

# Summarize Connector

Dieser Konnektor liest den Inhalt eines anderen lesenden Konnektors und **gruppiert** bzw. **summiert** die **Inhalte** neu.

Grundsätzlich hat ein Summarize Konnektor immer nur **3 Ausgabe-Spalten**:

- Feld für Personen-Kennzeichen (z.B. Personalnummer)
- Feld für Gruppierungsmerkmal
- Feld für Betragssumme

Damit kann dieser Konnektor dazu verwendet werden, um z.B. Kosten aus detaillierten Datensätzen nach bestimmten Kriterien neu zu gruppieren.

Beispiel:

- Alle genehmigten Reiseabrechnungen in ein Lohnarten-File konvertiert werden.
- Das Lohnartenfile kennt nur folgende Infos: Personalnummer (Personen-Kennzeichen), Lohnart (Gruppierungsmerkmal) und Betrag (Summe der Kosten dieses Mitarbeiters in dieser Lohnart)

Die Konfiguration dient nun dazu, festzulegen:

- Welche Spalte aus dem Quellkonnektor beinhaltet das Personenkennzeichen (Personalnummer)
- Wie soll der Feldname des Gruppierungsfeldes lauten ("Überschrift der Zielgruppe")
- Wie soll der Feldname des Betragsfeldes lauten ("Überschrift der Summe")
- Wie sollen die Betragssummen pro Gruppierung Zustandekommen. Hierzu kann in X Definitionen festgelegt werden, welches Betrags-Feld aus dem Quellkonnektor zu welchem Gruppierungstopf hinzugezählt werden soll.

Der **SummarizeConnector** soll allgemein die Aufgabe lösen, die Daten eines bestehenden Connectors nach **einer Spalte** als Personalnummer und einer **zweiten Spalte** als Gruppenname zu gruppieren, die **dritte Spalte** soll dann den summierten Betrag eines gemappten Feldes aus dem Sourceconnector enthalten.

Beispiel: Quelldaten

| Travel-Id | PersNr | Km-Geld | Taggeld |
|-----------|--------|---------|---------|
| 1         | 201    | 400     | 10      |
| 2         | 201    | 100     | 30      |
| 3         | 201    | 50      | 50      |
| 4         | 202    | 10      | 70      |
| 5         | 202    | 30      | 28      |
| 6         | 202    | 40      | 44      |
| 7         | 203    | 50      | 12      |
| 8         | 203    | 60      | 34      |
| 9         | 203    | 70      | 22      |

## Beispiel für die Konfiguration eines Summarize Konnektors

**Konfiguration von Konnektoren**

Speichern Speichern & Schließen Zurück Löschen

Vaterkonnektor: summarizeConnector

Name: SummarizeKonnektor

Connector kann schreiben: ☐

Quellkonnektor: GA\_Persons

Spalte für Personalnummer:

Überschrift der Zielgruppe:

Überschrift der Summe:

Null-Werte rausfiltern (d.h. keine Zeilen mit 0 Beträgen): ☐

**Überschriften der Spalten**

| Quellfeld  | Javascript | Zielgruppe | Löschen |
|------------|------------|------------|---------|
| EmployeeId |            |            | Löschen |

Hinzufügen

- **Quellkonnektor**  
Selektion des Quellkonnektors
- **Spalte für Personalnummer**  
Feld aus Quellkonnektor, welches die Personalnummer enthält.
- **Überschrift der Zielgruppe**  
Festlegung des Feldnamens der Gruppierungsinformation, wenn Summarize Konnektor als Quellkonnektor verwendet wird.
- **Überschrift der Summe**  
Festlegung des Feldnamens für die Betragssumme, wenn SummarizeConnector als Quellkonnektor verwendet wird.
- **Null-Werte raus filtern**  
Durch Anhaken des Parameters werden Zeilen mit 0-Beträgen nicht angezeigt,

### Überschriften der Spalten

Die Spaltenüberschriften sind abhängig vom Quellkonnektor.

- **Quellfeld**  
Betragsfeld aus Quellkonnektor dessen Wert zur Zielgruppe (Summe) für den aktuellen Mitarbeiter hinzugezählt werden soll.
- **Javascript**  
optionales Javascript welches auf die Services von Webdesk zugreifen kann und den Quellwert anpassen kann, bevor er zur Zielgruppen-Wert hinzugezählt wird.
- **Zielgruppe**  
Name des "Topfs" bzw. der Gruppierungsinformation, zu welchem der Betrag aus dem Quellfeld hinzugezählt werden soll.
- **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.