

DB: Datenbanken (SoSe2020)

Praktikum 5

1. In Praktikum 3 und Praktikum 4, Aufgabe 2, haben Sie ein Datenbankentwurf für eine Hochschule erstellt.
 - (a) Spielen Sie die erstellte SQL-Implementierung in die MariaDB-Datenbank ein.
 - (b) Füllen Sie die Tabellen anhand von Vorlesungen aus Ihrem aktuellen Semester.
 - (c) Formulieren Sie zu jeder vorgestellten Verbund-Abfrage eine aussagekräftige SQL-Anweisung.
2. Gegeben ist der Medienhandel. Auf moodle finden Sie dazugehörigen ER-Modelle und die passende SQL-Datei. Spielen Sie diese in Ihre SQL-Datenbank ein. Schreiben Sie jeweils **eine** SQL-Anweisung zu folgenden Fragestellungen:
 - (a) Welche Filme hat der Produzent „Bruckheimer“ erstellt? Der Name der Filme ist gefragt. *(3 Punkte)*
 - (b) Finden Sie die Verlage mit deren Orten, von denen kein Buch im Medienhandel angeboten wird. *(4 Punkte)*
 - (c) Wie viele Sekunden spielt die CD „The Best of Michael Jackson“. *(4 Punkte)*
 - (d) Geben Sie den durchschnittlichen Preis, gerundet auf zwei Nachkommastellen, jedes angebotenen Artikels (mit seinem Titel) an. *(6 Punkte)*
 - (e) Was ist der durchschnittliche Wert (nur ein Wert ist gesucht) aller Bestellungen. *(4 Punkte)*
 - (f) In welchen Videos spielten Schauspieler der Managerin „Dembrowski“ mit? Die Titel der Videos sind gefragt. *(5 Punkte)*

Die Aufgabe 2 dieses Praktikums ist abzugeben. Halten Sie die **Konvention** zur Schreibweise von **SQL** ein. Die Lösungen sind in **elektronischer Form** unter <https://wba.cs.hs-rm.de/PraGA/> abzugeben. Bitte beachten Sie das dort angegebene Abgabedatum.