

# 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

### 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.