One Identity Manager 8.0.5

# Administrationshandbuch für die Datenarchivierung

**Legende**

**WARNUNG: Das Symbol WARNUNG weist auf mögliche Personen- oder Sachschäden oder Schaden mit Todesfolge hin.**

**VORSICHT: Das Symbol VORSICHT weist auf eine mögliche Beschädigung von Hardware oder den möglichen Verlust von Daten hin, wenn die Anweisungen nicht befolgt werden.**

WICHTIG, HINWEIS, TIPP, MOBIL, oder VIDEO: Ein Informationssymbol weist auf Begleitinformationen hin.

One Identity Manager Administrationshandbuch für die Datenarchivierung
Aktualisiert - Mai 2020
Version - 8.0.5

# Inhalt

# Archivierung der Datenänderungen

Alle im One Identity Manager erfassten Datenänderungen werden zunächst in der One Identity Manager-Datenbank gespeichert. Historische Daten der One Identity Manager-Datenbank werden in zyklischen Abständen in eine One Identity Manager History Database übertragen. Diese One Identity Manager History Database stellt somit das Veränderungsarchiv dar. In der One Identity Manager History Database erfolgen statistische Auswertungen, die die Darstellungen von Trends oder Verläufen vereinfachen. Die Auswertung der historischen Daten erfolgt über die TimeTrace-Funktion oder über Berichte.

## Installieren einer One Identity Manager History Database

Bei der Inbetriebnahme einer History Database sollten Sie Perfomanceüberlegungen berücksichtigen. Abhängig vom Datenvolumen der One Identity Manager-Datenbank, den für die Archivierung aufzuzeichnenden Daten und deren Änderungshäufigkeit kann es erforderlich sein, in gewissen Zeitabständen (beispielsweise jährlich, quartalsweise oder monatlich) weitere One Identity Manager History Database zu erstellen.

Die Einrichtung einer Arbeitsumgebung für eine One Identity Manager History Database umfasst folgende Schritte:

- Einrichten einer administrativen Arbeitsstation

  Weitere Informationen finden Sie unter Einrichten einer administrativen Arbeitsstation auf Seite 5.
- Erstellen und Migrieren der One Identity Manager History Database

  Weitere Informationen finden Sie unter Installieren und Konfigurieren einer One Identity Manager History Database auf Seite 13.
- Installieren und Konfigurieren eines One Identity Manager History Service auf einem Server

  Weitere Informationen finden Sie unter Installieren und Konfigurieren eines Servers auf Seite 14.

# Einrichten einer administrativen Arbeitsstation

Die Systemvoraussetzungen für die Installation der One Identity Manager History Database-Werkzeuge auf einer administrativen Arbeitsstation und die erforderlichen Berechtigungen sind im One Identity Manager Installationshandbuch beschrieben.

Auf einer administrativen Arbeitsstation sollten Sie mindestens folgende Werkzeuge installieren:

- HistoryDB Manager
- Job Queue Info
- Configuration Wizard
- Designer

Die Erstinstallation der One Identity Manager History Database-Werkzeuge auf den Arbeitsstationen nehmen Sie mit dem Installationsassistenten vor.

***Um die Komponenten zu installieren***

1. Führen Sie die Datei `autorun.exe` aus dem Basisverzeichnis des One Identity Manager-Installationsmediums aus.
2. Wechseln Sie auf den Tabreiter **Andere Produkte,** wählen Sie den Eintrag "One Identity Manager History Database" und klicken Sie **Installieren**.
3. Der Installationsassistent wird gestartet. Auf der Startseite wählen Sie die Sprache für den Installationsassistenten aus und klicken Sie **Weiter**.
4. Auf der Seite **Einstellungen für die Installation** legen Sie die Daten zur Installationsquelle und Installationsziel fest.
    - Wählen Sie unter **Installationsquelle** das Verzeichnis mit den Installationsdateien.
    - Wählen Sie unter **Installationsverzeichnis** das Verzeichnis, in das die Dateien der History Database installiert werden sollen.
    - Klicken Sie **Weiter**.
5. Auf der Seite **Maschinenrolle zuordnen** legen Sie die Maschinenrollen und die Installationspakete fest und klicken Sie **Weiter**.

    HINWEIS: Die zu den One Identity Manager Modulen passenden Maschinenrollen sind aktiviert. Bei Auswahl einer Maschinenrolle werden alle untergeordneten Installationspakete mit ausgewählt. Sie können einzelne Installationspakete abwählen.
6. Auf der letzten Seite des Installationsassistenten können Sie verschiedene Programme für die weitere Installation starten.
    - Um die Installation des One Identity Manager History Database Schemas auszuführen, starten Sie den Configuration Wizard und folgen Sie den Anweisungen des Configuration Wizard.

HINWEIS: Führen Sie diesen Schritt nur auf der Arbeitsstation aus, auf der Sie die Installation des One Identity Manager History Database Schemas starten.

7. Um den Installationsassistenten zu beenden, klicken Sie **Ende**.
8. Schließen Sie das Autorun Programm.

# Voraussetzungen für den Betrieb einer One Identity Manager History Database

Wenn Sie eine One Identity Manager History Database erstmals installieren, richten Sie zuvor eine initiale Datenbank ein. Die Systemvoraussetzungen dafür sind im One Identity Manager Installationshandbuch beschrieben.

## Hinweise zum Einsatz mehrerer SQL Server

HINWEIS: Befinden sich One Identity Manager History Database und One Identity Manager-Datenbank auf verschiedenen Servern werden nur gleiche Versions- und Patchstände von Betriebssystem und Datenbanksystem unterstützt.

Befinden sich One Identity Manager History Database und One Identity Manager-Datenbank auf verschiedenen Datenbankservern sind auf beiden Servern folgende Voraussetzungen für die Datenübernahme zu gewährleisten:

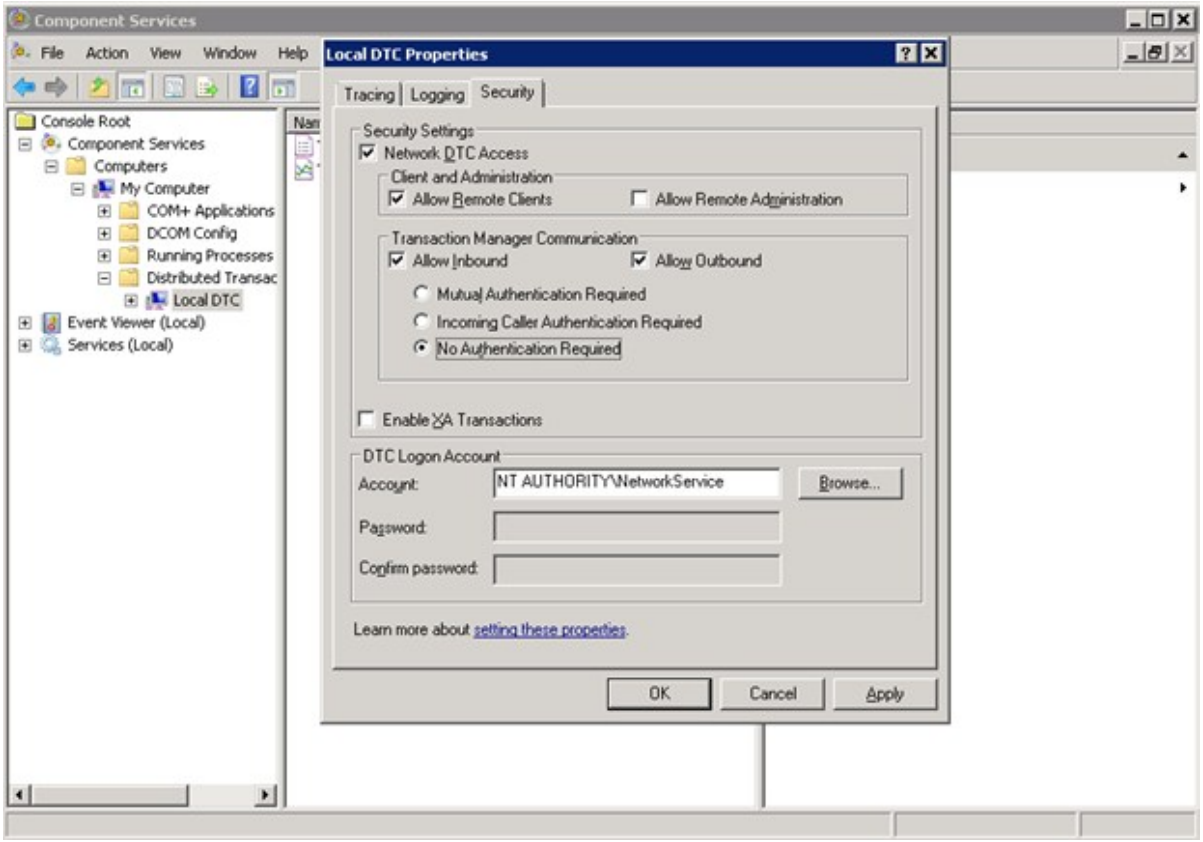
- Start der Dienste "Microsoft Distributed Transaction Coordinator"(DTC), "RPC Client" und "Security Accounts Manager"
- Für die Netzwerkkommunikation zwischen den Servern prüfen Sie die Einstellungen der Firewall und passen Sie bei Bedarf die Einstellungen entsprechend der Empfehlungen des eingesetzten Betriebssystems an. Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation zum eingesetzten Betriebssystem.

In den DTC-Sicherheitseinstellungen sollten folgenden Einstellungen aktiviert sein:

- DTC-Netzwerkzugriff (Network DTC Access)
- Remoteclients zulassen (Allow Remote Clients)
- Eingehende zulassen (Allow Inbound)
- Ausgehende zulassen (Allow Outbound)
- Kein Authentifizierung erforderlich (No Authentication Requiered)

Die Sicherheitseinstellungen konfigurieren Sie in der Microsoft Management Console im Snap-In Komponentendienste.

**Abbildung 1: Konfiguration der DTC-Sicherheitseinstellungen**




Werden große Datenmengen von der One Identity Manager-Datenbank in die One Identity Manager History Database übertragen, sollte auf dem Datenbankserver, der die One Identity Manager-Datenbank hält, das Timeout für Remoteabfragen erhöht werden. Die Standardeinstellung ist 600 Sekunden, was einer Wartezeit von zehn Minuten entspricht. Ist die Wartezeit abgelaufen, wird die Datenübertragung abgebrochen. Das Timeout für Remoteabfragen sollte sich am Ausführungsintervall das Zeitplans zur Datenübernahme orientieren.

Das Timeout für Remoteabfragen können Sie mit folgendem Statement abfragen:

```
select * from sys.configurations where name like '%remote query timeout%'
```

Um das Timeout für Remoteabfragen zu ändern, verwenden Sie folgendes Statement:

```
exec sp_configure 'remote query timeout (s)',<new value>
RECONFIGURE WITH OVERRIDE
```

Wobei:

```
<new value> = Neuer Timeout-Wert in Sekunden
```

# Datenbankbenutzer unter SQL Server

HINWEIS: Als Standardsprache für Datenbankbenutzer ist "English" auszuwählen.

Die Berechtigungen der Datenbankbenutzer können nach zwei Benutzertypen unterschieden werden:

- Endbenutzer

  Endbenutzer, die beispielsweise nur mit dem Web Portal arbeiten, müssen nur Mitglied der Datenbankrolle "basegroup" sein.

- Administrative Benutzer

  Administrative Benutzer benötigen die nachfolgend aufgeführten Berechtigungen. Hierbei kann zwischen Berechtigungen für die Installation und Berechtigungen für den laufenden Betrieb unterschieden werden.

Um die Funktionen der One Identity Manager History Database in vollem Umfang zu nutzen, werden folgende Berechtigungen benötigt.

**Tabelle 1: Berechtigungen für Datenbankbenutzer unter SQL Server**

| Berechtigung | Für Datenbank | Benötigt für Instal-lation | Benötigt für laufenden Betrieb | Benötigt für |
|---|---|---|---|---|
| Serverrolle "dbcreator"* | | x | - | Erzeugen der Datenbank. |
| Serverrolle "processadmin" | | x | x | Aktivität von Verbindungen prüfen und gegebenenfalls schließen der Verbindung. |
| Datenbankrolle "db_ owner" | One Identity Manager History Database | x | x | Erzeugen der Datenbank. Betreiben der Datenbank. |
| Datenbankrolle "basegroup"** | One Identity Manager History Database | x | x | Interne Berechtigungsrolle für Datenbankobjekte. |
| Berechtigung "Execute" | Master | x | x | Starten des SQL Server Agent. |
| Datenbankrolle "SQLAgentUserRole" | msdb | x | x | Ausführen von Datenbankschedules. |
| Datenbankrolle "db_ Datareader" | msdb | - | x | Lesen und Ändern von Datenbankschedules. |

| Berechtigung | Für Datenbank | Benötigt für Instal-lation | Benötigt für laufenden Betrieb | Benötigt für |
|---|---|---|---|---|
| Datenbankrolle "SQLAgentOperatorRole" | msdb | x | x | Definieren von Datenbankschedules. |
| Berechtigung "Select" für die Tabellen dbo.sys-jobs, dbo.sys-jobschedules und dbo.sysjobactivity | msdb | x | x | Ausführen und Überwachen von Datenbankschedules. |
| Berechtigung "Connect" | tempdb | x | x | Prüfen, ob Einzelbenutzermodus während der Verbindung erforderlich ist. |

*) Die Berechtigung ist nur erforderlich, wenn die Datenbank durch den Configuration Wizard erstellt wird.

**) Die Datenbankrolle "basegroup" wird während der initialen Schemainstallation der One Identity Manager History Database standardmäßig angelegt.

HINWEIS: Wird das Benutzerkonto des Datenbankbenutzers erst nach der Migration der Datenbank gewechselt, dann muss der neue Datenbankbenutzer nachträglich als Eigentümer der Datenbankschedules eingetragen werden. Ansonsten kommt es zu Fehlermeldungen bei der Ausführung der Datenbankschedules.

### Zusätzliche Berechtigungen für die Datenübernahme

Befinden sich One Identity Manager History Database und One Identity Manager-Datenbank auf einem Datenbankserver erfolgt die Datenübernahme mit dem Datenbankbenutzer, unter dem die One Identity Manager History Database läuft. Dieser Datenbankbenutzer benötigt zusätzlich Zugriff auf die One Identity Manager-Datenbank.

- Datenbankrolle "db_owner" für die One Identity Manager-Datenbank

Befinden sich One Identity Manager History Database und One Identity Manager-Datenbank auf verschiedenen Datenbankservern wird mit dem Datenbankbenutzer, unter dem die One Identity Manager History Database läuft, eine Verbindung zur One Identity Manager-Datenbank erzeugt. Folgende Berechtigungen werden zusätzlich benötigt:

- Serverberechtigung "ALTER ANY LINKED SERVER"

  Erstellen und Löschen eines Verbindungsservers. Der Verbindungsserver ermöglicht die Ausführung verteilter Abfragen.

- Serverberechtigung "ALTER ANY LOGIN"

  Erstellen und Löschen einer Zuordnung von Anmeldenamen auf dem lokalen Server und einem Anmeldenamen auf dem Verbindungsserver.
- Serverrollen "setupadmin" und "sysadmin"

  Aufbau und Löschen einer Verbindung zwischen Datenbankservern.

Die anschließende Datenübernahme erfolgt mit einem Datenbankbenutzer, der Zugriff auf die One Identity Manager-Datenbank besitzt. Folgende Berechtigungen werden benötigt:

- Datenbankrolle "db_owner" für die One Identity Manager-Datenbank

### Hinweise zur Nutzung der integrierten Windows Authentifizierung

Die integrierte Windows Authentifizierung kann für den One Identity Manager Service und die Webanwendungen uneingeschränkt genutzt werden. Für die Fat-Clients kann die integrierte Windows Authentifizierung genutzt werden. Die Nutzung von Windows Gruppen zur Anmeldung wird unterstützt. Zur Sicherstellung der Funktionalität wird jedoch dringend die Nutzung einer SQL Server Anmeldung empfohlen.

***Um die integrierte Windows Authentifizierung einzusetzen***

- Richten Sie für das Benutzerkonto auf dem Datenbankserver eine SQL Server Anmeldung ein.
- Tragen Sie als Standardschema "dbo" ein.
- Weisen Sie der SQL Server Anmeldung die benötigten Berechtigungen zu. Weitere Informationen finden Sie unter Tabelle 1 auf Seite 8.

## Hinweise zur Nutzung der integrierten Windows Authentifizierung

Wird die integrierte Windows Authentifizierung genutzt, erfolgt die Datenübernahme mit dem Benutzerkonto des One Identity Manager History Service.

- Für das Benutzerkonto richten Sie auf dem Datenbankserver eine SQL Server Anmeldung ein. Befinden sich One Identity Manager History Database und One Identity Manager-Datenbank auf verschiedenen Servern, richten Sie die SQL Server Anmeldung auf beiden Datenbankservern ein.
- Weisen Sie der SQL Server Anmeldung die benötigten Berechtigungen für die Datenübernahme zu. Weitere Informationen finden Sie unter Datenbankbenutzer unter SQL Server auf Seite 7.

Befinden sich One Identity Manager History Database, One Identity Manager History Service und One Identity Manager-Datenbank auf verschiedenen Servern sind weitere Voraussetzungen zu erfüllen:

- Das Benutzerkonto des One Identity Manager History Service benötigt einen Service Principal Name (SPN) für die Authentifizierung. Dieser kann über folgenden

Kommandozeilen erstellt werden:

```
SetSPN -A HTTP/<Vollständiger Domänenname> <Domäne>\<Benutzerkonto>
```

- Das Benutzerkonto des One Identity Manager History Service muss für Delegierungen freigeschaltet sein und Kerberos zur Authentifizierung verwenden.

  Setzen Sie dazu in der Microsoft Management Konsole für Active Directory Benutzer- und Computer auf dem Tabreiter **Delegierungen** die Option **Benutzer bei Delegierungen aller Dienste vertrauen (nur Kerberos)** (Trust this user for delegation to any service (Kerberos only).
- Der SQL Server Dienst benötigt einen Service Principal Name zur Authentifizierung. Diesen können Sie über folgenden Kommandozeilenaufruf prüfen:

  ```
  SetSPN -L <Name des Datenbankservers>
  ```

# Hinweise zum Einsatz mehrerer Oracle Server

Befinden sich One Identity Manager History Database und One Identity Manager-Datenbank auf verschiedenen Servern werden nur gleiche Versions- und Patchstände von Betriebssystem und Datenbanksystem unterstützt.

# Datenbankbenutzer unter Oracle Database

Für die Nutzung der Datenbank sollte ein eigener Datenbankbenutzer eingerichtet werden. Den Datenbankbenutzer können Sie über den Configuration Wizard erzeugen oder manuell erstellen.

HINWEIS: Die verwendeten Datenbankbenutzer müssen die Berechtigungen direkt erhalten. Bei der Zuweisung von Berechtigungen über Datenbankrollen kann es bei der Ausführung von Datenbankabfragen, aufgrund von Berechtigungseinschränkungen, zu Oracle Fehlermeldungen kommen.

## Berechtigungen für Oracle Database Installationen

Um die Funktionen der One Identity Manager History Database in vollem Umfang zu nutzen, werden für Oracle Database Installationen die folgenden Berechtigungen benötigt.

**Tabelle 2: Berechtigungen für Datenbankbenutzer**

| Berechtigung | Benötigt Für |
|---|---|
| GRANT ALTER SESSION TO <user> | Einstellungen der eigenen Benutzersitzung ändern. |
| GRANT ANALYZE ANY | Die Berechtigung wird zum Ausführen der Prozedur `DBMS_STATS.FLUSH_DATABASE_MONITORING_INFO` während der Statistikberechnungen |

| Berechtigung | Benötigt Für |
|---|---|
| TO <user> | verwendet. Sollen keine Statistiken ermittelt werden, kann auf diese Berechtigung verzichtet werden. |
| GRANT CONNECT TO <user> | Datenbank verbinden. |
| GRANT CREATE JOB TO <user> | Datenbankschedules erzeugen. |
| GRANT CREATE PROCEDURE TO <user> | Schemaobjekte erzeugen. |
| GRANT CREATE SEQUENCE TO <user> | Schemaobjekte erzeugen. |
| GRANT CREATE SYNONYM TO <user> | Schemaobjekte erzeugen. |
| GRANT CREATE TABLE TO <user> | Schemaobjekte erzeugen. |
| GRANT CREATE TRIGGER TO <user> | Schemaobjekte erzeugen. |
| GRANT CREATE TYPE TO <user> | Schemaobjekte erzeugen. |
| GRANT CREATE VIEW TO <user> | Schemaobjekte erzeugen. |
| GRANT EXCEUTE ON DBMS_PIPE TO <user> | Kommunikation der einzelnen Verarbeitungsschritte mit der Hauptroutine des DBQueue Prozessor im Parallelbetrieb. |
| GRANT EXECUTE ON | Zugriff auf Paket für allgemeine Verschlüsselungsroutinen. |

| Berechtigung | Benötigt Für |
|---|---|
| DBMS_CRYPTO TO <user> | |
| GRANT EXECUTE ON DBMS_LOCK TO <user> | Nutzung der Sleep-Methode bei der Weiterschaltung der Verarbeitung im DBQueue Prozessor, zum Beispiel zum Warten auf Beenden einzelner Verarbeitungsschritte. |
| GRANT SELECT ON GV_ $OSSTAT TO <user> | Informationen zu aktuellen Serverversion auslesen. |
| GRANT SELECT ON GV_ $SESSION TO <user> | Informationen der aktuellen Sitzungen auslesen. Diese Berechtigung wird unter anderem dazu benötigt, die Datenbank in der Einzelbenutzermodus zu schalten. |

### Zusätzliche Berechtigungen für die Datenübernahme

Die Datenübernahme erfolgt mit dem Datenbankbenutzer, unter dem die One Identity Manager History Database läuft. Dieser Datenbankbenutzer benötigt zusätzlich Zugriff auf die One Identity Manager-Datenbank über einen Datenbank-Link (Database Link). Der Datenbank-Link sollte von einem Datenbank-Administrator zur Verfügung gestellt werden. Der Datenbank-Link muss einmalig erzeugt werden.

# Installieren und Konfigurieren einer One Identity Manager History Database

Die Installation und Konfiguration der Datenbank erfolgt mit dem Configuration Wizard. Der Ablauf ist im One Identity Manager Installationshandbuch beschrieben.

Auf der Arbeitsstation, auf der die Schemainstallation gestartet wird, müssen zusätzlich die folgenden Voraussetzungen erfüllt sein:

- Installation des Programms „Configuration Wizard"

  Die Installation des Programms erfolgt mit dem Installationsassistenten. Wählen Sie dazu im Installationsassistenten die Maschinenrolle "Workstation" und das Installationspaket "Configuration".

- Zugriff auf die Installationsquellen

  HINWEIS: Wenn Sie die Installationsquellen auf ein Ablageverzeichnis kopieren, müssen Sie sicherstellen, dass die relative Verzeichnisstruktur erhalten bleibt.

HINWEIS: Bei einem Versionswechsel aktualisieren Sie die Arbeitsstation, auf der die Schemainstallation der Datenbank gestartet wird, mit dem Installationsassistenten.

# Installieren und Konfigurieren eines Servers

Der Dienst "One Identity Manager History Service" sorgt für die Datenübernahme aus der One Identity Manager-Datenbank in die One Identity Manager History Database.

Die Systemvoraussetzungen für die Installation der One Identity Manager History Service auf einem Server und die erforderlichen Berechtigungen sind im One Identity Manager Installationshandbuch beschrieben.

Die Erstinstallation des One Identity Manager History Service auf dem Server nehmen Sie mit dem Installationsassistenten vor. Die Installation und Konfiguration des One Identity Manager History Service erfolgt analog zum One Identity Manager Service. Der Ablauf ist im One Identity Manager Installationshandbuch beschrieben.

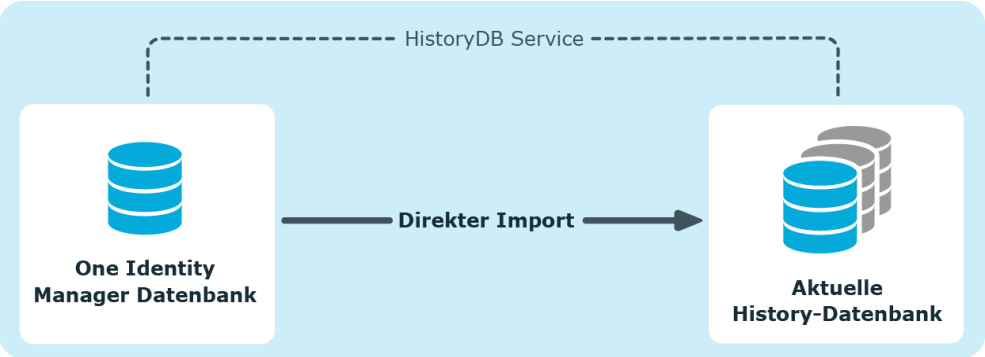
# Einrichten des Archivierungsverfahrens

Alle im One Identity Manager protokollierten Aufzeichnungen werden zunächst in der One Identity Manager-Datenbank gespeichert. Der Anteil der historisierten Daten am Gesamtvolumen einer One Identity Manager-Datenbank sollte maximal 25 % betragen. Anderenfalls kann es zu Performance-Problemen kommen. Die Aufzeichnungen sollten in regelmäßigen Abständen aus der One Identity Manager-Datenbank entfernt und archiviert werden.

Um die aufgezeichneten Daten in regelmäßigen Abständen aus der One Identity Manager-Datenbank zu entfernen, werden folgende Verfahren angeboten:

- Die Daten können direkt aus der One Identity Manager-Datenbank in eine One Identity Manager History Database übernommen werden. Dieses ist das Standardverfahren für die Datenarchivierung. Wählen Sie dieses Verfahren, wenn die Server auf denen die One Identity Manager-Datenbank und die One Identity Manager History Database liegen einander sehen.
- Die Daten werden ohne Archivierung nach einer festgelegten Zeitspanne aus der One Identity Manager-Datenbank gelöscht.

**Abbildung 2: Übernahme der Aufzeichnungen in eine One Identity Manager History Database**



Für die direkte Übernahme in eine History Database werden in der One Identity Manager-Datenbank alle Aufzeichnungen, die von einer Aktion ausgelöst wurden, anhand einer ID-Nummer, der GenProcID, zu einer Prozessgruppe zusammengefasst. Nach erfolgreichem Export werden die exportierten Prozessgruppen mit den zugehörigen Aufzeichnungen aus der One Identity Manager-Datenbank gelöscht.

Für die direkte Übernahme in eine One Identity Manager History Database müssen folgende Bedingungen erfüllt sein:

- Der Teilbereich der Aufzeichnungen ist für den Export konfiguriert.
- Die Aufbewahrungszeit aller Aufzeichnungen, die zu einer Prozessgruppe gehören, ist abgelaufen, unabhängig davon ob der Teilbereich zum Export gekennzeichnet ist.
- Es gibt keine aktiven Prozesse mit der GenProcID der Prozessgruppe in der DBQueue, in der Jobqueue oder als geplante Operationen.
- Es gibt für die auslösende Aktion mindestens eine Aufzeichnung in dem Teilbereich, der exportiert werden soll.

Für die Archivierung der Aufzeichnungen in eine One Identity Manager History Database sind in beiden Datenbanken - der One Identity Manager-Datenbank und der One Identity Manager History Database - Konfigurationen vorzunehmen.

# Auswahl des Archivierungsverfahrens in der One Identity Manager-Datenbank

Die Auswahl des grundlegenden Verfahrens treffen Sie über die Einstellung des Konfigurationsparameters "Common\ProcessState\ExportPolicy". Ist der Konfigurationsparameter deaktiviert, verbleiben die Daten in der One Identity Manager-Datenbank. Ist der Konfigurationsparameter aktiviert, dann wird das gewählte Verfahren angewendet.

**Tabelle 3: Zulässige Werte des Konfigurationsparameters "Common\ProcessState\ExportPolicy"**

| Wert | Bedeutung |
|---|---|
| HDB | Die Daten werden nach Ablauf einer festgelegten Zeitspanne direkt in eine One Identity Manager History Database übernommen. |
| NONE | Die Daten werden nach Ablauf einer festgelegten Zeitspanne aus der One Identity Manager-Datenbank gelöscht. |

Für jeden Teilbereich der Aufzeichnungen können Sie nach der Auswahl des grundlegenden Verfahrens separat festlegen, ob die Daten exportiert oder gelöscht werden. Die Festlegung für die einzelnen Bereiche treffen Sie über Konfigurationsparameter.

**Tabelle 4: Konfigurationsparameter für die Behandlung der aufgezeichneten Datenänderungen**

| Konfigurationsparameter | Bedeutung |
|---|---|
| Common\ProcessState\PropertyLog\IsToExport | Die aufgezeichneten Datenänderungen sollen exportiert werden. Ist der Konfigurationsparameter nicht aktiv, werden die Informationen nach Ablauf der Aufbewahrungszeit gelöscht. |
| Common\ProcessState\PropertyLog\LifeTime | Mit diesem Konfigurationsparameter wird die maximale Aufbewahrungszeit für aufgezeichnete Datenänderungen in der Datenbank festgelegt. |

**Tabelle 5: Konfigurationsparameter für die Behandlung der Prozessinformationen**

| Konfigurationsparameter | Bedeutung |
|---|---|
| Common\ProcessState\ProgressView\IsToExport | Die Prozessinformationen sollen exportiert werden. Ist der Konfigurationsparameter nicht aktiv, werden die Informationen nach Ablauf der Aufbewahrungszeit gelöscht. |
| Common\ProcessState\ProgressView\LifeTime | Mit diesem Konfigurationsparameter wird die maximale Aufbewahrungszeit für Prozessinformationen in der Datenbank festgelegt. |

**Tabelle 6: Konfigurationsparameter für die Behandlung der Prozesshistorie**

| Konfigurationsparameter | Bedeutung |
|---|---|
| Common\ProcessState\JobHistory\IsToExport | Die Informationen in der Prozesshistorie sollen exportiert werden. Ist der Konfigurationsparameter nicht aktiv, werden die Informationen nach Ablauf der Aufbewahrungszeit gelöscht. |
| Common\ProcessState\JobHistory\LifeTime | Mit diesem Konfigurationsparameter wird die maximale Aufbewahrungszeit für Aufzeichnungen aus der Prozesshistorie in der Datenbank festgelegt. |

# Festlegen der Aufbewahrungszeiten

Die Aufzeichnungen werden, abhängig vom gewählten Archivierungsverfahren, nach Ablauf der Aufbewahrungszeiten aus der One Identity Manager-Datenbank exportiert oder gelöscht. Für die Teilbereiche, deren Aufzeichnungen exportiert werden, sollte eine längere Aufbewahrungszeit gewählt werden, als für die Teilbereiche, deren Aufzeichnungen gelöscht werden.

HINWEIS: Wenn Sie keine Aufbewahrungszeiten festlegen, werden die Aufzeichnungen dieser Teilbereiche täglich innerhalb der tägliche Wartungsaufträge des DBQueue Prozessors aus der One Identity Manager-Datenbank gelöscht.

Die Aufzeichnungen werden erst exportiert, wenn die Aufbewahrungszeiten aller Teilbereiche abgelaufen ist und keine weiteren aktiven Prozesse für die Prozessgruppe (GenProcID) in der DBQueue, der Prozesshistorie oder als geplante Operation existieren.

## Beispiel 1

Die Aufzeichnungen werden direkt in eine One Identity Manager History Database übernommen. Für die einzelnen Teilbereiche wurden folgende Konfigurationen gewählt:

| Konfiguration | Prozessinformationen | Prozesshistorie | Datenänderungen |
|---|---|---|---|
| Daten exportieren | Nein | Nein | Ja |
| Aufbewahrungszeit | 3 Tage | 4 Tage | 5 Tage |

Daraus ergibt sich folgender Ablauf:

| Zeitpunkt | Prozessinformationen | Prozesshistorie | Datenänderungen |
|---|---|---|---|
| Tag 3 | Daten werden in der One Identity Manager-Datenbank gelöscht. | Keine Aktion. | Keine Aktion. |
| Tag 4 | - | Daten werden in der One Identity Manager-Datenbank gelöscht. | Keine Aktion. |
| Tag 5 | - | - | Daten werden in die One Identity Manager History Database übernommen und anschließend in der One Identity Manager-Datenbank gelöscht. |

### Beispiel 2

Die Aufzeichnungen werden direkt in eine One Identity Manager History Database übernommen. Für die einzelnen Teilbereiche wurden folgende Konfigurationen gewählt:

| Konfiguration | Prozessinformationen | Prozesshistorie | Datenänderungen |
|---|---|---|---|
| Daten exportieren | Ja | Nein | Ja |
| Aufbewahrungszeit | 3 Tage | 4 Tage | 5 Tage |

Daraus ergibt sich folgender Ablauf:

| Zeitpunkt | Prozessinformationen | Prozesshistorie | Datenänderungen |
|---|---|---|---|
| Tag 3 | Keine Aktion, da die Aufbewahrungszeit noch nicht in allen Teilbereichen abgelaufen ist. | Keine Aktion. | Keine Aktion. |
| Tag 4 | Keine Aktion, da die Aufbewahrungszeit noch nicht in allen Teilbereichen abgelaufen ist. | Daten werden in der One Identity Manager-Datenbank gelöscht. | Keine Aktion. |
| Tag 5 | Daten werden exportiert und anschließend gelöscht. | - | Daten werden in die One Identity Manager History Database übernommen und anschließend in der One Identity Manager-Datenbank gelöscht. |

# Konfigurieren der Datenbanken für die direkte Archivierung

### One Identity Manager-Datenbank:

- Aktivieren Sie im Designer den Konfigurationsparameter "Common\ProcessState\ExportPolicy" und tragen Sie den Wert `HDB` ein.
- Konfigurieren Sie die Teilbereiche für den Export und legen Sie die Aufbewahrungszeiten fest.
- Prüfen Sie im Designer den Wert der Konfigurationsparameters "Common\ProcessState\PackageSizeHDB". Dieser Parameter legt die maximale Anzahl der, in die History Database zu übertragenden, Prozessgruppen fest. Der Standardwert ist 10000.

### One Identity Manager History Database:

- Geben Sie die One Identity Manager-Datenbank in der One Identity Manager History Database als Quelldatenbank bekannt.
- Der Import wird in regelmäßigen Abständen durch den One Identity Manager History Service ausgeführt. Konfigurieren und aktivieren Sie im Designer den Zeitplan "Prozessinformationen direkt importieren".

### Verwandte Themen

- Auswahl des Archivierungsverfahrens in der One Identity Manager-Datenbank auf Seite 15
- Bekanntgeben der Quelldatenbank auf Seite 19

# Bekanntgeben der Quelldatenbank

Für die Datenübernahme geben Sie in der One Identity Manager History Database die zu verwendende One Identity Manager-Datenbank bekannt. Nutzen Sie den HistoryDB Manager um den Zugriff auf die Quelldatenbanken einzurichten.

***Um die Quelldatenbank bekanntzugeben***

1. Starten Sie den HistoryDB Manager und geben Sie die Verbindungsdaten an.
2. Wählen Sie die Kategorie **Historie | Basisdaten | Quelldatenbanken**.
3. Wählen Sie in der Ergebnisliste die Quelldatenbank aus und bearbeiten Sie die Stammdaten.

**Tabelle 7: Daten für Quelldatenbank**

| Eigenschaft | Bedeutung |
|---|---|
| Server | Name des Datenbankservers, auf dem sich die One Identity Manager-Datenbank befindet. Der Servername kann in der One Identity Manager- Datenbank über folgendes Statement abgefragt werden:<br>`select @@SERVERNAME`<br>Wenn der Server über einen bestimmten Port erreichbar ist kann dieser folgendermaßen übergeben werden.<br>`Servername, Port` |
| Datenbank | Name der One Identity Manager-Datenbank. |
| Datenbank-ID | Datenbank-ID der One Identity Manager-Datenbank. Diese Kennung entspricht der UID des Datenbankeintrages in der One Identity Manager-Datenbank. |

| Eigenschaft | Bedeutung |
|---|---|
| | HINWEIS: Verbinden Sie sich mit dem Object Browser auf die One Identity Manager-Datenbank und kopieren Sie aus der Tabelle `DialogDatabase` und den Wert der Spalte `UID_Database`. Diesen Wert fügen Sie im Eingabefeld **Datenbank-ID** ein. |
| Integrierte Windows Authentifizierung verwenden | Wird die integrierte Windows Authentifizierung genutzt, erfolgt die Datenübernahme mit dem Benutzerkonto des One Identity Manager History Service. Für den Einsatz dieses Authentifizierungsverfahrens sind bestimmt Installationsvoraussetzungen zu beachten. Lesen Sie dazu den Abschnitt Voraussetzungen für den Betrieb einer One Identity Manager History Database. |
| Datenbankbenutzer | Datenbankbenutzer, mit dem der Zugriff auf die Quelldatenbank erfolgt. Befinden sich One Identity Manager History Database und One Identity Manager-Datenbank auf einem Server, ist diese Angabe nicht erforderlich. Der Zugriff erfolgt mit dem Datenbankbenutzer unter dem die One Identity Manager History Database läuft. Befinden sich One Identity Manager History Database und One Identity Manager-Datenbank auf verschiedenen Servern, geben Sie hier den Datenbankbenutzer der One Identity Manager-Datenbank an, mit dem die Datenübernahme durchgeführt werden soll. Beachten Sie die unter Datenbankbenutzer unter SQL Server auf Seite 7 beschriebenen Berechtigungen. |
| Kennwort | Kennwort des Datenbankbenutzers. |
| Beginn und Ende der Aufzeichnungen | Diese Datumsangaben werden beim Import der Aufzeichnungen automatisch gesetzt und aktualisiert. |

4. Speichern Sie die Änderungen.

# Direktes Löschen der Aufzeichnungen in der One Identity Manager-Datenbank

Sollen die Aufzeichnungen einzelner Teilbereiche für einen gewissen Zeitraum in der One Identity Manager-Datenbank gehalten werden, jedoch keine spätere Archivierung erfolgen, dann haben Sie folgende Möglichkeiten:

- Um einen einzelnen Teilbereich von der Archivierung auszuschließen, konfigurieren Sie diesen Teilbereich nicht für den Export, sondern legen nur den Aufbewahrungszeitraum fest.

- Um alle Teilbereiche ohne Archivierung direkt zu löschen, legen Sie die Aufbewahrungszeiten fest. Aktivieren Sie im Designer den Konfigurationsparameter "Common\ProcessState\ExportPolicy" und tragen Sie den Wert NONE ein.

Die Aufzeichnungen werden nach Ablauf der Aufbewahrungszeit durch den DBQueue Prozessor aus der One Identity Manager-Datenbank gelöscht. Zusätzlich werden alle Einträge für ausgelöste Aktionen gelöscht, zu denen es keine Aufzeichnungen in den Teilbereichen gibt.

HINWEIS: Wenn Sie keine Aufbewahrungszeiten festlegen, werden die Aufzeichnungen dieser Teilbereiche innerhalb der täglichen Wartungsaufträge des DBQueue Prozessor aus der One Identity Manager-Datenbank gelöscht.

Bei großen Datenmengen können Sie zur Performance-Optimierung die Menge der zu löschenden Objekte pro Operation und Verarbeitungslauf des DBQueue Prozessor festlegen. Die Festlegung für die einzelnen Bereiche treffen Sie über Konfigurationsparameter.

**Tabelle 8: Konfigurationsparameter für das Löschen der aufgezeichneten Datenänderungen**

| Konfigurationsparameter | Bedeutung |
|---|---|
| Common\ProcessState\PropertyLog\Delete | Der Konfigurationsparameter erlaubt die Konfiguration des Löschverhaltens für aufgezeichnete Datenänderungen. |
| Common\ProcessState\PropertyLog\Delete\BulkCount | Der Konfigurationsparameter enthält die Anzahl der Einträge, die in einer Operation gelöscht werden sollen. |
| Common\ProcessState\PropertyLog\Delete\TotalCount | Der Konfigurationsparameter enthält die Gesamtmenge der Einträge, die in einem Verarbeitungslauf gelöscht werden sollen. |

**Tabelle 9: Konfigurationsparameter für das Löschen derProzessinformationen**

| Konfigurationsparameter | Bedeutung |
|---|---|
| Common\ProcessState\ProgressView\Delete | Der Konfigurationsparameter erlaubt die Konfiguration des Löschverhaltens für Prozessinformationen . |
| Common\ProcessState\ProgressView\Delete\BulkCount | Der Konfigurationsparameter enthält die Anzahl der Einträge, die in einer Operation gelöscht |

| Konfigurationsparameter | Bedeutung |
|---|---|
| | werden sollen. |
| Common\ProcessState\ProgressView\Delete\TotalCount | Der Konfigurationsparameter enthält die Gesamtmenge der Einträge, die in einem Verarbeitungslauf gelöscht werden sollen. |

**Tabelle 10: Konfigurationsparameter für das Löschen der Prozesshistorie**

| Konfigurationsparameter | Bedeutung |
|---|---|
| Common\ProcessState\JobHistory\Delete | Der Konfigurationsparameter erlaubt die Konfiguration des Löschverhaltens für die Prozesshistorie. |
| Common\ProcessState\JobHistory\Delete\BulkCount | Der Konfigurationsparameter enthält die Anzahl der Einträge, die in einer Operation gelöscht werden sollen. |
| Common\ProcessState\JobHistory\Delete\TotalCount | Der Konfigurationsparameter enthält die Gesamtmenge der Einträge, die in einem Verarbeitungslauf gelöscht werden sollen. |

**Tabelle 11: Konfigurationsparameter für das Löschen von Prozessstatus-Einträge**

| Konfigurationsparameter | Bedeutung |
|---|---|
| Common\ProcessState\Delete | Der Konfigurationsparameter erlaubt die Konfiguration des Löschverhaltens für die Einträge zum Prozessstatus. |
| Common\ProcessState\Delete\BulkCount | Der Konfigurationsparameter enthält die Anzahl der Einträge, die in einer Operation gelöscht werden sollen. |
| Common\ProcessState\Delete\TotalCount | Der Konfigurationsparameter enthält die Gesamtmenge der Einträge, die in einem Verarbeitungslauf gelöscht werden sollen. |

## Verwandte Themen

- Auswahl des Archivierungsverfahrens in der One Identity Manager-Datenbank auf Seite 15

# Über uns

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 Geschäftsagilität 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
- Engagement in der One Identity Community
- Chat mit Support-Ingenieuren
- Anzeigen von Diensten, die Sie bei Ihrem Produkt unterstützen

# Index

## D



## O



## P