

LU07 - A01 Auftrag: Eigene Lieblingsfilm-Tabelle erstellen



Foto von

Tyson Moultrie auf Unsplash

Ziel: Jede:r Lernende erstellt **alleine** eine persönliche Tabelle mit Lieblingsfilmen und übt dabei die DML-Operationen *INSERT*, *UPDATE* und *DELETE* (inkl. *INSERT ... SELECT* aus *imdb_top_1000*).

WICHTIG: Der gesamte Auftrag wird **ausschliesslich mit SQL-Befehlen** gelöst – **nicht** über die Webstorm-GUI.

Die Theorie mit Beispielen zu den einzelnen Befehlen (INSERT, UPDATE, DELETE) finden Sie auf den nächsten Seiten.

1) Tabelle anlegen (Wiederholung CREATE TABLE)

Erstelle die Tabelle *favorite film* mit folgenden Spalten (**Datentypen passend wählen**):

- *film_id* – **Primärschlüssel, AUTO_INCREMENT**
 - *title* – Filmtitel (z. B. VARCHAR(100))
 - *director* – Regisseur:in (z. B. VARCHAR(50))
 - *released_year* – Erscheinungsjahr (z. B. YEAR)
 - *star1* – Hauptdarsteller:in (z. B. VARCHAR(50))

Tipp: Notiere dir dein fertiges **CREATE TABLE** in einer Datei, damit du es später wiederverwenden kannst.

2) Daten einfügen (INSERT)

1. **Single-Insert:** Füge **einen** Datensatz aus der Liste unten (s. Beispiel-Datensätze) ein.
2. **Multiple-Insert:** Füge **2-3 weitere** Datensätze in **einem** Statement ein.
3. **INSERT ... SELECT:** Übernimm **weitere Filme** aus der Tabelle *imdb_top_1000* in deine *favourite_film*-Tabelle (Spalten-Mapping: *Series_Title* → *title*, *Director* → *director*, *Released_Year* → *released_year*, *Star1* → *star1*). Filtere z. B. nach Jahr (ab 2000) oder nach Regie.

Hinweise:

Achte auf **korrekte Datentypen** (Jahr als Zahl, Texte in Quotes).

Hinweis zu Apostrophen:

Filme mit Hochkomma im Titel (z. B. *Five Nights at Freddy's*) müssen in SQL mit einem **doppelten Apostroph** geschrieben werden:

'Five Nights at Freddy''s'

3) Daten ändern (UPDATE)

Führe **mindestens zwei** Updates aus:

- Korrigiere bei **einem** Film den Namen der Regie oder den Titel.
- Ändere bei **einem anderen** Film **zwei Spalten** gleichzeitig (z. B. Titel **und** star1).

Immer mit WHERE einschränken! Teste deine Bedingung zuerst mit einem *SELECT*-Dry-Run.

4) Daten löschen (DELETE)

Führe **mindestens zwei** Löschoperationen aus:

- Lösche **einen** Film gezielt über den Primärschlüssel *film_id*.
- Lösche **mehrere** Filme auf einmal (z. B. via *IN* oder per Jahrgangs-Filter).

Vorsicht: *DELETE* ohne *WHERE* leert die ganze Tabelle.

5) Peer-Check

Zeige dein Ergebnis (Tabelle mit einigen Datensätzen) **einer/einem Lernenden, die/der nicht neben dir sitzt**. Die Lehrperson hilft beim Matching. Erklärt euch gegenseitig:

- Welche DML-Befehle ihr ausgeführt habt (Kurzüberblick).

- Wo ihr *WHERE* verwendet habt und warum?
- Wo gab es Probleme oder Unsicherheiten?
- Welche Filme ihr in eurer Tabelle habt und warum genau diese eure Lieblingsfilme sind.

Beispiel-Datensätze (roh, ohne SQL)

Reihenfolge der Spalten: **title, director, released_year, star1** Kopiere einzelne Zeilen (jeweils eine pro Film) – jede Zeile ist ein Datensatz.

Dune: Part Two, Denis Villeneuve, 2024, Timothée Chalamet

Barbie, Greta Gerwig, 2023, Margot Robbie

Oppenheimer, Christopher Nolan, 2023, Cillian Murphy

Inside OUT 2, Kelsey Mann, 2024, Amy Poehler

Spider-Man: Across the Spider-Verse, Joaquim Dos Santos, 2023, Shameik Moore

Deadpool & Wolverine, Shawn Levy, 2024, Ryan Reynolds

Wonka, Paul King, 2023, Timothée Chalamet

Godzilla Minus One, Takashi Yamazaki, 2023, Ryunosuke Kamiki

The Super Mario Bros. Movie, Aaron Horvath, 2023, Chris Pratt

Five Nights at Freddy's, Emma Tammi, 2023, Josh Hutcherson

The Hunger Games: The Ballad OF Songbirds & Snakes, Francis Lawrence, 2023, Rachel Zegler

Blue Beetle, Ángel Manuel Soto, 2023, Xolo Maridueña

Du kannst natürlich eigene Favoriten ergänzen (gleiches Format).

Quellen-Tipps (für eigene Filme)

- **IMDB** – grosse Filmdatenbank; Titel, Jahr, Regie, Cast leicht recherchierbar.
- **The Movie Database (TMDB)** – community-basiert, oft mit **CSV-Exports** und klaren Attributen (praktisch für spätere SQL-Imports).
- **Letterboxd** – beliebte Watchlists/Trends, gute Inspiration für aktuelle Titel.

Abgabe (mündlich)

- Zeige der Lehrperson oder deiner Peer-Partner*in deine Ergebnisse (z. B. ein *SELECT * FROM favourite_film*).
- Erkläre kurz, welche **INSERT/UPDATE/DELETE**-Schritte du gemacht hast und **warum**.

From:

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



Permanent link:

https://wiki.bzz.ch/modul/m290_guko/learningunits/lu07/aufgaben/a_persoenliche_lieblingsfilme?rev=1759086411

Last update: 2025/09/28 21:06