

# Verknüpfte Konnektoren

---

**Verknüpfte Konnektoren** stellen eine Verknüpfung zwischen bestehenden Konnektoren dar, und ermöglichen so eine genauere Definition des Datenflusses (Definition Sender und Empfänger).

Beispiele:

- **Personenimport** aus Interflex - definiert anhand welcher Kriterien Personenstammdaten aus der Zeitwirtschaft in den Webdesk übernommen werden.
- Abteilungsimport aus Interflex
- Export von Mitarbeiterstammdaten in ein CSV File

## Aufbau

Ein verknüpfter Konnektor besteht grundsätzlich aus folgenden Elementen:

- Quellkonnektor (liefert die Daten)
- Einschränkung (Query) des Quellkonnektors
- Feldverknüpfungen
- Zielkonnektor
- Einschränkung (Query) des Zielkonnektors

## Quellkonnektor

Ein Quellkonnektor kann **statisch** oder **konfigurierbar** sein und liefert Daten in Form von Datensätzen, die über einen verknüpften Konnektor an den Zielkonnektor weitergegeben werden. Jeder Konnektor ist möglich, der als Quelle dienen kann.

## Einschränkung des Quellkonnektors

Die Einschränkung des Quellkonnektors ist eine Konnektor-spezifische Expression, welche die Menge an Datensätzen, die der Quellkonnektor liefert, einschränkt. Diese Expression ist in der Sprache des Quellkonnektors anzugeben und kann darüberhinaus mittels *Velocity* auch dynamische Elemente enthalten.

Im Falle eines DBConnectors wird hier SQL verwendet um eine zusätzliche WHERE-Klausel zu definieren, welche an eine eventuell bereits bestehende Where-Klausel angehängt wird.

## Feldverknüpfungen

Die Feldverknüpfungen legen fest, welche Felder (Spalten) des Quellkonnektors in welche Felder (Spalten) des Zielkonnektors übertragen werden. Bei der Übertragung können zudem folgende Bearbeitungsschritte vorgenommen werden:

- Typkonversion
- Manipulation mittels Javascript-Expression

## Zielkonnektor

Ein Zielkonnektor kann **statisch** oder **konfigurierbar** sein und hat die Aufgabe Daten in Form von Datensätzen aufzunehmen und zu speichern. Vorab muss definiert sein, wie die Felder heißen, die er erwartet und welchen Typ diese haben.

Zielkonnektoren können Textfiles schreiben, in die Datenbank schreiben oder auch Workflows starten.

# Felder

Name	Wert
Modul	Portal & Organisation (po)
Webdesk Actionname	po_editConnectorLink
Artefakt-Typ	Action