

DB: Datenbanken (SoSe2020)

Praktikum 6

1. Gegeben ist der Medienhandel. Schreiben Sie SQL-Anweisungen zu folgenden Aufgaben:

- (a) Erstellen Sie einen View, der alle Kunden mit Personen-Nummer, Vor-, Nachname und Adresse ausgibt. *(3 Punkte)*
- (b) Gefragt ist, wieviele Artikel jeder Kunde pro Bestellung durchschnittlich gekauft hat. Zählen Sie bitte auch gleiche Artikel, die mehrfach gekauft wurden. Geben Sie dazu den Namen des Kunden und die Anzahl aus. Nutzen Sie Ihren View. *(4 Punkte)*
- (c) Aktualisieren Sie die Adresse vom Kunden „Jan Kramer“ zu „Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden“. Nutzen Sie **nicht** den unter (a) erstellten View. *(5 Punkte)*
- (d) Fügen Sie für den Kunden „Jürgen Müller“ eine Bestellung „BE-0070“ der DVD „Pirates of the Caribbean“ in die Datenbank ein. Ihre Lösung kann aus zwei Befehlen bestehen. *(11 Punkte)*
- (e) Löschen Sie den Medienartikel „Ocean’s Eleven“ vollständig. Es ist nur **ein** Befehl anzugeben. *(5 Punkte)*

Die Aufgaben dieses Praktikums sind 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.