

Verknüpfte Konnektoren

Der **verknüpfte Konnektor** verbindet zwei Konnektor-Definitionen, indem sie hier als Ziel (Empfänger)- oder Quellkonnektoren (Sender) angegeben werden. So können die Funktionen zweier Konnektoren verbunden werden, um eine Vielzahl an Import- und Exporttätigkeiten zu vereinfachen.

Im der unten vorliegenden Beschreibung wird beleuchtet, wie beispielsweise der Import von Personen aus einem CSV-File in die Webdesk-interne Personendatenbank über einen verknüpften Konnektor erfolgen kann. Hierzu werden der Konnektor "csvPersonenImport" als Quellkonnektor und der Konnektor "poPersonConnector" als Zielkonnektor verbunden.

Verknüpften Konnektor erstellen/bearbeiten

Zur Übersicht aller verknüpften Konnektoren gelangt man als Administrator über den Menübaum unter:

SYSTEM --> Verknüpfte Konnektoren

Hier findet sich zunächst eine **Übersicht** aller bereits vorhandenen verknüpften Konnektoren. Durch Klick auf den entsprechenden Konnektor kann dieser bearbeitet sowie in der **Bearbeitungsmaske** aktiviert & gestartet werden. Zum Erstellen eines neuen verknüpften Konnektors, klicken Sie auf die Schaltfläche **"Neue Konfiguration"**. Für verknüpfte Konnektoren gibt es die folgenden Felder zur Konfiguration:

Name	Hier wird der Name des neuen verknüpften Konnektors angegeben.
Lokale	Auswahl der lokalen Konventionen für die Konvertierung von Datumsangaben und Zahlen auf Strings und umgekehrt
Beschreibung	detaillierte Beschreibung vonn Eigenschaften und Funktion des neu konfigurierten verknüpften Konnektors.
Quellconnector	Hier muss aus der Liste der konfigurierten (lesenden) Konnektoren ein Quellkonnektor ausgewählt werden.
Ziel Connector	Hier wird aus der Liste aller konfigurierten (schreibenden) Konnektoren ein Zielkonnektor ausgewählt.
Quellen-Abfrage	Hier wird eine Vorschau der Quellen-Abfrage mit den unter "Quelle Einschränkungen" festgelegten Parametern angezeigt
Quelle Einschränkung	
Ziel Einschränkung/SQL	mit diesem Parameter (SQL-Abfrage) können verschiedene Einschränkungen bei der Abfrage der Konnektoren gemacht werden
Löschung Synchronisieren?	
Konverter nach JS ausführen?	
Null auf leeren String konvertieren?	

- **Name**
Name des Konnektors
- **Quellkonnektor**
(technischer) Name der Quelle (oder linke Seite) des Konnektors --> z.B. csvPersonenImport (für Import von Personendaten aus einem CSV-File)

- **Zielkonnektor**
(technischer) Name des Ziels (oder rechte Seite) des Konnektors --> z.B. PoPersonConnector für Personenimport in die Datenbank
- **Quelle Einschränkung / SQL**
mit diesem Parameter können verschiedene Einschränkungen bei der Abfrage der Konnektoren gemacht werden
- **Ziel Einschränkung / SQL**
Möglichkeit, das Ziel einzuschränken mit SQL, z.B. nur stpinfox'X'
- **Löschung synchronisieren**
wird dieser Parameter ausgewählt, so werden wenn etwas auf dem Quellkonnektor gelöscht wird, dieselben Daten auch am Zielkonnektor gelöscht.
- **Edit**
Ist ein Quell- oder Zielkonnektor editierbar, erscheint hier ein Editier-Button, der die Bearbeitung ermöglicht.
- **Konverter nach JS ausführen?**
Hier besteht die Möglichkeit, nach dem Ausführen des Java-Scriptes eine Konvertierung durchzuführen.
- **Synchronisieren**
Durch Anklicken der Schaltfläche wird die Synchronisation der Daten durchgeführt.
- **Initialisiere Konnektoren**
Mit diesem Parameter kann eine fehlerhafte Synchronisation gestoppt werden, mit dem initialisieren werden die Konnektoren wieder bereinigt.

Feld Verknüpfungen

- **Quellname**
Durch Anklicken der Pfeile erscheint eine Dropdown-Liste mit der Auswahl der Quellnamen; z.B. shortname, name, abnam, absoll1-x, abuhr 1-x, abinfo etc.
- **Konvertierung**
Ausgegebene Daten können nach Synchronisation noch konvertiert werden. Mögliche Auswahl:
 - keine Konvertierung
 - Datum > Zeichenfolge
 - Zahl > Zeichenfolge
 - Zeichenfolge > Datum
 - Zeichenfolge > Gleitkommazahl
 - Zeichenfolge > ganze Zahl
- **JS-Funktion**
Mögliche Eingabe eines Java-Scripts
- **Zielname**
Durch Anklicken der Pfeile erscheint eine Dropdown-Liste mit der Auswahl der Zielnamen; z.B. shortname, description, \$client, \$orgStructure, \$parentGroup, \$parentGroupRanking, UID usw.

Weitere Parametrierungsmöglichkeiten:

- **Primärschlüssel**
Definition eines eindeutigen Merkmals, welches als Primär-Schlüssel fungiert
- **Feld nur bei Neuanlage schreiben**
Bei Neuanlagen wird das Feld beschrieben, bei bestehenden Daten nicht
- **Primärschlüssel fürs Zurückschreiben**
Möglichkeit bei schreibenden Konnektoren ein eindeutiges Merkmal für das Zurückschreiben der Daten zu definieren