausgewählt.

In beiden Fällen überschreibt der Systemverbindungsassistent die Standardwerte. Sie können später nicht wiederhergestellt werden.

## **Um die Verbindungsparameter mit dem Systemverbindungsassistenten zu bearbeiten**

1. Öffnen Sie das Synchronisationsprojekt im Synchronization Editor.
2. Wählen Sie in der Symbolleiste das aktive Variablenset, das für die Verbindung zum Zielsystem verwendet werden soll.

**HINWEIS:** Ist das Standardvariablenset ausgewählt, werden die Standardwerte überschrieben und können später nicht wiederhergestellt werden.

3. Wählen Sie die Kategorie **Konfiguration | Zielsystem**.
4. Klicken Sie **Verbindung bearbeiten**.

Der Systemverbindungsassistent wird gestartet.

5. Folgen Sie den Anweisungen des Systemverbindungsassistenten und ändern Sie die gewünschten Eigenschaften.
6. Speichern Sie die Änderungen.

## Verwandte Themen

- [Verbindungsparameter im Variablenset bearbeiten](#) auf Seite 35

# Erweiterte Einstellungen des generischen LDAP Konnektors

Mit dem Systemverbindungsassistenten können Sie bei Bedarf folgende erweiterte Eigenschaften des generischen Konnektors konfigurieren:

- Definition von Hilfsklassen von Typ **Auxiliary**
- Definition virtueller Klassen für nicht RFC konforme Abbildungen von Objekten
- Definition von Systemattributen zur Objektidentifikation, Revisionsattributen und zusätzlichen funktionalen Attributen
- Definition weiterer Attribute für die Unterstützung dynamischer Gruppen

**WICHTIG:** Änderungen an den erweiterten Einstellungen sollten nur von erfahrenen Benutzern des Synchronization Editors und erfahrenen Systemadministratoren vorgenommen werden.

**HINWEIS:** Um die erweiterten Einstellungen vorzunehmen, aktivieren Sie auf der Startseite des Systemverbindungsassistenten die Option **Erweiterte Einstellungen konfigurieren (Expertenmodus)**.

## Hilfsklassen definieren

Auf der Seite **Hilfsklassen definieren** wählen Sie die strukturellen Klassen, die vom LDAP Konnektor als Hilfsklassen betrachtet werden sollen. Dies kann erforderlich sein, wenn ein nicht RFC-konformes LDAP System die Zuweisung mehrerer struktureller Objektklassen zu einem Eintrag zulässt obwohl nur eine strukturelle Klasse erlaubt ist.

Mehrere zugewiesene strukturelle Klassen führen dazu, dass ein LDAP Eintrag nicht eindeutig einem Schematyp zugeordnet werden kann. Wurden strukturelle Objektklassen definiert, die lediglich als Eigenschaftserweiterungen dienen sollen (also Hilfsklassen sein sollten), so kann man den Konnektor mit Hilfe dieser Einstellung dazu veranlassen, diese Objektklasse als **Auxiliary** zu betrachten.

**HINWEIS:** Als **Auxiliary** konfigurierte Objektklassen werden dann nicht mehr als eigenständige Schematypen behandelt und können in Folge auch nicht separat synchronisiert werden.

## Hilfsklassen zuordnen

Auf der Seite **Hilfsklassen zuordnen** weisen Sie strukturellen Klassen zusätzliche Hilfsklassen zu.

Hilfsklassen sind Klassen vom Typ **Auxiliary** und enthalten Attribute, die die strukturelle Klasse erweitern. Die Attribute der Hilfsklassen werden wie optionale Attribute der strukturellen Klassen im Schema angeboten.

**HINWEIS:** Um die Attribute der Hilfsklassen im One Identity Manager abzubilden, sind unter Umständen kundenspezifische Erweiterungen des One Identity Manager Schemas erforderlich. Verwenden Sie dazu das Programm Schema Extension.

## Virtuelle Klassen definieren

Auf der Seite **Virtuelle Klassen** definieren Sie zusätzliche virtuelle Klassen. Objekte, die aus mehreren strukturellen Klassen bestehen, können nur in LDAP Systemen erstellt werden, die nicht RFC-konform sind. Sie bestehen aus zwei oder mehr unterschiedlichen Klassen, die nicht voneinander abgeleitet sind, beispielsweise **OrganisationalUnit** und **inetOrgPerson**.

### Um eine virtuelle Klasse zu erstellen

1. Klicken Sie im Systemverbindungsassistenten auf der Seite **Virtuelle Klassen** im Bereich **Konfigurierte virtuelle Klassen** und erfassen Sie im Eingabefeld **Virtuelle Klasse** die Bezeichnung der virtuellen Klasse.
2. Wählen Sie im Bereich **Strukturelle Klassen wählen** die strukturelle Klassen, die auf die virtuelle Klasse abgebildet werden.

## Zusätzliche Systemattribute festlegen

Auf der Seite **Systemattribute** legen Sie fest, welches Attribut des LDAP Systems verwendet werden soll, um die Objekte eindeutig zu identifizieren.

- Im Bereich **Attribut für die Objektidentifikation** wählen Sie das Attribut, mit dem Objekte eindeutig im LDAP zu identifizieren sind. Das Attribut muss eindeutig sein und an allen Objekten im LDAP vorhanden sein.
- Im Bereich **Revisionsattribute** legen Sie fest, welche Attribute für Revisionsfilterung genutzt werden.
- Im Bereich **Zusätzliche funktionale Attribute** legen Sie fest, welche Attribute zusätzlich für die LDAP Objekte ermittelt werden sollen. Funktionale Attribute werden für die Verzeichnisverwaltung verwendet. Die Attribute werden nur ermittelt, wenn sie explizit angegeben sind.

**HINWEIS:** Um die funktionalen Attribute im One Identity Manager abzubilden, sind unter Umständen kundenspezifische Erweiterungen des One Identity Manager Schemas erforderlich. Verwenden Sie dazu das Programm Schema Extension.

## Attribute für die Unterstützung dynamischer Gruppen definieren

Wenn der LDAP Server dynamische Gruppen unterstützt, markieren Sie auf der Seite **Auswahl von Eigenschaften dynamischer Gruppen**, die Attribute, welche die URL mit Suchinformationen enthalten, um die Mitglieder von dynamischen Gruppen zu bestimmen, beispielsweise `memberURL`.

### Verwandte Themen

- [Einstellungen des generischen LDAP Konnektors](#) auf Seite 157

## Schema aktualisieren

Während ein Synchronisationsprojekt bearbeitet wird, stehen alle Schemadaten (Schematypen und Schemaeigenschaften) des Zielsystemschemas und des One Identity Manager Schemas zur Verfügung. Für eine Synchronisationskonfiguration wird jedoch nur ein Teil dieser Daten benötigt. Wenn ein Synchronisationsprojekt fertig gestellt wird, werden die Schemas komprimiert, um die nicht benötigten Daten aus dem Synchronisationsprojekt zu entfernen. Dadurch kann das Laden des Synchronisationsprojekts beschleunigt werden. Die entfernten Schemadaten können zu einem späteren Zeitpunkt wieder in die Synchronisationskonfiguration aufgenommen werden.

Wenn sich das Zielsystemschemata oder das One Identity Manager Schema geändert hat, müssen diese Änderungen ebenfalls in die Synchronisationskonfiguration aufgenommen werden. Anschließend können die Änderungen in das Mapping der Schemaeigenschaften eingearbeitet werden.

Um Schemadaten, die beim Komprimieren entfernt wurden, und Schemaänderungen in der Synchronisationskonfiguration berücksichtigen zu können, aktualisieren Sie das jeweilige Schema im Synchronisationsprojekt. Das kann erforderlich sein, wenn:

- ein Schema geändert wurde, durch:
  - Änderungen am Zielsystemschemata
  - unternehmensspezifische Anpassungen des One Identity Manager Schemas
  - eine Update-Migration des One Identity Manager
- ein Schema im Synchronisationsprojekt komprimiert wurde, durch:
  - die Aktivierung des Synchronisationsprojekts
  - erstmaliges Speichern des Synchronisationsprojekts
  - Komprimieren eines Schemas

### **Um das Schema einer Systemverbindung zu aktualisieren**

1. Öffnen Sie das Synchronisationsprojekt im Synchronisation Editor.
2. Wählen Sie die Kategorie **Konfiguration | Zielsystem**.

- ODER -

Wählen Sie die Kategorie **Konfiguration | One Identity Manager Verbindung**.

3. Wählen Sie die Ansicht **Allgemein** und klicken Sie **Schema aktualisieren**.
4. Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage mit **Ja**.

Die Schemadaten werden neu geladen.

### **Um ein Mapping zu bearbeiten**

1. Öffnen Sie das Synchronisationsprojekt im Synchronization Editor.
2. Wählen Sie die Kategorie **Mappings**.
3. Wählen Sie in der Navigationsansicht das Mapping.

Der Mappingeditor wird geöffnet. Ausführliche Informationen zum Bearbeiten von Mappings finden Sie im *One Identity Manager Referenzhandbuch für die Zielsystemsynchronisation*.

**HINWEIS:** Wenn das Schema eines aktivierten Synchronisationsprojekts aktualisiert wird, wird das Synchronisationsprojekt deaktiviert. Damit Synchronisationen ausgeführt werden, aktivieren Sie das Synchronisationsprojekt erneut.

## **Beschleunigung der Synchronisation durch Revisionsfilterung**

Beim Start der Synchronisation werden alle zu synchronisierenden Objekte geladen. Ein Teil dieser Objekte wurde gegebenenfalls seit der letzten Synchronisation nicht geändert und muss daher bei der Synchronisation nicht verarbeitet werden. Indem nur solche Objekte geladen werden, die sich seit der letzten Synchronisation geändert haben, kann die Synchronisation beschleunigt werden. Zur Beschleunigung der Synchronisation nutzt der One Identity Manager die Revisionsfilterung.

LDAP unterstützt die Revisionsfilterung. Als Revisionszähler werden die Revisionsattribute genutzt, die bei der Einrichtung des Synchronisationsprojektes definiert wurden. In der Standardinstallation werden das Erstellungsdatum und Datum der letzten Änderung der LDAP Objekte genutzt. Jede Synchronisation speichert ihr letztes Ausführungsdatum in der One Identity Manager-Datenbank. (Tabelle DPRRevisionStore, Spalte Value). Dieser Wert wird als Vergleichswert für die Revisionsfilterung bei der nächsten Synchronisation mit dem selben Workflow genutzt. Beim nächsten Synchronisationslauf werden nur noch jene Objekte gelesen, die sich seit diesem Datum verändert haben. Anhand des Vergleichs werden unnötige Aktualisierungen von Objekten, die sich seit dem letzten Synchronisationslauf nicht verändert haben, vermieden.

Die Revision wird zu Beginn einer Synchronisation ermittelt. Objekte, die durch die Synchronisation geändert werden, werden bei der nächsten Synchronisation nochmals geladen und überprüft. Die zweite Synchronisation nach der Initialsynchronisation ist daher noch nicht deutlich schneller.

Die Revisionsfilterung kann an den Workflows oder an den Startkonfigurationen zugelassen werden.



### **Um die Revisionsfilterung an einem Workflow zuzulassen**

- Öffnen Sie das Synchronisationsprojekt im Synchronization Editor.
- Bearbeiten Sie die Eigenschaften des Workflows. Wählen Sie in der Auswahlliste **Revisionsfilterung** den Eintrag **Revisionsfilter nutzen**.

### **Um die Revisionsfilterung an einer Startkonfiguration zuzulassen**

- Öffnen Sie das Synchronisationsprojekt im Synchronization Editor.
- Bearbeiten Sie die Eigenschaften der Startkonfiguration. Wählen Sie in der Auswahlliste **Revisionsfilterung** den Eintrag **Revisionsfilter nutzen**.

**HINWEIS:** Beim Einrichten der initialen Synchronisation geben Sie bereits im Projektassistenten an, ob die Revisionsfilterung genutzt werden soll.

Ausführliche Informationen zur Revisionsfilterung finden Sie im *One Identity Manager Referenzhandbuch für die Zielsystemsynchronisation*.

## **Provisionierung von Mitgliedschaften konfigurieren**

Mitgliedschaften, beispielsweise von Benutzerkonten in Gruppen, werden in der One Identity Manager-Datenbank in Zuordnungstabellen gespeichert. Bei der Provisionierung von geänderten Mitgliedschaften werden möglicherweise Änderungen, die im Zielsystem vorgenommen wurden, überschrieben. Dieses Verhalten kann unter folgenden Bedingungen auftreten:

- Mitgliedschaften werden im Zielsystem in Form einer Liste als Eigenschaft eines Objekts gespeichert (Beispiel: Liste von Benutzerkonten in der Eigenschaft `Member` einer LDAP Gruppe (`GroupOfNames`)).
- Änderungen von Mitgliedschaften sind in beiden verbundenen Systemen zulässig.
- Ein Provisionierungsworkflow und Provisionierungsprozesse sind eingerichtet.

Wird eine Mitgliedschaft im One Identity Manager geändert, wird standardmäßig die komplette Mitgliederliste in das Zielsystem übertragen. Mitgliedschaften, die zuvor im Zielsystem hinzugefügt wurden, werden dabei entfernt; zuvor gelöschte Mitgliedschaften werden wieder eingefügt.

Um das zu verhindern, kann die Provisionierung so konfiguriert werden, dass nur die einzelne geänderte Mitgliedschaft in das Zielsystem provisioniert wird. Das entsprechende Verhalten wird für jede Zuordnungstabelle separat konfiguriert.


### **Um die Einzelprovisionierung von Mitgliedschaften zu ermöglichen**

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Basisdaten zur Konfiguration | Zielsystemtypen**.
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste den Zielsystemtyp **LDAP**.
3. Wählen Sie die Aufgabe **Konfigurieren der Tabellen zum Publizieren**.

4. Wählen Sie die Zuordnungstabellen, für die Sie die Einzelprovisionierung ermöglichen möchten. Mehrfachauswahl ist möglich.
  - Die Option kann nur für Zuordnungstabellen aktiviert werden, deren Basistabelle eine Spalte XDateSubItem oder CCC\_XDateSubItem hat.
  - Zuordnungstabellen, die im Mapping in einer virtuellen Schemaeigenschaft zusammengefasst sind, müssen identisch markiert werden (beispielsweise LDAPAccountInLDAPGroup, LDAPGroupInLDAPGroup und LDAPMachineInLDAPGroup).
5. Klicken Sie **Änderungen zusammenführen**.
6. Speichern Sie die Änderungen.

Für jede Zuordnungstabelle, die so gekennzeichnet ist, werden Änderungen, die im One Identity Manager vorgenommen werden, in einer separaten Tabelle gespeichert. Bei der Provisionierung der Änderungen wird die Mitgliederliste im Zielsystem mit den Einträgen in dieser Tabelle abgeglichen. Damit wird nicht die gesamte Mitgliederliste überschrieben, sondern nur die einzelne geänderte Mitgliedschaft provisioniert.

**HINWEIS:** Bei einer Synchronisation wird immer die komplette Mitgliederliste aktualisiert. Dabei werden Objekte mit Änderungen, deren Provisionierung noch nicht abgeschlossen ist, nicht verarbeitet. Diese Objekte werden im Synchronisationsprotokoll aufgezeichnet.

Die Einzelprovisionierung von Mitgliedschaften kann durch eine Bedingung eingeschränkt werden. Wenn für eine Tabelle die Einzelprovisionierung deaktiviert wird, dann wird auch die Bedingung gelöscht. Tabellen, bei denen die Bedingung bearbeitet oder gelöscht wurde, sind durch folgendes Icon gekennzeichnet: . Die originale Bedingung kann jederzeit wiederhergestellt werden.

### **Um die Standardbedingung wiederherzustellen**

1. Wählen Sie die Zuordnungstabelle, für welche Sie die Bedingung wiederherstellen möchten.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die gewählte Zeile und wählen Sie im Kontextmenü **Originalwerte wiederherstellen**.
3. Speichern Sie die Änderungen.

Ausführliche Informationen zur Provisionierung von Mitgliedschaften finden Sie im *One Identity Manager Referenzhandbuch für die Zielsystemsynchronisation*.

## **Einzelobjektsynchronisation konfigurieren**

Änderungen an einem einzelnen Objekt im Zielsystem können sofort in die One Identity Manager-Datenbank übertragen werden, ohne dass eine vollständige Synchronisation der Zielsystem-Umgebung gestartet werden muss. Die Einzelobjektsynchronisation kann nur für Objekte ausgeführt werden, die in der One Identity Manager-Datenbank bereits vorhanden sind. Es werden die Änderungen an den gemappten Objekteigenschaften übernommen. Gehört zu diesen Objekteigenschaften eine Mitgliederliste, werden auch die Einträge in der Zuordnungstabelle aktualisiert. Ist das Objekt im Zielsystem nicht mehr vorhanden, wird es in der One Identity Manager-Datenbank gelöscht.

## Voraussetzungen

- Es gibt einen Synchronisationsschritt, der die Änderungen am geänderten Objekt in den One Identity Manager einlesen kann.
- Für die Tabelle, die das geänderte Objekt enthält, ist der Pfad zum Basisobjekt der Synchronisation festgelegt.

Für Synchronisationsprojekte, die mit der Standard-Projektvorlage erstellt wurden, ist die Einzelobjektsynchronisation vollständig konfiguriert. Wenn Sie kundenspezifische Tabellen in solch ein Synchronisationsprojekt einbeziehen möchten, müssen Sie die Einzelobjektsynchronisation für diese Tabellen konfigurieren. Ausführliche Informationen dazu finden Sie im *One Identity Manager Referenzhandbuch für die Zielsystemsynchronisation*.

### **Um den Pfad zum Basisobjekt der Synchronisation für eine kundenspezifische Tabelle festzulegen**

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Basisdaten zur Konfiguration | Zielsystemtypen**.
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste den Zielsystemtyp **LDAP**.
3. Wählen Sie die Aufgabe **Synchronisationstabellen zuweisen**.
4. Weisen Sie im Bereich **Zuordnungen hinzufügen** die kundenspezifische Tabelle zu, für die Sie die Einzelobjektsynchronisation nutzen möchten.
5. Speichern Sie die Änderungen.
6. Wählen Sie die Aufgabe **Konfigurieren der Tabellen zum Publizieren**.
7. Wählen Sie die kundenspezifische Tabelle und erfassen Sie den **Pfad zum Basisobjekt**.

Geben Sie den Pfad zum Basisobjekt in der ObjectWalker-Notation der VI.DB an.

Beispiel:

8. Speichern Sie die Änderungen.

## Verwandte Themen

- [Einzelobjekte synchronisieren](#) auf Seite 48
- [Ausstehende Objekte nachbehandeln](#) auf Seite 48

# Beschleunigung der Provisionierung und Einzelobjektsynchronisation

Um Lastspitzen aufzufangen, kann die Verarbeitung der Prozesse zur Provisionierung und Einzelobjektsynchronisation auf mehrere Jobserver verteilt werden. Damit können die Provisionierung und Einzelobjektsynchronisation beschleunigt werden.

| **HINWEIS:** Die Lastverteilung sollte nicht permanent für Provisionierungen oder

Einzelobjektsynchronisationen eingesetzt werden. Durch die parallele Verarbeitung der Objekte kann es beispielsweise vorkommen, dass Abhängigkeiten nicht aufgelöst werden, da die referenzierten Objekte von einem anderen Jobserver noch nicht vollständig verarbeitet wurden.

Sobald die Lastverteilung nicht mehr benötigt wird, stellen Sie sicher, dass der Synchronisationsserver die Prozesse zur Provisionierung und Einzelobjektsynchronisation ausführt.

### **Um die Lastverteilung zu konfigurieren**

1. Konfigurieren Sie die Server und geben Sie diese im One Identity Manager als Jobserver bekannt.

- Weisen Sie diesen Jobservern die Serverfunktion **LDAP Konnektor** zu.

Alle Jobserver müssen auf die gleiche LDAP Domäne zugreifen können, wie der Synchronisationsserver für das jeweilige Basisobjekt.

2. Weisen Sie im Synchronization Editor an das Basisobjekt eine kundendefinierte Serverfunktion zu.

Über diese Serverfunktion werden alle Jobserver identifiziert, welche für die Lastverteilung genutzt werden sollen.

Wenn für das Basisobjekt noch keine kundendefinierte Serverfunktion vorhanden ist, erstellen Sie hier eine neue.

Ausführliche Informationen zur Bearbeitung von Basisobjekten finden Sie im *One Identity Manager Referenzhandbuch für die Zielsystemsynchronisation*.

3. Weisen Sie diese Serverfunktion im Manager an alle Jobserver zu, welche die Prozesse zur Provisionierung und Einzelobjektsynchronisation für das Basisobjekt verarbeiten sollen.

Wählen Sie nur die Jobserver, welche die gleiche Konfiguration wie der Synchronisationsserver des Basisobjekts haben.

Sobald alle Prozesse verarbeitet wurden, soll wieder der Synchronisationsserver die Provisionierung und Einzelobjektsynchronisation ausführen.

### **Um den Synchronisationsserver ohne Lastverteilung zu nutzen**

- Entfernen Sie im Synchronization Editor die Serverfunktion vom Basisobjekt.

Ausführliche Informationen zur Lastverteilung finden Sie im *One Identity Manager Referenzhandbuch für die Zielsystemsynchronisation*.

## **Ausführen einer Synchronisation**

Synchronisationen werden über zeitgesteuerte Prozessaufträge gestartet. Im Synchronization Editor ist es auch möglich, eine Synchronisation manuell zu starten. Zuvor können Sie die Synchronisation simulieren, um das Ergebnis der Synchronisation abzuschätzen und Fehler in der Synchronisationskonfiguration aufzudecken. Wenn eine

Synchronisation irregulär abgebrochen wurde, müssen Sie die Startinformation zurücksetzen, um die Synchronisation erneut starten zu können.

Wenn verschiedene Zielsysteme immer in einer vorher festgelegten Reihenfolge synchronisiert werden sollen, nutzen Sie Startfolgen, um die Synchronisation zu starten. In einer Startfolge können beliebige Startkonfigurationen aus verschiedenen Synchronisationsprojekten zusammengestellt und in eine Ausführungsreihenfolge gebracht werden. Ausführliche Informationen zu Startfolgen finden Sie im *One Identity Manager Referenzhandbuch für die Zielsystemsynchronisation*.

## Detaillierte Informationen zum Thema

- [Synchronisationen starten](#) auf Seite 45
- [Synchronisation deaktivieren](#) auf Seite 47
- [Synchronisationsergebnisse anzeigen](#) auf Seite 46
- [Einzelobjekte synchronisieren](#) auf Seite 48

# Synchronisationen starten

Beim Einrichten des initialen Synchronisationsprojekts über das Launchpad wird ein Standardzeitplan für regelmäßige Synchronisationen erstellt und zugeordnet. Um regelmäßige Synchronisationen auszuführen, aktivieren Sie diesen Zeitplan.

## Um regelmäßige Synchronisationen auszuführen

1. Öffnen Sie das Synchronisationsprojekt im Synchronization Editor.
2. Wählen Sie die Kategorie **Konfiguration | Startkonfigurationen**.
3. Wählen Sie in der Dokumentenansicht eine Startkonfiguration aus und klicken Sie **Zeitplan bearbeiten**.
4. Bearbeiten Sie die Eigenschaften des Zeitplans.
5. Um den Zeitplan zu aktivieren, klicken Sie **Aktiviert**.
6. Klicken Sie **OK**.

Wenn kein Zeitplan aktiviert ist, können Sie die Synchronisation auch manuell starten.

## Um die initiale Synchronisation manuell zu starten

1. Öffnen Sie das Synchronisationsprojekt im Synchronization Editor.
2. Wählen Sie die Kategorie **Konfiguration | Startkonfigurationen**.
3. Wählen Sie in der Dokumentenansicht eine Startkonfiguration und klicken Sie **Ausführen**.
4. Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage mit **Ja**.

**WICHTIG:** Solange eine Synchronisation ausgeführt wird, sollte keine weitere Synchronisation für dasselbe Zielsystem gestartet werden. Das gilt insbesondere, wenn

dieselben Synchronisationsobjekte verarbeitet werden.

- Wenn eine weitere Synchronisation mit derselben Startkonfiguration gestartet wird, wird dieser Prozess gestoppt und erhält den Ausführungsstatus **Frozen**. Es wird eine Fehlermeldung in die Protokolldatei des One Identity Manager Service geschrieben.
  - Stellen Sie sicher, dass Startkonfigurationen, die in Startfolgen verwendet werden, nicht gleichzeitig einzeln gestartet werden. Weisen Sie den Startfolgen und Startkonfigurationen unterschiedliche Zeitpläne zu.
- Wenn eine weitere Synchronisation mit einer anderen Startkonfiguration gestartet wird, die dasselbe Zielsystem anspricht, kann das zu Synchronisationsfehlern oder Datenverlust führen. Legen Sie an den Startkonfigurationen fest, wie sich der One Identity Manager in diesem Fall verhalten soll.
  - Stellen Sie über den Zeitplan sicher, dass die Startkonfigurationen nacheinander ausgeführt werden.
  - Gruppieren Sie die Startkonfigurationen mit gleichem Startverhalten.

## Synchronisationsergebnisse anzeigen

Die Ergebnisse der Synchronisation werden im Synchronisationsprotokoll zusammengefasst. Der Umfang des Synchronisationsprotokolls kann für jede Systemverbindung separat festgelegt werden. Der One Identity Manager stellt verschiedene Berichte bereit, in denen die Synchronisationsergebnisse nach verschiedenen Kriterien aufbereitet sind.

### **Um das Protokoll einer Synchronisation anzuzeigen**

1. Öffnen Sie das Synchronisationsprojekt im Synchronization Editor.
2. Wählen Sie die Kategorie **Protokolle**.
3. Klicken Sie in der Symbolleiste der Navigationsansicht ►.

In der Navigationsansicht werden die Protokolle aller abgeschlossenen Synchronisationsläufe angezeigt.

4. Wählen Sie per Maus-Doppelklick das Protokoll, das angezeigt werden soll.

Die Auswertung der Synchronisation wird als Bericht angezeigt. Sie können diesen Bericht speichern.

### **Um das Protokoll einer Provisionierung anzuzeigen**

1. Öffnen Sie das Synchronisationsprojekt im Synchronization Editor.
2. Wählen Sie die Kategorie **Protokolle**.
3. Klicken Sie in der Symbolleiste der Navigationsansicht ⚡.

In der Navigationsansicht werden die Protokolle aller abgeschlossenen Provisionierungsprozesse angezeigt.

4. Wählen Sie per Maus-Doppelklick das Protokoll, das angezeigt werden soll.

Die Auswertung der Provisionierung wird als Bericht angezeigt. Sie können diesen Bericht speichern.

Die Protokolle sind in der Navigationsansicht farblich gekennzeichnet. Die Kennzeichnung gibt den Ausführungsstatus der Synchronisation/Provisionierung wieder.

**TIPP:** Die Protokolle werden auch im Manager unter der Kategorie **<Zielsystemtyp> | Synchronisationsprotokolle** angezeigt.

## Verwandte Themen

- [Synchronisationsprotokoll konfigurieren](#) auf Seite 31
- [Fehleranalyse](#) auf Seite 52

# Synchronisation deaktivieren

Regelmäßige Synchronisationen können nur gestartet werden, wenn das Synchronisationsprojekt und der Zeitplan aktiviert sind.

## **Um regelmäßige Synchronisationen zu verhindern**

1. Öffnen Sie das Synchronisationsprojekt im Synchronization Editor.
2. Wählen Sie die Startkonfiguration und deaktivieren Sie den hinterlegten Zeitplan.  
Synchronisationen können nun nur noch manuell gestartet werden.

Ein aktiviertes Synchronisationsprojekt kann nur eingeschränkt bearbeitet werden. Sind Schemaänderungen notwendig, muss das Schema im Synchronisationsprojekt aktualisiert werden. Dabei wird das Synchronisationsprojekt deaktiviert und kann erneut bearbeitet werden.

Des Weiteren muss das Synchronisationsprojekt deaktiviert werden, wenn keinerlei Synchronisationen gestartet werden dürfen (auch nicht manuell).

## **Um das Synchronisationsprojekt zu deaktivieren**

1. Öffnen Sie das Synchronisationsprojekt im Synchronization Editor.
2. Wählen Sie auf der Startseite die Ansicht **Allgemein**.
3. Klicken Sie **Projekt deaktivieren**.

## Detaillierte Informationen zum Thema

- [Erstellen eines Synchronisationsprojektes für die initiale Synchronisation einer LDAP Domäne](#) auf Seite 21

# Einzelobjekte synchronisieren

Die Einzelobjektsynchronisation kann nur für Objekte ausgeführt werden, die in der One Identity Manager-Datenbank bereits vorhanden sind. Es werden die Änderungen an den gemappten Objekteigenschaften übernommen. Gehört zu diesen Objekteigenschaften eine Mitgliederliste, werden auch die Einträge in der Zuordnungstabelle aktualisiert.

**HINWEIS:** Ist das Objekt im Zielsystem nicht mehr vorhanden, wird es in der One Identity Manager-Datenbank gelöscht.

## Um ein Einzelobjekt zu synchronisieren

1. Wählen Sie in der Navigationsansicht den Objekttyp.
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste das Objekt, das Sie synchronisieren möchten.
3. Wählen Sie die Aufgabe **Objekt synchronisieren**.

Es wird ein Prozess zum Lesen dieses Objekts in die Jobqueue eingestellt.

## Detaillierte Informationen zum Thema

- [Einzelobjektsynchronisation konfigurieren](#) auf Seite 42

# Aufgaben nach einer Synchronisation

Nach der Synchronisation von Daten aus dem Zielsystem in die One Identity Manager-Datenbank können Nacharbeiten erforderlich sein. Prüfen Sie folgende Aufgaben:

- [Ausstehende Objekte nachbehandeln](#) auf Seite 48
- [Kundenspezifische Tabellen in den Zielsystemabgleich aufnehmen](#) auf Seite 51
- [LDAP Benutzerkonten über Kontendefinitionen verwalten](#) auf Seite 51

# Ausstehende Objekte nachbehandeln

Objekte, die im Zielsystem nicht vorhanden sind, können bei der Synchronisation in den One Identity Manager als ausstehend gekennzeichnet werden. Damit kann verhindert werden, dass Objekte aufgrund einer fehlerhaften Datensituation oder einer fehlerhaften Synchronisationskonfiguration gelöscht werden.

## Ausstehende Objekte

- können im One Identity Manager nicht bearbeitet werden,
- werden bei jeder weiteren Synchronisation ignoriert,
- werden bei der Vererbungsberechnung ignoriert.



Das heißt, sämtliche Mitgliedschaften und Zuweisungen bleiben solange erhalten, bis die ausstehenden Objekte nachbearbeitet wurden.

Führen Sie dafür einen Zielsystemabgleich durch.

### **Um ausstehende Objekte nachzubearbeiten**

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Zielsystemabgleich: LDAP**.

In der Navigationsansicht werden alle Tabellen angezeigt, die dem Zielsystemtyp **LDAP** als Synchronisationstabellen zugewiesen sind.

2. Öffnen Sie auf dem Formular **Zielsystemabgleich**, in der Spalte **Tabelle/Objekt** den Knoten der Tabelle, für die sie ausstehende Objekte nachbearbeiten möchten.

Es werden alle Objekte angezeigt, die als ausstehend markiert sind. Die Spalten **Letzter Protokolleintrag** und **Letzte ausgeführte Methode** zeigen den Zeitpunkt für den letzten Eintrag im Synchronisationsprotokoll und die dabei ausgeführte Verarbeitungsmethode. Der Eintrag **Kein Protokoll verfügbar** hat folgende Bedeutungen:


- Das Synchronisationsprotokoll wurde bereits gelöscht.  
- ODER -
- Im Zielsystem wurde eine Zuweisung aus einer Mitgliederliste gelöscht.  
Bei der Synchronisation wird das Basisobjekt der Zuordnung aktualisiert. Dafür erscheint ein Eintrag im Synchronisationsprotokoll. Der Eintrag in der Zuordnungstabelle wird als ausstehend markiert, es gibt jedoch keinen Eintrag im Synchronisationsprotokoll.
- Im Zielsystem wurde ein Objekt gelöscht, das eine Mitgliederliste enthält.  
Bei der Synchronisation werden das Objekt und alle zugehörigen Einträge in Zuordnungstabellen als ausstehend markiert. Ein Eintrag im Synchronisationsprotokoll erscheint jedoch nur für das gelöschte Objekt.



#### **TIPP:**

#### **Um die Objekteigenschaften eines ausstehenden Objekts anzuzeigen**

- a. Wählen Sie auf dem Formular für den Zielsystemabgleich das Objekt.
  - b. Öffnen Sie das Kontextmenü und klicken Sie **Objekt anzeigen**.
3. Wählen Sie die Objekte, die Sie nachbearbeiten möchten. Mehrfachauswahl ist möglich.
  4. Klicken Sie in der Formularsymbolleiste eins der folgenden Symbole, um die jeweilige Methode auszuführen.

**Tabelle 10: Methoden zur Behandlung ausstehender Objekte**

<b>Symbol</b>	<b>Methode</b>	<b>Beschreibung</b>
	Löschen	Das Objekt wird sofort in der One Identity Manager-Datenbank gelöscht. Eine Löschverzögerung wird nicht

Symbol	Methode	Beschreibung
		berücksichtigt. Die Markierung <b>Ausstehend</b> wird für das Objekt entfernt. Indirekte Mitgliedschaften können nicht gelöscht werden.
	Publizieren	Das Objekt wird im Zielsystem eingefügt. Die Markierung <b>Ausstehend</b> wird für das Objekt entfernt. Die Methode löst das Ereignis <code>HandleOutstanding</code> aus. Dadurch wird ein zielsystemspezifischer Prozess ausgeführt, der den Provisionierungsprozess für das Objekt anstößt. Voraussetzungen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Das Publizieren ist für die Tabelle, die das Objekt enthält, zugelassen.</li> <li>• Der Zielsystemkonnektor kann schreibend auf das Zielsystem zugreifen.</li> </ul>
	Zurücksetzen	Die Markierung <b>Ausstehend</b> wird für das Objekt entfernt.

5. Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage mit **Ja**.

**HINWEIS:** Standardmäßig werden die ausgewählten Objekte parallel verarbeitet. Damit wird die Ausführung der ausgewählten Methode beschleunigt. Wenn bei der Verarbeitung ein Fehler auftritt, wird die Aktion abgebrochen und alle Änderungen werden rückgängig gemacht.

Um den Fehler zu lokalisieren, muss die Massenverarbeitung der Objekte deaktiviert werden. Die Objekte werden damit nacheinander verarbeitet. Das fehlerhafte Objekt wird in der Fehlermeldung benannt. Alle Änderungen, die bis zum Auftreten des Fehlers vorgenommen wurden, werden gespeichert.

#### **Um die Massenverarbeitung zu deaktivieren**

- Deaktivieren Sie in der Formularsymbolleiste .

Für die Synchronisation in kundenspezifische Tabellen müssen Sie den Zielsystemabgleich anpassen.

#### **Um kundenspezifische Tabellen in den Zielsystemabgleich aufzunehmen**

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Basisdaten zur Konfiguration | Zielsystemtypen**.
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste den Zielsystemtyp **LDAP**.
3. Wählen Sie die Aufgabe **Synchronisationstabellen zuweisen**.
4. Weisen Sie im Bereich **Zuordnungen hinzufügen** die kundenspezifischen Tabellen zu, für die Sie ausstehende Objekte behandeln möchten.
5. Speichern Sie die Änderungen.

6. Wählen Sie die Aufgabe **Konfigurieren der Tabellen zum Publizieren**.
7. Wählen Sie die kundenspezifischen Tabellen, für die ausstehende Objekte in das Zielsystem publiziert werden dürfen und aktivieren Sie die Option **Publizierbar**.
8. Speichern Sie die Änderungen.

**HINWEIS:** Damit ausstehende Objekte in der Nachbehandlung publiziert werden können, muss der Zielsystemkonnektor schreibend auf das Zielsystem zugreifen können. Das heißt, an der Zielsystemverbindung ist die Option **Verbindung darf nur gelesen werden** deaktiviert.

## Kundenspezifische Tabellen in den Zielsystemabgleich aufnehmen

Für die Synchronisation in kundenspezifische Tabellen müssen Sie den Zielsystemabgleich anpassen.

### *Um kundenspezifische Tabellen in den Zielsystemabgleich aufzunehmen*

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Basisdaten zur Konfiguration | Zielsystemtypen**.
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste den Zielsystemtyp **LDAP**.
3. Wählen Sie die Aufgabe **Synchronisationstabellen zuweisen**.
4. Weisen Sie im Bereich **Zuordnungen hinzufügen** die kundenspezifischen Tabellen zu, für die Sie ausstehende Objekte behandeln möchten.
5. Speichern Sie die Änderungen.
6. Wählen Sie die Aufgabe **Konfigurieren der Tabellen zum Publizieren**.
7. Wählen Sie die kundenspezifischen Tabellen, für die ausstehende Objekte in das Zielsystem publiziert werden dürfen und aktivieren Sie die Option **Publizierbar**.
8. Speichern Sie die Änderungen.

### Verwandte Themen

- [Ausstehende Objekte nachbehandeln](#) auf Seite 48

## LDAP Benutzerkonten über Kontendefinitionen verwalten

Im Anschluss an eine Synchronisation werden in der Standardinstallation automatisch für die Benutzerkonten Personen erzeugt. Ist zum Zeitpunkt der Synchronisation noch keine Kontendefinition für die Domäne bekannt, werden die Benutzerkonten mit den Personen

verbunden. Es wird jedoch noch keine Kontendefinition zugewiesen. Die Benutzerkonten sind somit im Zustand **Linked** (verbunden).

Um die Benutzerkonten über Kontendefinitionen zu verwalten, weisen Sie diesen Benutzerkonten eine Kontendefinition und einen Automatisierungsgrad zu.

## Detaillierte Informationen zum Thema

- [Kontendefinitionen an verbundene LDAP Benutzerkonten zuweisen](#) auf Seite 122

# Fehleranalyse

Bei der Analyse und Behebung von Synchronisationsfehlern unterstützt Sie der Synchronization Editor auf verschiedene Weise.

- Synchronisation simulieren  
Die Simulation ermöglicht es, das Ergebnis einer Synchronisation abzuschätzen. Dadurch können beispielsweise Fehler in der Synchronisationskonfiguration aufgedeckt werden.
- Synchronisation analysieren  
Für die Analyse von Problemen während der Synchronisation, beispielsweise unzureichender Performance, kann der Synchronisationsanalysebericht erzeugt werden.
- Meldungen protokollieren  
Der One Identity Manager bietet verschiedene Möglichkeiten zur Protokollierung von Meldungen. Dazu gehören das Synchronisationsprotokoll, die Protokolldatei des One Identity Manager Service, die Protokollierung von Meldungen mittels NLog und weitere.
- Startinformation zurücksetzen  
Wenn eine Synchronisation irregulär abgebrochen wurde, beispielsweise weil ein Server nicht erreichbar war, muss die Startinformation manuell zurückgesetzt werden. Erst danach kann die Synchronisation erneut gestartet werden.

Ausführliche Informationen zu diesen Themen finden Sie im *One Identity Manager Referenzhandbuch für die Zielsystemsynchronisation*.

## Verwandte Themen

- [Synchronisationsergebnisse anzeigen](#) auf Seite 46

## Basisdaten zur Konfiguration

Für die Verwaltung einer LDAP-Umgebung im One Identity Manager sind folgende Basisdaten relevant.

- Konfigurationsparameter

Über Konfigurationsparameter konfigurieren Sie die Grundeinstellungen zum Systemverhalten. Der One Identity Manager stellt für verschiedene Konfigurationsparameter Standardeinstellungen zur Verfügung. Prüfen Sie die Konfigurationsparameter und passen Sie die Konfigurationsparameter gegebenenfalls an das gewünschte Verhalten an.

Die Konfigurationsparameter sind in den One Identity Manager Modulen definiert. Jedes One Identity Manager Modul kann zusätzliche Konfigurationsparameter installieren. Einen Überblick über alle Konfigurationsparameter finden Sie im Designer in der Kategorie **Basisdaten | Allgemein | Konfigurationsparameter**.

Weitere Informationen finden Sie unter [Konfigurationsparameter für die Verwaltung einer LDAP-Umgebung](#) auf Seite 152.

- Kontendefinitionen

Um im laufenden Betrieb Benutzerkonten automatisch an Personen zu vergeben, kennt der One Identity Manager Kontendefinitionen. Kontendefinitionen können für jedes Zielsystem erzeugt werden. Hat eine Person noch kein Benutzerkonto in einem Zielsystem, wird durch die Zuweisung der Kontendefinition an eine Person ein neues Benutzerkonto erzeugt.

Weitere Informationen finden Sie unter [Kontendefinitionen für LDAP Benutzerkonten](#) auf Seite 54.

- Kennwortrichtlinien

Der One Identity Manager unterstützt Sie beim Erstellen von komplexen Kennwortrichtlinien beispielsweise für Systembenutzerkennwörter, das zentrale Kennwort von Personen sowie für Kennwörter für die einzelnen Zielsysteme. Kennwortrichtlinien werden sowohl bei der Eingabe eines Kennwortes durch den Anwender als auch bei der Generierung von Zufallskennwörtern angewendet.

In der Standardinstallation werden vordefinierte Kennwortrichtlinien mitgeliefert, die Sie nutzen können und bei Bedarf an Ihre Anforderungen anpassen können. Zusätzlich können Sie eigene Kennwortrichtlinien definieren.

Weitere Informationen finden Sie unter [Kennwortrichtlinien für LDAP Benutzerkonten](#) auf Seite 74.

- Zielsystemtypen

Zielsystemtypen werden für die Konfiguration des Zielsystemabgleichs benötigt. An den Zielsystemtypen werden die Tabellen gepflegt, die ausstehende Objekte enthalten können.

Weitere Informationen finden Sie unter [Ausstehende Objekte nachbehandeln](#) auf Seite 48.

- Server

Für die Verarbeitung der -spezifischen Prozesse im One Identity Manager muss der Synchronisationsserver mit seinen Serverfunktionen bekannt sein.

Weitere Informationen finden Sie unter [Jobserver für LDAP-spezifische Prozessverarbeitung](#) auf Seite 87.

- Zielsystemverantwortliche

Im One Identity Manager ist eine Standardanwendungsrolle für die Zielsystemverantwortlichen vorhanden. Weisen Sie dieser Anwendungsrolle die Personen zu, die berechtigt sind, alle Domänen im One Identity Manager zu bearbeiten.

Wenn Sie die Bearbeitungsrechte der Zielsystemverantwortlichen auf einzelne Domänen einschränken wollen, definieren Sie weitere Anwendungsrollen. Die Anwendungsrollen müssen der Standardanwendungsrolle untergeordnet sein.

Weitere Informationen finden Sie unter [Zielsystemverantwortliche](#) auf Seite 92.

## Kontendefinitionen für LDAP Benutzerkonten

Um im laufenden Betrieb Benutzerkonten automatisch an Personen zu vergeben, kennt der One Identity Manager Kontendefinitionen. Kontendefinitionen können für jedes Zielsystem erzeugt werden. Hat eine Person noch kein Benutzerkonto in einem Zielsystem, wird durch die Zuweisung der Kontendefinition an eine Person ein neues Benutzerkonto erzeugt.

Für eine Kontendefinition legen Sie Automatisierungsgrade für die Behandlung der Benutzerkonten fest. Der Automatisierungsgrad eines Benutzerkontos entscheidet über den Umfang der vererbten Eigenschaften der Person an das Benutzerkonto. So kann beispielsweise eine Person mehrere Benutzerkonten in einem Zielsystem besitzen:

- Standardbenutzerkonto, welches alle Eigenschaften über die Person erbt
- Administratives Benutzerkonto, das zwar mit der Person verbunden ist, aber keine Eigenschaften von der Person erben soll

Ausführliche Informationen zu den Grundlagen zu Kontendefinitionen, Automatisierungsgraden und zur Ermittlung der gültigen IT Betriebsdaten finden Sie im *One Identity Manager Administrationshandbuch für das Zielsystem-Basismodul*.

Für den Einsatz einer Kontendefinition sind die folgenden Schritte erforderlich:


- Erstellen von Kontendefinitionen
- Konfigurieren der Automatisierungsgrade
- Erstellen der Abbildungsvorschriften für die IT Betriebsdaten
- Erfassen der IT Betriebsdaten
- Zuweisen der Kontendefinitionen an Personen und Zielsysteme

### Detaillierte Informationen zum Thema

- [Erstellen einer Kontendefinition](#) auf Seite 55
- [Erstellen der Automatisierungsgrade](#) auf Seite 58
- [Erstellen einer Abbildungsvorschrift für IT Betriebsdaten](#) auf Seite 61
- [Erfassen der IT Betriebsdaten](#) auf Seite 62
- [Zuweisen der Kontendefinition an Personen](#) auf Seite 65
- [Kontendefinitionen an LDAP Domänen zuweisen](#) auf Seite 71

## Erstellen einer Kontendefinition

### Um eine Kontendefinition zu erstellen

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Basisdaten zur Konfiguration | Kontendefinitionen | Kontendefinitionen**.
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste eine Kontendefinition. Wählen Sie die Aufgabe **Stammdaten bearbeiten**.  
-ODER-  
Klicken Sie in der Ergebnisliste .
3. Bearbeiten Sie die Stammdaten der Kontendefinition.
4. Speichern Sie die Änderungen.

### Detaillierte Informationen zum Thema

- [Stammdaten einer Kontendefinition](#) auf Seite 55

## Stammdaten einer Kontendefinition

Für eine Kontendefinition erfassen Sie die folgenden Stammdaten.

**Tabelle 11: Stammdaten einer Kontendefinition**

<b>Eigenschaft</b>	<b>Beschreibung</b>
Kontendefinition	Bezeichnung der Kontendefinition.
Benutzerkontentabelle	Tabelle im One Identity Manager Schema, welche die Benutzerkonten abbildet.
Zielsystem	Zielsystem für das die Kontendefinition gelten soll.
Vorausgesetzte Kontendefinition	Vorausgesetzte Kontendefinition. Definieren Sie Abhängigkeiten zwischen Kontendefinitionen. Wenn die Kontendefinition bestellt oder zugeordnet wird, wird die vorausgesetzte Kontendefinition automatisch mitbestellt oder zugeordnet.  Für eine LDAP Domäne lassen Sie die Angabe leer.
Beschreibung	Freitextfeld für zusätzliche Erläuterungen.
Automatisierungsgrad (initial)	Standardautomatisierungsgrad, der bei Neuanlage von Benutzerkonten standardmäßig verwendet werden soll.
Risikoindex	Wert zur Bewertung des Risikos von Zuweisungen der Kontendefinition an Personen. Erfassen Sie einen Wert zwischen 0 und 1. Das Eingabefeld ist nur sichtbar, wenn der Konfigurationsparameter <b>QER   CalculateRiskIndex</b> aktiviert ist.  Ausführliche Informationen finden Sie im <i>One Identity Manager Administrationshandbuch für Risikobewertungen</i> .
Leistungsposition	Leistungsposition, über welche die Kontendefinition im IT Shop bestellt wird. Weisen Sie eine vorhandene Leistungsposition zu oder legen Sie eine neue Leistungsposition an.
IT Shop	Angabe, ob die Kontendefinition über den IT Shop bestellbar ist. Die Kontendefinition kann über das Web Portal von ihren Mitarbeitern bestellt werden und über definierte Genehmigungsverfahren zugeteilt werden. Die Kontendefinition kann weiterhin direkt an Personen und Rollen außerhalb des IT Shop zugewiesen werden.
Verwendung nur im IT Shop	Angabe, ob die Kontendefinition ausschließlich über den IT Shop bestellbar ist. Die Kontendefinition kann über das Web Portal von den Mitarbeitern bestellt werden und über definierte Genehmigungsverfahren zugeteilt werden. Eine direkte Zuweisung der Kontendefinition an Rollen außerhalb des IT Shop ist nicht zulässig.
Automatische Zuweisung zu Personen	Angabe, ob die Kontendefinition automatisch an alle internen Personen zugewiesen werden soll. Beim Speichern wird die Kontendefinition an jede Person zugewiesen, die nicht als extern markiert ist. Sobald eine Person neu angelegt wird, erhält sie



Eigenschaft	Beschreibung
Kontendefinition bei dauerhafter Deaktivierung beibehalten	<p>ebenfalls automatisch diese Kontendefinition.</p> <p><b>WICHTIG:</b> Aktivieren Sie diese Option nur, wenn sichergestellt ist, dass alle aktuell in der Datenbank vorhandenen internen Personen sowie alle zukünftig neu hinzuzufügenden internen Personen ein Benutzerkonto in diesem Zielsystem erhalten sollen!</p> <p>Um die automatische Zuweisung der Kontendefinition an alle Personen zu entfernen, deaktivieren Sie die Option. Ab diesem Zeitpunkt wird die Kontendefinition nicht neu an Personen zugewiesen. Bestehende Zuweisungen der Kontendefinition bleiben jedoch erhalten.</p>
Kontendefinition bei zeitweiliger Deaktivierung beibehalten	<p>Angabe zur Zuweisung der Kontendefinition an dauerhaft deaktivierte Personen.</p> <p>Option aktiviert: Die Zuweisung der Kontendefinition bleibt wirksam. Das Benutzerkonto bleibt erhalten.</p> <p>Option nicht aktiviert: Die Zuweisung der Kontendefinition ist nicht wirksam. Das zugehörige Benutzerkonto wird gelöscht.</p>
Kontendefinition bei verzögertem Löschen beibehalten	<p>Angabe zur Zuweisung der Kontendefinition an zeitweilig deaktivierte Personen.</p> <p>Option aktiviert: Die Zuweisung der Kontendefinition bleibt wirksam. Das Benutzerkonto bleibt erhalten.</p> <p>Option nicht aktiviert: Die Zuweisung der Kontendefinition ist nicht wirksam. Das zugehörige Benutzerkonto wird gelöscht.</p>
Kontendefinition bei Sicherheitsgefährdung beibehalten	<p>Angabe zur Zuweisung der Kontendefinition bei verzögertem Löschen von Personen.</p> <p>Option aktiviert: Die Zuweisung der Kontendefinition bleibt wirksam. Das Benutzerkonto bleibt erhalten.</p> <p>Option nicht aktiviert: Die Zuweisung der Kontendefinition ist nicht wirksam. Das zugehörige Benutzerkonto wird gelöscht.</p>
Kontendefinition bei Sicherheitsgefährdung beibehalten	<p>Angabe zur Zuweisung der Kontendefinition an sicherheitsgefährdende Personen.</p> <p>Option aktiviert: Die Zuweisung der Kontendefinition bleibt wirksam. Das Benutzerkonto bleibt erhalten.</p> <p>Option nicht aktiviert: Die Zuweisung der Kontendefinition ist nicht wirksam. Das zugehörige Benutzerkonto wird gelöscht.</p>
Ressourcentyp	Ressourcentyp zur Gruppierung von Kontendefinitionen.
Freies Feld 01- Freies Feld 10	Zusätzliche unternehmensspezifische Informationen. Die Anzeigenamen, Formate und Bildungsregeln für die

## Eigenschaft

## Beschreibung

Eingabefelder können Sie mit dem Designer an Ihre Anforderungen anpassen.

# Erstellen der Automatisierungsgrade

Für eine Kontendefinition legen Sie Automatisierungsgrade für die Behandlung der Benutzerkonten fest. Der Automatisierungsgrad eines Benutzerkontos entscheidet über den Umfang der vererbten Eigenschaften der Person an das Benutzerkonto. So kann beispielsweise eine Person mehrere Benutzerkonten in einem Zielsystem besitzen:

- Standardbenutzerkonto, welches alle Eigenschaften über die Person erbt
- Administratives Benutzerkonto, das zwar mit der Person verbunden ist, aber keine Eigenschaften von der Person erben soll

Der One Identity Manager liefert eine Standardkonfiguration für die Automatisierungsgrade:

- **Unmanaged:** Benutzerkonten mit dem Automatisierungsgrad **Unmanaged** erhalten eine Verbindung zur Person, erben jedoch keine weiteren Eigenschaften. Beim Erstellen eines neuen Benutzerkontos mit diesem Automatisierungsgrad und Zuordnen einer Person werden initial einige der Personeneigenschaften übernommen. Werden die Personeneigenschaften zu einem späteren Zeitpunkt geändert, dann werden diese Änderungen nicht an das Benutzerkonto weitergereicht.
- **Full managed:** Benutzerkonten mit dem Automatisierungsgrad **Full managed** erben definierte Eigenschaften der zugeordneten Person. Beim Erstellen eines neuen Benutzerkontos mit diesem Automatisierungsgrad und Zuordnen einer Person werden initial die Personeneigenschaften übernommen. Werden die Personeneigenschaften zu einem späteren Zeitpunkt geändert, dann werden diese Änderungen an das Benutzerkonto weitergereicht.

**HINWEIS:** Die Automatisierungsgrade **Full managed** und **Unmanaged** werden in Bildungsregeln ausgewertet. Die mitgelieferten Bildungsregeln können Sie im Designer unternehmensspezifisch anpassen.

Abhängig von Ihren Anforderungen können Sie weitere Automatisierungsgrade definieren. Die Bildungsregeln müssen Sie um die Vorgehensweise für die zusätzlichen Automatisierungsgrade erweitern.

Legen Sie für jeden Automatisierungsgrad fest, wie sich die zeitweilige Deaktivierung, die dauerhafte Deaktivierung, das Löschen und die Sicherheitsgefährdung einer Person auf deren Benutzerkonten und die Gruppenmitgliedschaften auswirken soll. Ausführliche Informationen zu Automatisierungsgraden finden Sie im *One Identity Manager Administrationshandbuch für das Zielsystem-Basismodul*.

- Um die Berechtigungen zu entziehen, wenn eine Person deaktiviert, gelöscht oder als sicherheitsgefährdend eingestuft wird, können die Benutzerkonten der Person gesperrt werden. Wird die Person zu einem späteren Zeitpunkt wieder aktiviert,

werden ihre Benutzerkonten ebenfalls wieder freigeschaltet.


- Zusätzlich kann die Vererbung der Gruppenmitgliedschaften definiert werden. Die Unterbrechung der Vererbung kann beispielsweise gewünscht sein, wenn die Benutzerkonten einer Person gesperrt sind und somit auch nicht in Gruppen Mitglied sein dürfen. Während dieser Zeit sollen keine Vererbungsvorgänge für diese Personen berechnet werden. Bestehende Gruppenmitgliedschaften werden dann gelöscht!

### **Um Automatisierungsgrade an eine Kontendefinition zuzuweisen**

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Basisdaten zur Konfiguration | Kontendefinitionen | Kontendefinitionen**.
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste eine Kontendefinition.
3. Wählen Sie die Aufgabe **Automatisierungsgrade zuweisen**.
4. Weisen Sie im Bereich **Zuordnungen hinzufügen** die Automatisierungsgrade zu.  
- ODER -  
Entfernen Sie im Bereich **Zuordnungen entfernen** die Automatisierungsgrade.
5. Speichern Sie die Änderungen.

**WICHTIG:** Der Automatisierungsgrad **Unmanaged** wird beim Erstellen einer Kontendefinition automatisch zugewiesen und kann nicht entfernt werden.

### **Um einen Automatisierungsgrad zu bearbeiten**

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Basisdaten zur Konfiguration | Kontendefinitionen | Automatisierungsgrade**.
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste einen Automatisierungsgrad aus. Wählen Sie die Aufgabe **Stammdaten bearbeiten**.  
-ODER-  
Klicken Sie in der Ergebnisliste .
3. Bearbeiten Sie die Stammdaten des Automatisierungsgrades.
4. Speichern Sie die Änderungen.

### **Verwandte Themen**

- [Stammdaten eines Automatisierungsgrades](#) auf Seite 59

## **Stammdaten eines Automatisierungsgrades**

Für einen Automatisierungsgrad erfassen Sie die folgenden Stammdaten.

**Tabelle 12: Stammdaten eines Automatisierungsgrades**

<b>Eigenschaft</b>	<b>Beschreibung</b>
Automatisierungsgrad	Bezeichnung des Automatisierungsgrades.
Beschreibung	Freitextfeld für zusätzliche Erläuterungen.
IT Betriebsdaten überschreibend	Angabe, ob Daten an Benutzerkonten, die sich aus den IT Betriebsdaten bilden, automatisch aktualisiert werden. Zulässige Werte sind: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Niemals:</b> Die Daten werden nicht aktualisiert.</li><li>• <b>Immer:</b> Die Daten werden immer aktualisiert.</li><li>• <b>Nur initial:</b> Die Daten werden nur initial ermittelt.</li></ul>
Gruppen bei zeitweiliger Deaktivierung beibehalten	Angabe, ob die Benutzerkonten zeitweilig deaktivierter Personen ihre Gruppenmitgliedschaften behalten sollen.
Benutzerkonten bei zeitweiliger Deaktivierung sperren	Angabe, ob die Benutzerkonten zeitweilig deaktivierter Personen gesperrt werden sollen.
Gruppen bei dauerhafter Deaktivierung beibehalten	Angabe, ob die Benutzerkonten dauerhaft deaktivierter Personen ihre Gruppenmitgliedschaften behalten sollen.
Benutzerkonten bei dauerhafter Deaktivierung sperren	Angabe, ob die Benutzerkonten dauerhaft deaktivierter Personen gesperrt werden sollen.
Gruppen bei verzögertem Löschen beibehalten	Angabe, ob die Benutzerkonten zum Löschen markierter Personen ihre Gruppenmitgliedschaften behalten sollen.
Benutzerkonten bei verzögertem Löschen sperren	Angabe, ob die Benutzerkonten zum Löschen markierter Personen gesperrt werden sollen.
Gruppen bei Sicherheitsgefährdung beibehalten	Angabe, ob die Benutzerkonten von sicherheitsgefährdenden Personen ihre Gruppenmitgliedschaften behalten sollen.
Benutzerkonten bei Sicherheitsgefährdung sperren	Angabe, ob die Benutzerkonten von sicherheitsgefährdenden Personen gesperrt werden sollen.
Gruppen bei deaktiviertem Benutzerkonto beibehalten	Angabe, ob deaktivierte Benutzerkonten ihre Gruppenmitgliedschaften behalten sollen.

# Erstellen einer Abbildungsvorschrift für IT Betriebsdaten

Eine Kontendefinition legt fest, nach welchen Regeln die IT Betriebsdaten für die Benutzerkonten gebildet werden und welche Standardwerte genutzt werden, wenn keine IT Betriebsdaten über die primären Rollen einer Person ermittelt werden können.

Die folgenden IT Betriebsdaten werden in der Standardkonfiguration des One Identity Manager für das automatische Erzeugen und Ändern von Benutzerkonten für eine Person im Zielsystem verwendet.

- LDAP Container
- Gruppen erbbar
- Identität
- Privilegiertes Benutzerkonto

## Um eine Abbildungsvorschrift für die IT Betriebsdaten zu erstellen

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Basisdaten zur Konfiguration | Kontendefinitionen | Kontendefinitionen**.
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste eine Kontendefinition.
3. Wählen Sie die Aufgabe **IT Betriebsdaten Abbildungsvorschrift bearbeiten** und erfassen Sie folgende Informationen.

**Tabelle 13: Abbildungsvorschrift für IT Betriebsdaten**

Eigenschaft	Beschreibung
Spalte	Eigenschaft des Benutzerkontos, für die der Wert gesetzt wird. In der Auswahlliste werden die Spalten angeboten, die in ihrer Bildungsregel das Skript <code>TSB_ITDataFromOrg</code> verwenden. Ausführliche Informationen dazu finden Sie im <i>One Identity Manager Administrationshandbuch für das Zielsystem-Basismodul</i> .
Quelle	Angabe, welche Rolle verwendet wird, um die Eigenschaften für das Benutzerkonto zu ermitteln. Zur Auswahl stehen: <ul style="list-style-type: none"><li>• Primäre Abteilung</li><li>• Primärer Standort</li><li>• Primäre Kostenstelle</li><li>• Primäre Geschäftsrolle</li></ul> <p><b>HINWEIS:</b> Verwenden Sie die primäre Geschäftsrolle nur, wenn das Geschäftsrollenmodul vorhanden ist.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• keine Angabe</li></ul>

Eigenschaft	Beschreibung
	Wenn Sie keine Rolle auswählen, müssen Sie einen Standardwert festlegen und die Option <b>Immer Standardwert verwenden</b> setzen.
Standardwert	Standardwert der Eigenschaft für das Benutzerkonto einer Person, wenn der Wert nicht dynamisch aus den IT Betriebsdaten einer Rolle ermittelt werden kann.
Immer Standardwert verwenden	Angabe, ob die Eigenschaft des Benutzerkontos immer mit dem Standardwert besetzt wird. Es erfolgt keine dynamische Ermittlung der IT Betriebsdaten aus einer Rolle.
Benachrichtigung bei Verwendung des Standards	Angabe, ob bei Verwendung des Standardwertes eine E-Mail Benachrichtigung an ein definiertes Postfach versendet wird. Es wird die Mailvorlage <b>Person - Erstellung neues Benutzerkontos mit Standardwerten</b> verwendet. Um die Mailvorlage zu ändern, passen Sie den Konfigurationsparameter <b>TargetSystem   LDAP   Accounts   MailTemplateDefaultValues</b> an.

4. Speichern Sie die Änderungen.

## Verwandte Themen

- [Erfassen der IT Betriebsdaten](#) auf Seite 62

# Erfassen der IT Betriebsdaten

Um für eine Person Benutzerkonten mit dem Automatisierungsgrad **Full managed** zu erzeugen, müssen die benötigten IT Betriebsdaten ermittelt werden. Welche IT Betriebsdaten für welches Zielsystem konkret verwendet werden sollen, wird an den Geschäftsrollen, Abteilungen, Kostenstellen oder Standorten definiert. Einer Person wird eine primäre Geschäftsrolle, eine primäre Abteilung, eine primäre Kostenstelle oder ein primärer Standort zugeordnet. Abhängig von dieser Zuordnung werden die gültigen IT Betriebsdaten ermittelt und für die Erstellung des Benutzerkontos verwendet. Können über die primären Rollen keine gültigen IT Betriebsdaten ermittelt werden, werden die Standardwerte verwendet.

Wenn in einem Zielsystem mehrere Kontendefinitionen für die Abbildung der Benutzerkonten verwendet werden, können Sie die IT Betriebsdaten auch direkt für eine konkrete Kontendefinition festlegen.

## Beispiel

In der Regel erhält jede Person der Abteilung A ein Standardbenutzerkonto in der Domäne A. Zusätzlich erhalten einige Personen der Abteilung A administrative Benutzerkonten in der Domäne A.

Erstellen Sie eine Kontendefinition A für die Standardbenutzerkonten der Domäne A und eine Kontendefinition B für die administrativen Benutzerkonten der Domäne A. In der Abbildungsvorschrift der IT Betriebsdaten für die Kontendefinitionen A und B legen Sie die Eigenschaft "Abteilung" zur Ermittlung der gültigen IT Betriebsdaten fest.

Für die Abteilung A legen Sie die wirksamen IT Betriebsdaten für die Domäne A fest. Diese IT Betriebsdaten werden für die Standardbenutzerkonten verwendet. Zusätzlich legen Sie für die Abteilung A die wirksamen IT Betriebsdaten für die Kontendefinition B fest. Diese IT Betriebsdaten werden für administrative Benutzerkonten verwendet.

### **Um IT Betriebsdaten festzulegen**

1. Wählen Sie im Manager in der Kategorie **Organisationen** oder **Geschäftsrollen** die Rolle.
2. Wählen Sie die Aufgabe **IT Betriebsdaten bearbeiten**.

3. Klicken Sie **Hinzufügen** und erfassen Sie die folgenden Daten.

**Tabelle 14: IT Betriebsdaten**

<b>Eigenschaft</b>	<b>Beschreibung</b>
Wirksam für	<p>Anwendungsbereich der IT Betriebsdaten. Die IT Betriebsdaten können für ein Zielsystem oder für eine definierte Kontendefinition verwendet werden.</p> <p>Um den Anwendungsbereich festzulegen</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Klicken Sie auf die Schaltfläche <b>→</b> neben dem Eingabefeld.</li><li>Wählen Sie unter <b>Tabelle</b> die Tabelle, die das Zielsystem abbildet oder für eine Kontendefinition die Tabelle <b>TSBAccountDef</b>.</li><li>Wählen Sie unter <b>Wirksam für</b> das konkrete Zielsystem oder die konkrete Kontendefinition.</li><li>Klicken Sie <b>OK</b>.</li></ol>
Spalte	<p>Eigenschaft des Benutzerkontos, für die der Wert gesetzt wird.</p> <p>In der Auswahlliste werden die Spalten angeboten, die in ihrer Bildungsregel das Skript <b>TSB_ITDataFromOrg</b> verwenden. Ausführliche Informationen dazu finden Sie im <i>One Identity Manager Administrationshandbuch für das Zielsystem-Basismodul</i>.</p>
Wert	<p>Konkreter Wert, welcher der Eigenschaft des Benutzerkontos zugewiesen werden soll.</p>

4. Speichern Sie die Änderungen.

## Verwandte Themen

- [Erstellen einer Abbildungsvorschrift für IT Betriebsdaten](#) auf Seite 61

## IT Betriebsdaten ändern

Sobald sich die IT Betriebsdaten ändern, müssen Sie diese Änderungen für bestehende Benutzerkonten übernehmen. Dafür führen Sie die Bildungsregeln an den betroffenen Spalten erneut aus. Bevor Sie die Bildungsregeln ausführen, prüfen Sie, welche Auswirkungen eine Änderung der IT Betriebsdaten auf bestehende Benutzerkonten hat. Für jede betroffene Spalte an jedem betroffenen Benutzerkonto können Sie entscheiden, ob die Änderung in die One Identity Manager-Datenbank übernommen werden soll.



## Voraussetzungen

- Die IT Betriebsdaten einer Abteilung, einer Kostenstelle, einer Geschäftsrolle oder eines Standorts wurden geändert.  
- ODER -
- Die Standardwerte in der IT Betriebsdaten Abbildungsvorschrift für eine Kontendefinition wurden geändert.

**HINWEIS:** Ändert sich die Zuordnung einer Person zu einer primären Abteilung, Kostenstelle, Geschäftsrolle oder zu einem primären Standort, werden die Bildungsregeln automatisch ausgeführt.

### Um die Bildungsregeln auszuführen

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Basisdaten zur Konfiguration | Kontendefinitionen | Kontendefinitionen**.
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste eine Kontendefinition.
3. Wählen Sie die Aufgabe **Bildungsregeln ausführen**.

Es wird eine Liste aller Benutzerkonten angezeigt, die über die gewählte Kontendefinition entstanden sind und deren Eigenschaften durch die Änderung der IT Betriebsdaten geändert werden.

Alter         Aktueller Wert der Objekteigenschaft.  
Wert:

Neuer         Wert, den die Objekteigenschaft durch die Änderung an den  
Wert:         IT Betriebsdaten annehmen würde.

Auswahl:     Angabe, ob die Änderung für das Benutzerkonto übernommen werden soll.

4. Markieren Sie in der Spalte **Auswahl** alle Objekteigenschaften, für die der neue Wert übernommen werden soll.
5. Klicken Sie **Übernehmen**.

Für alle markierten Benutzerkonten und Eigenschaften werden die Bildungsregeln ausgeführt.

## Zuweisen der Kontendefinition an Personen

Kontendefinitionen werden an die Personen des Unternehmens zugewiesen.

Das Standardverfahren für die Zuweisung von Kontendefinitionen an Personen ist die indirekte Zuweisung. Die Kontendefinitionen werden an die Abteilungen, Kostenstellen, Standorte oder Geschäftsrollen zugewiesen. Die Personen werden gemäß ihrer Funktion im Unternehmen in diese Abteilungen, Kostenstellen, Standorte oder Geschäftsrollen eingeordnet und erhalten so ihre Kontendefinitionen. Um auf Sonderanforderungen zu reagieren, können einzelne Kontendefinitionen direkt an Personen zugewiesen werden.

Kontendefinitionen können automatisch an alle Personen eines Unternehmens zugewiesen werden. Es ist möglich, die Kontendefinitionen als bestellbare Produkte dem IT Shop zuzuordnen. Der Abteilungsleiter kann dann für seine Mitarbeiter Benutzerkonten über das Web Portal bestellen. Zusätzlich ist es möglich, Kontendefinitionen in Systemrollen aufzunehmen. Diese Systemrollen können über hierarchische Rollen oder direkt an Personen zugewiesen werden oder als Produkte in den IT Shop aufgenommen werden.

In den Prozessen der One Identity Manager Standardinstallation wird zunächst überprüft, ob die Person bereits ein Benutzerkonto im Zielsystem der Kontendefinition besitzt. Ist kein Benutzerkonto vorhanden, so wird ein neues Benutzerkonto mit dem Standardautomatisierungsgrad der zugewiesenen Kontendefinition erzeugt.

**HINWEIS:** Ist bereits ein Benutzerkonto vorhanden und ist es deaktiviert, dann wird dieses Benutzerkonto entsperrt. Den Automatisierungsgrad des Benutzerkontos müssen Sie in diesem Fall nachträglich ändern.

## Voraussetzungen für die indirekte Zuweisung von Kontendefinitionen an Personen

- Für die Rollenklasse (Abteilung, Kostenstelle, Standort oder Geschäftsrolle) ist die Zuweisung von Personen und Kontendefinitionen erlaubt.

**HINWEIS:** Solange eine Kontendefinition für eine Person wirksam ist, behält die Person ihr daraus entstandenes Benutzerkonto. Wird die Zuweisung einer Kontendefinition entfernt, dann wird das Benutzerkonto, das aus dieser Kontendefinition entstanden ist, gelöscht.

Ausführliche Informationen zur Vorbereitung der Rollenklassen für die Zuweisung finden Sie im *One Identity Manager Administrationshandbuch für das Identity Management Basismodul*.

## Detaillierte Informationen zum Thema

- [Kontendefinition an Abteilungen, Kostenstellen und Standorte zuweisen](#) auf Seite 66
- [Kontendefinition an Geschäftsrollen zuweisen](#) auf Seite 67
- [Kontendefinition an alle Personen zuweisen](#) auf Seite 68
- [Kontendefinition direkt an Personen zuweisen](#) auf Seite 68
- [Kontendefinitionen an LDAP Domänen zuweisen](#) auf Seite 71

# Kontendefinition an Abteilungen, Kostenstellen und Standorte zuweisen


## Um Kontendefinitionen in eine hierarchische Rolle aufzunehmen

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Basisdaten zur Konfiguration | Kontendefinitionen | Kontendefinitionen**.
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste die Kontendefinition.

3. Wählen Sie die Aufgabe **Organisationen zuweisen**.
4. Weisen Sie im Bereich **Zuordnungen hinzufügen** die Organisationen zu.
  - Weisen Sie auf dem Tabreiter **Abteilungen** die Abteilungen zu.
  - Weisen Sie auf dem Tabreiter **Standorte** die Standorte zu.
  - Weisen Sie auf dem Tabreiter **Kostenstellen** die Kostenstellen zu.

**TIPP:** Im Bereich **Zuordnungen entfernen** können Sie die Zuweisung von Organisationen entfernen.

#### **Um eine Zuweisung zu entfernen**

- Wählen Sie die Organisation und doppelklicken Sie .
5. Speichern Sie die Änderungen.

### **Verwandte Themen**

- [Kontendefinition an Geschäftsrollen zuweisen](#) auf Seite 67
- [Kontendefinition an alle Personen zuweisen](#) auf Seite 68
- [Kontendefinition direkt an Personen zuweisen](#) auf Seite 68

## **Kontendefinition an Geschäftsrollen zuweisen**


Installierte Module: Geschäftsrollenmodul

### **Um Kontendefinitionen in eine hierarchische Rolle aufzunehmen**

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Basisdaten zur Konfiguration | Kontendefinitionen | Kontendefinitionen**.
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste eine Kontendefinition.
3. Wählen Sie die Aufgabe **Geschäftsrollen zuweisen**.
4. Weisen Sie im Bereich **Zuordnungen hinzufügen** die Geschäftsrollen zu.

**TIPP:** Im Bereich **Zuordnungen entfernen** können Sie die Zuweisung von Geschäftsrollen entfernen.

#### **Um eine Zuweisung zu entfernen**

- Wählen Sie die Geschäftsrolle und doppelklicken Sie .
5. Speichern Sie die Änderungen.

### **Verwandte Themen**

- [Kontendefinition an Abteilungen, Kostenstellen und Standorte zuweisen](#) auf Seite 66
- [Kontendefinition an alle Personen zuweisen](#) auf Seite 68
- [Kontendefinition direkt an Personen zuweisen](#) auf Seite 68

# Kontendefinition an alle Personen zuweisen

## *Um eine Kontendefinition an alle Personen zuzuweisen*

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Basisdaten zur Konfiguration | Kontendefinitionen | Kontendefinitionen**.
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste eine Kontendefinition.
3. Wählen Sie die Aufgabe **Stammdaten bearbeiten**.
4. Aktivieren Sie auf dem Tabreiter **Allgemein** die Option **Automatische Zuweisung zu Personen**.

**WICHTIG:** Aktivieren Sie diese Option nur, wenn sichergestellt ist, dass alle aktuell in der Datenbank vorhandenen internen Personen sowie alle zukünftig neu hinzuzufügenden internen Personen ein Benutzerkonto in diesem Zielsystem erhalten sollen!

5. Speichern Sie die Änderungen.

Die Kontendefinition wird an jede Person zugewiesen, die nicht als extern markiert ist. Sobald eine Person neu angelegt wird, erhält sie ebenfalls automatisch diese Kontendefinition. Die Zuweisung wird durch den DBQueue Prozessor berechnet.

**HINWEIS:** Um die automatische Zuweisung der Kontendefinition an alle Personen zu entfernen, deaktivieren Sie die Option **Automatische Zuweisung zu Personen**. Ab diesem Zeitpunkt wird die Kontendefinition nicht neu an Personen zugewiesen. Bestehende Zuweisungen bleiben jedoch erhalten.

## Verwandte Themen

- [Kontendefinition an Abteilungen, Kostenstellen und Standorte zuweisen](#) auf Seite 66
- [Kontendefinition an Geschäftsrollen zuweisen](#) auf Seite 67
- [Kontendefinition direkt an Personen zuweisen](#) auf Seite 68


# Kontendefinition direkt an Personen zuweisen

## *Um eine Kontendefinition direkt an Personen zuzuweisen*

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Basisdaten zur Konfiguration | Kontendefinitionen | Kontendefinitionen**.
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste eine Kontendefinition.
3. Wählen Sie die Aufgabe **An Personen zuweisen**.
4. Weisen Sie im Bereich **Zuordnungen hinzufügen** die Personen zu.

**TIPP:** Im Bereich **Zuordnungen entfernen** können Sie die Zuweisung von Personen entfernen.

### **Um eine Zuweisung zu entfernen**

- Wählen Sie die Person und doppelklicken Sie .
5. Speichern Sie die Änderungen.

## **Verwandte Themen**

- [Kontendefinition an Abteilungen, Kostenstellen und Standorte zuweisen](#) auf Seite 66
- [Kontendefinition an Geschäftsrollen zuweisen](#) auf Seite 67
- [Kontendefinition an alle Personen zuweisen](#) auf Seite 68

## **Kontendefinition an Systemrollen zuweisen**

Installierte Module: Systemrollenmodul


**HINWEIS:** Kontendefinitionen, bei denen die Option **Verwendung nur im IT Shop** aktiviert ist, können Sie nur an Systemrollen zuweisen, bei denen diese Option ebenfalls aktiviert ist.

### **Um Kontendefinitionen in eine Systemrolle aufzunehmen**

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Basisdaten zur Konfiguration | Kontendefinitionen | Kontendefinitionen**.
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste eine Kontendefinition.
3. Wählen Sie die Aufgabe **Systemrollen zuweisen**.
4. Weisen Sie im Bereich **Zuordnungen hinzufügen** die Systemrollen zu.

**TIPP:** Im Bereich **Zuordnungen entfernen** können Sie die Zuweisung von Systemrollen entfernen.

### **Um eine Zuweisung zu entfernen**

- Wählen Sie die Systemrolle und doppelklicken Sie .
5. Speichern Sie die Änderungen.

## **Kontendefinition in den IT Shop aufnehmen**

Mit der Zuweisung einer Kontendefinition an ein IT Shop Regal kann sie von den Kunden des Shops bestellt werden. Für die Bestellbarkeit sind weitere Voraussetzungen zu gewährleisten.

- Die Kontendefinition muss mit der Option **IT Shop** gekennzeichnet sein.
- Der Kontendefinition muss eine Leistungsposition zugeordnet sein.

**TIPP:** Im Web Portal werden alle bestellbaren Produkte nach Servicekategorien

zusammengestellt. Damit die Kontendefinition im Web Portal leichter gefunden werden kann, weisen Sie der Leistungsposition eine Servicekategorie zu.

- Soll die Kontendefinition nur über IT Shop-Bestellungen an Personen zugewiesen werden können, muss sie zusätzlich mit der Option **Verwendung nur im IT Shop** gekennzeichnet sein. Eine direkte Zuweisung an hierarchische Rollen ist dann nicht mehr zulässig.

**HINWEIS:** Bei rollenbasierter Anmeldung können die IT Shop Administratoren Kontendefinitionen an IT Shop Regale zuweisen. Zielsystemadministratoren sind nicht berechtigt Kontendefinition in den IT Shop aufzunehmen.

### ***Um eine Kontendefinition in den IT Shop aufzunehmen***

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Basisdaten zur Konfiguration | Kontendefinitionen | Kontendefinitionen** (bei nicht-rollenbasierter Anmeldung).  
- ODER -  
Wählen Sie im Manager die Kategorie **Berechtigungen | Kontendefinitionen** (bei rollenbasierter Anmeldung).
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste die Kontendefinition.
3. Wählen Sie die Aufgabe **In IT Shop aufnehmen**.
4. Weisen Sie im Bereich **Zuordnungen hinzufügen** die Kontendefinition an die IT Shop Regale zu.
5. Speichern Sie die Änderungen.

### ***Um eine Kontendefinition aus einzelnen Regalen des IT Shops zu entfernen***

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Basisdaten zur Konfiguration | Kontendefinitionen | Kontendefinitionen** (bei nicht-rollenbasierter Anmeldung).  
- ODER -  
Wählen Sie im Manager die Kategorie **Berechtigungen | Kontendefinitionen** (bei rollenbasierter Anmeldung).
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste die Kontendefinition.
3. Wählen Sie die Aufgabe **In IT Shop aufnehmen**.
4. Entfernen Sie im Bereich **Zuordnungen entfernen** die Kontendefinition aus den IT Shop Regalen.
5. Speichern Sie die Änderungen.

### ***Um eine Kontendefinition aus allen Regalen des IT Shops zu entfernen***

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Basisdaten zur Konfiguration | Kontendefinitionen | Kontendefinitionen** (bei nicht-rollenbasierter Anmeldung).  
- ODER -  
Wählen Sie im Manager die Kategorie **Berechtigungen | Kontendefinitionen** (bei rollenbasierter Anmeldung).
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste die Kontendefinition.

3. Wählen Sie die Aufgabe **Entfernen aus allen Regalen (IT Shop)**.
4. Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage mit **Ja**.
5. Klicken Sie **OK**.

Die Kontendefinition wird durch den One Identity Manager Service aus allen Regalen entfernt. Dabei werden sämtliche Bestellungen und Zuweisungsbestellungen mit dieser Kontendefinition abbestellt.

Ausführliche Informationen zur Bestellung von Unternehmensressourcen über den IT Shop finden Sie im *One Identity Manager Administrationshandbuch für IT Shop*.

## Verwandte Themen

- [Stammdaten einer Kontendefinition](#) auf Seite 55
- [Kontendefinition an Abteilungen, Kostenstellen und Standorte zuweisen](#) auf Seite 66
- [Kontendefinition an Geschäftsrollen zuweisen](#) auf Seite 67
- [Kontendefinition direkt an Personen zuweisen](#) auf Seite 68
- [Kontendefinition an Systemrollen zuweisen](#) auf Seite 69

# Kontendefinitionen an LDAP Domänen zuweisen

Wenn Sie die automatische Zuordnung von Benutzerkonten und Personen einsetzen und dabei bereits verwaltete Benutzerkonten (Zustand **Linked configured**) entstehen sollen, sind folgende Voraussetzungen zu gewährleisten:

- Die Kontendefinition ist dem Zielsystem zugewiesen.
- Die Kontendefinition besitzt einen Standardautomatisierungsgrad.

Ist keine Kontendefinition angegeben, werden die Benutzerkonten nur mit der Person verbunden (Zustand **Linked**). Dies ist beispielsweise bei der initialen Synchronisation der Fall.

## Um die Kontendefinition an ein Zielsystem zuzuweisen

1. Wählen Sie im Manager in der Kategorie **LDAP | Domänen** die Domäne.
2. Wählen Sie die Aufgabe **Stammdaten bearbeiten**.
3. Wählen Sie in der Auswahlliste **Kontendefinition (initial)** die Kontendefinition für die Benutzerkonten.
4. Speichern Sie die Änderungen.

## Detaillierte Informationen zum Thema

- [Automatische Zuordnung von Personen zu LDAP Benutzerkonten](#) auf Seite 118

# Löschen einer Kontendefinition

Sie können Kontendefinitionen löschen, wenn diese keinem Zielsystem, keiner Person, keiner hierarchischen Rolle und keiner anderen Kontendefinition als Vorgänger zugeordnet sind.

## **Um eine Kontendefinition zu löschen**

1. Entfernen Sie die automatische Zuweisung der Kontendefinition an alle Personen.
  - a. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Basisdaten zur Konfiguration | Kontendefinitionen | Kontendefinitionen**.
  - b. Wählen Sie in der Ergebnisliste die Kontendefinition.
  - c. Wählen Sie die Aufgabe **Stammdaten bearbeiten**.
  - d. Deaktivieren Sie auf dem Tabreiter **Allgemein** die Option **Automatische Zuweisung zu Personen**.
  - e. Speichern Sie die Änderungen.
2. Entfernen Sie die direkte Zuordnung der Kontendefinition zu Personen.
  - a. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Basisdaten zur Konfiguration | Kontendefinitionen | Kontendefinitionen**.
  - b. Wählen Sie in der Ergebnisliste die Kontendefinition.
  - c. Wählen Sie die Aufgabe **An Personen zuweisen**.
  - d. Entfernen Sie im Bereich **Zuordnungen entfernen** die Personen.
  - e. Speichern Sie die Änderungen.
3. Entfernen Sie die Zuordnung der Kontendefinition zu Abteilungen, Kostenstellen und Standorten.
  - a. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Basisdaten zur Konfiguration | Kontendefinitionen | Kontendefinitionen**.
  - b. Wählen Sie in der Ergebnisliste die Kontendefinition.
  - c. Wählen Sie die Aufgabe **Organisationen zuweisen**.
  - d. Entfernen Sie im Bereich **Zuordnungen entfernen** die Abteilungen, Kostenstellen und Standorte.
  - e. Speichern Sie die Änderungen.
4. Entfernen Sie die Zuordnung der Kontendefinition zu Geschäftsrollen.
  - a. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Basisdaten zur Konfiguration | Kontendefinitionen | Kontendefinitionen**.
  - b. Wählen Sie in der Ergebnisliste die Kontendefinition.
  - c. Wählen Sie die Aufgabe **Geschäftsrollen zuweisen**.  
Entfernen Sie im Bereich **Zuordnungen entfernen** die Geschäftsrollen.
  - d. Speichern Sie die Änderungen.



5. Wenn die Kontendefinition über den IT Shop bestellt wurde, muss sie abbestellt und aus allen IT Shop Regalen entfernt werden.

Ausführliche Informationen zum Abbestellen einer Bestellung finden Sie im *One Identity Manager Anwenderhandbuch für das Web Portal*.

#### **Um eine Kontendefinition aus allen Regalen des IT Shops zu entfernen**

- a. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Basisdaten zur Konfiguration | Kontendefinitionen | Kontendefinitionen** (bei nicht-rollebasierter Anmeldung).


- ODER -

Wählen Sie im Manager die Kategorie **Berechtigungen | Kontendefinitionen** (bei rollebasierter Anmeldung).

- b. Wählen Sie in der Ergebnisliste die Kontendefinition.
- c. Wählen Sie die Aufgabe **Entfernen aus allen Regalen (IT Shop)**.
- d. Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage mit **Ja**.
- e. Klicken Sie **OK**.

Die Kontendefinition wird durch den One Identity Manager Service aus allen Regalen entfernt. Dabei werden sämtliche Bestellungen und Zuweisungsbestellungen mit dieser Kontendefinition abbestellt.

6. Entfernen Sie die Zuordnung der Kontendefinition als vorausgesetzte Kontendefinition einer anderen Kontendefinition. Solange die Kontendefinition Voraussetzung einer anderen Kontendefinition ist, kann sie nicht gelöscht werden. Prüfen Sie alle Kontendefinitionen.
  - a. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Basisdaten zur Konfiguration | Kontendefinitionen | Kontendefinitionen**.
  - b. Wählen Sie in der Ergebnisliste die Kontendefinition.
  - c. Wählen Sie die Aufgabe **Stammdaten bearbeiten**.
  - d. Entfernen Sie in der Auswahlliste **Vorausgesetzte Kontendefinition** die Kontendefinition.
  - e. Speichern Sie die Änderungen.
7. Entfernen Sie die Zuordnung der Kontendefinition zum Zielsystem.
  - a. Wählen Sie im Manager in der Kategorie **LDAP | Domänen** die Domäne.
  - b. Wählen Sie die Aufgabe **Stammdaten bearbeiten**.
  - c. Entfernen Sie auf dem Tabreiter **Allgemein** die zugewiesenen Kontendefinitionen.
  - d. Speichern Sie die Änderungen.
8. Löschen Sie die Kontendefinition.
  - a. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Basisdaten zur Konfiguration | Kontendefinitionen | Kontendefinitionen**.

- b. Wählen Sie in der Ergebnisliste die Kontendefinition.
- c. Klicken Sie , um die Kontendefinition zu löschen.

## Kennwortrichtlinien für LDAP Benutzerkonten

Der One Identity Manager unterstützt Sie beim Erstellen von komplexen Kennwortrichtlinien beispielsweise für Systembenutzerkennwörter, das zentrale Kennwort von Personen sowie für Kennwörter für die einzelnen Zielsysteme. Kennwortrichtlinien werden sowohl bei der Eingabe eines Kennwortes durch den Anwender als auch bei der Generierung von Zufallskennwörtern angewendet.

In der Standardinstallation werden vordefinierte Kennwortrichtlinien mitgeliefert, die Sie nutzen können und bei Bedarf an Ihre Anforderungen anpassen können. Zusätzlich können Sie eigene Kennwortrichtlinien definieren.

### Detaillierte Informationen zum Thema

- [Vordefinierte Kennwortrichtlinien](#) auf Seite 74
- [Anwenden einer Kennwortrichtlinie](#) auf Seite 75
- [Bearbeiten von Kennwortrichtlinien](#) auf Seite 77
- [Kundenspezifische Skripte für Kennwortanforderungen](#) auf Seite 81
- [Ausschlussliste für Kennwörter](#) auf Seite 84
- [Prüfen eines Kennwortes](#) auf Seite 84
- [Generieren eines Kennwortes testen](#) auf Seite 84

## Vordefinierte Kennwortrichtlinien

Die vordefinierte Kennwortrichtlinien können Sie bei Bedarf an Ihre Anforderungen anpassen.

### Kennwortrichtlinie für die Anmeldung am One Identity Manager

Für die Anmeldung am One Identity Manager wird die Kennwortrichtlinie **One Identity Manager Kennwortrichtlinie** angewendet. Diese Kennwortrichtlinie definiert die Einstellung für die Kennwörter von Systembenutzern (`DialogUser.Password` und `Person.DialogUserPassword`) sowie für den Zugangscode für die einmalige Anmeldung am Web Portal (`Person.Passcode`).

**HINWEIS:** Die Kennwortrichtlinie **One Identity Manager Kennwortrichtlinie** ist als Standardrichtlinie gekennzeichnet. Diese Kennwortrichtlinie wird angewendet, wenn

keine andere Kennwortrichtlinie für Personen, Benutzerkonten oder Systembenutzer ermittelt werden kann.

Ausführliche Informationen zu Kennwortrichtlinien für Personen finden Sie im *One Identity Manager Administrationshandbuch für das Identity Management Basismodul*.

## Kennwortrichtlinie für die Bildung des zentralen Kennwortes von Personen

Bei entsprechender Konfiguration wird das zentrale Kennwort einer Person auf die Kennwörter der zielsystemspezifischen Benutzerkonten abgebildet. Die Kennwortrichtlinie **Kennwortrichtlinie für zentrales Kennwort von Personen** definiert die Einstellung für das zentrale Kennwort (Person.CentralPassword). Die Mitglieder der Anwendungsrolle **Identity Management | Personen | Administratoren** können diese Kennwortrichtlinie anpassen.

**WICHTIG:** Stellen Sie sicher, dass die Kennwortrichtlinie **Kennwortrichtlinie für zentrales Kennwort von Personen** nicht gegen die zielsystemspezifischen Anforderungen an Kennwörter verstößt.

Ausführliche Informationen zu Kennwortrichtlinien für Personen finden Sie im *One Identity Manager Administrationshandbuch für das Identity Management Basismodul*.

## Kennwortrichtlinien für Benutzerkonten

Es werden vordefinierte Kennwortrichtlinien bereitgestellt, die Sie auf die Kennwortspalten der Benutzerkonten anwenden können.

**WICHTIG:** Wenn Sie nicht mit zielsystemspezifischen Kennwortrichtlinien arbeiten, wirkt die Standardrichtlinie **One Identity Manager Kennwortrichtlinie**. Stellen Sie in diesem Fall sicher, dass die Standardrichtlinie nicht gegen die Anforderungen der Zielsysteme verstößt.

**HINWEIS:** Bei der Aktualisierung von One Identity Manager Version 7.x auf One Identity Manager Version 8.1.2 werden die Einstellung der Konfigurationsparameter zur Bildung von Kennwörtern auf die zielsystemspezifischen Kennwortrichtlinien umgesetzt.

Für LDAP ist die Kennwortrichtlinie **LDAP Kennwortrichtlinie** vordefiniert. Diese Kennwortrichtlinie können Sie auf die Kennwörter der LDAP Benutzerkonten (LDAPAccount.UserPassword) einer LDAP Domäne oder eines LDAP Containers anwenden.

Wenn die Kennwortanforderungen der Domänen oder Container unterschiedlich sind, wird empfohlen, je Domäne oder Container eine eigene Kennwortrichtlinie einzurichten.

Des Weiteren können Sie Kennwortrichtlinien abhängig von der Kontendefinition der Benutzerkonten oder abhängig vom Automatisierungsgrad der Benutzerkonten anwenden.

## Anwenden einer Kennwortrichtlinie

Für LDAP ist die Kennwortrichtlinie **LDAP Kennwortrichtlinie** vordefiniert. Diese Kennwortrichtlinie können Sie auf die Kennwörter der LDAP Benutzerkonten (LDAPAccount.UserPassword) einer LDAP Domäne oder eines LDAP Containers anwenden.

Wenn die Kennwortanforderungen der Domänen oder Container unterschiedlich sind, wird empfohlen, je Domäne oder Container eine eigene Kennwortrichtlinie einzurichten.

Des Weiteren können Sie Kennwortrichtlinien abhängig von der Kontendefinition der Benutzerkonten oder abhängig vom Automatisierungsgrad der Benutzerkonten anwenden.

Die anzuwendende Kennwortrichtlinie für ein Benutzerkonto wird in folgender Reihenfolge ermittelt:

1. Kennwortrichtlinie der Kontendefinition des Benutzerkontos
2. Kennwortrichtlinie des Automatisierungsgrades des Benutzerkontos
3. Kennwortrichtlinie des LDAP Containers des Benutzerkontos
4. Kennwortrichtlinie der LDAP Domäne des Benutzerkontos
5. Kennwortrichtlinie **One Identity Manager Kennwortrichtlinie** (Standardrichtlinie)

**WICHTIG:** Wenn Sie nicht mit zielsystemspezifischen Kennwortrichtlinien arbeiten, wirkt die Standardrichtlinie **One Identity Manager Kennwortrichtlinie**. Stellen Sie in diesem Fall sicher, dass die Standardrichtlinie nicht gegen die Anforderungen der Zielsysteme verstößt.

#### **Um eine Kennwortrichtlinie neu zuzuweisen**

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Basisdaten zur Konfiguration | Kennwortrichtlinien**.
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste die Kennwortrichtlinie.
3. Wählen Sie die Aufgabe **Objekte zuweisen**.
4. Klicken Sie im Bereich **Zuweisungen** die Schaltfläche **Hinzufügen** und erfassen Sie folgende Daten.

#### **Tabelle 15: Zuweisen einer Kennwortrichtlinie**

<b>Eigenschaft</b>	<b>Beschreibung</b>
Anwenden auf	Anwendungsbereich der Kennwortrichtlinie.

#### **Um den Anwendungsbereich festzulegen**

- a. Klicken Sie auf die Schaltfläche **→** neben dem Eingabefeld.
- b. Wählen Sie unter **Tabelle** eine der folgenden Referenzen:
  - Die Tabelle, die die Basisobjekte der Synchronisation enthält.
  - Um die Kennwortrichtlinie abhängig von der Kontendefinition anzuwenden, wählen Sie die Tabelle **TSBAccountDef**.

Eigenschaft	Beschreibung
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Um die Kennwortrichtlinie abhängig vom Automatisierungsgrad anzuwenden, wählen Sie die Tabelle <code>TSBBehaviour</code>.</li> </ul> <p>c. Wählen Sie unter <b>Anwenden auf</b> die Tabelle, die die Basisobjekte enthält.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wenn Sie die Tabelle mit den Basisobjekten der Synchronisation gewählt haben, dann wählen Sie das konkrete Zielsystem.</li> <li>Wenn Sie die Tabelle <code>TSBAccountDef</code> gewählt haben, dann wählen Sie die konkrete Kontendefinition.</li> <li>Wenn Sie die Tabelle <code>TSBBehavior</code> gewählt haben, dann wählen Sie den konkreten Automatisierungsgrad.</li> </ul> <p>d. Klicken Sie <b>OK</b>.</p>
Kennwortspalte	Bezeichnung der Kennwortspalte.
Kennwortrichtlinie	Bezeichnung der Kennwortrichtlinie, die angewendet werden soll.

5. Speichern Sie die Änderungen.

#### **Um die Zuweisung einer Kennwortrichtlinie zu ändern**

- Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Basisdaten zur Konfiguration | Kennwortrichtlinien**.
- Wählen Sie in der Ergebnisliste die Kennwortrichtlinie.
- Wählen Sie die Aufgabe **Objekte zuweisen**.
- Wählen Sie im Bereich **Zuweisungen** die Zuweisung, die Sie ändern möchten.
- Wählen Sie in der Auswahlliste **Kennwortrichtlinie** die neu anzuwendende Kennwortrichtlinie.
- Speichern Sie die Änderungen.

## Bearbeiten von Kennwortrichtlinien

#### **Um eine Kennwortrichtlinie zu bearbeiten**

- Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Basisdaten zur Konfiguration | Kennwortrichtlinien**.
- Wählen Sie in der Ergebnisliste die Kennwortrichtlinie und wählen Sie die Aufgabe **Stammdaten bearbeiten**.

-ODER-

Klicken Sie in der Ergebnisliste .

3. Bearbeiten Sie die Stammdaten der Kennwortrichtlinie.
4. Speichern Sie die Änderungen.




### Detaillierte Informationen zum Thema

- [Allgemeine Stammdaten einer Kennwortrichtlinie](#) auf Seite 78
- [Richtlinieneinstellungen](#) auf Seite 78
- [Zeichenklassen für Kennwörter](#) auf Seite 80
- [Kundenspezifische Skripte für Kennwortanforderungen](#) auf Seite 81

## Allgemeine Stammdaten einer Kennwortrichtlinie

Für eine Kennwortrichtlinie erfassen Sie folgende allgemeine Stammdaten.

**Tabelle 16: Stammdaten einer Kennwortrichtlinie**

Eigenschaft	Bedeutung
Anzeigename	Bezeichnung der Kennwortrichtlinie. Übersetzen Sie den eingegebenen Text über die Schaltfläche  .
Beschreibung	Freitextfeld für zusätzliche Erläuterungen. Übersetzen Sie den eingegebenen Text über die Schaltfläche  .
Fehlermeldung	Kundenspezifische Fehlermeldung, die ausgegeben wird, wenn die Richtlinie nicht erfüllt wird. Übersetzen Sie den eingegebenen Text über die Schaltfläche  .
Eigentümer (Anwendungsrolle)	Anwendungsrolle, deren Mitglieder die Kennwortrichtlinie konfigurieren können.
Standardrichtlinie	Kennzeichnung als Standardrichtlinie für Kennwörter. <b>HINWEIS:</b> Die Kennwortrichtlinie <b>One Identity Manager Kennwortrichtlinie</b> ist als Standardrichtlinie gekennzeichnet. Diese Kennwortrichtlinie wird angewendet, wenn keine andere Kennwortrichtlinie für Personen, Benutzerkonten oder Systembenutzer ermittelt werden kann.

## Richtlinieneinstellungen

Auf dem Tabreiter **Kennwort** definieren Sie folgende Einstellungen für eine Kennwortrichtlinie.

**Tabelle 17: Richtlinieneinstellungen**

<b>Eigenschaft</b>	<b>Bedeutung</b>
Initiales Kennwort	Initiales Kennwort für neu erzeugte Benutzerkonten. Wird beim Erstellen eines Benutzerkontos kein Kennwort angegeben oder kein Zufallskennwort generiert, dann wird das initiale Kennwort benutzt.
Kennwortbestätigung	Kennwortwiederholung.
Min. Länge	Minimale Länge des Kennwortes. Geben Sie die Anzahl von Zeichen an, die ein Kennwort haben muss.
Max. Länge	Maximale Länge des Kennwortes. Geben Sie die Anzahl von Zeichen an, die ein Kennwort haben kann. Der maximal zulässige Wert ist <b>256</b> .
Max. Fehlanmeldungen	<p>Anzahl der maximalen Fehlanmeldungen. Legen Sie die Anzahl der ungültigen Kennworteingaben fest. Wird nur berücksichtigt, bei Anmeldung am One Identity Manager.</p> <p>Die Angabe wird nur berücksichtigt, wenn die Anmeldung am One Identity Manager mit einem Systembenutzer- oder Personen-basierten Authentifizierungsmodul erfolgt. Hat ein Benutzer die Anzahl der maximalen Fehlanmeldungen erreicht, kann sich die Person oder der Systembenutzer nicht mehr am One Identity Manager anmelden.</p> <p>Kennwörter gesperrter Personen und Systembenutzer können im Kennworrücksetzungsportal zurückgesetzt werden. Ausführliche Informationen finden Sie im <i>One Identity Manager Anwenderhandbuch für das Web Portal</i>.</p>
Max. Tage gültig	Maximales Alter des Kennwortes. Geben Sie die Zeitspanne an, in der ein Kennwort verwendet werden kann, bevor ein neues Kennwort erwartet wird.
Kennwortchronik	Anzahl der zu speichernden Kennwörter. Wird beispielsweise der Wert <b>5</b> eingegeben, werden die letzten fünf Kennwörter des Benutzers gespeichert.
Min. Kennwortstärke	Angabe, wie sicher ein Kennwort sein muss. Je höher die Kennwortstärke, desto sicherer ist das Kennwort. Mit dem Wert <b>0</b> wird die Kennwortstärke nicht geprüft. Die Werte <b>1</b> , <b>2</b> , <b>3</b> und <b>4</b> geben die erforderliche Komplexität des Kennwortes an. Dabei stellt der Wert <b>1</b> die geringsten Anforderungen an die Komplexität eines Kennwortes. Der Wert <b>4</b> fordert die höchste Komplexität.
Namensbestandteile unzulässig	Angabe, ob Namensbestandteile im Kennwort zulässig oder unzulässig sind. Ist die Option aktiviert, sind Namensbestandteile in Kennwörtern nicht zulässig. Es

Eigenschaft	Bedeutung
	werden die Werte der Spalten berücksichtigt, für welche die Option <b>Enthält Namensbestandteile für die Kennwortprüfung</b> aktiviert ist. Die Option passen Sie im Designer an der Spaltendefinition an. Ausführliche Informationen finden Sie im <i>One Identity Manager Konfigurationshandbuch</i> .

## Zeichenklassen für Kennwörter

Auf dem Tabreiter **Zeichenklassen** legen Sie fest, welche Zeichen für ein Kennwort zulässig sind.

**Tabelle 18: Zeichenklassen für Kennwörter**

Eigenschaft	Bedeutung
Min. Anzahl Buchstaben	Angabe, wie viele alphabetische Zeichen ein Kennwort mindestens enthalten muss.
Min. Anzahl Kleinbuchstaben	Angabe, wie viele Kleinbuchstaben ein Kennwort mindestens enthalten muss.
Min. Anzahl Großbuchstaben	Angabe, wie viele Großbuchstaben ein Kennwort mindestens enthalten muss.
Min. Anzahl Ziffern	Angabe, wie viele Ziffern ein Kennwort mindestens enthalten muss.
Min. Anzahl Sonderzeichen	Angabe, wie viele Sonderzeichen ein Kennwort mindestens enthalten muss.
Zulässige Sonderzeichen	Liste zulässiger Sonderzeichen.
Max. identische Zeichen insgesamt	Maximale Anzahl identischer Zeichen, die insgesamt im Kennwort vorkommen dürfen.
Max. identische Zeichen aufeinanderfolgend	Maximale Anzahl identischer Zeichen, die nacheinander wiederholt werden können.
Unzulässige Sonderzeichen	Liste unzulässiger Sonderzeichen.
Keine Kleinbuchstaben erzeugen	Angabe, ob ein generiertes Kennwort Kleinbuchstaben enthalten darf. Die Einstellung wird nur beim Generieren von Kennwörtern berücksichtigt.
Keinen Großbuchstaben erzeugen	Angabe, ob ein generiertes Kennwort Großbuchstaben enthalten darf. Die Einstellung wird nur beim Generieren von Kennwörtern berücksichtigt.



Eigenschaft	Bedeutung
Keine Ziffern erzeugen	Angabe, ob ein generiertes Kennwort Ziffern enthalten darf. Die Einstellung wird nur beim Generieren von Kennwörtern berücksichtigt.
Keine Sonderzeichen erzeugen	Angabe, ob ein generiertes Kennwort Sonderzeichen enthalten darf. Ist die Option aktiviert, sind nur Buchstaben, Zahlen und Leerzeichen in Kennwörtern erlaubt. Die Einstellung wird nur beim Generieren von Kennwörtern berücksichtigt.

## Kundenspezifische Skripte für Kennwortanforderungen

Kundenspezifische Skripte zum Prüfen und Generieren von Kennwörtern können Sie einsetzen, wenn die Anforderungen an Kennwörter mit den vorhandenen Einstellmöglichkeiten nicht abgebildet werden können. Skripte werden zusätzlich zu den anderen Einstellungen angewendet.

### Detaillierte Informationen zum Thema

- [Skript zum Prüfen eines Kennwortes](#) auf Seite 81
- [Skript zum Generieren eines Kennwortes](#) auf Seite 82

## Skript zum Prüfen eines Kennwortes

Ein Prüfskript können Sie einsetzen, wenn zusätzliche Richtlinien beim Prüfen eines Kennwortes angewendet werden sollen, die nicht mit den vorhandenen Einstellmöglichkeiten abgebildet werden können.

### Syntax für Prüfskripte

```
Public Sub CCC_CustomPwdValidate( policy As VI.DB.Passwords.PasswordPolicy, spwd As System.Security.SecureString)
```

Mit Parametern:

policy = Kennwortrichtlinienobjekt

spwd = Kennwort, das zu prüfen ist

**TIPP:** Um das Basisobjekt zu verwenden, nutzen Sie die Eigenschaft Entity der PasswordPolicy-Klasse.

## Beispiel für ein Skript zum Prüfen eines Kennwortes

Ein Kennwort in darf nicht mit ? oder ! beginnen. Das Skript prüft ein gegebenes Kennwort auf Zulässigkeit.

```
Public Sub CCC_PwdValidate( policy As VI.DB.Passwords.PasswordPolicy, spwd As System.Security.SecureString)
    Dim pwd = spwd.ToInsecureArray()
    If pwd.Length>0
        If pwd(0)="?" Or pwd(0)="!"
            Throw New Exception(#LD("Password can't start with '?' or '!")#)
        End If
    End If
    If pwd.Length>2
        If pwd(0) = pwd(1) AndAlso pwd(1) = pwd(2)
            Throw New Exception(#LD("Invalid character sequence in password")#)
        End If
    End If
End Sub
```

### Um ein kundenspezifisches Skript zum Prüfen eines Kennwortes zu verwenden

1. Erstellen Sie im Designer in der Kategorie **Skriptbibliothek** Ihr Skript.
2. Bearbeiten Sie die Kennwortrichtlinie.
  - a. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Basisdaten zur Konfiguration | Kennwortrichtlinien**.
  - b. Wählen Sie in der Ergebnisliste die Kennwortrichtlinie.
  - c. Wählen Sie die Aufgabe **Stammdaten bearbeiten**.
  - d. Tragen Sie auf dem Tabreiter **Skripte** im Eingabefeld **Prüfskript** den Namen des Skriptes ein, das zum Prüfen eines Kennwortes verwendet wird.
  - e. Speichern Sie die Änderungen.

### Verwandte Themen

- [Skript zum Generieren eines Kennwortes](#) auf Seite 82

## Skript zum Generieren eines Kennwortes

Ein Generierungsskript können Sie einsetzen, wenn zusätzliche Richtlinien beim Generieren eines Zufallskennwortes angewendet werden sollen, die nicht mit den vorhandenen Einstellmöglichkeiten abgebildet werden können.

## Syntax für Generierungsskripte

```
Public Sub CCC_PwdGenerate( policy As VI.DB.Passwords.PasswordPolicy, spwd As System.Security.SecureString)
```

Mit Parametern:

policy = Kennwortrichtlinienobjekt

spwd = Generiertes Kennwort

**TIPP:** Um das Basisobjekt zu verwenden, nutzen Sie die Eigenschaft Entity der PasswordPolicy-Klasse.

## Beispiel für ein Skript zum Generieren eines Kennwortes

Das Skript ersetzt die unzulässigen Zeichen **?** und **!** in Zufallskennwörtern.

```
Public Sub CCC_PwdGenerate( policy As VI.DB.Passwords.PasswordPolicy, spwd As System.Security.SecureString)
```

```
    Dim pwd = spwd.ToInsecureArray()  
    ' replace invalid characters at first position  
    If pwd.Length>0  
        If pwd(0)="?" Or pwd(0)="!"  
            spwd.SetAt(0, CChar("_"))  
        End If  
    End If
```

```
End Sub
```

### **Um ein kundenspezifisches Skript zum Generieren eines Kennwortes zu verwenden**

1. Erstellen Sie im Designer in der Kategorie **Skriptbibliothek** Ihr Skript.
2. Bearbeiten Sie die Kennwortrichtlinie.
  - a. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Basisdaten zur Konfiguration | Kennwortrichtlinien**.
  - b. Wählen Sie in der Ergebnisliste die Kennwortrichtlinie.
  - c. Wählen Sie die Aufgabe **Stammdaten bearbeiten**.
  - d. Tragen Sie auf dem Tabreiter **Skripte** im Eingabefeld **Generierungsskript** den Namen des Skriptes ein, das zum Generieren eines Kennwortes verwendet wird.
  - e. Speichern Sie die Änderungen.

## Verwandte Themen

- [Skript zum Prüfen eines Kennwortes](#) auf Seite 81

# Ausschlussliste für Kennwörter

Um bestimmte Begriffe im Kennwort zu verbieten, nehmen Sie den Begriff in die Ausschlussliste auf.

| **HINWEIS:** Die Ausschlussliste ist global für alle Kennwortrichtlinien gültig.

## **Um einen Begriff in die Ausschlussliste aufzunehmen**

1. Wählen Sie im Designer die Kategorie **Basisdaten | Sicherheitseinstellungen | Kennwort Ausschlussliste**.
2. Erstellen Sie einen neuen Eintrag über den Menüeintrag **Objekt | Neu** und erfassen Sie den auszuschließenden Begriff.
3. Speichern Sie die Änderungen.

# Prüfen eines Kennwortes

Beim Prüfen eines Kennwortes werden alle definierten Einstellungen der Kennwortrichtlinie, kundenspezifische Skripte sowie die Ausschlussliste für Kennwörter berücksichtigt.

## **Um zu prüfen, ob ein Kennwort der Kennwortrichtlinie entspricht**

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Basisdaten zur Konfiguration | Kennwortrichtlinien**.
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste die Kennwortrichtlinie.
3. Wählen Sie die Aufgabe **Stammdaten bearbeiten**.
4. Wählen Sie den Tabreiter **Test**.
5. Wählen Sie in der Auswahlliste **Basisobjekt für den Test** die Tabelle und das Objekt für die Prüfung.
6. Geben Sie im Eingabefeld **Kennwort überprüfen** das Kennwort ein.  
Neben dem Eingabefeld wird angezeigt, ob das Kennwort gültig ist.

# Generieren eines Kennwortes testen

Beim Generieren eines Kennwortes werden alle definierten Einstellungen der Kennwortrichtlinie, kundenspezifische Skripte sowie die Ausschlussliste für Kennwörter berücksichtigt.

### **Um ein Kennwort zu generieren, das der Kennwortrichtlinie entspricht**

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Basisdaten zur Konfiguration | Kennwortrichtlinien**.
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste die Kennwortrichtlinie.
3. Wählen Sie die Aufgabe **Stammdaten bearbeiten**.
4. Wählen Sie den Tabreiter **Test**.
5. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Generieren**.

Das generierte Kennwort wird angezeigt.

## **Initiales Kennwort für neue LDAP Benutzerkonten**

Um das initiale Kennwort für neue LDAP Benutzerkonten zu vergeben, stehen Ihnen verschiedene Möglichkeiten zur Verfügung.

- Erstellen Sie Benutzerkonten manuell und tragen Sie in den Stammdaten der Benutzerkonten ein Kennwort ein.
- Vergeben Sie beim Erstellen von Benutzerkonten ein zufällig generiertes initiales Kennwort.
  - Aktivieren Sie im Designer den Konfigurationsparameter **TargetSystem | LDAP | Accounts | InitialRandomPassword**.
  - Verwenden Sie zielsystemspezifische Kennwortrichtlinien und definieren Sie in den Kennwortrichtlinien die Zeichenklassen, die das Kennwort enthalten muss.
  - Legen Sie fest, an welche Person das initiale Kennwort per E-Mail versendet wird.
- Verwenden Sie das zentrale Kennwort der Person. Das zentrale Kennwort der zugeordneten Person wird auf das Kennwort des Benutzerkontos abgebildet. Ausführliche Informationen zum zentralen Kennwort einer Person finden Sie im *One Identity Manager Administrationshandbuch für das Identity Management Basismodul*.

### **Verwandte Themen**

- [Kennwortrichtlinien für LDAP Benutzerkonten](#) auf Seite 74
- [E-Mail-Benachrichtigungen über Anmeldeinformationen](#) auf Seite 86

# E-Mail-Benachrichtigungen über Anmeldeinformationen

Die Anmeldeinformationen für neue Benutzerkonten können per E-Mail an eine festgelegte Person gesendet werden. Dabei werden zwei Benachrichtigungen versendet, die den Benutzernamen und das initiale Kennwort enthalten. Zur Erzeugung der Benachrichtigungen werden Mailvorlagen genutzt. In einer Mailvorlage sind die Mailtexte in verschiedenen Sprachen definiert. Somit wird bei Generierung einer E-Mail Benachrichtigung die Sprache des Empfängers berücksichtigt. In der Standardinstallation sind bereits Mailvorlagen enthalten, die Sie zur Konfiguration der Benachrichtigungsverfahren verwenden können.

Um Benachrichtigungen zu nutzen, sind folgende Voraussetzungen zu erfüllen:

1. Stellen Sie sicher, dass das E-Mail-Benachrichtigungssystem im One Identity Manager konfiguriert ist. Ausführliche Informationen finden Sie im *One Identity Manager Installationshandbuch*.
2. Aktivieren Sie im Designer den Konfigurationsparameter **Common | MailNotification | DefaultSender** und geben Sie die Absenderadresse an, mit der die E-Mail Benachrichtigungen verschickt werden.
3. Stellen Sie sicher, dass alle Personen eine Standard-E-Mail-Adresse besitzen. An diese E-Mail Adresse werden die Benachrichtigungen versendet. Ausführliche Informationen finden Sie im *One Identity Manager Administrationshandbuch für das Identity Management Basismodul*.
4. Stellen Sie sicher, dass für alle Personen eine Sprachkultur ermittelt werden kann. Nur so erhalten die Personen die E-Mail Benachrichtigungen in ihrer Sprache. Ausführliche Informationen finden Sie im *One Identity Manager Administrationshandbuch für das Identity Management Basismodul*.

Wenn bei der Neuanlage eines Benutzerkontos ein zufällig generiertes initiales Kennwort vergeben wird, werden die initialen Anmeldeinformationen für dieses Benutzerkonto per E-Mail an eine vorher festgelegt Person gesendet.

## **Um die initialen Anmeldeinformationen per E-Mail zu versenden**

1. Aktivieren Sie im Designer den Konfigurationsparameter **TargetSystem | LDAP | Accounts | InitialRandomPassword**.
2. Aktivieren Sie im Designer den Konfigurationsparameter **TargetSystem | LDAP | Accounts | InitialRandomPassword | SendTo** und erfassen Sie als Wert den Empfänger der Benachrichtigung.
3. Aktivieren Sie im Designer den Konfigurationsparameter **TargetSystem | LDAP | Accounts | InitialRandomPassword | SendTo | MailTemplateAccountName**.

Es wird standardmäßig eine Benachrichtigung mit der Mailvorlage **Person - Erstellung neues Benutzerkonto** versendet. Die Benachrichtigung enthält den Namen des Benutzerkontos.

4. Aktivieren Sie im Designer den Konfigurationsparameter **TargetSystem | LDAP | Accounts | InitialRandomPassword | SendTo | MailTemplatePassword**.

Es wird standardmäßig eine Benachrichtigung mit der Mailvorlage **Person - Initiales Kennwort für neues Benutzerkonto** versendet. Die Benachrichtigung enthält das initiale Kennwort für das Benutzerkonto.

**HINWEIS:** Um andere als die Standardmailvorlagen für diese Benachrichtigungen zu nutzen, ändern Sie die Werte der Konfigurationsparameter.

## Jobserver für LDAP-spezifische Prozessverarbeitung

Für die Verarbeitung der -spezifischen Prozesse im One Identity Manager muss der Synchronisationsserver mit seinen Serverfunktionen bekannt sein. Um die Funktion eines Servers zu definieren, haben Sie mehrere Möglichkeiten:

- Erstellen Sie im Designer in der Kategorie **Basisdaten | Installationen | Jobserver** einen Eintrag für den Jobserver. Ausführliche Informationen dazu finden Sie im *One Identity Manager Konfigurationshandbuch*.
- Wählen Sie im Manager in der Kategorie **LDAP | Basisdaten zur Konfiguration | Server** einen Eintrag für den Jobserver aus und bearbeiten Sie die Stammdaten des Jobservers.

Nutzen Sie dieses Verfahren, wenn der Jobserver bereits im One Identity Manager bekannt ist und Sie für den Jobserver spezielle Funktionen konfigurieren möchten.

### Verwandte Themen

- [Systemanforderungen für den LDAP Synchronisationsserver](#) auf Seite 18
- [LDAP Jobserver bearbeiten](#) auf Seite 87

## LDAP Jobserver bearbeiten

### **Um einen Jobserver und seine Funktionen zu bearbeiten**

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Basisdaten zur Konfiguration | Server**.
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste den Jobserver-Eintrag.
3. Wählen Sie die Aufgabe **Stammdaten bearbeiten**.
4. Bearbeiten Sie die Stammdaten für den Jobserver.
5. Wählen Sie die Aufgabe **Serverfunktionen zuweisen** und legen Sie die

- Serverfunktionen fest.
6. Speichern Sie die Änderungen.

### Detaillierte Informationen zum Thema

- [Allgemeine Stammdaten für Jobserver](#) auf Seite 88
- [Festlegen der Serverfunktionen](#) auf Seite 90
- [One Identity Manager Service mit LDAPKonnektor installieren](#) auf Seite 18

## Allgemeine Stammdaten für Jobserver

**HINWEIS:** Alle Bearbeitungsmöglichkeiten stehen Ihnen auch im Designer in der Kategorie **Basisdaten | Installationen | Jobserver** zur Verfügung.

**HINWEIS:** Abhängig von den installierten Modulen können weitere Eigenschaften verfügbar sein.

**Tabelle 19: Eigenschaften eines Jobservers**

Eigenschaft	Bedeutung
Server	Bezeichnung des Jobservers.
Vollständiger Servername	Vollständiger Servername gemäß DNS Syntax. Beispiel: <Name des Servers>.<Vollqualifizierter Domänenname>
Zielsystem	Zielsystem des Computerkontos.
Sprachkultur	Sprache des Servers.
Server ist Cluster	Angabe, ob der Server einen Cluster abbildet.
Server gehört zu Cluster	Cluster, zu dem der Server gehört. <b>HINWEIS:</b> Die Eigenschaften <b>Server ist Cluster</b> und <b>Server gehört zu Cluster</b> schließen einander aus.
IP-Adresse (IPv6)	Internet Protokoll Version 6 (IPv6)-Adresse des Servers.
IP-Adresse (IPv4)	Internet Protokoll Version 4 (IPv4)-Adresse des Servers.
Kopierverfahren (Quellserver)	Zulässige Kopierverfahren, die genutzt werden können, wenn dieser Server Quelle einer Kopieraktion ist. Derzeit werden nur Kopierverfahren über die Programme Robocopy und rsync unterstützt.  Wird kein Verfahren angegeben, ermittelt der One Identity Manager Service zur Laufzeit das Betriebssystem des Servers, auf dem die Kopieraktion ausgeführt wird. Die Replikation erfolgt



Eigenschaft	Bedeutung
Kopierverfahren (Zielserver)	dann zwischen Servern mit einem Windows Betriebssystem mit dem Programm Robocopy und zwischen Servern mit einem Linux Betriebssystem mit dem Programm rsync. Unterscheiden sich die Betriebssysteme des Quellserver und des Zielservers, so ist für eine erfolgreiche Replikation die Angabe der zulässigen Kopierverfahren zwingend erforderlich. Es wird das Kopierverfahren eingesetzt, das beide Server unterstützen.
Codierung	Codierung des Zeichensatzes mit der Dateien auf dem Server geschrieben werden.
Übergeordneter Jobserver	Bezeichnung des übergeordneten Jobservers.
Ausführender Server	<p>Bezeichnung des ausführenden Servers. Eingetragen wird der Name des physisch vorhandenen Servers, auf dem die Prozesse verarbeitet werden.</p> <p>Diese Angabe wird bei der automatischen Aktualisierung des One Identity Manager Service ausgewertet. Verarbeitet ein Server mehrere Queues, wird mit der Auslieferung von Prozessschritten solange gewartet, bis alle Queues, die auf demselben Server abgearbeitet werden, die automatische Aktualisierung abgeschlossen haben.</p>
Queue	Bezeichnung der Queue, welche die Prozessschritte verarbeitet. Jeder One Identity Manager Service innerhalb des gesamten Netzwerkes muss eine eindeutige Queue-Bezeichnung erhalten. Mit exakt dieser Queue-Bezeichnung werden die Prozessschritte an der Jobqueue angefordert. Die Queue-Bezeichnung wird in die Konfigurationsdatei des One Identity Manager Service eingetragen.
Serverbetriebssystem	Betriebssystem des Servers. Diese Angabe wird für die Pfadauslösung bei der Replikation von Softwareprofilen benötigt. Zulässig sind die Werte <b>Win32</b> , <b>Windows</b> , <b>Linux</b> und <b>Unix</b> . Ist die Angabe leer, wird <b>Win32</b> angenommen.
Angaben zum Dienstkonto	Benutzerkonteninformationen des One Identity Manager Service. Für die Replikation zwischen nicht vertrauenden Systemen (beispielsweise non-trusted Domänen, Linux-Server) müssen für die Server die Benutzerkonteninformationen des One Identity Manager Service in der Datenbank bekanntgegeben werden. Dazu sind das Dienstkonto, die Domäne des Dienstkontos und das Kennwort des Dienstkontos für die Server entsprechend einzutragen.

Eigenschaft	Bedeutung
One Identity Manager Service installiert	<p>Angabe, ob auf diesem Server ein One Identity Manager Service installiert und aktiv ist. Die Option wird durch die Prozedur QBM_PJobQueueLoad aktiviert, sobald die Queue das erste Mal angefragt wird.</p> <p>Die Option wird nicht automatisch entfernt. Für Server, deren Queue nicht mehr aktiv ist, können Sie diese Option im Bedarfsfall manuell zurücksetzen.</p>
Stopp One Identity Manager Service	<p>Angabe, ob der One Identity Manager Service gestoppt ist. Wenn diese Option für den Jobserver gesetzt ist, wird der One Identity Manager Service keine Aufträge mehr verarbeiten.</p> <p>Den Dienst können Sie mit entsprechenden administrativen Rechten im Programm Job Queue Info stoppen und starten. Ausführliche Informationen finden Sie im <i>One Identity Manager Handbuch zur Prozessüberwachung und Fehlersuche</i>.</p>
Kein automatisches Softwareupdate	<p>Angabe, ob der Server von der automatischen Softwareaktualisierung auszuschließen ist.</p> <p><b>HINWEIS:</b> Server, für welche die Option aktiviert ist, müssen Sie manuell aktualisieren.</p>
Softwareupdate läuft	Angabe, ob gerade eine Softwareaktualisierung ausgeführt wird.
Letzter Abrufzeitpunkt	Zeitpunkt der letzten Prozessabholung.
Letzte Timeout Prüfung	Zeitpunkt der letzten Prüfung für geladene Prozessschritte, deren Auslieferung den Wert im Konfigurationsparameter <b>Common   Jobservice   LoadedJobsTimeOut</b> überschreitet.
Serverfunktion	Funktion des Servers in der One Identity Manager-Umgebung. Abhängig von der Serverfunktion wird die Verarbeitung der One Identity Manager-Prozesse ausgeführt.

## Verwandte Themen

- [Festlegen der Serverfunktionen](#) auf Seite 90

# Festlegen der Serverfunktionen

**HINWEIS:** Alle Bearbeitungsmöglichkeiten stehen Ihnen auch im Designer in der Kategorie **Basisdaten | Installationen | Jobserver** zur Verfügung.

Die Serverfunktion definiert die Funktion eines Servers in der One Identity Manager-Umgebung. Abhängig von der Serverfunktion wird die Verarbeitung der One Identity Manager-Prozesse ausgeführt.

**HINWEIS:** Abhängig von den installierten Modulen können weitere Serverfunktionen verfügbar sein.

**Tabelle 20: Zulässige Serverfunktionen**

<b>Serverfunktion</b>	<b>Anmerkungen</b>
CSV Konnektor	Server, auf dem der CSV Konnektor für die Synchronisation installiert ist.
Domänen-Controller	Active Directory Domänen-Controller. Server, die nicht als Domänen-Controller gekennzeichnet sind, werden als Memberserver betrachtet.
Druckserver	Server, der als Druckserver arbeitet.
Generischer Server	Server für die generische Synchronisation mit einem kundendefinierten Zielsystem.
Homeserver	Server zur Anlage von Homeverzeichnissen für Benutzerkonten.
LDAP Konnektor	Server, auf dem der LDAP Konnektor installiert ist. Dieser Server führt die Synchronisation mit dem Zielsystem LDAP aus.
LDAP Store	Server, der den LDAP Store hält.
Aktualisierungsserver	<p>Der Server führt die automatische Softwareaktualisierung aller anderen Server aus. Der Server benötigt eine direkte Verbindung zum Datenbankserver, auf dem die One Identity Manager-Datenbank installiert ist. Der Server kann SQL Aufträge ausführen.</p> <p>Bei der initialen Schemainstallation wird der Server, auf dem die One Identity Manager-Datenbank installiert ist, mit dieser Serverfunktion gekennzeichnet.</p>
SQL Ausführungsserver	Der Server kann SQL Aufträge ausführen. Für eine Lastverteilung der SQL Prozesse können mehrere SQL Ausführungsserver eingerichtet werden. Das System verteilt die erzeugten SQL Prozesse über alle Jobserver mit dieser Serverfunktion.
CSV Skriptserver	Der Server kann CSV-Dateien per Prozesskomponente ScriptComponent verarbeiten.
Nativer Datenbankkonnektor	Der Server kann sich mit einer ADO.Net Datenbank verbinden.
One Identity Manager-Datenbankkonnektor	Server, auf dem der One Identity Manager Konnektor installiert ist. Dieser Server führt die Synchronisation mit dem Zielsystem One Identity Manager aus.
One Identity Manager Service installiert	Server, auf dem ein One Identity Manager Service installiert werden soll.
Primärer Domänen-Controller	Primärer Domänen-Controller.

Serverfunktion	Anmerkungen
Profilservers	Server für die Einrichtung von Profilverzeichnissen für Benutzerkonten.
SAM Synchronisationsserver	Server für die Synchronisation mit einem SMB-basierten Zielsystem aus.
SMTP Host	Server, auf dem durch den One Identity Manager Service E-Mail Benachrichtigungen verschickt werden. Voraussetzung zum Versenden von Mails durch den One Identity Manager Service ist ein konfigurierter SMTP Host.
Standard Berichtserver	Server, auf dem die Berichte generiert werden.
Windows PowerShell Konnektor	Der Server kann Windows PowerShell Version 3.0 oder neuer ausführen.

## Verwandte Themen

- [Allgemeine Stammdaten für Jobserver](#) auf Seite 88

# Zielsystemverantwortliche

Im One Identity Manager ist eine Standardanwendungsrolle für die Zielsystemverantwortlichen vorhanden. Weisen Sie dieser Anwendungsrolle die Personen zu, die berechtigt sind, alle Domänen im One Identity Manager zu bearbeiten.

Wenn Sie die Bearbeitungsrechte der Zielsystemverantwortlichen auf einzelne Domänen einschränken wollen, definieren Sie weitere Anwendungsrollen. Die Anwendungsrollen müssen der Standardanwendungsrolle untergeordnet sein.

Ausführliche Informationen zum Einsatz und zur Bearbeitung von Anwendungsrollen finden Sie im *One Identity Manager Handbuch zur Autorisierung und Authentifizierung*.

## Inbetriebnahme der Anwendungsrollen für Zielsystemverantwortliche

1. Der One Identity Manager Administrator legt Personen als Zielsystemadministratoren fest.
2. Die Zielsystemadministratoren nehmen die Personen in die Standardanwendungsrolle für die Zielsystemverantwortlichen auf.  
Zielsystemverantwortliche der Standardanwendungsrolle sind berechtigt alle Domänen im One Identity Manager zu bearbeiten.
3. Zielsystemverantwortliche können innerhalb ihres Verantwortungsbereiches weitere Personen als Zielsystemverantwortliche berechtigen und bei Bedarf weitere untergeordnete Anwendungsrollen erstellen und einzelnen Domänen zuweisen.

**Tabelle 21: Standardanwendungsrolle für Zielsystemverantwortliche**

<b>Benutzer</b>	<b>Aufgaben</b>
Zielsystemverantwortliche	<p>Die Zielsystemverantwortlichen müssen der Anwendungsrolle <b>Zielsysteme   LDAP</b> oder einer untergeordneten Anwendungsrolle zugewiesen sein.</p> <p>Benutzer mit dieser Anwendungsrolle:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Übernehmen die administrativen Aufgaben für das Zielsystem.</li><li>• Erzeugen, ändern oder löschen die Zielsystemobjekte, wie beispielsweise Benutzerkonten oder Gruppen.</li><li>• Bearbeiten Kennwortrichtlinien für das Zielsystem.</li><li>• Bereiten Gruppen zur Aufnahme in den IT Shop vor.</li><li>• Können Personen anlegen, die eine andere Identität haben als den Identitätstyp <b>Primäre Identität</b>.</li><li>• Konfigurieren im Synchronization Editor die Synchronisation und definieren das Mapping für den Abgleich von Zielsystem und One Identity Manager.</li><li>• Bearbeiten Zielsystemtypen sowie die ausstehenden Objekte einer Synchronisation.</li><li>• Berechtigen innerhalb ihres Verantwortungsbereiches weitere Personen als Zielsystemverantwortliche und erstellen bei Bedarf weitere untergeordnete Anwendungsrollen.</li></ul>

#### ***Um initial Personen als Zielsystemadministrator festzulegen***

1. Melden Sie sich als One Identity Manager Administrator (Anwendungsrolle **Basisrollen | Administratoren**) am Manager an.
2. Wählen Sie die Kategorie **One Identity Manager Administration | Zielsysteme | Administratoren**.
3. Wählen Sie die Aufgabe **Personen zuweisen**.
4. Weisen Sie die Person zu und speichern Sie die Änderung.

#### ***Um initial Personen in die Standardanwendungsrolle für Zielsystemverantwortliche aufzunehmen***


1. Melden Sie sich als Zielsystemadministrator (Anwendungsrolle **Zielsysteme | Administratoren**) am Manager an.
2. Wählen Sie die Kategorie **One Identity Manager Administration | Zielsysteme | LDAP**.
3. Wählen Sie die Aufgabe **Personen zuweisen**.
4. Weisen Sie die Personen zu und speichern Sie die Änderungen.

### **Um als Zielsystemverantwortlicher weitere Personen als Zielsystemverantwortliche zu berechtigen**

1. Melden Sie sich als Zielsystemverantwortlicher am Manager an.
2. Wählen Sie in der Kategorie **LDAP | Basisdaten zur Konfiguration | Zielsystemverantwortliche** die Anwendungsrolle.
3. Wählen Sie die Aufgabe **Personen zuweisen**.
4. Weisen Sie die Personen zu und speichern Sie die Änderungen.

### **Um Zielsystemverantwortliche für einzelne Domänen festzulegen**

1. Melden Sie sich als Zielsystemverantwortlicher am Manager an.
2. Wählen Sie die Kategorie **LDAP | Domänen**.
3. Wählen Sie in der Ergebnisliste die Domäne.
4. Wählen Sie die Aufgabe **Stammdaten bearbeiten**.
5. Wählen Sie auf dem Tabreiter **Allgemein** in der Auswahlliste **Zielsystemverantwortliche** die Anwendungsrolle.
  - ODER -

Klicken Sie neben der Auswahlliste **Zielsystemverantwortliche** auf , um eine neue Anwendungsrolle zu erstellen.

  - a. Erfassen Sie die Bezeichnung der Anwendungsrolle und ordnen Sie die übergeordnete Anwendungsrolle **Zielsysteme | LDAP** zu.
  - b. Klicken Sie **Ok**, um die neue Anwendungsrolle zu übernehmen.
6. Speichern Sie die Änderungen.
7. Weisen Sie der Anwendungsrolle die Personen zu, die berechtigt sind, die Domäne im One Identity Manager zu bearbeiten.

**HINWEIS:** Sie können Zielsystemverantwortliche auch für einzelne Container festlegen. Die Zielsystemverantwortlichen eines Container sind berechtigt, die Objekte dieses Containers zu bearbeiten.

### **Verwandte Themen**

- [One Identity Manager Benutzer für die Verwaltung einer LDAP-Umgebung](#) auf Seite 9
- [Allgemeine Stammdaten einer LDAP Domäne](#) auf Seite 95
- [LDAP Containerstrukturen](#) auf Seite 143

## LDAP Domänen

**HINWEIS:** Die Einrichtung der Domänen in der One Identity Manager-Datenbank übernimmt der Synchronization Editor bei Verwendung einer Standardprojektvorlage.

### Um die Stammdaten einer LDAP Domäne zu bearbeiten

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Domänen**.
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste die Domäne und führen Sie die Aufgabe **Stammdaten bearbeiten** aus.
3. Bearbeiten Sie die Stammdaten für eine Domäne.
4. Speichern Sie die Änderungen.

### Detaillierte Informationen zum Thema


- [Allgemeine Stammdaten einer LDAP Domäne](#) auf Seite 95
- [LDAP spezifische Stammdaten einer LDAP Domäne](#) auf Seite 97
- [Festlegen der Kategorien für die Vererbung von LDAP Gruppen](#) auf Seite 98

## Allgemeine Stammdaten einer LDAP Domäne

Auf dem Tabreiter **Allgemein** erfassen Sie folgende Stammdaten.

**Tabelle 22: Stammdaten einer Domäne**

Eigenschaft	Beschreibung
Domäne	NetBIOS Namen der Domäne.
Vollständiger Domänennamen	Domänennamen der Domäne gemäß DNS Syntax. Name dieser Domäne.Name der übergeordneten Domäne.Name der Stammdomäne

Eigenschaft	Beschreibung
	<p>Beispiel</p> <p>Doku.TestLab.dd</p>
LDAP Systemtyp	Typ des LDAP Systems.
Anzeigename	Anzeigename zur Anzeige der Domäne in der Benutzeroberfläche. Initial wird der NetBIOS Name der Domäne übernommen; den Anzeigenamen können Sie jedoch ändern.
Objektklasse	Liste von Klassen, die die Attribute dieses Objektes definieren. Als Objektklasse wird standardmäßig <b>DOMAIN</b> vorgegeben. Sie können weitere Objektklassen und Hilfsklassen, die von anderen LDAP- und X.500 Verzeichnisdiensten genutzt werden, über das Eingabefeld hinzufügen.
Definierter Name	Definierter Name der Domäne. Der definierte Name wird per Bildungsregel aus dem vollständigen Domänennamen ermittelt und sollte nicht bearbeitet werden.
Kanonischer Name	Kanonischer Name der Domäne.
Kontendefinition (initial)	<p>Initiale Kontendefinition zur Erzeugung von Benutzerkonten. Diese Kontendefinition wird verwendet, wenn für diese Domäne die automatische Zuordnung von Personen zu Benutzerkonten genutzt wird und dabei bereits verwaltete Benutzerkonten (Zustand <b>Linked configured</b>) entstehen sollen. Es wird der Standardautomatisierungsgrad der Kontendefinition angewendet.</p> <p>Ist keine Kontendefinition angegeben, werden die Benutzerkonten nur mit der Person verbunden (Zustand <b>Linked</b>). Dies ist beispielsweise bei der initialen Synchronisation der Fall.</p>
Zielsystemverantwortliche	<p>Anwendungsrolle, in der die Zielsystemverantwortlichen der Domäne festgelegt sind. Die Zielsystemverantwortlichen bearbeiten nur die Objekte der Domäne, der sie zugeordnet sind. Jeder Domäne können somit andere Zielsystemverantwortliche zugeordnet werden.</p> <p>Wählen Sie die One Identity Manager Anwendungsrolle aus, deren Mitglieder verantwortlich für die Administration dieser Domäne sind. Über die Schaltfläche  neben dem Eingabefeld können Sie eine neue Anwendungsrolle erstellen.</p>
Synchronisiert durch	Art der Synchronisation, über welche die Daten zwischen der Domäne und dem One Identity Manager synchronisiert werden. Sobald Objekte für diese Domäne im One Identity



Eigenschaft	Beschreibung	
	<p>Manager vorhanden sind, kann die Art der Synchronisation nicht mehr geändert werden.</p> <p>Beim Erstellen einer Domäne mit dem Synchronisation Editor wird <b>One Identity Manager</b> verwendet.</p>	
<b>Tabelle 23: Zulässige Werte</b>		
Wert	Synchronisation durch	Provisionierung durch
One Identity Manager	LDAP Konnektor	LDAP Konnektor
Keine Synchronisation	keine	keine
		<p><b>HINWEIS:</b> Wenn Sie <b>Keine Synchronisation</b> festlegen, definieren Sie unternehmensspezifische Prozesse, um Daten zwischen dem One Identity Manager und dem Zielsystem auszutauschen.</p>
Beschreibung	Freitextfeld für zusätzliche Erläuterungen.	
Strukturelle Objektklasse	Strukturelle Objektklasse, die den Typ des Objektes repräsentiert.	

## Verwandte Themen

- [Automatische Zuordnung von Personen zu LDAP Benutzerkonten](#) auf Seite 118
- [Zielsystemverantwortliche](#) auf Seite 92

# LDAP spezifische Stammdaten einer LDAP Domäne

Auf dem Tabreiter **LDAP** erfassen Sie die folgenden Stammdaten.

**Tabelle 24: Angaben zum LDAP**


Eigenschaft	Beschreibung
Vollständiger Domänennamen	Domänennamen der Domäne gemäß DNS Syntax. Name dieser Domäne.Name der übergeordneten Domäne.Name der Stammdomäne

Eigenschaft	Beschreibung
	Beispiel Doku.Testlab.dd
Definierter Name	Definierter Name der Domäne. Der definierte Name wird per Bildungsregel aus dem vollständigen Domänennamen ermittelt und sollte nicht bearbeitet werden.
Strukturelle Objektklasse	Strukturelle Objektklasse, die den Typ des Objektes repräsentiert.
Objektklasse	Liste von Klassen, die die Attribute dieses Objektes definieren. Als Objektklasse wird standardmäßig <b>DOMAIN</b> vorgegeben. Sie können weitere Objektklassen und Hilfsklassen, die von anderen LDAP- und X.500 Verzeichnisdiensten genutzt werden, über das Eingabefeld hinzufügen.
Suchmaske	Suchfilter für X.500-Clients.

## Festlegen der Kategorien für die Vererbung von LDAP Gruppen

Im One Identity Manager können Gruppen selektiv an die Benutzerkonten vererbt werden. Dazu werden die Gruppen und die Benutzerkonten in Kategorien eingeteilt. Die Kategorien sind frei wählbar und werden über eine Abbildungsvorschrift festgelegt. Jede der Kategorien erhält innerhalb dieser Abbildungsvorschrift eine bestimmte Position. Die Abbildungsvorschrift enthält zwei Tabellen; die Benutzerkontentabelle und die Gruppentabelle. In der Benutzerkontentabelle legen Sie Ihre Kategorien für die zielsystemabhängigen Benutzerkonten fest. In der Gruppentabelle geben Sie Ihre Kategorien für die zielsystemabhängigen Gruppen an. Jede Tabelle enthält die Kategoriepositionen **Position 1** bis **Position 31**.

### Um Kategorien zu definieren

1. Wählen Sie im Manager in der Kategorie **LDAP | Domänen** die Domäne.
2. Wählen Sie die Aufgabe **Stammdaten bearbeiten**.
3. Wechseln Sie auf den Tabreiter **Abbildungsvorschrift Kategorien**.
4. Erweitern Sie den jeweiligen Basisknoten der Benutzerkontentabelle bzw. der Gruppentabelle.
5. Aktivieren Sie die Kategorie per Maus-Doppelklick auf das Symbol .
6. Tragen Sie eine beliebige Benennung der Kategorie für Benutzerkonten und Gruppen in der verwendeten Anmeldesprache ein.
7. Speichern Sie die Änderungen.

## Detaillierte Informationen zum Thema

- [Vererbung von LDAP Gruppen anhand von Kategorien](#) auf Seite 139

# Synchronisationsprojekt bearbeiten

Synchronisationsprojekte, in denen eine Domäne bereits als Basisobjekt verwendet wird, können auch über den Manager geöffnet werden. In diesem Modus können beispielsweise die Konfigurationseinstellungen überprüft oder die Synchronisationsprotokolle eingesehen werden. Der Synchronization Editor wird nicht mit seinem vollen Funktionsumfang gestartet. Verschiedene Funktionen, wie Simulieren oder Ausführen einer Synchronisation, Starten des Zielsystembrowsers und andere, können nicht ausgeführt werden.

**HINWEIS:** Der Manager ist währenddessen für die Bearbeitung gesperrt. Um Objekte im Manager bearbeiten zu können, schließen Sie den Synchronization Editor.

### ***Um ein bestehendes Synchronisationsprojekt im Synchronization Editor zu öffnen***

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Domänen**.
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste die Domäne. Wählen Sie die Aufgabe **Stammdaten bearbeiten**.
3. Wählen Sie die Aufgabe **Synchronisationsprojekt bearbeiten....**

## Verwandte Themen

- [Anpassen einer Synchronisationskonfiguration](#) auf Seite 32

## LDAP Benutzerkonten

Mit dem One Identity Manager verwalten Sie die Benutzerkonten einer LDAP-Umgebung. Ein Benutzer kann sich mit seinem Benutzerkonto an der Domäne anmelden und erhält über seine Gruppenmitgliedschaften und Rechte Zugriff auf die Netzwerkressourcen.

### Detaillierte Informationen zum Thema

- [Benutzerkonten mit Personen verbinden](#) auf Seite 100
- [Unterstützte Typen von Benutzerkonten](#) auf Seite 101
- [Erfassen der Stammdaten für LDAP Benutzerkonten](#) auf Seite 108

## Benutzerkonten mit Personen verbinden

Zentraler Bestandteil des One Identity Manager ist die Abbildung von Personen mit ihren Stammdaten sowie den Berechtigungen, über die sie in verschiedenen Zielsystemen verfügen. Zu diesem Zweck können Informationen über Benutzerkonten und Berechtigungen aus den Zielsystemen in die One Identity Manager-Datenbank eingelesen und mit den Personen verbunden werden. Für jede Person kann damit ein Überblick über ihre Berechtigungen in allen angebotenen Zielsystemen gewonnen werden. Der One Identity Manager bietet die Möglichkeit Benutzerkonten und ihre Berechtigungen zu verwalten. Änderungen können in die Zielsysteme provisioniert werden. Die Personen werden so entsprechend ihrer Funktion mit den benötigten Berechtigungen in den angebotenen Zielsystemen versorgt. Regelmäßige Synchronisationsprozesse halten die Daten zwischen den Zielsystemen und der One Identity Manager-Datenbank konsistent.

Da die Anforderungen von Unternehmen zu Unternehmen unterschiedlich sind, bietet der One Identity Manager verschiedene Verfahren zur Versorgung einer Person mit den benötigten Benutzerkonten an. Der One Identity Manager unterstützt die folgenden Vorgehensweisen, um Personen und ihre Benutzerkonten zu verknüpfen:

- Personen erhalten ihre Benutzerkonten automatisch über Kontendefinitionen. Hat eine Person noch kein Benutzerkonto in einer LDAP Domäne, wird durch die Zuweisung der Kontendefinition an eine Person über die integrierten Vererbungsmechanismen und anschließende Prozessverarbeitung ein neues Benutzerkonto erzeugt.

Wenn Sie Benutzerkonten über Kontendefinitionen verwalten, können Sie das Verhalten von Benutzerkonten beim Deaktivieren oder Löschen von Personen festlegen.

- Beim Einfügen eines Benutzerkontos wird automatisch eine vorhandene Person zugeordnet oder im Bedarfsfall eine neue Person erstellt. Dabei werden die Personenstammdaten anhand vorhandener Benutzerkontenstammdaten erzeugt. Dieser Mechanismus kann eingesetzt werden, wenn ein neues Benutzerkonto manuell oder durch eine Synchronisation erstellt wird. Dieses Vorgehen ist jedoch nicht das Standardverfahren für den One Identity Manager. Für die automatische Personenzuordnung definieren Sie Kriterien, anhand derer die Personen ermittelt werden sollen.
- Personen und Benutzerkonten können manuell erfasst und einander zugeordnet werden.

Ausführliche Informationen zu den Grundlagen zur Behandlung und Administration von Personen und Benutzerkonten finden Sie im *One Identity Manager Administrationshandbuch für das Zielsystem-Basismodul*.

## Verwandte Themen

- [Erfassen der Stammdaten für LDAP Benutzerkonten](#) auf Seite 108
- [Kontendefinitionen für LDAP Benutzerkonten](#) auf Seite 54
- [Automatische Zuordnung von Personen zu LDAP Benutzerkonten](#) auf Seite 118

# Unterstützte Typen von Benutzerkonten

Zur Abbildung der verschiedenen Benutzerkontentypen werden die folgenden Eigenschaften verwendet.

- Identität

Mit der Eigenschaft **Identität** (Spalte IdentityType) wird der Typ des Benutzerkontos beschrieben.

**Tabelle 25: Identitäten von Benutzerkonten**

<b>Identität</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Wert der Spalte IdentityType</b>
Primäre Identität	Standardbenutzerkonto einer Person.	Primary
Organisatorische Identität	Sekundäres Benutzerkonto, welches für unterschiedliche Rollen in der Organisation verwendet wird, beispielsweise bei Teilverträgen mit anderen Unternehmensbereichen.	Organizational
Persönliche Administratoridentität	Benutzerkonto mit administrativen Berechtigungen, welches von einer Person genutzt wird.	Admin
Zusatzidentität	Benutzerkonto, das beispielsweise zu Trainingszwecken genutzt wird.	Sponsored
Gruppenidentität	Benutzerkonto mit administrativen Berechtigungen, welches von mehreren Personen genutzt wird.	Shared
Dienstidentität	Dienstkonto.	Service

**HINWEIS:** Um mit Identitäten für Benutzerkonten zu arbeiten, benötigen die Personen ebenfalls Identitäten. Benutzerkonten, denen eine Identität zugeordnet ist, können Sie nur mit Personen verbinden, die dieselbe Identität haben.

Die primäre Identität, die organisatorische Identität und die persönliche Administratoridentität werden für die verschiedenen Benutzerkonten genutzt, mit denen ein und dieselbe Person ihre unterschiedlichen Aufgaben im Unternehmen ausführen kann.

Um Benutzerkonten mit einer persönlichen Administratoridentität oder einer organisatorische Identität für eine Person bereitzustellen, richten Sie für die Person Subidentitäten ein. Diese Subidentitäten verbinden Sie mit den Benutzerkonten. Somit können für die unterschiedlichen Benutzerkonten die erforderlichen Berechtigungen erteilt werden.

Benutzerkonten mit einer Zusatzidentität, einer Gruppenidentität oder einer Dienstidentität verbinden Sie mit Dummy-Personen, die keinen Bezug zu einer realen Person haben. Diese Dummy-Personen werden benötigt, um Berechtigungen an die Benutzerkonten vererben zu können. Bei der Auswertung von Berichten, Attestierungen oder Complianceprüfungen prüfen Sie, ob die Dummy-Personen gesondert betrachtet werden müssen.

Ausführliche Informationen zur Abbildung von Identitäten von Personen finden Sie im *One Identity Manager Administrationshandbuch für das Identity Management Basismodul*.

- Privilegiertes Benutzerkonto

Privilegierte Benutzerkonten werden eingesetzt, um Personen mit zusätzlichen privilegierten Berechtigungen auszustatten. Dazu gehören beispielsweise administrative Benutzerkonten oder Dienstkonten. Die Benutzerkonten werden mit der Eigenschaft **Privilegiertes Benutzerkonto** (Spalte `IsPrivilegedAccount`) gekennzeichnet.

## Detaillierte Informationen zum Thema

- [Standardbenutzerkonten](#) auf Seite 103
- [Administrative Benutzerkonten](#) auf Seite 104
- [Administrative Benutzerkonten für eine Person bereitstellen](#) auf Seite 104
- [Administrative Benutzerkonten für mehrere Personen bereitstellen](#) auf Seite 105
- [Privilegierte Benutzerkonten](#) auf Seite 106

# Standardbenutzerkonten

In der Regel erhält jede Person ein Standardbenutzerkonto, das die Berechtigungen besitzt, die für die tägliche Arbeit benötigt werden. Die Benutzerkonten haben eine Verbindung zur Person. Über eine Kontendefinition und deren Automatisierungsgrade kann die Auswirkung der Verbindung und der Umfang der vererbten Eigenschaften der Person an die Benutzerkonten konfiguriert werden.

### **Um Standardbenutzerkonten über Kontendefinitionen zu erstellen**

1. Erstellen Sie eine Kontendefinition und weisen Sie die Automatisierungsgrade **Unmanaged** und **Full managed** zu.
2. Legen Sie für jeden Automatisierungsgrad fest, wie sich die zeitweilige Deaktivierung, die dauerhafte Deaktivierung, das Löschen und die Sicherheitsgefährdung einer Person auf deren Benutzerkonten und die Gruppenmitgliedschaften auswirken soll.
3. Erstellen Sie eine Abbildungsvorschrift für die IT Betriebsdaten.

Mit der Abbildungsvorschrift legen Sie fest, nach welchen Regeln die IT Betriebsdaten für die Benutzerkonten gebildet werden und welche Standardwerte genutzt werden, wenn keine IT Betriebsdaten über primären Rollen einer Person ermittelt werden können.

Welche IT Betriebsdaten erforderlich sind, ist abhängig vom Zielsystem. Für Standardbenutzerkonten werden folgende Einstellungen empfohlen:

- Verwenden Sie in der Abbildungsvorschrift für die Spalte `IsGroupAccount` den Standardwert **1** und aktivieren Sie die Option **Immer Standardwert verwenden**.
- Verwenden Sie in der Abbildungsvorschrift für die Spalte `IdentityType` den Standardwert **Primary** und aktivieren Sie die Option **Immer Standardwert verwenden**.

4. Erfassen Sie die wirksamen IT Betriebsdaten für das Zielsystem. Wählen Sie unter **Wirksam für** das konkrete Zielsystem.  
Legen Sie an den Abteilungen, Kostenstellen, Standorten oder Geschäftsrollen fest, welche IT Betriebsdaten bei der Einrichtung eines Benutzerkontos wirksam werden sollen.
5. Weisen Sie die Kontendefinition an die Personen zu.  
Durch die Zuweisung der Kontendefinition an eine Person wird über die integrierten Vererbungsmechanismen und anschließende Prozessverarbeitung ein neues Benutzerkonto erzeugt.

## Verwandte Themen

- [Kontendefinitionen für LDAP Benutzerkonten](#) auf Seite 54

# Administrative Benutzerkonten

Für bestimmte administrative Aufgaben, ist der Einsatz administrativer Benutzerkonten notwendig. Administrative Benutzerkonten werden in der Regel vom Zielsystem vorgegeben und haben feste Bezeichnungen und Anmeldenamen, wie beispielsweise **Administrator**.

Administrative Benutzerkonten werden durch die Synchronisation in den One Identity Manager eingelesen.

**HINWEIS:** Einige administrative Benutzerkonten können automatisch als privilegierte Benutzerkonten gekennzeichnet werden. Aktivieren Sie dazu im Designer den Zeitplan **Ausgewählte Benutzerkonten als privilegiert kennzeichnen**.

## Verwandte Themen

- [Administrative Benutzerkonten für eine Person bereitstellen](#) auf Seite 104
- [Administrative Benutzerkonten für mehrere Personen bereitstellen](#) auf Seite 105

# Administrative Benutzerkonten für eine Person bereitstellen

## Voraussetzungen

- Das Benutzerkonto muss als persönliche Administratoridentität gekennzeichnet sein.
- Die Person, die das Benutzerkonto nutzen soll, muss als persönliche Administratoridentität gekennzeichnet sein.
- Die Person, die das Benutzerkonto nutzen soll, muss mit einer Hauptidentität verbunden sein.



### **Um ein administratives Benutzerkonto für eine Person bereitzustellen**

1. Kennzeichnen Sie das Benutzerkonto als persönliche Administratoridentität.
  - a. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Benutzerkonten**.
  - b. Wählen Sie in der Ergebnisliste das Benutzerkonto.
  - c. Wählen Sie die Aufgabe **Stammdaten bearbeiten**.
  - d. Auf dem Tabreiter **Allgemein** wählen Sie in der Auswahlliste **Identität** den Wert **Persönliche Administratoridentität**.
2. Verbinden Sie das Benutzerkonto mit der Person, die dieses administrative Benutzerkonto nutzen soll.
  - a. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Benutzerkonten**.
  - b. Wählen Sie in der Ergebnisliste das Benutzerkonto.
  - c. Wählen Sie die Aufgabe **Stammdaten bearbeiten**.
  - d. Auf dem Tabreiter **Allgemein** wählen Sie in der Auswahlliste **Person** die Person, die dieses administrative Benutzerkonto nutzt.

**TIPP:** Als Zielsystemverantwortlicher können Sie über die Schaltfläche  eine neue Person erstellen.

### **Verwandte Themen**

- [Administrative Benutzerkonten für mehrere Personen bereitstellen](#) auf Seite 105
- Ausführliche Informationen zur Abbildung von Identitäten von Personen finden Sie im *One Identity Manager Administrationshandbuch für das Identity Management Basismodul*.

## **Administrative Benutzerkonten für mehrere Personen bereitstellen**


### **Voraussetzung**

- Das Benutzerkonto muss als Gruppenidentität gekennzeichnet sein.
- Es muss eine Dummy-Person vorhanden sein. Die Dummy-Person muss als Gruppenidentität gekennzeichnet sein und muss einen Manager besitzen.
- Die Personen, die das Benutzerkonto nutzen dürfen, müssen als primäre Identitäten gekennzeichnet sein.

### **Um ein administratives Benutzerkonto für mehrere Personen bereitzustellen**

1. Kennzeichnen Sie das Benutzerkonto als Gruppenidentität.
  - a. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Benutzerkonten**.
  - b. Wählen Sie in der Ergebnisliste das Benutzerkonto.


- c. Wählen Sie die Aufgabe **Stammdaten bearbeiten**.
  - d. Auf dem Tabreiter **Allgemein** wählen Sie in der Auswahlliste **Identität** den Wert **Gruppenidentität**.
2. Verbinden Sie das Benutzerkonto mit einer Dummy-Person.
    - a. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Benutzerkonten**.
    - b. Wählen Sie in der Ergebnisliste das Benutzerkonto.
    - c. Wählen Sie die Aufgabe **Stammdaten bearbeiten**.
    - d. Auf dem Tabreiter **Allgemein** wählen Sie in der Auswahlliste **Person** die Dummy-Person.

**TIPP:** Als Zielsystemverantwortlicher können Sie über die Schaltfläche  eine neue Dummy-Person erstellen.

3. Weisen Sie dem Benutzerkonto die Personen zu, die dieses administrative Benutzerkonto nutzen sollen.
  - a. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Benutzerkonten**.
  - b. Wählen Sie in der Ergebnisliste das Benutzerkonto.
  - c. Wählen Sie die Aufgabe **Personen mit Nutzungsberechtigungen zuzuweisen**.
  - d. Weisen Sie im Bereich **Zuordnungen hinzufügen** die Personen zu.

**TIPP:** Im Bereich **Zuordnungen entfernen** können Sie die Zuweisung von Personen entfernen.

#### **Um eine Zuweisung zu entfernen**

- Wählen Sie die Person und doppelklicken Sie .

## Verwandte Themen

- [Administrative Benutzerkonten für eine Person bereitstellen](#) auf Seite 104
- Ausführliche Informationen zur Abbildung von Identitäten von Personen finden Sie im *One Identity Manager Administrationshandbuch für das Identity Management Basismodul*.

## Privilegierte Benutzerkonten

Privilegierte Benutzerkonten werden eingesetzt, um Personen mit zusätzlichen privilegierten Berechtigungen auszustatten. Dazu gehören beispielsweise administrative Benutzerkonten oder Dienstkonten. Die Benutzerkonten werden mit der Eigenschaft **Privilegiertes Benutzerkonto** (Spalte `IsPrivilegedAccount`) gekennzeichnet.

**HINWEIS:** Die Kriterien anhand derer Benutzerkonten automatisch als privilegiert erkannt werden, sind als Erweiterungen zur Sichtdefinition (ViewAddOn) an der Tabelle `TSBVAccountIsPrivDetectRule` (Tabelle vom Typ **Union**) definiert. Die Auswertung erfolgt im Skript `TSB_SetIsPrivilegedAccount`.

## Um privilegierte Benutzerkonten über Kontendefinitionen zu erstellen

1. Erstellen Sie eine Kontendefinition. Erstellen Sie einen neuen Automatisierungsgrad für privilegierte Benutzerkonten und weisen Sie diesen Automatisierungsgrad an die Kontendefinition zu.
2. Wenn Sie verhindern möchten, dass die Eigenschaften für privilegierte Benutzerkonten überschrieben werden, setzen Sie für den Automatisierungsgrad die Eigenschaft **IT Betriebsdaten überschreibend** auf den Wert **Nur initial**. In diesem Fall werden die Eigenschaften einmalig beim Erstellen der Benutzerkonten befüllt.
3. Legen Sie für den Automatisierungsgrad fest, wie sich die zeitweilige Deaktivierung, die dauerhafte Deaktivierung, das Löschen und die Sicherheitsgefährdung einer Person auf deren Benutzerkonten und die Gruppenmitgliedschaften auswirken soll.
4. Erstellen Sie eine Abbildungsvorschrift für die IT Betriebsdaten.

Mit der Abbildungsvorschrift legen Sie fest, nach welchen Regeln die IT Betriebsdaten für die Benutzerkonten gebildet werden, und welche Standardwerte genutzt werden, wenn keine IT Betriebsdaten über primären Rollen einer Person ermittelt werden können.

Welche IT Betriebsdaten erforderlich sind, ist abhängig vom Zielsystem. Für privilegierte Benutzerkonten werden folgende Einstellungen empfohlen:

- Verwenden Sie in der Abbildungsvorschrift für die Spalte `IsPrivilegedAccount` den Standardwert **1** und aktivieren Sie die Option **Immer Standardwert verwenden**.
  - Zusätzlich können Sie eine Abbildungsvorschrift für die Spalte `IdentityType` festlegen. Die Spalte besitzt verschiedene zulässige Werte, die privilegierte Benutzerkonten repräsentieren.
  - Um zu verhindern, dass privilegierte Benutzerkonten die Berechtigungen des Standardbenutzers erben, definieren Sie eine Abbildungsvorschrift für die Spalte `IsGroupAccount` mit dem Standardwert **0** und aktivieren Sie die Option **Immer Standardwert verwenden**.
5. Erfassen Sie die wirksamen IT Betriebsdaten für das Zielsystem.  
Legen Sie an den Abteilungen, Kostenstellen, Standorten oder Geschäftsrollen fest, welche IT Betriebsdaten bei der Einrichtung eines Benutzerkontos wirksam werden sollen.
  6. Weisen Sie die Kontendefinition direkt an die Personen zu, die mit privilegierten Benutzerkonten arbeiten sollen.  
Durch die Zuweisung der Kontendefinition an eine Person wird über die integrierten Vererbungsmechanismen und anschließende Prozessverarbeitung ein neues Benutzerkonto erzeugt.

**TIPP:** Wenn es unternehmensspezifisch erforderlich ist, dass die Anmeldenamen privilegierter Benutzerkonten einem definierten Namensschema folgen, legen Sie die Bildungsregel fest, nach der die Anmeldenamen gebildet werden.

- Um ein Präfix für den Anmeldenamen zu verwenden, aktivieren Sie im Designer den Konfigurationsparameter **TargetSystem | LDAP | Accounts | PrivilegedAccount | UserID\_Prefix**.
- Um ein Postfix für den Anmeldenamen zu verwenden, aktivieren Sie im Designer den Konfigurationsparameter **TargetSystem | LDAP | Accounts | PrivilegedAccount | UserID\_Postfix**.

Diese Konfigurationsparameter werden in der Standardinstallation ausgewertet, wenn Sie ein Benutzerkonto, mit der Eigenschaft **Privilegiertes Benutzerkonto** (Spalte **IsPrivilegedAccount**) kennzeichnen. Die Anmeldenamen der Benutzerkonten werden entsprechend der Bildungsregeln umbenannt. Dies erfolgt auch, wenn die Benutzerkonten über den Zeitplan **Ausgewählte Benutzerkonten als privilegiert kennzeichnen** als privilegiert gekennzeichnet werden.

## Verwandte Themen

- [Kontendefinitionen für LDAP Benutzerkonten](#) auf Seite 54


# Erfassen der Stammdaten für LDAP Benutzerkonten

Ein Benutzerkonto kann im One Identity Manager mit einer Person verbunden sein. Ebenso können Sie die Benutzerkonten getrennt von Personen verwalten.

**HINWEIS:** Um Benutzerkonten für die Personen eines Unternehmens einzurichten, wird der Einsatz von Kontendefinitionen empfohlen. Einige der nachfolgend beschriebenen Stammdaten werden dabei über Bildungsregeln aus den Personenstammdaten gebildet.

**HINWEIS:** Sollen Personen ihre Benutzerkonten über Kontendefinitionen erhalten, müssen die Personen ein zentrales Benutzerkonto besitzen und über die Zuordnung zu einer primären Abteilung, einem primären Standort oder einer primären Kostenstelle ihre IT Betriebsdaten erhalten.

### **Um ein Benutzerkonto zu erstellen**

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Benutzerkonten**.
2. Klicken Sie in der Ergebnisliste .
3. Auf dem Stammdatenformular bearbeiten Sie die Stammdaten des Benutzerkontos.
4. Speichern Sie die Änderungen.

### **Um die Stammdaten eines Benutzerkontos zu bearbeiten**

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Benutzerkonten**.
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste das Benutzerkonto und führen Sie die Aufgabe **Stammdaten bearbeiten** aus.

3. Bearbeiten Sie die Stammdaten des Benutzerkontos.
4. Speichern Sie die Änderungen.

**Um ein Benutzerkonto für eine Person manuell zuzuweisen oder zu erstellen**

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **Personen | Personen**.
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste die Person und führen Sie die Aufgabe **LDAP Benutzerkonten zuweisen** aus.
3. Weisen Sie ein Benutzerkonto zu.
4. Speichern Sie die Änderungen.

**Detaillierte Informationen zum Thema**

- [Allgemeine Stammdaten eines LDAP Benutzerkontos](#) auf Seite 109
- [Kontaktinformationen eines LDAP Benutzerkontos](#) auf Seite 113
- [Adressinformationen eines LDAP Benutzerkontos](#) auf Seite 114
- [Organisatorische Informationen eines LDAP Benutzerkontos](#) auf Seite 115
- [Sonstige Informationen eines LDAP Benutzerkontos](#) auf Seite 116

**Verwandte Themen**


- [Unterstützte Typen von Benutzerkonten](#) auf Seite 101
- [Kontendefinitionen für LDAP Benutzerkonten](#) auf Seite 54

# Allgemeine Stammdaten eines LDAP Benutzerkontos

Auf dem Tabreiter **Allgemein** erfassen Sie folgende Stammdaten.

**Tabelle 26: Allgemeine Stammdaten eines Benutzerkontos**

<b>Eigenschaft</b>	<b>Beschreibung</b>
Person	<p>Person, die das Benutzerkonto verwendet. Wurde das Benutzerkonto über eine Kontendefinition erzeugt, ist die Person bereits eingetragen. Wenn Sie das Benutzerkonto manuell erstellen, können Sie die Person aus der Auswahlliste wählen. Wenn Sie die automatische Personenzuordnung nutzen, wird beim Speichern des Benutzerkontos eine zugehörige Person gesucht und in das Benutzerkonto übernommen.</p> <p>Für ein Benutzerkonto mit einer Identität vom Typ <b>Organisatorische Identität, Persönliche</b></p>

Eigenschaft	Beschreibung
	<p><b>Administratoridentität, Zusatzidentität, Gruppenidentität</b> oder <b>Dienstidentität</b> können Sie eine neue Person erstellen. Klicken Sie dafür  neben dem Eingabefeld und erfassen Sie die erforderlichen Personenstammdaten. Die Pflichteingaben sind abhängig vom gewählten Identitätstyp.</p>
Kontendefinition	<p>Kontendefinition, über die das Benutzerkonto erstellt wurde.</p> <p>Die Kontendefinition wird benutzt, um die Stammdaten des Benutzerkontos automatisch zu befüllen und um einen Automatisierungsgrad für das Benutzerkonto festzulegen. Der One Identity Manager ermittelt die IT Betriebsdaten der zugeordneten Person und trägt sie in die entsprechenden Eingabefelder des Benutzerkontos ein.</p> <p><b>HINWEIS:</b> Die Kontendefinition darf nach dem Speichern des Benutzerkontos nicht geändert werden.</p>
Automatisierungsgrad	<p>Automatisierungsgrad des Benutzerkontos. Wählen Sie einen Automatisierungsgrad aus der Auswahlliste. Den Automatisierungsgrad können Sie nur festlegen, wenn Sie auch eine Kontendefinition eingetragen haben. In der Auswahlliste werden alle Automatisierungsgrade der gewählten Kontendefinition angeboten.</p>
Domäne	<p>Domäne, in der das Benutzerkonto erzeugt werden soll.</p>
Strukturelle Objekt- klasse	<p>Strukturelle Objektklasse, die den Typ des Objektes repräsentiert. Standardmäßig werden die Benutzerkonten im One Identity Manager mit der Objektklasse <b>INETORGPERSO</b>n angelegt.</p>
Container	<p>Container in dem das Benutzerkonto erzeugt werden soll. Haben Sie eine Kontendefinition zugeordnet, wird der Container, abhängig vom Automatisierungsgrad, aus den gültigen IT Betriebsdaten der zugeordneten Person ermittelt. Bei der Auswahl des Containers wird per Bildungsregel der definierte Name für das Benutzerkonto ermittelt.</p>
Objektklasse	<p>Liste von Klassen, die die Attribute dieses Objektes definieren. Standardmäßig werden die Benutzerkonten im One Identity Manager mit der Objektklasse <b>INETORGPERSO</b>n angelegt. Sie können weitere Objektklassen und Hilfsklassen, die von anderen LDAP- und X.500 Verzeichnisdiensten genutzt werden, über das Eingabefeld hinzufügen.</p>
Bezeichnung	<p>Bezeichnung des Benutzerkontos. Die Bezeichnung wird aus dem Vornamen und dem Nachnamen des Benutzers gebildet.</p>
Anzeigename	<p>Anzeigename des Benutzerkontos. Der Anmeldename wird aus</p>

Eigenschaft	Beschreibung
	dem Vornamen und dem Nachnamen gebildet.
Definierter Name	Definierter Name des Benutzerkontos. Der definierte Name wird aus der Bezeichnung des Benutzerkontos und dem Container gebildet und kann nicht bearbeitet werden.
Objekt SID (AD)	Sicherheits-ID (SID) des Objektes im Active Directory.
Vorname	Vorname des Benutzers. Haben Sie eine Kontendefinition zugeordnet, wird dieses Eingabefeld abhängig vom Automatisierungsgrad automatisch ausgefüllt.
Nachname	Nachname des Benutzers. Haben Sie eine Kontendefinition zugeordnet, wird dieses Eingabefeld abhängig vom Automatisierungsgrad automatisch ausgefüllt.
Initialen	Initialen des Benutzers. Haben Sie eine Kontendefinition zugeordnet, wird dieses Eingabefeld abhängig vom Automatisierungsgrad automatisch ausgefüllt.
Berufsbezeichnung	Berufsbezeichnung. Haben Sie eine Kontendefinition zugeordnet, wird dieses Eingabefeld abhängig vom Automatisierungsgrad automatisch ausgefüllt.
Anmeldename	Anmeldename. Haben Sie eine Kontendefinition zugeordnet, wird, abhängig vom Automatisierungsgrad, der Anmeldename aus dem zentralen Benutzerkonto der Person gebildet.
Kennwort	<p>Kennwort für das Benutzerkonto. Das zentrale Kennwort der zugeordneten Person kann auf das Kennwort des Benutzerkontos abgebildet werden. Ausführliche Informationen zum zentralen Kennwort einer Person finden Sie im <i>One Identity Manager Administrationshandbuch für das Identity Management Basismodul</i>.</p> <p>Wenn Sie ein initiales Kennwort für Benutzerkonten verwenden, wird dieses automatisch bei Erstellen eines Benutzerkontos eingetragen.</p> <p><b>HINWEIS:</b> Beim Prüfen eines Benutzerkennwortes werden die One Identity Manager Kennwortrichtlinien beachtet. Stellen Sie sicher, dass die Kennwortrichtlinie nicht gegen die Anforderungen des Zielsystems verstößt.</p>
Kennwortbestätigung	Kennwortwiederholung.
Risikoindex (berechnet)	Maximalwert der Risikoindexwerte aller zugeordneten Gruppen. Die Eigenschaft ist nur sichtbar, wenn der Konfigurationsparameter <b>QER   CalculateRiskIndex</b> aktiviert ist. Ausführliche Informationen finden Sie im <i>One Identity Manager Administrationshandbuch für Risikobewertungen</i> .

<b>Eigenschaft</b>	<b>Beschreibung</b>
Kontoverfallsdatum	Kontoverfallsdatum. Die Festlegung eines Kontoverfallsdatums bewirkt, dass die Anmeldung für dieses Benutzerkonto verweigert wird, sobald das eingegebene Datum überschritten ist. Haben Sie eine Kontendefinition zugeordnet, wird, abhängig vom Automatisierungsgrad, das Austrittsdatum der Person als Kontoverfallsdatum übernommen. Ein bereits eingetragenes Kontoverfallsdatum des Benutzerkontos wird dabei überschrieben.
Kategorie	Kategorien für die Vererbung von Gruppen an das Benutzerkonto. Gruppen können selektiv an die Benutzerkonten vererbt werden. Dazu werden die Gruppen und die Benutzerkonten in Kategorien eingeteilt. Wählen Sie aus der Auswahlliste eine oder mehrere Kategorien.
Beschreibung	Freitextfeld für zusätzliche Erläuterungen.
Identität	Typ der Identität des Benutzerkontos. Zulässige Werte sind: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Primäre Identität:</b> Standardbenutzerkonto einer Person.</li> <li>• <b>Organisatorische Identität:</b> Sekundäres Benutzerkonto, welches für unterschiedliche Rollen in der Organisation verwendet wird, beispielsweise bei Teilverträgen mit anderen Unternehmensbereichen.</li> <li>• <b>Persönliche Administratoridentität:</b> Benutzerkonto mit administrativen Berechtigungen, welches von einer Person genutzt wird.</li> <li>• <b>Zusatzidentität:</b> Benutzerkonto, das beispielsweise zu Trainingszwecken genutzt wird.</li> <li>• <b>Gruppenidentität:</b> Benutzerkonto mit administrativen Berechtigungen, welches von mehreren Personen genutzt wird. Weisen Sie alle Personen zu, die das Benutzerkonto nutzen.</li> <li>• <b>Dienstidentität:</b> Dienstkonto.</li> </ul>
Privilegiertes Benutzerkonto	Angabe, ob es sich um ein privilegiertes Benutzerkonto handelt.
Gruppen erbbar	Angabe, ob das Benutzerkonto Gruppen über die Person erben darf. Ist die Option aktiviert, werden Gruppen über hierarchische Rollen oder IT Shop Bestellungen an das Benutzerkonto vererbt. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn Sie eine Person mit Benutzerkonto beispielsweise in eine Abteilung aufnehmen und Sie dieser Abteilung Gruppen zugewiesen haben, dann erbt das Benutzerkonto diese Gruppen.</li> </ul>



Eigenschaft	Beschreibung
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wenn eine Person eine Gruppenmitgliedschaft im IT Shop bestellt hat und diese Bestellung genehmigt und zugewiesen ist, dann erbt das Benutzerkonto der Person diese Gruppe nur, wenn die Option aktiviert ist.</li> </ul>
Benutzerkonto ist deaktiviert	Angabe, ob das Benutzerkonto deaktiviert ist. Wird ein Benutzerkonto vorübergehend nicht benötigt, können Sie das Benutzerkonto über die Option zeitweilig deaktivieren.



## Verwandte Themen

- [Kontendefinitionen für LDAP Benutzerkonten](#) auf Seite 54
- [Kennwortrichtlinien für LDAP Benutzerkonten](#) auf Seite 74
- [Initiales Kennwort für neue LDAP Benutzerkonten](#) auf Seite 85
- [Benutzerkonten mit Personen verbinden](#) auf Seite 100
- [Deaktivieren von LDAP Benutzerkonten](#) auf Seite 123

# Kontaktinformationen eines LDAP Benutzerkontos

Auf dem Tabreiter **Kontaktdaten** erfassen Sie die Daten zur telefonischen Erreichbarkeit der Person, die das Benutzerkonto verwendet.

**Tabelle 27: Kontaktinformationen**

Eigenschaft	Beschreibung
Bild	Bild, beispielsweise zur Anzeige in einem internen Telefonbuch. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laden Sie das Bild über die Schaltfläche .</li> <li>• Über die Schaltfläche können Sie das Bild löschen .</li> </ul>
E-Mail-Adresse	E-Mail-Adresse. Haben Sie eine Kontendefinition zugeordnet, wird, abhängig vom Automatisierungsgrad, die E-Mail-Adresse aus der Standard-E-Mail-Adresse der Person gebildet.
Telefon	Telefonnummer. Haben Sie eine Kontendefinition zugeordnet, wird dieses Eingabefeld abhängig vom Automatisierungsgrad automatisch ausgefüllt.
Mobiltelefon	Mobiltelefonnummer. Haben Sie eine Kontendefinition zugeordnet, wird dieses Eingabefeld abhängig vom Automatisierungsgrad automatisch ausgefüllt.
Funkruf	Funkrufnummer.

<b>Eigenschaft</b>	<b>Beschreibung</b>
Fax	Faxnummer. Haben Sie eine Kontendefinition zugeordnet, wird dieses Eingabefeld abhängig vom Automatisierungsgrad automatisch ausgefüllt.
Telefon privat	Private Telefonnummer.
Telefon privat (2)	Weitere private Telefonnummer.
Internationale ISDN Nummer	Internationale ISDN Nummer.
Weitere E-Mail-Adressen	Weitere E-Mail-Adresse.
X.121-Adresse	Adressierung als X.121-Adresse.
X400-Adresse	Adressierung im X400-Format.

## Adressinformationen eines LDAP Benutzerkontos

Auf dem Tabreiter **Adressdaten** erfassen Sie die folgenden Adressinformationen zur Erreichbarkeit der Person, die das Benutzerkonto verwendet.

**Tabelle 28: Adressdaten**

<b>Eigenschaft</b>	<b>Beschreibung</b>
Raum	Raum. Haben Sie eine Kontendefinition zugeordnet, wird dieses Eingabefeld abhängig vom Automatisierungsgrad automatisch ausgefüllt.
Hausanschrift	Postanschrift.
Adresse	Postanschrift.
Postanschrift privat	Private Postanschrift.
Postfach	Postfach. Haben Sie eine Kontendefinition zugeordnet, wird dieses Eingabefeld abhängig vom Automatisierungsgrad automatisch ausgefüllt.
Straße	Straße. Haben Sie eine Kontendefinition zugeordnet, wird dieses Eingabefeld abhängig vom Automatisierungsgrad automatisch ausgefüllt.
Postleitzahl	Postleitzahl. Haben Sie eine Kontendefinition zugeordnet, wird dieses Eingabefeld abhängig vom Automatisierungsgrad automatisch ausgefüllt.
Bundesland	Bundesland. Haben Sie eine Kontendefinition zugeordnet, wird dieses Eingabefeld abhängig vom Automatisierungsgrad automatisch ausgefüllt.

# Organisatorische Informationen eines LDAP Benutzerkontos

Auf dem Tabreiter **Organisatorisch** erfassen Sie die folgenden organisatorischen Stammdaten.

**Tabelle 29: Organisatorische Stammdaten**

<b>Eigenschaft</b>	<b>Beschreibung</b>
Geschäftsbereich	Geschäftsbereich, dem die Person zugeordnet ist.
Abteilung	Abteilung der Person. Haben Sie eine Kontendefinition zugeordnet, wird dieses Eingabefeld abhängig vom Automatisierungsgrad automatisch ausgefüllt.
Standort	Standort der Person. Haben Sie eine Kontendefinition zugeordnet, wird dieses Eingabefeld abhängig vom Automatisierungsgrad automatisch ausgefüllt.
Standortkennzeichen	Standortkennzeichen (Land und Ort) für Telegrammdienst.
Art der Anstellung	Angaben zur Anstellung.
Personennummer	Nummer zur Kennzeichnung der Person zusätzlich zur Personenkennung.
Titel	Akademischer Titel des Benutzers. Haben Sie eine Kontendefinition zugeordnet, wird dieses Eingabefeld abhängig vom Automatisierungsgrad automatisch ausgefüllt.
Position im Unternehmen	Angabe zur Position im Unternehmen, beispielsweise Geschäftsführer oder Abteilungsleiter.
Büro	Büro. Haben Sie eine Kontendefinition zugeordnet, wird dieses Eingabefeld abhängig vom Automatisierungsgrad automatisch ausgefüllt.
Bevorzugte Sprache	Bevorzugte Sprache. Haben Sie eine Kontendefinition zugeordnet, wird dieses Eingabefeld abhängig vom Automatisierungsgrad automatisch ausgefüllt.
Kontomanager	Verantwortlicher für das Benutzerkonto.
Assistent	Benutzerkonto des Assistenten.
Länderkennung	Länderkennung.
Firma	Firma der Person. Haben Sie eine Kontendefinition zugeordnet, wird dieses Eingabefeld abhängig vom Automatisierungsgrad automatisch ausgefüllt.
Autokennzeichen	Kennzeichen des Fahrzeugs.

# Sonstige Informationen eines LDAP Benutzerkontos

Auf dem Tabreiter **Sonstiges** erfassen Sie die folgenden Stammdaten.

**Tabelle 30: Sonstige Stammdaten**

<b>Eigenschaft</b>	<b>Beschreibung</b>
Siehe auch	Verweis auf ein anderes LDAP Objekt.
Stamm-PC	Arbeitsstation des Benutzers.
Benutzer-ID	Identifikationsnummer oder Ausweisnummer des Benutzers.

## Zusätzliche Aufgaben für die Verwaltung von LDAP Benutzerkonten

Nachdem Sie die Stammdaten erfasst haben, können Sie die folgenden Aufgaben ausführen.

### Überblick über das LDAP Benutzerkonto

Über diese Aufgabe erhalten Sie einen Überblick über die wichtigsten Informationen zu einem Benutzerkonto.

#### ***Um einen Überblick über ein Benutzerkonto zu erhalten***

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Benutzerkonten**.
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste das Benutzerkonto.
3. Wählen Sie die Aufgabe **Überblick über das LDAP Benutzerkonto**.

## Automatisierungsgrade für LDAP Benutzerkonten ändern

Wenn Sie Benutzerkonten über die automatische Personenzuordnung erstellen, wird der Standardautomatisierungsgrad genutzt. Sie können den Automatisierungsgrad eines Benutzerkontos nachträglich ändern.

### **Um den Automatisierungsgrad für ein Benutzerkonto zu ändern**

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Benutzerkonten**.
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste das Benutzerkonto.
3. Wählen Sie die Aufgabe **Stammdaten bearbeiten**.
4. Wählen Sie auf dem Tabreiter **Allgemein** in der Auswahlliste **Automatisierungsgrad** den Automatisierungsgrad.
5. Speichern Sie die Änderungen.

### **Verwandte Themen**

- [Erfassen der Stammdaten für LDAP Benutzerkonten](#) auf Seite 108

## **LDAP Gruppen direkt an ein LDAP Benutzerkonto zuweisen**

Gruppen können einem Benutzerkonto direkt oder indirekt zugewiesen werden. Die indirekte Zuweisung erfolgt über die Einordnung der Person und der Gruppen in hierarchische Rollen, wie Abteilungen, Kostenstellen, Standorten oder Geschäftsrollen. Besitzt die Person ein Benutzerkonto im LDAP, werden die Gruppen der Rollen an dieses Benutzerkonto vererbt.

Um auf Sonderanforderungen schnell zu reagieren, können Sie einem Benutzerkonto die Gruppen direkt zuweisen.

**HINWEIS:** Benutzerkonten können nicht manuell in dynamische Gruppen aufgenommen werden. Die Mitgliedschaften in einer dynamischen Gruppe werden über die Bedingung der dynamischen Gruppe ermittelt.

### **Um Gruppen direkt an ein Benutzerkonto zuzuweisen**

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Benutzerkonten**.
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste das Benutzerkonto.
3. Wählen Sie die Aufgabe **Gruppen zuweisen**.
4. Weisen Sie im Bereich **Zuordnungen hinzufügen** die Gruppen zu.

**TIPP:** Im Bereich **Zuordnungen entfernen** können Sie die Zuweisung von Gruppen entfernen.

#### **Um eine Zuweisung zu entfernen**

- Wählen Sie die Gruppe und doppelklicken Sie .
5. Speichern Sie die Änderungen.

### **Verwandte Themen**

- [LDAP Gruppe an LDAP Benutzerkonten und LDAP Computer zuweisen](#) auf Seite 128

# Zusatzeigenschaften an ein LDAP Benutzerkonto zuweisen


Zusatzeigenschaften sind Meta-Objekte, für die es im One Identity Manager-Datenmodell keine direkte Abbildung gibt, wie beispielsweise Buchungskreise, Kostenrechnungskreise oder Kostenstellenbereiche.

## Um Zusatzeigenschaften für ein Benutzerkonto festzulegen

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Benutzerkonten**.
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste das Benutzerkonto.
3. Wählen Sie die Aufgabe **Zusatzeigenschaften zuweisen**.
4. Weisen Sie im Bereich **Zuordnungen hinzufügen** die Zusatzeigenschaften zu.

**TIPP:** Im Bereich **Zuordnungen entfernen** können Sie die Zuweisung von Zusatzeigenschaften entfernen.

### Um eine Zuweisung zu entfernen

- Wählen Sie die Zusatzeigenschaft und doppelklicken Sie .
5. Speichern Sie die Änderungen.

Ausführliche Informationen zum Verwenden von Zusatzeigenschaften finden Sie im *One Identity Manager Administrationshandbuch für das Identity Management Basismodul*.

# Automatische Zuordnung von Personen zu LDAP Benutzerkonten

Beim Einfügen eines Benutzerkontos kann automatisch eine vorhandene Person zugeordnet und im Bedarfsfall neu erstellt werden. Dabei werden die Personenstammdaten anhand vorhandener Benutzerstammdaten erzeugt. Dieser Mechanismus kann auf die Erstellung eines neuen Benutzerkontos durch manuelle Anlage oder Synchronisation folgen. Für die automatische Personenzuordnung definieren Sie Kriterien für die Ermittlung der Personen. Wird durch den eingesetzten Modus ein Benutzerkonto mit einer Person verbunden, so erhält das Benutzerkonto durch interne Verarbeitung den Standardautomatisierungsgrad der Kontendefinition, die am Zielsystem des Benutzerkontos eingetragen ist. Abhängig davon, wie das Verhalten des verwendeten Automatisierungsgrades definiert ist, können Eigenschaften der Benutzerkonten angepasst werden.

Schalten Sie das Verfahren im laufenden Betrieb ein, erfolgt ab diesem Zeitpunkt die automatische Zuordnung der Personen zu Benutzerkonten. Deaktivieren Sie das Verfahren zu einem späteren Zeitpunkt wieder, wirkt sich diese Änderung nur auf Benutzerkonten aus, die ab diesem Zeitpunkt angelegt oder aktualisiert werden. Bereits vorhandene Zuordnungen von Personen zu Benutzerkonten bleiben bestehen.

**HINWEIS:** Für administrative Benutzerkonten wird empfohlen, die Zuordnung der Personen nicht über die automatische Personenzuordnung vorzunehmen. Ordnen Sie Personen zu administrativen Benutzerkonten über die Aufgabe **Stammdaten bearbeiten** am jeweiligen Benutzerkonto zu.

Führen Sie folgende Aktionen aus, damit Personen automatisch zugeordnet werden können.

- Wenn Personen bei der Synchronisation von Benutzerkonten zugeordnet werden sollen, aktivieren Sie im Designer den Konfigurationsparameter **TargetSystem | LDAP | PersonAutoFullsync** und wählen Sie den gewünschte Modus.
- Wenn Personen außerhalb der Synchronisation zugeordnet werden sollen, aktivieren Sie im Designer den Konfigurationsparameter **TargetSystem | LDAP | PersonAutoDefault** und wählen Sie den gewünschten Modus.
- Legen Sie über den Konfigurationsparameter **TargetSystem | LDAP | PersonAutoDisabledAccounts** fest, ob an deaktivierte Benutzerkonten automatisch Personen zugewiesen werden. Die Benutzerkonten erhalten keine Kontendefinition.
- Weisen Sie der Domäne eine Kontendefinition zu. Stellen Sie sicher, dass der Automatisierungsgrad, der verwendet werden soll, als Standardautomatisierungsgrad eingetragen ist.
- Definieren Sie die Suchkriterien für die Personenzuordnung an der Domäne.

**HINWEIS:**

Für die Synchronisation gilt:

- Die automatische Personenzuordnung wirkt, wenn Benutzerkonten neu angelegt oder aktualisiert werden.

Außerhalb der Synchronisation gilt:

- Die automatische Personenzuordnung wirkt, wenn Benutzerkonten neu angelegt werden.

**HINWEIS:**

Im Anschluss an eine Synchronisation werden in der Standardinstallation automatisch für die Benutzerkonten Personen erzeugt. Ist zum Zeitpunkt der Synchronisation noch keine Kontendefinition für die Domäne bekannt, werden die Benutzerkonten mit den Personen verbunden. Es wird jedoch noch keine Kontendefinition zugewiesen. Die Benutzerkonten sind somit im Zustand **Linked** (verbunden).

Um die Benutzerkonten über Kontendefinitionen zu verwalten, weisen Sie diesen Benutzerkonten eine Kontendefinition und einen Automatisierungsgrad zu.

Weitere Informationen finden Sie unter [LDAP Benutzerkonten über Kontendefinitionen verwalten](#) auf Seite 51.

Ausführliche Informationen zur automatischen Personenzuordnung finden Sie im *One Identity Manager Administrationshandbuch für das Zielsystem-Basismodul*.

## Verwandte Themen

- [Erstellen einer Kontendefinition](#) auf Seite 55
- [Kontendefinitionen an LDAP Domänen zuweisen](#) auf Seite 71
- [Automatisierungsgrade für LDAP Benutzerkonten ändern](#) auf Seite 116
- [Kontendefinitionen an verbundene LDAP Benutzerkonten zuweisen](#) auf Seite 122
- [Bearbeiten der Suchkriterien für die automatische Personenzuordnung](#) auf Seite 120

# Bearbeiten der Suchkriterien für die automatische Personenzuordnung

Die Kriterien für die Personenzuordnung werden an der Domäne definiert. Dabei legen Sie fest, welche Eigenschaften eines Benutzerkontos mit welchen Eigenschaften einer Person übereinstimmen müssen, damit die Person dem Benutzerkonto zugeordnet werden kann. Die Suchkriterien können Sie durch Formatdefinitionen weiter einschränken. Das zusammengestellte Suchkriterium wird in XML-Notation in die Spalte **Suchkriterien für die automatische Personenzuordnung** (AccountToPersonMatchingRule) der Tabelle LDAPDomain geschrieben.

Suchkriterien werden bei der automatischen Zuordnung von Personen zu Benutzerkonten ausgewertet. Darüber hinaus können Sie anhand der Suchkriterien eine Vorschlagsliste für die Personenzuordnung an Benutzerkonten erzeugen und die Zuordnung direkt ausführen.

**HINWEIS:** Bei der Zuordnung der Personen zu Benutzerkonten anhand der Suchkriterien erhalten die Benutzerkonten den Standardautomatisierungsgrad der Kontendefinition, die am Zielsystem des Benutzerkontos eingetragen ist. Abhängig davon, wie das Verhalten des verwendeten Automatisierungsgrades definiert ist, können Eigenschaften der Benutzerkonten angepasst werden.

Für administrative Benutzerkonten wird empfohlen, die Zuordnung nicht anhand der Suchkriterien vorzunehmen. Ordnen Sie Personen zu administrativen Benutzerkonten über die Aufgabe **Stammdaten bearbeiten** am jeweiligen Benutzerkonto zu.

**HINWEIS:** Der One Identity Manager liefert ein Standardmapping für die Personenzuordnung. Führen Sie die folgenden Schritte nur aus, wenn Sie das Standardmapping unternehmensspezifisch anpassen möchten.

### **Um Kriterien für die Personenzuordnung festzulegen**

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Domänen**.
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste die Domäne.
3. Wählen Sie die Aufgabe **Suchkriterien für die Personenzuordnung definieren**.
4. Legen Sie fest, welche Eigenschaften eines Benutzerkontos mit welchen Eigenschaften einer Person übereinstimmen müssen, damit die Person mit dem



Benutzerkonto verbunden wird.

**Tabelle 31: Standardsuchkriterien für Benutzerkonten**

Anwenden auf	Spalte an Person	Spalte am Benutzerkonto
LDAP Benutzerkonten	Zentrales Benutzerkonto (CentralAccount)	Anmeldename (UserID)

5. Speichern Sie die Änderungen.

## Direkte Zuordnung von Personen an Benutzerkonten anhand einer Vorschlagsliste

Im Bereich **Zuordnungen** können Sie anhand der Suchkriterien eine Vorschlagsliste für die Personenzuordnung an Benutzerkonten erzeugen und die Zuordnung direkt ausführen. Die Benutzerkonten sind dafür in verschiedenen Ansichten zusammengestellt.

**Tabelle 32: Ansichten zur manuellen Zuordnung**

Ansicht	Beschreibung
Vorgeschlagene Zuordnungen	Die Ansicht listet alle Benutzerkonten auf, denen der One Identity Manager eine Person zuordnen kann. Dazu werden die Personen angezeigt, die durch die Suchkriterien ermittelt und zugeordnet werden können.
Zugeordnete Benutzerkonten	Die Ansicht listet alle Benutzerkonten auf, denen eine Person zugeordnet ist.
Ohne Personenzuordnung	Die Ansicht listet alle Benutzerkonten auf, denen keine Person zugeordnet ist und für die über die Suchkriterien keine passende Person ermittelt werden kann.

**TIPP:** Mit Maus-Doppelklick auf einen Eintrag in den Ansichten werden das Benutzerkonto und die Person geöffnet und Sie können die Stammdaten einsehen.

### Um die Suchkriterien auf die Benutzerkonten anzuwenden

- Klicken Sie **Neu laden**.

Für alle Benutzerkonten im Zielsystem werden die möglichen Zuordnungen anhand der Suchkriterien ermittelt. Die drei Ansichten werden aktualisiert.

### Um Personen direkt über die Vorschlagsliste zuzuordnen

1. Klicken Sie **Vorgeschlagene Zuordnungen**.
  - a. Klicken Sie **Auswahl** für alle Benutzerkonten, denen die vorgeschlagene Person zugeordnet werden soll. Eine Mehrfachauswahl ist möglich.

- b. Klicken Sie **Ausgewählte zuweisen**.
- c. Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage mit **Ja**.

Den ausgewählten Benutzerkonten werden die per Suchkriterium ermittelten Personen zugeordnet.

– ODER –

2. Klicken Sie **Ohne Personenzuordnung**.

- a. Klicken Sie **Person auswählen** für das Benutzerkonto, dem eine Person zugeordnet werden soll. Wählen Sie eine Person aus der Auswahlliste.
- b. Klicken Sie **Auswahl** für alle Benutzerkonten, denen die ausgewählten Personen zugeordnet werden sollen. Eine Mehrfachauswahl ist möglich.
- c. Klicken Sie **Ausgewählte zuweisen**.
- d. Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage mit **Ja**.

Den ausgewählten Benutzerkonten werden die Personen zugeordnet, die in der Spalte **Person** angezeigt werden.

### **Um Zuordnungen zu entfernen**

1. Klicken Sie **Zugeordnete Benutzerkonten**.

- a. Klicken Sie **Auswahl** für alle Benutzerkonten, deren Personenzuordnung entfernt werden soll. Mehrfachauswahl ist möglich.
- b. Klicken Sie **Ausgewählte entfernen**.
- c. Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage mit **Ja**.

Von den ausgewählten Benutzerkonten werden die zugeordneten Personen entfernt.

Ausführliche Informationen zur Definition der Suchkriterien finden Sie im *One Identity Manager Administrationshandbuch für das Zielsystem-Basismodul*.

### **Verwandte Themen**

- [Automatische Zuordnung von Personen zu LDAP Benutzerkonten](#) auf Seite 118

## **Kontendefinitionen an verbundene LDAP Benutzerkonten zuweisen**

An Benutzerkonten im Zustand **Linked** (verbunden) kann nachträglich eine Kontendefinition zugewiesen werden. Das kann beispielsweise der Fall sein, wenn

- Personen und Benutzerkonten manuell verbunden wurden
- die automatische Personenzuordnung konfiguriert ist, beim Einfügen eines Benutzerkontos jedoch noch keine Kontendefinition an die Domäne zugeordnet ist

### **Um die Benutzerkonten über Kontendefinitionen zu verwalten**

1. Erstellen Sie eine Kontendefinition.
2. Weisen Sie der Domäne die Kontendefinition zu.
3. Weisen Sie den Benutzerkonten im Zustand **Linked** (verbunden) die Kontendefinition und den Automatisierungsgrad zu.
  - a. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Benutzerkonten | Verbunden aber nicht konfiguriert | <Domäne>**.
  - b. Wählen Sie die Aufgabe **Kontendefinition an verbundene Benutzerkonten zuweisen**.

### **Detaillierte Informationen zum Thema**

- [Kontendefinitionen an LDAP Domänen zuweisen](#) auf Seite 71

## **Deaktivieren von LDAP Benutzerkonten**

Wie Sie Benutzerkonten deaktivieren, ist abhängig von der Art der Verwaltung der Benutzerkonten.

### **Szenario:**

- Die Benutzerkonten sind mit Personen verbunden und werden über Kontendefinitionen verwaltet.

Benutzerkonten, die über Kontendefinitionen verwaltet werden, werden deaktiviert, wenn die Person dauerhaft oder zeitweilig deaktiviert wird. Das Verhalten ist abhängig vom Automatisierungsgrad des Benutzerkontos. Benutzerkonten mit dem Automatisierungsgrad **Full managed** werden entsprechend der Einstellungen an der Kontendefinition deaktiviert. Für Benutzerkonten mit einem anderen Automatisierungsgrad konfigurieren Sie das gewünschte Verhalten an der Bildungsregel der Spalte `LDAPAccount.AccountDisabled`.

### **Szenario:**

- Die Benutzerkonten sind mit Personen verbunden. Es sind keine Kontendefinitionen zugeordnet.

Benutzerkonten, die mit Personen verbunden sind, jedoch nicht über Kontendefinitionen verwaltet werden, werden deaktiviert, wenn die Person dauerhaft oder zeitweilig deaktiviert wird. Das Verhalten ist abhängig vom Konfigurationsparameter **QER | Person | TemporaryDeactivation**.

- Ist der Konfigurationsparameter aktiviert, werden die Benutzerkonten einer Person deaktiviert, wenn die Person zeitweilig oder dauerhaft deaktiviert wird.
- Ist der Konfigurationsparameter deaktiviert, haben die Eigenschaften der Person keinen Einfluss auf die verbundenen Benutzerkonten.

### **Um das Benutzerkonto bei deaktiviertem Konfigurationsparameter zu deaktivieren**

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Benutzerkonten**.
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste das Benutzerkonto.
3. Wählen Sie die Aufgabe **Stammdaten bearbeiten**.
4. Aktivieren Sie auf dem Tabreiter **Allgemein** die Option **Benutzerkonto ist deaktiviert**.
5. Speichern Sie die Änderungen.

#### **Szenario:**

- Benutzerkonten sind nicht mit Personen verbunden.

### **Um ein Benutzerkonto zu deaktivieren, das nicht mit einer Person verbunden ist**

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Benutzerkonten**.
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste das Benutzerkonto.
3. Wählen Sie die Aufgabe **Stammdaten bearbeiten**.
4. Aktivieren Sie auf dem Tabreiter **Allgemein** die Option **Benutzerkonto ist deaktiviert**.
5. Speichern Sie die Änderungen.

#### **Verwandte Themen**

- [Kontendefinitionen für LDAP Benutzerkonten](#) auf Seite 54
- [Erstellen der Automatisierungsgrade](#) auf Seite 58
- [Löschen und Wiederherstellen von LDAP Benutzerkonten](#) auf Seite 124
- Ausführliche Informationen zum Deaktivieren und Löschen von Personen und Benutzerkonten finden Sie im *One Identity Manager Administrationshandbuch für das Zielsystem-Basismodul*.

## **Löschen und Wiederherstellen von LDAP Benutzerkonten**

**HINWEIS:** Solange eine Kontendefinition für eine Person wirksam ist, behält die Person ihr daraus entstandenes Benutzerkonto. Wird die Zuweisung einer Kontendefinition entfernt, dann wird das Benutzerkonto, das aus dieser Kontendefinition entstanden ist, gelöscht.

### **Um ein Benutzerkonto zu löschen**

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Benutzerkonten**.
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste das Benutzerkonto.
3. Löschen Sie das Benutzerkonto.
4. Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage mit **Ja**.

### **Um ein Benutzerkonto wiederherzustellen**

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Benutzerkonten**.
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste das Benutzerkonto.
3. Klicken Sie in der Ergebnisliste die Schaltfläche **Löschen rückgängig machen**.

### **Konfigurieren der Löschverzögerung**

Standardmäßig werden Benutzerkonten mit einer Löschverzögerung von 30 Tagen endgültig aus der Datenbank entfernt. Die Benutzerkonten werden zunächst deaktiviert. Bis zum Ablauf der Löschverzögerung besteht die Möglichkeit die Benutzerkonten wieder zu aktivieren. Nach Ablauf der Löschverzögerung werden die Benutzerkonten aus der Datenbank gelöscht und ein Wiederherstellen ist nicht mehr möglich. Eine abweichende Löschverzögerung konfigurieren Sie im Designer an der Tabelle LDAPAccount.

### **Verwandte Themen**

- [Deaktivieren von LDAP Benutzerkonten](#) auf Seite [123](#)

## LDAP Gruppen

Im LDAP-Verzeichnis können Benutzerkonten, Kontakte, Computer und Gruppen in Gruppen zusammengefasst werden, mit denen der Zugriff auf Ressourcen geregelt werden kann. Im One Identity Manager können Sie neue Gruppen einrichten oder bereits vorhandene Gruppen editieren.

Um Benutzer in Gruppen aufzunehmen, können Sie die Gruppen direkt an die Benutzer zuweisen. Sie können Gruppen an Abteilungen, Kostenstellen, Standorte, Geschäftsrollen oder den IT Shop zuweisen.

### **Um die Stammdaten einer Gruppe zu bearbeiten**

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Gruppen**.
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste die Gruppe und führen Sie die Aufgabe **Stammdaten bearbeiten** aus.
3. Auf dem Stammdatenformular bearbeiten Sie die Stammdaten der Gruppe.
4. Speichern Sie die Änderungen.

### **Detaillierte Informationen zum Thema**

- [Stammdaten einer LDAP Gruppe](#) auf Seite 126
- [LDAP Gruppe an LDAP Benutzerkonten und LDAP Computer zuweisen](#) auf Seite 128

## Stammdaten einer LDAP Gruppe

Erfassen Sie die folgenden Stammdaten.

**Tabelle 33: Allgemeine Stammdaten**

<b>Eigenschaft</b>	<b>Beschreibung</b>
Definierter Name	Definierter Name der Gruppe. Der definierte Name wird per Bildungsregel aus dem Namen der Gruppe und dem Container ermittelt und sollte nicht bearbeitet werden.

<b>Eigenschaft</b>	<b>Beschreibung</b>
Bezeichnung	Bezeichnung der Gruppe.
Anzeigename	Anzeigename zur Anzeige der Gruppe in der Benutzeroberfläche der One Identity Manager Werkzeuge.
Domäne	Domäne in der die Gruppe angelegt werden soll.
Container	Container, in dem die Gruppe angelegt werden soll.
Administrator	Administrator der Gruppe.
Leistungsposition	Angabe einer Leistungsposition, um die Gruppe über den IT Shop zu bestellen.
Geschäftsbereich	Geschäftsbereich, dem die Gruppe zugeordnet ist.
Siehe auch	Verweis auf ein anderes LDAP Objekt.
Strukturelle Objektklasse	Strukturelle Objektklasse, die den Typ des Objektes repräsentiert. Standardmäßig werden die Gruppen im One Identity Manager mit der Objektklasse <b>GROUPOFNAMES</b> angelegt.
Objektklasse	Liste von Klassen, die die Attribute dieses Objektes definieren. Standardmäßig werden die Gruppen im One Identity Manager mit der Objektklasse <b>GROUPOFNAMES</b> angelegt. Sie können weitere Objektklassen und Hilfsklassen, die von anderen LDAP- und X.500 Verzeichnisdiensten genutzt werden, über das Eingabefeld hinzufügen.
Risikoindex	Wert zur Bewertung des Risikos von Zuweisungen der Gruppe an Benutzerkonten. Stellen Sie einen Wert zwischen 0 und 1 ein. Das Eingabefeld ist nur sichtbar, wenn der Konfigurationsparameter <b>QER   CalculateRiskIndex</b> aktiviert ist.  Ausführliche Informationen zur Risikobewertung finden Sie im <i>One Identity Manager Administrationshandbuch für Risikobewertungen</i> .
Kategorie	Kategorien für die Vererbung von Gruppen. Gruppen können selektiv an Benutzerkonten vererbt werden. Dazu werden die Gruppen und die Benutzerkonten in Kategorien eingeteilt. Wählen Sie aus der Auswahlliste eine oder mehrere Kategorien.
Beschreibung	Freitextfeld für zusätzliche Erläuterungen.
Bedingung	LDAP Filter für die Bestimmung der Mitgliedschaften einer dynamische Gruppe.
Dynamische Gruppe	Angabe, ob es sich um eine dynamische Gruppe handelt.
IT Shop	Angabe, ob die Gruppe über den IT Shop bestellbar ist. Ist die Option aktiviert, kann die Gruppe über das Web Portal von Ihren Mitarbeitern bestellt und über definierte Genehmigungsverfahren zugeteilt werden.

Eigenschaft	Beschreibung
	Die Gruppe kann weiterhin direkt an Benutzerkonten und hierarchische Rollen zugewiesen werden.
Verwendung nur im IT Shop	Angabe, ob die Gruppe ausschließlich über den IT Shop bestellbar ist. Ist die Option aktiviert, kann die Gruppe über das Web Portal von Ihren Mitarbeitern bestellt und über definierte Genehmigungsverfahren zugeteilt werden. Eine direkte Zuweisung der Gruppe an hierarchische Rollen oder Benutzerkonten ist nicht zulässig.

## Verwandte Themen

- [Vererbung von LDAP Gruppen anhand von Kategorien](#) auf Seite 139
- Ausführliche Informationen zur Vorbereitung der Gruppen für die Bestellung über den IT Shop finden Sie im *One Identity Manager Administrationshandbuch für IT Shop*.

# LDAP Gruppe an LDAP Benutzerkonten und LDAP Computer zuweisen

LDAP Gruppen können direkt oder indirekt an LDAP Benutzerkonten und LDAP Computer zugewiesen werden. Bei der indirekten Zuweisung werden Personen (Arbeitsplätze, Geräte) und LDAP Gruppen in hierarchische Rollen eingeordnet. Aus der Position innerhalb der Hierarchie und der Vererbungsrichtung berechnet sich die Menge der LDAP Gruppen, die einer Person (einem Arbeitsplatz oder einem Gerät) zugewiesen ist.

- Wenn Sie eine Person in Rollen aufnehmen und die Person ein LDAP Benutzerkonto besitzt, dann wird dieses LDAP Benutzerkonto in die LDAP Gruppen aufgenommen.
- Wenn Sie ein Gerät in Rollen aufnehmen, dann wird der LDAP Computer, der dieses Gerät referenziert, in die LDAP Gruppen aufgenommen.
- Wenn ein Gerät einen Arbeitsplatz besitzt und Sie den Arbeitsplatz in Rollen aufnehmen, dann wird der LDAP Computer, der dieses Gerät referenziert, zusätzlich in alle LDAP Gruppen der Rollen des Arbeitsplatzes aufgenommen.

## Voraussetzungen für die indirekte Zuweisung an die LDAP Benutzerkonten von Personen

- Für Abteilungen, Kostenstellen, Standorte oder Geschäftsrollen ist die Zuweisung von Personen und LDAP Gruppen erlaubt.
- Das LDAP Benutzerkonto ist mit der Option **Gruppen erbbar** gekennzeichnet.
- Das LDAP Benutzerkonto ist mit einer Person verbunden.



## Voraussetzungen für die indirekte Zuweisung an LDAP Computer

- Für Abteilungen, Kostenstellen, Standorte oder Geschäftsrollen ist die Zuweisung von Geräten und LDAP Gruppen erlaubt.
- Der LDAP Computer ist mit einem Gerät verbunden.
- Das Gerät ist als PC oder als Server gekennzeichnet.
- Der Konfigurationsparameter **TargetSystem | LDAP | HardwareInGroupFromOrg** ist aktiviert.

## Voraussetzungen für die indirekte Zuweisung an LDAP Computer über Arbeitsplätze

- Abteilungen, Kostenstellen, Standorte oder Geschäftsrollen ist die Zuweisung von Arbeitsplätzen und LDAP Gruppen erlaubt.
- Der LDAP Computer ist mit einem Gerät verbunden.
- Das Gerät ist als PC oder als Server gekennzeichnet ist.
- Das Gerät besitzt einen Arbeitsplatz.

Des Weiteren können LDAP Gruppen im Web Portal bestellt werden. Dazu werden Personen als Kunden in einen Shop aufgenommen. Alle LDAP Gruppen, die als Produkte diesem Shop zugewiesen sind, können von den Kunden bestellt werden. Bestellte LDAP Gruppen werden nach erfolgreicher Genehmigung den Personen zugewiesen.

Über Systemrollen können LDAP Gruppen zusammengefasst und als Paket an Personen und Arbeitsplätze zugewiesen werden. Sie können Systemrollen erstellen, die ausschließlich LDAP Gruppen enthalten. Ebenso können in einer Systemrolle Systemberechtigungen aus unterschiedlichen Zielsystemen zusammengefasst werden.

Um auf Sonderanforderungen schnell zu reagieren, können Sie die LDAP Gruppen auch direkt an LDAP Benutzerkonten und LDAP Computer zuweisen.

Ausführliche Informationen finden Sie in den folgenden Handbüchern.

<b>Thema</b>	<b>Handbuch</b>
Vererbung von Unternehmensressourcen	<i>One Identity Manager Administrationshandbuch für das Identity Management Basismodul</i> <i>One Identity Manager Administrationshandbuch für Geschäftsrollen</i>
Zuweisung von Unternehmensressourcen über IT Shop-Bestellungen	<i>One Identity Manager Administrationshandbuch für IT Shop</i>
Systemrollen	<i>One Identity Manager Administrationshandbuch für Systemrollen</i>

## Detaillierte Informationen zum Thema

- [LDAP Gruppe an Abteilungen, Kostenstellen und Standorte zuweisen](#) auf Seite 130
- [LDAP Gruppe an Geschäftsrollen zuweisen](#) auf Seite 131
- [LDAP Benutzerkonten direkt an eine LDAP Gruppe zuweisen](#) auf Seite 132
- [LDAP Computer direkt an eine LDAP Gruppe zuweisen](#) auf Seite 133
- [LDAP Gruppe in Systemrollen aufnehmen](#) auf Seite 134
- [LDAP Gruppe in den IT Shop aufnehmen](#) auf Seite 135

# LDAP Gruppe an Abteilungen, Kostenstellen und Standorte zuweisen


Weisen Sie die Gruppe an Abteilungen, Kostenstellen oder Standorte zu, damit die Gruppe über diese Organisationen an Benutzerkonten, Kontakte und Computer zugewiesen wird.

### ***Um eine Gruppe an Abteilungen, Kostenstellen oder Standorte zuzuweisen (bei nicht-rollenbasierter Anmeldung)***

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Gruppen**.
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste die Gruppe.
3. Wählen Sie die Aufgabe **Organisationen zuweisen**.
4. Weisen Sie im Bereich **Zuordnungen hinzufügen** die Organisationen zu.
  - Weisen Sie auf dem Tabreiter **Abteilungen** die Abteilungen zu.
  - Weisen Sie auf dem Tabreiter **Standorte** die Standorte zu.
  - Weisen Sie auf dem Tabreiter **Kostenstellen** die Kostenstellen zu.

**TIPP:** Im Bereich **Zuordnungen entfernen** können Sie die Zuweisung von Organisationen entfernen.

#### ***Um eine Zuweisung zu entfernen***

- Wählen Sie die Organisation und doppelklicken Sie .
5. Speichern Sie die Änderungen.


### ***Um Gruppen an eine Abteilung, eine Kostenstelle oder einen Standort zuzuweisen (bei rollenbasierter Anmeldung)***

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **Organisationen | Abteilungen**.  
- ODER -  
Wählen Sie im Manager die Kategorie **Organisationen | Kostenstellen**.  
- ODER -  
Wählen Sie im Manager die Kategorie **Organisationen | Standorte**.

2. Wählen Sie in der Ergebnisliste die Abteilung, die Kostenstelle oder den Standort.
3. Wählen Sie die Aufgabe **LDAP Gruppen zuweisen**.
4. Weisen Sie im Bereich **Zuordnungen hinzufügen** die Gruppen zu.

**TIPP:** Im Bereich **Zuordnungen entfernen** können Sie die Zuweisung von Gruppen entfernen.

#### **Um eine Zuweisung zu entfernen**

- Wählen Sie die Gruppe und doppelklicken Sie .
5. Speichern Sie die Änderungen.

## Verwandte Themen

- [LDAP Gruppe an Geschäftsrollen zuweisen](#) auf Seite 131
- [LDAP Benutzerkonten direkt an eine LDAP Gruppe zuweisen](#) auf Seite 132
- [LDAP Computer direkt an eine LDAP Gruppe zuweisen](#) auf Seite 133
- [LDAP Gruppe in Systemrollen aufnehmen](#) auf Seite 134
- [LDAP Gruppe in den IT Shop aufnehmen](#) auf Seite 135
- [One Identity Manager Benutzer für die Verwaltung einer LDAP-Umgebung](#) auf Seite 9

# LDAP Gruppe an Geschäftsrollen zuweisen

Installierte Module: Geschäftsrollenmodul


Weisen Sie die Gruppe an Geschäftsrollen zu, damit die Gruppe über diese Geschäftsrollen an Benutzerkonten, Kontakte und Computer zugewiesen wird.

## **Um eine Gruppe an Geschäftsrollen zuzuweisen (bei nicht-rollenbasierter Anmeldung)**

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Gruppen**.
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste die Gruppe.
3. Wählen Sie die Aufgabe **Geschäftsrollen zuweisen**.
4. Weisen Sie im Bereich **Zuordnungen hinzufügen** die Geschäftsrollen zu.

**TIPP:** Im Bereich **Zuordnungen entfernen** können Sie die Zuweisung von Geschäftsrollen entfernen.

#### **Um eine Zuweisung zu entfernen**


- Wählen Sie die Geschäftsrolle und doppelklicken Sie .
5. Speichern Sie die Änderungen.

### **Um Gruppen an eine Geschäftsrolle zuzuweisen (bei rollenbasierter Anmeldung)**

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **Geschäftsrollen | <Rollenklasse>**.
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste die Geschäftsrolle.
3. Wählen Sie die Aufgabe **LDAP Gruppen zuweisen**.
4. Weisen Sie im Bereich **Zuordnungen hinzufügen** die Gruppen zu.

**TIPP:** Im Bereich **Zuordnungen entfernen** können Sie die Zuweisung von Gruppen entfernen.

#### **Um eine Zuweisung zu entfernen**

- Wählen Sie die Gruppe und doppelklicken Sie .
5. Speichern Sie die Änderungen.

### **Verwandte Themen**

- [LDAP Gruppe an Abteilungen, Kostenstellen und Standorte zuweisen](#) auf Seite 130
- [LDAP Benutzerkonten direkt an eine LDAP Gruppe zuweisen](#) auf Seite 132
- [LDAP Computer direkt an eine LDAP Gruppe zuweisen](#) auf Seite 133
- [LDAP Gruppe in Systemrollen aufnehmen](#) auf Seite 134
- [LDAP Gruppe in den IT Shop aufnehmen](#) auf Seite 135
- [One Identity Manager Benutzer für die Verwaltung einer LDAP-Umgebung](#) auf Seite 9

## **LDAP Benutzerkonten direkt an eine LDAP Gruppe zuweisen**

Gruppen können direkt oder indirekt an Benutzerkonten zugewiesen werden. Die indirekte Zuweisung erfolgt über die Einordnung der Person und der Gruppen in Unternehmensstrukturen, wie Abteilungen, Kostenstellen, Standorten oder Geschäftsrollen. Besitzt die Person ein Benutzerkonto im LDAP, werden die Gruppen der Rollen an dieses Benutzerkonto vererbt.

Um auf Sonderanforderungen schnell zu reagieren, können Sie die Gruppe direkt an Benutzerkonten zuweisen.

**HINWEIS:** Benutzerkonten können nicht manuell in dynamische Gruppen aufgenommen werden. Die Mitgliedschaften in einer dynamischen Gruppe werden über die Bedingung der dynamischen Gruppe ermittelt.


### **Um eine Gruppe direkt an Benutzerkonten zuzuweisen**

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Gruppen**.
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste die Gruppe.

3. Wählen Sie die Aufgabe **Benutzerkonten zuweisen**.
4. Weisen Sie im Bereich **Zuordnungen hinzufügen** die Benutzerkonten zu.
 

**TIPP:** Im Bereich **Zuordnungen entfernen** können Sie die Zuweisung von Benutzerkonten entfernen.

**Um eine Zuweisung zu entfernen**

  - Wählen Sie das Benutzerkonto und doppelklicken Sie .
5. Speichern Sie die Änderungen.

## Verwandte Themen

- [LDAP Gruppen direkt an ein LDAP Benutzerkonto zuweisen](#) auf Seite 117
- [LDAP Gruppe an Abteilungen, Kostenstellen und Standorte zuweisen](#) auf Seite 130
- [LDAP Gruppe an Geschäftsrollen zuweisen](#) auf Seite 131
- [LDAP Computer direkt an eine LDAP Gruppe zuweisen](#) auf Seite 133
- [LDAP Gruppe in Systemrollen aufnehmen](#) auf Seite 134
- [LDAP Gruppe in den IT Shop aufnehmen](#) auf Seite 135

# LDAP Computer direkt an eine LDAP Gruppe zuweisen

Gruppen können direkt oder indirekt an Computer zugewiesen werden. Die indirekte Zuweisung erfolgt über die Einordnung des Gerätes, mit dem ein Computer verbunden ist und der Gruppen in Unternehmensstrukturen, wie Abteilungen, Kostenstellen, Standorten oder Geschäftsrollen.

Um auf Sonderanforderungen schnell zu reagieren, können Sie die Gruppe direkt an Computer zuweisen.

**HINWEIS:** Computer können nicht manuell in dynamische Gruppen aufgenommen werden. Die Mitgliedschaften in einer dynamischen Gruppe werden über die Bedingung der dynamischen Gruppe ermittelt.

## Um eine Gruppe direkt an Computer zuzuweisen

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Gruppen**.
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste die Gruppe.
3. Wählen Sie die Aufgabe **Computer zuweisen**.
4. Weisen Sie im Bereich **Zuordnungen hinzufügen** die Computer zu.
  - ODER -
  - Entfernen Sie im Bereich **Zuordnungen entfernen** die Computer.
5. Speichern Sie die Änderungen.

## Verwandte Themen

- [LDAP Computer direkt an LDAP Gruppen zuweisen](#) auf Seite 148
- [LDAP Gruppe an Abteilungen, Kostenstellen und Standorte zuweisen](#) auf Seite 130
- [LDAP Gruppe an Geschäftsrollen zuweisen](#) auf Seite 131
- [LDAP Benutzerkonten direkt an eine LDAP Gruppe zuweisen](#) auf Seite 132
- [LDAP Gruppe in Systemrollen aufnehmen](#) auf Seite 134
- [LDAP Gruppe in den IT Shop aufnehmen](#) auf Seite 135

# LDAP Gruppe in Systemrollen aufnehmen

Installierte Module: Systemrollenmodul

Mit dieser Aufgabe nehmen Sie eine Gruppe in Systemrollen auf. Wenn Sie eine Systemrolle an Personen zuweisen, wird die Gruppe an alle Benutzerkonten vererbt, die diese Personen besitzen.


**HINWEIS:** Gruppen, bei denen die Option **Verwendung nur im IT Shop** aktiviert ist, können nur an Systemrollen zugewiesen werden, bei denen diese Option ebenfalls aktiviert ist. Ausführliche Informationen finden Sie im *One Identity Manager Administrationshandbuch für Systemrollen*.

### Um eine Gruppe an Systemrollen zuzuweisen

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Gruppen**.
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste die Gruppe.
3. Wählen Sie die Aufgabe **Systemrollen zuweisen**.
4. Weisen Sie im Bereich **Zuordnungen hinzufügen** die Systemrollen zu.

**TIPP:** Im Bereich **Zuordnungen entfernen** können Sie die Zuweisung von Systemrollen entfernen.

#### Um eine Zuweisung zu entfernen

- Wählen Sie die Systemrolle und doppelklicken Sie .
5. Speichern Sie die Änderungen.

## Verwandte Themen

- [LDAP Gruppe an Abteilungen, Kostenstellen und Standorte zuweisen](#) auf Seite 130
- [LDAP Gruppe an Geschäftsrollen zuweisen](#) auf Seite 131
- [LDAP Benutzerkonten direkt an eine LDAP Gruppe zuweisen](#) auf Seite 132
- [LDAP Computer direkt an eine LDAP Gruppe zuweisen](#) auf Seite 133
- [LDAP Gruppe in den IT Shop aufnehmen](#) auf Seite 135

# LDAP Gruppe in den IT Shop aufnehmen

Mit der Zuweisung einer Gruppe an ein IT Shop Regal kann sie von den Kunden des Shops bestellt werden. Für die Bestellbarkeit sind weitere Voraussetzungen zu gewährleisten.

- Die Gruppe muss mit der Option **IT Shop** gekennzeichnet sein.
- Der Gruppe muss eine Leistungsposition zugeordnet sein.  
**TIPP:** Im Web Portal werden alle bestellbaren Produkte nach Servicekategorien zusammengestellt. Damit die Gruppe im Web Portal leichter gefunden werden kann, weisen Sie der Leistungsposition eine Servicekategorie zu.
- Soll die Gruppe nur über IT Shop-Bestellungen an Personen zugewiesen werden können, muss die Gruppe zusätzlich mit der Option **Verwendung nur im IT Shop** gekennzeichnet sein. Eine direkte Zuweisung an hierarchische Rollen oder Benutzerkonten ist dann nicht mehr zulässig.

**HINWEIS:** Bei rollenbasierter Anmeldung können die IT Shop Administratoren Gruppen an IT Shop Regale zuweisen. Zielsystemadministratoren sind nicht berechtigt Gruppen in den IT Shop aufzunehmen.

## **Um eine Gruppe in den IT Shop aufzunehmen**

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Gruppen** (bei nicht-rollenbasierter Anmeldung).  
- ODER -  
Wählen Sie im Manager die Kategorie **Berechtigungen | LDAP Gruppen** (bei rollenbasierter Anmeldung).
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste die Gruppe.
3. Wählen Sie die Aufgabe **In IT Shop aufnehmen**.
4. Weisen Sie im Bereich **Zuordnungen hinzufügen** die Gruppe an die IT Shop Regale zu.
5. Speichern Sie die Änderungen.

## **Um eine Gruppe aus einzelnen Regalen des IT Shops zu entfernen**

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Gruppen** (bei nicht-rollenbasierter Anmeldung).  
- ODER -  
Wählen Sie im Manager die Kategorie **Berechtigungen | LDAP Gruppen** (bei rollenbasierter Anmeldung).
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste die Gruppe.
3. Wählen Sie die Aufgabe **In IT Shop aufnehmen**.
4. Entfernen Sie im Bereich **Zuordnungen entfernen** die Gruppe aus den IT Shop Regalen.
5. Speichern Sie die Änderungen.

### **Um eine Gruppe aus allen Regalen des IT Shops zu entfernen**

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Gruppen** (bei nicht-rollenbasierter Anmeldung).

- ODER -

Wählen Sie im Manager die Kategorie **Berechtigungen | LDAP Gruppen** (bei rollenbasierter Anmeldung).

2. Wählen Sie in der Ergebnisliste die Gruppe.
3. Wählen Sie die Aufgabe **Entfernen aus allen Regalen (IT Shop)**.
4. Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage mit **Ja**.
5. Klicken Sie **OK**.

Die Gruppe wird durch den One Identity Manager Service aus allen Regalen entfernt. Dabei werden sämtliche Bestellungen und Zuweisungsbestellungen mit dieser Gruppe abbestellt.

Ausführliche Informationen zur Bestellung von Unternehmensressourcen über den IT Shop finden Sie im *One Identity Manager Administrationshandbuch für IT Shop*.

### **Verwandte Themen**

- [Stammdaten einer LDAP Gruppe](#) auf Seite 126
- [LDAP Gruppe an Abteilungen, Kostenstellen und Standorte zuweisen](#) auf Seite 130
- [LDAP Gruppe an Geschäftsrollen zuweisen](#) auf Seite 131
- [LDAP Benutzerkonten direkt an eine LDAP Gruppe zuweisen](#) auf Seite 132
- [LDAP Computer direkt an eine LDAP Gruppe zuweisen](#) auf Seite 133
- [LDAP Gruppe in Systemrollen aufnehmen](#) auf Seite 134

## **Zusätzliche Aufgaben für die Verwaltung von LDAP Gruppen**

Nachdem Sie die Stammdaten erfasst haben, können Sie die folgenden Aufgaben ausführen.

### **Überblick über die LDAP Gruppe**

Über diese Aufgabe erhalten Sie einen Überblick über die wichtigsten Informationen zu einer Gruppe.



### Um einen Überblick über eine Gruppe zu erhalten

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Gruppen**.
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste die Gruppe.
3. Wählen Sie die Aufgabe **Überblick über die LDAP Gruppe**.

## Wirksamkeit von Gruppenmitgliedschaften

**Tabelle 34: Konfigurationsparameter für die bedingte Vererbung**

Konfigurationsparameter	Wirkung bei Aktivierung
QER   Structures   Inherit   GroupExclusion	Präprozessorrelevanter Konfigurationsparameter zur Steuerung der Wirksamkeit von Gruppenmitgliedschaften. Ist der Parameter aktiviert, können aufgrund von Ausschlussdefinitionen die Gruppenmitgliedschaften reduziert werden. Die Änderung des Parameters erfordert eine Kompilierung der Datenbank.

Bei der Zuweisung von Gruppen an Benutzerkonten kann es vorkommen, dass eine Person zwei oder mehr Gruppen erhält, die in dieser Kombination nicht auftreten dürfen. Um das zu verhindern, geben Sie die sich ausschließenden Gruppen bekannt. Dabei legen Sie für zwei Gruppen fest, welche der beiden Gruppen an Benutzerkonten wirksam werden soll, wenn beide zugewiesen sind.

Die Zuweisung einer ausgeschlossenen Gruppe ist jederzeit direkt, indirekt oder per IT Shop-Bestellung möglich. Anschließend ermittelt der One Identity Manager, ob diese Zuweisung wirksam ist.

#### HINWEIS:

- Ein wechselseitiger Ausschluss zweier Gruppen kann nicht definiert werden. Das heißt, die Festlegung "Gruppe A schließt Gruppe B aus" UND "Gruppe B schließt Gruppe A aus" ist nicht zulässig.
- Für eine Gruppe muss jede auszuschließende Gruppe einzeln bekannt gegeben werden. Ausschlussdefinitionen werden nicht vererbt.
- Ob die Mitgliedschaft einer ausgeschlossenen Gruppe in einer anderen Gruppe zulässig ist (Tabelle), wird durch den One Identity Manager nicht überprüft.

Die Wirksamkeit der Zuweisungen wird in den Tabellen LDAPAccountInLDAPGroup und BaseTreeHasLDAPGroup über die Spalte XIsInEffect abgebildet.

## Beispiel für die Wirksamkeit von Gruppenmitgliedschaften

- In einer Domäne ist eine Gruppe A mit Berechtigungen zum Auslösen von Bestellungen definiert. Eine Gruppe B berechtigt zum Anweisen von Zahlungen. Eine Gruppe C berechtigt zum Prüfen von Rechnungen.
- Gruppe A wird über die Abteilung "Marketing", Gruppe B über die Abteilung "Finanzen" und Gruppe C wird über die Geschäftsrolle "Kontrollgruppe" zugewiesen.

Clara Harris hat ein Benutzerkonto in dieser Domäne. Sie gehört primär der Abteilung "Marketing" an. Sekundär sind ihr die Geschäftsrolle "Kontrollgruppe" und die Abteilung "Finanzen" zugewiesen. Ohne Ausschlussdefinition erhält das Benutzerkonto alle Berechtigungen der Gruppen A, B und C.

Durch geeignete Maßnahmen soll verhindert werden, dass eine Person sowohl Bestellungen auslösen als auch Rechnungen zur Zahlung anweisen kann. Das heißt, die Gruppen A und B schließen sich aus. Eine Person, die Rechnungen prüft, darf ebenfalls keine Rechnungen zur Zahlung anweisen. Das heißt, die Gruppen B und C schließen sich aus.

**Tabelle 35: Festlegen der ausgeschlossenen Gruppen (Tabelle LDAPGroupExclusion)**

Wirksame Gruppe	Ausgeschlossene Gruppe
Gruppe A	
Gruppe B	Gruppe A
Gruppe C	Gruppe B

**Tabelle 36: Wirksame Zuweisungen**

Person	Mitglied in Rolle	Wirksame Gruppe
Ben King	Marketing	Gruppe A
Jan Bloggs	Marketing, Finanzen	Gruppe B
Clara Harris	Marketing, Finanzen, Kontrollgruppe	Gruppe C
Jenny Basset	Marketing, Kontrollgruppe	Gruppe A, Gruppe C

Für Clara Harris ist nur die Zuweisung der Gruppe C wirksam und wird ins Zielsystem publiziert. Verlässt Clara Harris die Geschäftsrolle "Kontrollgruppe" zu einem späteren Zeitpunkt, wird die Gruppe B ebenfalls wirksam.

Für Jenny Basset sind die Gruppen A und C wirksam, da zwischen beiden Gruppen kein Ausschluss definiert wurde. Das heißt, die Person ist berechtigt Bestellungen

auszulösen und Rechnungen zu prüfen. Soll das verhindert werden, definieren Sie einen weiteren Ausschluss für die Gruppe C.

**Tabelle 37: Ausgeschlossene Gruppen und wirksame Zuweisungen**

Person	Mitglied in Rolle	Zugewiesene Gruppe	Ausgeschlossene Gruppe	Wirksame Gruppe
Jenny Basset	Marketing	Gruppe A		Gruppe C
	Kontrollgruppe	Gruppe C	Gruppe B Gruppe A	

### Voraussetzungen

- Der Konfigurationsparameter **QER | Structures | Inherit | GroupExclusion** ist aktiviert.
- Sich ausschließende Gruppen gehören zur selben Domäne.

### Um Gruppen auszuschließen

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Gruppen**.
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste eine Gruppe.
3. Wählen Sie die Aufgabe **Gruppen ausschließen**.
4. Weisen Sie im Bereich **Zuordnungen hinzufügen** die Gruppen zu, die sich mit der gewählten Gruppe ausschließen.
  - ODER -
 Entfernen Sie im Bereich **Zuordnungen entfernen** die Gruppen, die sich nicht länger ausschließen.
5. Speichern Sie die Änderungen.

## Vererbung von LDAP Gruppen anhand von Kategorien

Im One Identity Manager können Gruppen selektiv an die Benutzerkonten vererbt werden. Dazu werden die Gruppen und die Benutzerkonten in Kategorien eingeteilt. Die Kategorien sind frei wählbar und werden über eine Abbildungsvorschrift festgelegt. Jede der Kategorien erhält innerhalb dieser Abbildungsvorschrift eine bestimmte Position. Die Abbildungsvorschrift enthält zwei Tabellen; die Benutzerkontentabelle und die Gruppentabelle. In der Benutzerkontentabelle legen Sie Ihre Kategorien für die zielsystemabhängigen Benutzerkonten fest. In der Gruppentabelle geben Sie Ihre

Kategorien für die zielsystemabhängigen Gruppen an. Jede Tabelle enthält die Kategoriepositionen **Position 1** bis **Position 31**.

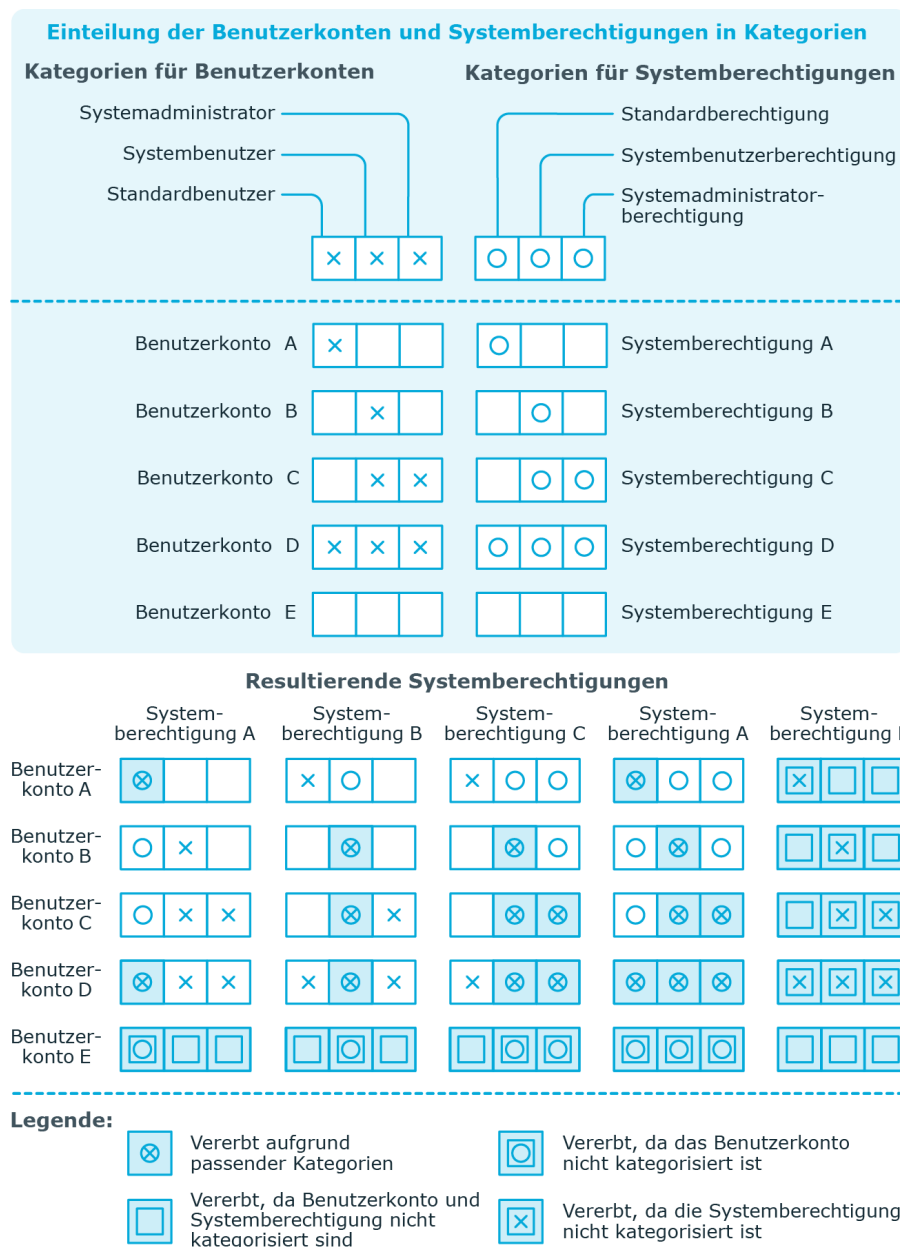
Jedes Benutzerkonto kann einer oder mehreren Kategorien zugeordnet werden. Jede Gruppe kann ebenfalls einer oder mehreren Kategorien zugeteilt werden. Stimmt mindestens eine der Kategoriepositionen zwischen Benutzerkonto und zugewiesener Gruppe überein, wird die Gruppe an das Benutzerkonto vererbt. Ist die Gruppe oder das Benutzerkonto nicht in Kategorien eingestuft, dann wird die Gruppe ebenfalls an das Benutzerkonto vererbt.

**HINWEIS:** Die Vererbung über Kategorien wird nur bei der indirekten Zuweisung von Gruppen über hierarchische Rollen berücksichtigt. Bei der direkten Zuweisung von Gruppen an Benutzerkonten werden die Kategorien nicht berücksichtigt.

**Tabelle 38: Beispiele für Kategorien**

<b>Kategorieposition</b>	<b>Kategorien für Benutzerkonten</b>	<b>Kategorien für Gruppen</b>
1	Standardbenutzer	Standardberechtigung
2	Systembenutzer	Systembenutzerberechtigung
3	Systemadministrator	Systemadministratorberechtigung

**Abbildung 2: Beispiel für die Vererbung über Kategorien**



**Um die Vererbung über Kategorien zu nutzen**

- Definieren im Manager Sie an der Domäne die Kategorien.
- Weisen Sie die Kategorien den Benutzerkonten und Kontakten über ihre Stammdaten zu.
- Weisen Sie die Kategorien den Gruppen über ihre Stammdaten zu.

## Verwandte Themen

- [Festlegen der Kategorien für die Vererbung von LDAP Gruppen](#) auf Seite 98
- [Allgemeine Stammdaten eines LDAP Benutzerkontos](#) auf Seite 109
- [Stammdaten einer LDAP Gruppe](#) auf Seite 126

# Zusatzeigenschaften an eine LDAP Gruppe zuweisen


Zusatzeigenschaften sind Meta-Objekte, für die es im One Identity Manager-Datenmodell keine direkte Abbildung gibt, wie beispielsweise Buchungskreise, Kostenrechnungskreise oder Kostenstellenbereiche.

### Um Zusatzeigenschaften für eine Gruppe festzulegen

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Gruppen**.
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste die Gruppe.
3. Wählen Sie die Aufgabe **Zusatzeigenschaften zuweisen**.
4. Weisen Sie im Bereich **Zuordnungen hinzufügen** die Zusatzeigenschaften zu.

**TIPP:** Im Bereich **Zuordnungen entfernen** können Sie die Zuweisung von Zusatzeigenschaften entfernen.


#### Um eine Zuweisung zu entfernen

- Wählen Sie die Zusatzeigenschaft und doppelklicken Sie .
5. Speichern Sie die Änderungen.

Ausführliche Informationen zur Einrichtung von Zusatzeigenschaften finden Sie im *One Identity Manager Administrationshandbuch für das Identity Management Basismodul*.

# Löschen von LDAP Gruppen

### Um eine Gruppe zu löschen

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Gruppen**.
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste die Gruppe.
3. Löschen Sie die Gruppe über die Schaltfläche .
4. Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage mit **Ja**.

Die Gruppe wird endgültig aus der One Identity Manager-Datenbank und der LDAP-Umgebung gelöscht.

## LDAP Containerstrukturen

Die LDAP Container werden in einer hierarchischen Baumstruktur dargestellt. Container werden häufig dazu genutzt Organisationseinheiten wie beispielsweise Geschäftsstellen oder Abteilungen abzubilden, die Objekte des LDAP Verzeichnisses wie Benutzerkonten, Gruppen und Computer logisch zu organisieren und somit die Verwaltung der Objekte zu erleichtern. Die Container eines LDAP Verzeichnisses werden durch die Synchronisation in die One Identity Manager-Datenbank eingelesen.

### **Um die Stammdaten eines Containers zu bearbeiten**

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Container**.
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste den Container und führen Sie die Aufgabe **Stammdaten bearbeiten** aus.  
- ODER -  
Klicken Sie in der Ergebnisliste .
3. Bearbeiten Sie die Stammdaten des Containers.
4. Speichern Sie die Änderungen.

### **Detaillierte Informationen zum Thema**

- [Allgemeine Stammdaten eines LDAP Containers](#) auf Seite 143
- [Kontaktinformationen eines LDAP Containers](#) auf Seite 145
- [Adressinformationen eines LDAP Containers](#) auf Seite 145


## Allgemeine Stammdaten eines LDAP Containers

Auf dem Tabreiter **Allgemein** erfassen Sie folgende Stammdaten.

**Tabelle 39: Stammdaten eines Containers**

<b>Eigenschaft</b>	<b>Beschreibung</b>
Anzeigename	Anzeigename zur Anzeige des Containers.
Domäne	Domäne des Containers.
Übergeordneter Container	Übergeordneter Container zur Abbildung einer hierarchischen Containerstruktur. Der definierte Name wird dann automatisch durch Bildungsregeln aktualisiert.
Bezeichnung	Name des Containers.
Definierter Name	Definierter Name des Containers. Der definierte Name für den angelegten Container wird per Bildungsregel aus dem Namen des Containers, der Objektklasse, dem übergeordneten Container und der Domäne ermittelt und sollte nicht geändert werden.
Geschäftsbereich	Geschäftsbereich, dem der Container zugeordnet ist.
Link (Bezeichnetes URI-Format)	Angabe von Links im bezeichneten Uniform Resource Identifier (URI) Format; bestehend aus einer Bezeichnung sowie einem Uniform Resource Locator (URL).
Suchmaske	Suchfilter für X.500-Clients.
Siehe auch	Verweis auf ein anderes LDAP Objekt.
Bundesland	Bundesland.
Strukturelle Objektklasse	Strukturelle Objektklasse, die den Typ des Objektes repräsentiert. Standardmäßig werden die Container im One Identity Manager mit der Objektklasse <b>ORGANIZATIONALUNIT</b> angelegt.
Objektklasse	Liste von Klassen, die die Attribute dieses Objektes definieren. Standardmäßig werden die Container im One Identity Manager mit der Objektklasse <b>ORGANIZATIONALUNIT</b> angelegt. Sie können weitere Objektklassen und Hilfsklassen, die von anderen LDAP- und X.500 Verzeichnisdiensten genutzt werden, über das Eingabefeld hinzufügen.
Beschreibung	Freitextfeld für zusätzliche Erläuterungen.
Zielsystemverantwortlicher	Anwendungsrolle, in der die Zielsystemverantwortlichen des Containers festgelegt sind. Die Zielsystemverantwortlichen bearbeiten nur die Objekte des Containers, dem sie zugeordnet sind. Jedem Container können somit andere Zielsystemverantwortliche zugeordnet werden.



Eigenschaft	Beschreibung
	Wählen Sie die One Identity Manager Anwendungsrolle aus, deren Mitglieder verantwortlich für die Administration dieses Container sind. Über die Schaltfläche  neben dem Eingabefeld können Sie eine neue Anwendungsrolle erstellen.

### Verwandte Themen

- [Zielsystemverantwortliche](#) auf Seite 92

## Kontaktinformationen eines LDAP Containers

Auf dem Tabreiter **Kontaktdaten** erfassen Sie die Daten zur Erreichbarkeit.

**Tabelle 40: Kontaktinformationen**

Eigenschaft	Beschreibung
Fax	Faxnummer.
Internationale ISDN Nummer	Internationale ISDN Nummer.
Telefon	Telefonnummer.
Teletex-ID	Teletex-Terminal Identifizierung.
Telex	Telex-Nummer.
Kennwort	Kennwort.
Kennwortbestätigung	Kennwortwiederholung.

## Adressinformationen eines LDAP Containers

Auf dem Tabreiter **Adressdaten** erfassen Sie die folgenden Adressinformationen zur Erreichbarkeit der Person, die das Benutzerkonto verwendet.


**Tabelle 41: Adressdaten**

<b>Eigenschaft</b>	<b>Beschreibung</b>
Name des Gebäudes	Bezeichnung des Gebäudes.
Standortkennzeichen	Standortkennzeichen (Land und Ort) für Telegrammdienst.
Büro	Büro.
Adresse	Postanschrift.
Postleitzahl	Postleitzahl. Haben Sie eine Kontendefinition zugeordnet, wird dieses Eingabefeld abhängig vom Automatisierungsgrad automatisch ausgefüllt.
Postfach	Postfach. Haben Sie eine Kontendefinition zugeordnet, wird dieses Eingabefeld abhängig vom Automatisierungsgrad automatisch ausgefüllt.
Bevorzugte Zustellmethode	Bevorzugte Zustellmethode.
Hausanschrift	Postanschrift.
Straße	Straße. Haben Sie eine Kontendefinition zugeordnet, wird dieses Eingabefeld abhängig vom Automatisierungsgrad automatisch ausgefüllt.
X.121-Adresse	Adressierung als X.121-Adresse.

## LDAP Computer

Im Datenmodell des One Identity Manager ist die Verwaltung von Computern und Servern eines LDAP Verzeichnisses vorgesehen. Um diese Daten mit der LDAP-Umgebung zu synchronisieren, passen Sie Ihr Synchronisationsprojekt entsprechend an.

### Um die Stammdaten eines Computers zu bearbeiten

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Computer**.
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste den Computer und führen Sie die Aufgabe **Stammdaten bearbeiten** aus.
  - ODER -
  - Klicken Sie in der Ergebnisliste .
3. Bearbeiten Sie die Stammdaten für einen Computer.
4. Speichern Sie die Änderungen.


### Detaillierte Informationen zum Thema

- [Stammdaten eines LDAP Computers](#) auf Seite 147

## Stammdaten eines LDAP Computers

Für einen Computer erfassen Sie die folgenden Stammdaten.

**Tabelle 42: Stammdaten eines Computers**

Eigenschaft	Beschreibung
Gerät	Gerät, mit dem der Computer verbunden ist. Legen Sie über die Schaltfläche  neben der Auswahlliste ein neues Gerät an. Ausführliche Informationen zu Geräten finden Sie im <i>One Identity Manager Administrationshandbuch für das Identity Management Basismodul</i>
Bezeichnung	Bezeichnung des Computers.

<b>Eigenschaft</b>	<b>Beschreibung</b>
Domäne	Domäne, in der der Computer erzeugt werden soll.
Container	Container in dem der Computer erzeugt werden soll. Bei der Auswahl des Containers wird per Bildungsregel der definierte Name für den Computer ermittelt.
Strukturelle Objektklasse	Strukturelle Objektklasse, die den Typ des Objektes repräsentiert.
Objektklasse	Liste von Klassen, die die Attribute dieses Objektes definieren. Sie können weitere Objektklassen und Hilfsklassen, die von anderen LDAP- und X.500 Verzeichnisdiensten genutzt werden, über das Eingabefeld hinzufügen.

## LDAP Computer direkt an LDAP Gruppen zuweisen

Gruppen können direkt oder indirekt an Computer zugewiesen werden. Die indirekte Zuweisung erfolgt über die Einordnung des Gerätes, mit dem ein Computer verbunden ist und der Gruppen in Unternehmensstrukturen, wie Abteilungen, Kostenstellen, Standorten oder Geschäftsrollen.

Um auf Sonderanforderungen schnell zu reagieren, können Sie einem Computer die Gruppen auch direkt zuweisen.

**HINWEIS:** Computer können nicht manuell in dynamische Gruppen aufgenommen werden. Die Mitgliedschaften in einer dynamischen Gruppe werden über die Bedingung der dynamischen Gruppe ermittelt.

### **Um einen Computer direkt an Gruppen zuzuweisen**

1. Wählen Sie im Manager die Kategorie **LDAP | Computer**.
2. Wählen Sie in der Ergebnisliste den Computer.
3. Wählen Sie die Aufgabe **Gruppen zuweisen**.
4. Weisen Sie im Bereich **Zuordnungen hinzufügen** die Gruppen zu.

**TIPP:** Im Bereich **Zuordnungen entfernen** können Sie die Zuweisung von Gruppen entfernen.

#### **Um eine Zuweisung zu entfernen**

- Wählen Sie die Gruppe und doppelklicken Sie .
5. Speichern Sie die Änderungen.

### **Verwandte Themen**

- [LDAP Gruppe an LDAP Benutzerkonten und LDAP Computer zuweisen](#) auf Seite 128

## Berichte über LDAP Objekte

Der One Identity Manager stellt verschiedene Berichte zur Verfügung, in denen Informationen über das ausgewählte Basisobjekt und seine Beziehungen zu anderen Objekten der One Identity Manager-Datenbank aufbereitet sind. Für LDAP stehen folgende Berichte zur Verfügung.

**HINWEIS:** Abhängig von den vorhandenen Modulen können weitere Berichte zur Verfügung stehen.

**Tabelle 43: Berichte für das Zielsystem**

Bericht	Beschreibung
Übersicht aller Zuweisungen (Domäne)	Der Bericht ermittelt alle Rollen, in denen sich Personen befinden, die in der ausgewählten Domäne mindestens ein Benutzerkonto besitzen.
Übersicht aller Zuweisungen (Container)	Der Bericht ermittelt alle Rollen, in denen sich Personen befinden, die im ausgewählten Container mindestens ein Benutzerkonto besitzen.
Übersicht aller Zuweisungen (Gruppe)	Der Bericht ermittelt alle Rollen, in denen sich Personen befinden, die die ausgewählte Gruppe besitzen.
Unverbundene Benutzerkonten anzeigen	Der Bericht zeigt alle Benutzerkonten der Domäne, denen keine Person zugeordnet ist. Der Bericht enthält die Gruppenmitgliedschaften und die Risikoeinschätzung.
Personen mit mehreren Benutzerkonten anzeigen	Der Bericht zeigt alle Personen, die mehrere Benutzerkonten in der Domäne besitzen. Der Bericht enthält eine Risikoeinschätzung.
Ungenutzte Benutzerkonten anzeigen	Der Bericht enthält alle Benutzerkonten der Domäne, die in den letzten Monaten nicht verwendet wurden. Der Bericht enthält die Gruppenmitgliedschaften und die Risikoeinschätzung.
Abweichende Systemberechtigungen anzeigen	Der Bericht enthält alle Gruppen der Domäne, die aus manuellen Operationen im Zielsystem resultieren und nicht aus der Provisionierung über den One Identity

Bericht	Beschreibung
	Manager.
Benutzerkonten mit einer überdurchschnittlichen Anzahl an Systemberechtigungen anzeigen	Der Bericht enthält alle Benutzerkonten der Domäne, die eine überdurchschnittliche Anzahl an Gruppenmitgliedschaften besitzen.
LDAP Benutzerkonten- und Gruppenverteilung	Der Bericht enthält eine Zusammenfassung zur Benutzerkonten- und Gruppenverteilung aller Domänen. Den Bericht finden Sie in der Kategorie <b>Mein One Identity Manager</b> .
Datenqualität der LDAP Benutzerkonten	Der Bericht enthält verschiedenen Auswertungen zur Datenqualität der Benutzerkonten aller Domänen. Den Bericht finden Sie in der Kategorie <b>Mein One Identity Manager</b> .

## Verwandte Themen

- [Übersicht aller Zuweisungen](#) auf Seite 150


# Übersicht aller Zuweisungen


Für einige Objekte, wie beispielsweise Berechtigungen, Complianceregeln oder Rollen wird der Bericht **Übersicht aller Zuweisungen** angezeigt. Der Bericht ermittelt alle Rollen, wie beispielsweise Abteilungen, Kostenstellen, Standorte, Geschäftsrollen und IT Shop Strukturen, in denen sich Personen befinden, die das gewählte Basisobjekt besitzen. Dabei werden sowohl direkte als auch indirekte Zuweisungen des Basisobjektes berücksichtigt.



## Beispiele

- Wird der Bericht für eine Ressource erstellt, werden alle Rollen ermittelt, in denen sich Personen befinden, die diese Ressource besitzen.
- Wird der Bericht für eine Gruppe oder andere Systemberechtigung erstellt, werden alle Rollen ermittelt, in denen sich Personen befinden, die diese Gruppe oder Systemberechtigung besitzen.
- Wird der Bericht für eine Complianceregeln erstellt, werden alle Rollen ermittelt, in denen sich Personen befinden, die diese Complianceregeln verletzen.
- Wird der Bericht für eine Abteilung erstellt, werden alle Rollen ermittelt, in denen die Personen der gewählten Abteilung ebenfalls Mitglied sind.
- Wird der Bericht für eine Geschäftsrolle erstellt, werden alle Rollen ermittelt, in denen die Personen der gewählten Geschäftsrolle ebenfalls Mitglied sind.

### Um detaillierte Informationen über Zuweisungen anzuzeigen

- Um den Bericht anzuzeigen, wählen Sie in der Navigation oder in der Ergebnisliste das Basisobjekt und wählen Sie den Bericht **Übersicht aller Zuweisungen**.
- Wählen Sie über die Schaltfläche  **Verwendet von** in der Symbolleiste des Berichtes die Rollenklasse, für die Sie ermitteln möchten, ob es Rollen gibt, in denen sich Personen mit dem ausgewählten Basisobjekt befinden.





Angezeigt werden alle Rollen der gewählten Rollenklasse. Die Färbung der Steuerelemente zeigt an, in welcher Rolle sich Personen befinden, denen das ausgewählte Basisobjekt zugewiesen ist. Die Bedeutung der Steuerelemente des Berichtes ist in einer separaten Legende erläutert. Die Legende erreichen Sie über das Symbol  in der Symbolleiste des Berichtes.

- Mit einem Maus-Doppelklick auf das Steuerelement einer Rolle zeigen Sie alle untergeordneten Rollen der ausgewählten Rolle an.
- Mit einem einfachen Mausklick auf die Schaltfläche  im Steuerelement einer Rolle zeigen Sie alle Personen dieser Rolle an, die das Basisobjekt besitzen.
- Über den Pfeil rechts neben der Schaltfläche  starten Sie einen Assistenten, mit dem Sie die Liste der angezeigten Personen zur Nachverfolgung speichern können. Dabei wird eine neue Geschäftsrolle erstellt und die Personen werden der Geschäftsrolle zugeordnet.

### Abbildung 3: Symbolleiste des Berichts Übersicht aller Zuweisungen



### Tabelle 44: Bedeutung der Symbole in der Symbolleiste des Berichts

Symbol	Bedeutung
	Anzeigen der Legende mit der Bedeutung der Steuerelemente des Berichtes.
	Speichern der aktuellen Ansicht des Berichtes als Bild.
	Auswählen der Rollenklasse, über die der Bericht erstellt werden soll.
	Anzeige aller Rollen oder Anzeige der betroffenen Rolle.

## Konfigurationsparameter für die Verwaltung einer LDAP-Umgebung

Mit der Installation des Moduls sind zusätzlich folgende Konfigurationsparameter im One Identity Manager verfügbar.

**Tabelle 45: Konfigurationsparameter für die Synchronisation mit einem LDAP-Verzeichnis**

Konfigurationsparameter	Beschreibung
TargetSystem   LDAP	Präprozessorrelevanter Konfigurationsparameter zur Steuerung der Modellbestandteile für die Verwaltung des Zielsystems LDAP. Ist der Parameter aktiviert, sind die Bestandteile des Zielsystems verfügbar. Die Änderung des Parameters erfordert eine Kompilierung der Datenbank.
TargetSystem   LDAP   Accounts	Der Konfigurationsparameter erlaubt die Konfiguration der Angaben zu Benutzerkonten.
TargetSystem   LDAP   Accounts   InitialRandomPassword	Der Konfigurationsparameter legt fest, ob bei Neuanlage von Benutzerkonten ein zufällig generiertes Kennwort vergeben wird. Das Kennwort muss mindestens die Zeichenklassen enthalten, die in der zugewiesenen Kennwortrichtlinie definiert sind.
TargetSystem   LDAP   Accounts   InitialRandomPassword   SendTo	Der Konfigurationsparameter enthält die Person, die eine E-Mail mit dem zufällig generierten Kennwort erhalten soll (Verantwortlicher der Kostenstelle/Abteilung/Standort/Geschäftsrolle, Verantwortlicher der Person oder XUserInserted). Ist kein Empfänger ermittelbar, dann wird an die im Konfigurationsparameter <b>TargetSystem   LDAP   DefaultAddress</b> hinterlegte Adresse versandt.
TargetSystem   LDAP   Accounts   InitialRandomPassword   SendTo	Der Konfigurationsparameter enthält den Namen der Mailvorlage, welche versendet wird, um Benutzer mit den Anmeldeinformationen zum Benutzerkonto zu versorgen. Es wird die Mailvorlage <b>Person - Erstellung neues</b>



Konfigurationsparameter	Beschreibung
MailTemplateAccountName	<b>Benutzerkonto</b> verwendet.
TargetSystem   LDAP   Accounts   InitialRandomPassword   SendTo   MailTemplatePassword	Der Konfigurationsparameter enthält den Namen der Mailvorlage, welche versendet wird, um Benutzer mit den Informationen zum initialen Kennwort zu versorgen. Es wird die Mailvorlage <b>Person - Initiales Kennwort für neues Benutzerkonto</b> verwendet.
TargetSystem   LDAP   Accounts   MailTemplateDefaultValues	Der Konfigurationsparameter enthält die Mailvorlage, die zum Senden von Benachrichtigungen genutzt wird, wenn bei der automatischen Erstellung eines Benutzerkontos Standardwerte der IT Betriebsdatenabbildung verwendet werden. Es wird die Mailvorlage <b>Person - Erstellung neues Benutzerkonto mit Standardwerten</b> verwendet.
TargetSystem   LDAP   Accounts   PrivilegedAccount	Der Konfigurationsparameter erlaubt die Konfiguration der Einstellungen für privilegierte LDAP Benutzerkonten.
TargetSystem   LDAP   Accounts   PrivilegedAccount   UserID_ Postfix	Der Konfigurationsparameter enthält den Postfix zur Bildung des Anmeldenamens für privilegierte Benutzerkonten.
TargetSystem   LDAP   Accounts   PrivilegedAccount   UserID_ Prefix	Der Konfigurationsparameter enthält den Präfix zur Bildung des Anmeldenamens für privilegierte Benutzerkonten.
TargetSystem   LDAP   Authentication	Der Konfigurationsparameter erlaubt die Konfiguration der LDAP Authentifizierungsmodule.  Ausführliche Informationen zu den One Identity Manager Authentifizierungsmodulen finden Sie im <i>One Identity Manager Handbuch zur Autorisierung und Authentifizierung</i> .
TargetSystem   LDAP   Authentication   Authentication	Der Konfigurationsparameter legt den Authentifizierungsmechanismus fest. Gültige Werte sind <b>Secure, Encryption, SecureSocketsLayer, ReadonlyServer, Anonymous, FastBind, Signing, Sealing, Delegation</b> und <b>ServerBind</b> . Die Werte können mit Komma (,) kombiniert werden. Ausführliche Informationen zu den Authentifizierungsarten finden Sie in der <a href="#">MSDN Library</a> .  Standard ist <b>ServerBind</b> .
TargetSystem   LDAP	Port des LDAP Servers. Standard ist Port <b>389</b> .

## Konfigurationsparameter Beschreibung

Authentication | Port

TargetSystem | LDAP | Authentication | RootDN  
Der Konfigurationsparameter enthält den Distinguished Name der Basisdomäne.

Syntax:  
dc=MyDomain

TargetSystem | LDAP | Authentication | Server  
Der Konfigurationsparameter enthält den Namen des LDAP Servers.

TargetSystem | LDAP | DefaultAddress  
Der Konfigurationsparameter enthält die Standard-E-Mail-Adresse des Empfängers für Benachrichtigungen über Aktionen im Zielsystem.

TargetSystem | LDAP | HardwareInGroupFromOrg  
Der Konfigurationsparameter legt fest, ob Computer aufgrund von Gruppenzuordnung zu Rollen in Gruppen aufgenommen werden.

TargetSystem | LDAP | MaxFullsyncDuration  
Der Konfigurationsparameter enthält die maximale Laufzeit in Minuten für eine Synchronisation. Während dieser Zeit erfolgt keine Neuberechnung der Gruppenmitgliedschaften durch den DBQueue Prozessor. Bei Überschreitung der festgelegten maximalen Laufzeit werden die Berechnungen von Gruppenmitgliedschaften wieder ausgeführt.

TargetSystem | LDAP | PersonAutoDefault  
Der Konfigurationsparameter legt den Modus für die automatische Personenzuordnung für Benutzerkonten fest, die außerhalb der Synchronisation in der Datenbank angelegt werden.

TargetSystem | LDAP | PersonAutoDisabledAccounts  
Der Konfigurationsparameter legt fest, ob an deaktivierte Benutzerkonten automatisch Personen zugewiesen werden. Die Benutzerkonten erhalten keine Kontendefinition.

TargetSystem | LDAP | PersonAutoFullSync  
Der Konfigurationsparameter legt den Modus für die automatische Personenzuordnung für Benutzerkonten fest, die durch die Synchronisation in der Datenbank angelegt oder aktualisiert werden.

## Standardprojektvorlagen für LDAP

Eine Standardprojektvorlage sorgt dafür, dass alle benötigten Informationen im One Identity Manager angelegt werden. Dazu gehören beispielsweise die Mappings, Workflows und das Basisobjekt der Synchronisation. Wenn Sie keine Standardprojektvorlage verwenden, müssen Sie das Basisobjekt der Synchronisation selbst im One Identity Manager bekannt geben.

Verwenden Sie eine Standardprojektvorlage für die initiale Einrichtung des Synchronisationsprojektes. Für kundenspezifische Implementierungen können Sie das Synchronisationsprojekt mit dem Synchronization Editor erweitern.

### Detaillierte Informationen zum Thema

- [OpenDJ Projektvorlage für den generischen LDAP Konnektor](#) auf Seite 155
- [Active Directory Lightweight Directory Services Projektvorlage für den generischen LDAP Konnektor](#) auf Seite 156

## OpenDJ Projektvorlage für den generischen LDAP Konnektor

Diese Projektvorlage basiert auf OpenDJ. Die Vorlage verwendet Mappings für die folgenden Schematypen.

**Tabelle 46: Abbildung der Schematypen auf Tabellen im One Identity Manager Schema**

Schematyp im LDAP	Tabelle im One Identity Manager Schema
domain	LDPDomain
organization	LDAPContainer
organizationalUnit	LDAPContainer

Schematyp im LDAP	Tabelle im One Identity Manager Schema
locality	LDAPContainer
container	LDAPContainer
groupOfNames	LDAPGroup
groupOfUniqueNames	LDAPGroup
groupOfURLs	LDAPGroup
inetOrgPerson	LDAPAccount

## Active Directory Lightweight Directory Services Projektvorlage für den generischen LDAP Konnektor

Diese Projektvorlage basiert auf Active Directory Lightweight Directory Services (AD LDS). Die Vorlage verwendet Mappings für die folgenden Schematypen.

**Tabelle 47: Abbildung der Schematypen auf Tabellen im One Identity Manager Schema**

Schematyp im AD LDS	Tabelle im One Identity Manager Schema
container	LDAPContainer
country	LDAPContainer
domainDNS	LDAPContainer
foreignSecurityPrincipal	LDAPAccount
group	LDAPGroup
groupOfNames	LDAPGroup
inetOrgPerson	LDAPAccount
organization	LDAPContainer
organizationalUnit	LDAPContainer
user	LDAPAccount
userProxy	LDAPAccount
userProxyFull	LDAPAccount

## Einstellungen des generischen LDAP Konnektors

Für die Systemverbindung mit dem generischen LDAP Konnektor werden die folgenden Einstellungen konfiguriert.

**HINWEIS:** Einige der Einstellungen können Sie nur setzen, wenn Sie auf der Startseite des Systemverbindungsassistenten die Option **Erweiterte Einstellungen konfigurieren (Expertenmodus)** aktivieren.

**Tabelle 48: Einstellungen des generischen LDAP Konnektors**

Einstellung	Bedeutung
Server	IP-Adresse oder vollständiger Name des LDAP Servers, gegen den sich der Synchronisationsserver verbindet, um auf die LDAP Objekte zuzugreifen. Variable: CP_Server
Port	Kommunikationsport auf dem Server. Standard: <b>389</b> Variable: CP_Port
Authentifizierungsart	Authentifizierungsmethode zur Anmeldung am LDAP System. Zulässig sind: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Basic:</b> Die Standardauthentifizierung wird verwendet.</li><li>• <b>Negotiate:</b> Die Negotiate-Authentifizierung von Microsoft wird verwendet.</li><li>• <b>Anonymous:</b> Die Verbindung erfolgt ohne Übergabe von Anmeldeinformationen.</li><li>• <b>Kerberos:</b> Die Kerberos-Authentifizierung wird verwendet.</li><li>• <b>NTLM:</b> Die Windows NT-Abfrage/Rückmeldung-Authentifizierung wird verwendet.</li></ul>

Einstellung	Bedeutung
	Standard: <b>Basic</b> Variable: CP_AuthenticationType Weitere Informationen zu den Authentifizierungsarten finden Sie in der <a href="#">MSDN Library</a> .
Benutzername	Name des Benutzerkontos zur Anmeldung am LDAP. Variable: CP_Username
Kennwort	Kennwort zum Benutzerkonto. Variable: CP_Password
Sealing verwenden	Angabe, ob die Nachrichtenvertraulichkeit aktiviert ist.
Signing verwenden	Angabe, ob Nachrichtenintegrität aktiviert ist.
SSL verwenden	Angabe, ob eine SSL/TLS verschlüsselte Verbindung verwendet wird. Variable: CP_UseSsl
StartTLS verwenden	Angabe, ob eine StartTLS zur Verschlüsselung verwendet wird. Variable: CP_UseStartTls
Protokollversion	Version des LDAP Protokolls. Standard: <b>3</b>
Suchbasis	Basis für die Suchanfragen, in der Regel die LDAP Domäne. Variable: CP_RootEntry
Anfrage Timeout	Timeout für LDAP Anfragen in Sekunden. Standard: <b>3600</b> Variable: CP_ClientTimeout
Verwende seitenweise Suche	Angabe, ob die LDAP Objekte seitenweise geladen werden sollen. Wenn die Option aktiviert ist (Standard), erfassen Sie die Seitengröße.
Seitengröße	Anzahl der maximal zu ladenden Objekte pro Seite. Standard: <b>500</b>
Verwende DeleteTree-Control beim Löschen	Angabe, ob der LDAP Server beim Löschen das <b>DeleteTree</b> -Control senden soll, um Einträge mit untergeordneten Einträgen zu löschen. Variable: CP_LDAP_UseDeleteTree
LDAP Schema im lokalen	Angabe, ob das LDAP Schema lokal im Cache gehalten

Einstellung	Bedeutung
Cache speichern	<p>werden soll. Dadurch kann die Synchronisation und Provisionierung von LDAP Objekten beschleunigt werden.</p> <p>Der Cache befindet sich auf dem Computer mit dem die Verbindung hergestellt wird unter %Appdata%\...\Local\One Identity\One Identity Manager\Cache\LdapConnector.</p> <p>Standard: <b>False</b></p> <p>Variable: CP_CacheSchema</p>
Attribut für die Objektidentifikation	<p>Attribut, mit dem Objekte eindeutig im LDAP zu identifizieren sind. Das Attribut muss eindeutig sein und an allen Objekten im LDAP vorhanden sein.</p> <p>Standard: <b>entryUUID</b></p> <p>Variable: CP_Guid_Attribute</p>
Revisionsattribut	<p>Attribute, die für Revisionsfilterung genutzt werden.</p> <p>Standard: <b>createTimestamp, modifyTimestamp</b></p>
Hilfsklassen definieren	<p>Mit dieser Schemafunktion können Sie den Typ einer Objektklasse ändern. Dies kann erforderlich sein, wenn ein nicht RFC-konformes LDAP System die Zuweisung mehrerer struktureller Objektklassen zu einem Eintrag zulässt obwohl nur eine strukturelle Klasse erlaubt ist.</p> <p>Mehrere zugewiesene strukturelle Klassen führen dazu, das ein LDAP Eintrag nicht eindeutig einem Schematyp zugeordnet werden kann. Wurden strukturelle Objektklassen definiert, die lediglich als Eigenschaftserweiterungen dienen sollen (also <b>Auxiliary</b>-Klassen sein sollten), so kann man den Konnektor mit Hilfe dieser Einstellung dazu veranlassen, diese Objektklasse als <b>Auxiliary</b> zu betrachten.</p> <p><b>HINWEIS:</b> Als <b>Auxiliary</b> konfigurierte Objektklassen werden dann nicht mehr als eigenständige Schematypen behandelt und können in Folge auch nicht separat synchronisiert werden.</p>
Virtuelle Klassen	<p>Zusätzliche virtuelle Klassen. Zur Unterstützung von LDAP Systemen, die nicht RFC-konform sind und mehrere strukturellen Klassen je Objekt erlauben.</p>
Server unterstützt Umbenennung von Einträgen	<p>Angabe, ob der die Umbenennung von Einträgen unterstützt.</p> <p>Standard: <b>False</b></p>
Server unterstützt Verschieben	<p>Angabe, ob der das Verschieben von Einträgen unterstützt.</p>

Einstellung	Bedeutung
bung von Einträgen	Standard: <b>False</b>
Hilfsklassen zuordnen	<p>Zuweisung zusätzlicher Hilfsklassen an strukturelle Klassen. Hilfsklassen sind Klassen vom Typ <b>Auxiliary</b> und enthalten Attribute, die die strukturelle Klasse erweitern. Die Attribute der Hilfsklassen werden wie optionale Attribute der strukturellen Klassen im Schema angeboten.</p> <p><b>HINWEIS:</b> Um die Attribute der Hilfsklassen im One Identity Manager abzubilden, sind unter Umständen kundenspezifische Erweiterungen des One Identity Manager Schemas erforderlich. Verwenden Sie dazu das Programm Schema Extension.</p>
Funktionale Attribute	<p>Attribute, die zusätzlich für die LDAP Objekte ermittelt werden sollen. Funktionale Attribute werden für die Verzeichnisverwaltung verwendet. Die funktionalen Attribute werden zu jeder Schemaklasse der übergeordneten Funktion hinzugefügt.</p> <p><b>HINWEIS:</b> Um die funktionalen Attribute im One Identity Manager abzubilden, sind unter Umständen kundenspezifische Erweiterungen des One Identity Manager Schemas erforderlich. Verwenden Sie dazu das Programm Schema Extension.</p>
Erkennung dynamischer Gruppen	<p>Attribute, welche die URL mit Suchinformationen enthalten, um die Mitglieder von dynamischen Gruppen zu bestimmen, beispielsweise memberURL.</p>
Kennwortattribut	<p>Attribut, welches das Kennwort eines Benutzerkontos repräsentiert, beispielsweise userPassword.</p>
Kennwortänderungsmethode	<p>Methode, die verwendet wird, um Kennwörter zu ändern. Zulässige Werte sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Default:</b> Standardmethode zum Ändern der Kennwörter. Das Kennwort wird direkt auf das Kennwortattribut geschrieben.</li> <li>• <b>ADLDS:</b> Kennwortänderungsmethode die für Systeme verwendet wird, die auf MicrosoftActive Directory Lightweight Directory Services (AD LDS) basieren.</li> </ul>



One Identity Lösungen eliminieren die Komplexität und die zeitaufwendigen Prozesse, die häufig bei der Identity Governance, der Verwaltung privilegierter Konten und dem Zugriffsmanagement aufkommen. Unsere Lösungen fördern die Geschäftssagilität und bieten durch lokale, hybride und Cloud-Umgebungen eine Möglichkeit zur Bewältigung Ihrer Herausforderungen beim Identitäts- und Zugriffsmanagement.

## Kontaktieren Sie uns

Bei Fragen zum Kauf oder anderen Anfragen, wie Lizenzierungen, Support oder Support-Erneuerungen, besuchen Sie <https://www.oneidentity.com/company/contact-us.aspx>.

## Technische Supportressourcen

Technische Unterstützung steht für One Identity Kunden mit einem gültigen Wartungsvertrag und Kunden mit Testversionen zur Verfügung. Sie können auf das Support Portal unter <https://support.oneidentity.com/> zugreifen.

Das Support Portal bietet Selbsthilfe-Tools, die Sie verwenden können, um Probleme schnell und unabhängig zu lösen, 24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr. Das Support Portal ermöglicht Ihnen:

- Senden und Verwalten von Serviceanfragen
- Anzeigen von Knowledge Base Artikeln
- Anmeldung für Produktbenachrichtigungen
- Herunterladen von Software und technischer Dokumentation
- Anzeigen von Videos unter [www.YouTube.com/OneIdentity](http://www.YouTube.com/OneIdentity)
- Engagement in der One Identity Community
- Chat mit Support-Ingenieuren
- Anzeigen von Diensten, die Sie bei Ihrem Produkt unterstützen

## A

Anmeldeinformationen 86  
Architekturüberblick 9  
Ausschlussdefinition 137  
Ausstehendes Objekt 48

## B

Basisobjekt 35, 42  
Benachrichtigung 86  
Benutzerkonto  
    administratives Benutzerkonto 104-105  
    Bildungsregeln ausführen 64  
    Identität 101  
    Kennwort  
        Benachrichtigung 86  
    privilegiertes Benutzerkonto 101, 106  
    Standardbenutzerkonto 103  
    Typ 101, 103, 106  
    verbunden 122  
Bildungsregel  
    IT Betriebsdaten ändern 64

## E

E-Mail-Benachrichtigung 86  
Einzelobjekt synchronisieren 48  
Einzelobjektsynchronisation 42, 48  
    beschleunigen 43

## G

Gruppe  
    ausschließen 137  
    wirksam 137

## I

Identität 101  
IT Betriebsdaten  
    ändern 64  
IT Shop Regal  
    Kontendefinitionen zuweisen 69

## J

Jobserver 87  
    bearbeiten 18, 87  
    Eigenschaften 88  
    Lastverteilung 43

## K

Kennwort  
    initial 86  
Kennwortrichtlinie 74  
    Anzeigename 78  
    Ausschlussliste 84  
    bearbeiten 77  
    Fehlanmeldungen 78  
    Fehlermeldung 78  
    Generierungsskript 81-82

- initiales Kennwort 78
  - Kennwort generieren 84
  - Kennwort prüfen 84
  - Kennwortalter 78
  - Kennwortlänge 78
  - Kennwortstärke 78
  - Kennwortzyklus 78
  - Namensbestandteile 78
  - Prüfskript 81
  - Standardrichtlinie 75, 78
  - Vordefinierte 74
  - Zeichenklassen 80
  - zuweisen 75
  - Konfigurationsparameter 152
  - Kontendefinition 54
    - an Abteilung zuweisen 66
    - an alle Personen zuweisen 68
    - an Benutzerkonten zuweisen 122
    - an Geschäftsrolle zuweisen 67
    - an Kostenstelle zuweisen 66
    - an LDAP Domäne zuweisen 71
    - an Person zuweisen 65, 68
    - an Standort zuweisen 66
    - an Systemrollen zuweisen 69
    - automatisch zuweisen 68
    - Automatisierungsgrad 58
    - erstellen 55
    - in IT Shop aufnehmen 69
    - IT Betriebsdaten 61-62
    - löschen 72
- L**
- Lastverteilung 43
  - LDAP Benutzerkonto
    - Abteilung 115
    - Adresse 114
    - Anmeldename 109
    - Applikationen erben 109
    - Assistent 115
    - Automatisierungsgrad 109, 116
    - Benutzer-ID 116
    - Bild 113
    - Container 109
    - deaktivieren 109, 123
    - Domäne 109
    - E-Mail-Adresse 113
    - einrichten 108
    - Firma 115
    - Geschäftsbereich 115
    - Gruppe zuweisen 117, 132
    - Gruppen erben 109
    - Identität 109
    - Kategorie 109, 139
    - Kennwort
      - initial 85
    - Kontendefinition 71, 109
    - Kontomanager 115
    - löschen 124
    - Objektklasse 109
    - Person 109
    - Person zuweisen 100, 108-109, 118
    - Personennummer 115
    - privilegiertes Benutzerkonto 109
    - Risikoindex 109
    - sperrern 123-124
    - Stamm-PC 116
    - Standort 115
    - Telefon 113
    - Titel 115
    - verwalten 100

- wiederherstellen 124
  - Zusatzeigenschaft zuweisen 118
  - LDAP Computer
    - bearbeiten 147
    - Computername 147
    - Container 147
    - Domäne 147
    - Gerät 147
    - Gruppe zuweisen 133, 148
    - Objektklasse 147
  - LDAP Container
    - Adresse 145
    - bearbeiten 143
    - Domäne 143
    - Geschäftsbereich 143
    - Kontakt 145
    - Objektklasse 143
    - verwalten 143
    - Zielsystemverantwortlicher 92, 143
  - LDAP Domäne
    - Anwendungsrollen 9
    - bearbeiten 95
    - Berichte 149
    - Domänenname 97
    - einrichten 95
    - Kategorie 98, 139
    - Kontendefinition 95
    - Kontendefinition (initial) 71
    - Objektklasse 97
    - Personenzuordnung 120
    - Synchronisation 95
    - Systemtyp 95
    - Übersicht aller Zuweisungen 150
    - Zielsystemverantwortlicher 9, 92, 95
  - LDAP Gruppe
    - Administrator 126
    - an Abteilung zuweisen 130
    - an Geschäftsrollen zuweisen 131
    - an Kostenstelle zuweisen 130
    - an Standort zuweisen 130
    - Benutzerkonto zuweisen 117, 128, 132
    - Computer zuweisen 128, 133, 148
    - Container 126
    - Domäne 126
    - einrichten 126
    - Geschäftsbereich 126
    - in aufnehmen 135
    - in Systemrolle aufnehmen 134
    - Kategorie 126, 139
    - Leistungsposition 126
    - löschen 142
    - Objektklasse 126
    - Risikoindex 126
    - Zusatzeigenschaft zuweisen 142
- M**
- Mitgliedschaft
    - Änderung provisionieren 41
- N**
- NLog 52
- O**
- Objekt
    - ausstehend 48
    - publizieren 48
    - sofort löschen 48

- One Identity Manager
  - Administrator 9
  - Benutzer 9
  - Zielsystemadministrator 9
  - Zielsystemverantwortlicher 9, 92, 143

## **P**

- Personenzuordnung
  - automatisch 118
  - entfernen 121
  - manuell 121
  - Suchkriterium 120
    - Tabellenspalte 120
- Projektvorlage
  - Active Directory Lightweight Directory Services 156
  - OpenDJ 155
- Protokolldatei 52
- Provisionierung
  - beschleunigen 43
  - Mitgliederliste 41

## **R**

- Revision zurücksetzen 52
- Revisionsfilter 40

## **S**

- Schema
  - aktualisieren 39
  - Änderungen 39
  - komprimieren 39
- Server 87
- Serverfunktion 90

- Standardbenutzerkonto 103
- Startinformation zurücksetzen 52
- Startkonfiguration 35
- Synchronisation
  - Basisobjekt
    - erstellen 33
  - Benutzer 14
  - Berechtigungen 14
  - beschleunigen 40
  - einrichten 12
  - Erweitertes Schema 33
  - konfigurieren 21, 32
  - Scope 32
  - simulieren 52
  - starten 45
  - Synchronisationsprojekt
    - erstellen 21
  - Variable 32
  - Variablenset 33
  - Verbindungsparameter 21, 32-33
  - verhindern 47
  - verschiedene Domänen 33
  - Workflow 21, 33
  - Zeitplan 45
  - Zielsystemschemata 33
- Synchronisationsanalysebericht 52
- Synchronisationskonfiguration
  - anpassen 32-33
- Synchronisationsprojekt
  - bearbeiten 99
  - deaktivieren 47
  - erstellen 21, 24
  - Projektvorlage 155
- Synchronisationsprotokoll 46, 52
  - erstellen 31

- Inhalt 31
- Synchronisationsrichtung
  - In das Zielsystem 33
- Synchronisationsserver 87
  - bearbeiten 87
  - installieren 18
  - Jobserver 18
  - konfigurieren 18
  - Serverfunktion 90
- Synchronisationsworkflow
  - erstellen 21, 33
- Systemverbindung
  - aktives Variablenset 36
  - ändern 34

## **V**

- Variablenset 35
  - aktiv 36
- Verbindungsparameter umwandeln 35

## **Z**

- Zeitplan 45
  - deaktivieren 47
- Zielsystemabgleich 48