

# LU07.A01 Auftrag: Eigene Lieblingsfilm-Tabelle erstellen

**Ziel:** Jede\*r Lernende erstellt **alleine** eine persönliche Filmtabelle 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.

## 1) Tabelle anlegen (Wiederholung CREATE TABLE)

Erstelle die Tabelle *favourite\_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)

a) **Single-Insert:** Füge **einen** Datensatz aus der Liste unten (s. Beispiel-Datensätze) ein. b)

**Multiple-Insert:** Füge **2-3 weitere** Datensätze in **einem** Statement ein. c) **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).

\* Bei Texten mit Apostroph (z. B. *Five Nights at Freddy's*) muss das Hochkomma in SQL **escaped** werden (`'`), wenn du es manuell tippst. ===== 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. \* Was ihr bei Apostrophen, Umlauten und

Datentypen beachtet habt. ===== 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. Trenne Datensätze durch eine **leere Zeile**.\*

|                                     |                    |      |                   |
|-------------------------------------|--------------------|------|-------------------|
| 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.

Praxis-Tipp für SQL-Übernahme:

\* Wenn du aus CSV oder Listen übernimmst, achte auf **Anführungszeichen** und **Apostroph-Escaping** (" in SQL-Strings).

\* Verwende nach grösseren Einfügungen ein **SELECT** zur Kontrolle (z. B. sortiere nach *released\_year* oder filtere nach *director*).

## 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=1759084436](https://wiki.bzz.ch/modul/m290_guko/learningunits/lu07/aufgaben/a_persoenliche_lieblingsfilme?rev=1759084436)

Last update: 2025/09/28 20:33

