

DB Connector

Diese Konnektordefinition ermöglicht eine **Datenbank** im Webdesk in einem verknüpften Konnektor **verwenden** zu können. Damit können über den Webdesk Daten aus einer Datenbank **gelesen** bzw. in eine relationale Datenbank **geschrieben** werden.

Beispiel für die Konfiguration eines DB Konnektors

The screenshot shows the 'Konfiguration von Konnektoren' interface. At the top, there are navigation buttons: 'Speichern', 'Speichern & Schließen', 'Zurück', and 'Löschen'. A 'Teste Verbindung' button is on the right. The main configuration area is divided into several sections:

- Vaterkonnektor:** A dropdown menu set to 'dbConnector'.
- Name:** A text input field containing 'DWHS_costcenter_table'.
- Connector kann schreiben:** A checked checkbox.
- Datenbank Eigenschaften:**
 - Benutzer:** 'wdadm'.
 - Passwort:** Masked with dots.
 - URL:** 'jdbc:sqlserver://localhost:1433;databaseName=hrdatawarehouse'.
- Teile des SQL Queries:**
 - Select Statement:** Empty.
 - From Statement:** 'from costcenter'.
 - Where Statement:** Empty.
 - dbconnector_escapeCharacter:** A checkbox.
- Einschränkungen:**
 - Haupttabelle (update/delete):** 'costcenter'.
 - In Haupttabelle darf geschrieben werden:** A checked checkbox.
- Verarbeitungsoptionen:**
 - DB-Verbindung offen halten:** A checked checkbox.
 - Eine Verbindung:** An unchecked checkbox.
 - Batch Verarbeitung:** An unchecked checkbox.
 - Maximale Batch Größe:** An empty text input.
 - Datumsmuster für Eingang:** An empty text input.
 - Datumsmuster für Datenbank:** An empty text input.
 - Datumsmuster für Vergleich:** An empty text input.
 - Vergleich 0 und 1 als Boolean:** An unchecked checkbox.

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);
 - Beispiel für MySQL:

jdbc:mysql://192.168.3.12:3306/TestDB

- Beispiel für MSSql:
jdbc:sqlserver://localhost:1433;databaseName=webdesk

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 Tabellename_aus_dem_Schema). Dieser Parameter muss angegeben werden.
- **Where statement**
Der Where-Teil des SQL Statements ist optional. Ist er leer so ist keine Einschränkung vorgesehen.
- **dbConnector_escapeCharacter**
damit kann eine Maskierung für Sonderzeichen angegeben werden, um diese in SQL- Abfragen verwenden zu können (meistens /)

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.