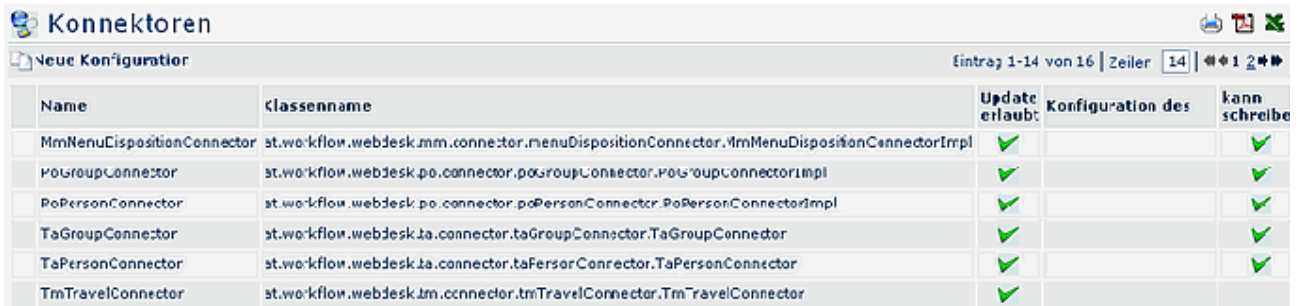


# Konnektoren

Ein **Konnektor** dient im Normalfall zum Abgleich bzw. Synchronisation zweier "Seiten" (Quell- bzw. Zielkonnektor), wie z.B. um die Gruppen aus dem Ta-Modul (Zeitwirtschaft) mit den Gruppen aus dem Po-Modul zu synchronisieren. Praktisch finden Konnektoren Anwendung, wenn man die Organisationsstammdaten (Personen und Organisationseinheiten) aus dem Zeitwirtschaftssystem importieren möchte.

Der verknüpfte Konnektor verbindet die Konnektor-Definitionen, indem diese hier als Ziel- oder Quellkonnektoren angegeben werden können.



| Name                       | Klassenname                                                                              | Update erlaubt | Konfiguration des | kann schreiben |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|----------------|
| MmMenuDispositionConnector | st.workflow.webdesk.mm.connector.menuDispositionConnector.MmMenuDispositionConnectorImpl | ✓              |                   | ✓              |
| PoGroupConnector           | st.workflow.webdesk.po.connector.pogroupConnector.PoGroupConnectorImpl                   | ✓              |                   | ✓              |
| PoPersonConnector          | st.workflow.webdesk.po.connector.poPersonConnector.PoPersonConnectorImpl                 | ✓              |                   | ✓              |
| TaGroupConnector           | st.workflow.webdesk.ta.connector.taGroupConnector.TaGroupConnector                       | ✓              |                   | ✓              |
| TaPersonConnector          | st.workflow.webdesk.ta.connector.taPersonConnector.TaPersonConnector                     | ✓              |                   | ✓              |
| TmTravelConnector          | st.workflow.webdesk.tm.connector.tmTravelConnector.TmTravelConnector                     | ✓              |                   |                |

- **Name**  
Name des Konnektors
- **Klassenname**  
xxx
- **Update erlaubt**  
Ziel (oder rechte Seite) des Konnektors
- **Konfigurations des**  
Handelt es sich bei dem Konnektor um eine Konfiguration, so wird hier der urspr. Konnektor angezeigt, von dem die Konfiguration abstammt
- **Kann schreiben**  
xxx

## Anlegen eines neuen Konnektors / Neue Konfiguration

Um einen neuen Konnektor anzulegen klicken sie auf die Schaltfläche **Neue Konfiguration** > Befüllung folgender Felder:



**Konfiguration von Konnektoren**

Speichern Speichern & Schließen Zurück

Vaterkonnektor: dbConnector

Name:

po\_editConnector.act\_writeable ☐

- **Vaterkonnektor**  
Selektion des Konnektors, von welchem sich die neue Konfiguration ableiten soll. Zur Auswahl stehen
  - dbConnector
  - separatorFileConnector
  - templateFileConnector
  - summarizeConnector
- **Name**

Name des neuen Konnektors

- **po\_editConnector.act\_writeable**

Dieser Parameter definiert, ob dieser Konnektor schreibt (Quellkonnektor) oder liest (Zielkonnektor).

## dbKonnektor - Datenbank-Konnektor

Dieser Konnektor ermöglicht eine Datenbank als Datenquelle zu definieren.

### Datenbank Eigenschaften

- **Benutzer**  
Benutzername, der zum Einloggen verwendet werden soll
- **Passwort**  
Passwort, welches zum Einloggen verwendet werden soll
- **URL**  
Eingabe der URL der Datenbank, z.B.: jdbc:sqlserver://servername:port;databaseName=db\_name;)

### Teile des SQL Queries

- **Select Statement**  
Der Select-Teil des SQL Statements ist optional. Ist es leer, so wird 'select \*' verwendet.
- **From Statement**  
Der From-Teil des SQL Statements. (z.b.: from table1 as t1 join table2 as t2 on t1.uid=t2.uid)
- **Where statement**  
Der Where-Teil des SQL Statements ist optional. Ist er leer so ist keine Einschränkung vorgesehen.
- **dbConnector\_escapeCharacter**  
xxx

### Einschränkungen

- **Haupttabelle (update/delete)**  
Die Haupttabelle, in die schlussendlich geschrieben wird. Diese Information wird nur dann verwendet, wenn der Konnektor das Ziel darstellt.
- **In Haupttabelle darf geschrieben werden**  
Der Parameter definiert, ob es erlaubt ist in die Haupttabelle zu schreiben.

### Teste Verbindung

Dieser Button erlaubt zu Überprüfen, ob mit den eingestellten Parametern die Verbindung funktioniert.

## seperator File Konnektor

Ein Filekonnektor kann prinzipiell lesen und schreiben, kann aber auch so definiert werden, dass er nur liest oder nur schreibt.

Kann ein File Konnektor schreiben, so muss dies hier eingegeben werden, damit er auch in die Auswahlliste der möglichen Konnektoren aufscheint.

### Verwendete Datei / Lesen

- **Wähle Datei**  
Aktuell von dem Konnektor verwendete Datei zum Einlesen. Ist dieses Feld befüllt, so wurde die Datei bereits in der Datenbank gespeichert.
- **Wähle Dateipfad am Server**  
xxx
- **Dateiupload und extrahieren der Spalten**  
Datei wird auf den Server geladen und analysiert. Dabei wird versucht die Spaltennamen aus der ersten Zeile auszulesen oder die Spaltennamen werden automatisch generiert.

### Verwendete Datei / Schreiben

- **Wähle Datei am Server**  
Speichert die Datei mit dem angegebenen Namen in die Datenbank. Folgende Platzhalter stehen zur Verfügung: \$d (=Tag), \$M (=Monat), \$y (=Jahr), \$h (=Stunde), \$m (=Minute) und \$s (=Sekunde)
- **Als Dokument speichern / Formatierungsmuster angeben**  
Schreibt die Datei unter dem angegebenen Pfad am Server. Folgende Platzhalter stehen zur Verfügung: \$d (=Tag), \$M (=Monat), \$y (=Jahr), \$h (=Stunde), \$m (=Minute) und \$s (=Sekunde)

### Dateiaufbau

## Dateiaufbau

- ☒ Ein Trennzeichen wird benutzt, um die Spalten zu kennzeichnen  
☐ Spalten haben eine fixe Länge

Erste Zeile definiert Namen ☒ ?

Kommentarkennzeichner  ?

Trennzeichen  ; ?

Stringkennzeichner  ?

- **Ein Trennzeichen wird benutzt, um die Spalten zu kennzeichnen**  
xxx
- **Spalten haben eine fixe Länge**  
xxx
- **Erste Zeile definiert Namen**  
Wenn gewählt, sollte die erste Zeile der Datei die Namen der Spalten beinhalten.
- **Kommentarkennzeichner**  
Definiert das Muster, das verwendet wird, um eine Zeile als Kommentar zu kennzeichnen.
- **Trennzeichen**  
Das Trennzeichen wird vom Konnektor benutzt, um Spalten in der Datei zu kennzeichnen.
- **Stringkennzeichner**  
Der Stringkennzeichner muss vor und nach der Zeichenfolge stehen und wird benutzt um diesen zu kennzeichnen. Dies kann durchaus nützlich sein, z.B. wenn ein Trennzeichen innerhalb der Zeichenfolge vorkommt.

### Definition der Spalten

#### Definition der Spalten

| Spaltenname      | Offset | Länge                          | Bündigkeit | Auffüllen mit | Vorgabe | Prefix | Postfix |
|------------------|--------|--------------------------------|------------|---------------|---------|--------|---------|
| PERSNR           |        |                                |            |               |         |        | ▲▼ □    |
| NAME             |        |                                |            |               |         |        | ▲▼ □    |
| Richtige OE      |        |                                |            |               |         |        | ▲▼ □    |
| *Orga ""falsch"" |        |                                |            |               |         |        | ▲▼ □    |
| Zeile hinzufügen |        | ausgewählte Zeile(n) entfernen |            |               |         |        |         |

Zeige erstellte Dateien (nur Dateien bei denen der Konnektor als Ziel diente werden angezeigt.)

- **Spaltenname**  
Name der Tabellenspalte
- **Offset**  
Definiert an welcher Stelle einer Zeile die Spalte beginnt.
- **Länge**  
Länge der vorhergehenden Spalte
- **Bündigkeit**  
Dieses Feld wird nur beim Schreiben berücksichtigt und definiert die Anordnung der Spalte beim Schreiben.
- **Auffüllen mit**  
Definiert die Zeilenfolge, die zum Auffüllen des Spalteninhaltes verwendet wird.

- **Vorgabe**  
Der default Wert. Wird verwendet wenn kein Wert gegeben ist.
- **Präfix**  
Der retournierte Wert wird um den Präfix angereichert.
- **Postfix**  
Der retournierte Wert wird um den Postfix angereichert.
- **Zeile hinzufügen / Ausgewählte Zeile entfernen**  
Durch Selektion der Spalte und Anklicken der Schaltfläche werden neue Zeilen hinzugefügt bzw. entfernt. Speichern.
- **Zeige erstellte Dateien**  
Es werden nur Dateien angezeigt, bei denen der Konnektor als Ziel diente.

## template File Konnektor



**Konfiguration von Konnektoren**

 Speichern
  Speichern & Schließen
  Zurück
  Löschen

WurdeKonnektor: templateFileConnector

Name: TestTemplate

**Velocity Template**

Velocitytemplate: 

```
#foreach( $row in $rows)
  Vorname= $row.Vorname
  Nachname=$row.Nachname
#end
```

Alle Zeilenschaltungen (CRs + LFs) entfernen? ☐

## Velocity Template

- **Velocity Template**  
xxx
- **Alle Zeilenschaltungen (CRs + LFs) entfernen?**  
xxx

## Speicherort von Output

## Speicherort von Output

- ☐ Wähle Dateipfad am Server
- ☒ Als Dokument speichern / Formatierungsmuster angeben
- ☐ Als Dokument in DB und im Filesystem speichern.

test01\$d

- **Wähle Dateipfad am Server**  
xxx
- **Als Dokument speichern / Formatierungsmuster angeben**  
xxx
- **Als Dokument in DB und im Filesystem speichern**  
xxx
- Speichert die Datei mit dem angegebenen Namen in die Datenbank. Folgende Platzhalter stehen zur Verfügung: \$d (=Tag), \$M (=Monat), \$y (=Jahr), \$h (=Stunde), \$m (=Minute) und \$s (=Sekunde)

## Spalten Definition

### Spalten Definition

#### Spaltenname

Vorname

Nachname

Zeile hinzufügen

ausgewählte Zeile(n) entfernen

Zeige erstellte Dateien (nur Dateien bei denen der Konnektor als Ziel diene werden angezeigt.)

- **Spaltenname**  
xxx
- **Zeile hinzufügen / ausgewählte Zeilen entfernen**  
xx
- **Zeige erstellte Dateien**  
Es werden nur Dateien angezeigt, bei denen der Konnektor als Ziel diene

## SummarizeKonnektor

 **Konfiguration von Konnektoren**

 **Speichern**  **Speichern & Schließen**  **Zurück**  **Löschen**

Vaterkonnektor

Name

po\_editConnector.act\_writeable ☐

Quellconnector

Spalte für Personalnummer

Überschrift der Zielgruppe

Überschrift der Summe

- **Quellkonnektor**  
Selektion des Quellkonnektors
- **Spalte für Personalnummer**  
xx
- **Überschrift der Zielgruppe**  
xx
- **Überschrift der Summe**  
xx

## Überschriften der Spalten

Überschriften der Spalten

| Quellfeld     | Javascript | Zielgruppe | Löschen |
|---------------|------------|------------|---------|
| accomodations |            |            | Löschen |
| Hinzufügen    |            |            |         |

- **Quellfeld**  
xx
- **Javascript**  
xx
- **Zielgruppe**  
xx
- **Hinzufügen / Löschen**  
Durch Anklicken der Schaltfläche können neue Überschriften hinzugefügt werden, bzw. unerwünschte Überschriften gelöscht werden.

Bei Fragen zur detaillierten Funktionsweise der Parameter kontaktieren Sie bitte die Workflow EDV GmbH.