

Aufgabe: IMDB-Daten in MySQL importieren

In dieser Aufgabe lernen Sie, wie Sie mit **WebStorm** und dem **Database-Plugin** eine Datenbank erstellen und Daten importieren. Wir verwenden dazu die **IMDB-Filmdaten (Top 1000 Filme)** von Kaggle. Diese Daten dienen uns als Übungsgrundlage für SQL-Abfragen.

0. Daten herunterladen

Laden Sie die CSV-Datei hier herunter:

IMBD Top 1000 Filmdaten

Diese Datei werden wir gleich in MySQL importieren.

1. Verbindung zu MySQL überprüfen

Falls Sie die Verbindung in der vorherigen Aufgabe erfolgreich erstellt haben, sollte im **Database-Tab** in WebStorm eine Verbindung sichtbar sein (z.B. `m290_mysql@localhost`).

2. Neues Schema erstellen

Ein Schema ist gleichbedeutend mit einer **neuen Datenbank**. Gehen Sie so vor:

- Rechtsklick auf die Verbindung (*m290_mysql@localhost*)
- **New** → **Schema** auswählen



3. Schema benennen

Im neuen Fenster geben Sie einen Namen für Ihre Datenbank ein, z.B.: ``my_imdb``

⚠ **Wichtig:** keine Sonderzeichen oder Umlaute im Namen verwenden.

Danach auf **OK** klicken. Das Schema wird nun in MySQL erstellt.

4. CSV-Datei importieren

Nun importieren wir die heruntergeladene CSV-Datei:

- Rechtsklick auf das erstellte Schema (z.B. ``my_imdb``)

- **Import/Export** → **Import Data from File(s)...** wählen



5. Datenquelle wählen

Wählen Sie die heruntergeladene CSV-Datei aus. WebStorm schlägt automatisch Datentypen für die Spalten vor → diese Vorschläge können Sie übernehmen.



6. Daten überprüfen

Nach erfolgreichem Import sind die Daten nun in Ihrer Datenbank. Sie können im **Database-Tab** die Tabelle öffnen und die Spalten und Werte inspizieren. □

7. Weiterarbeiten

Nun haben Sie Ihre eigene IMDB-Datenbank! Als nächstes werden wir mit **SQL-SELECT-Abfragen** arbeiten → siehe nächste Aufgabe.

From:
<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:
https://wiki.bzz.ch/modul/m290_guko/learningunits/lu02/aufgaben/a03?rev=1756054777

Last update: **2025/08/24 18:59**

