

# Übungsblatt zu SQL-Befehlen

Stand: Leistungskurs 2024

Zu beachten ist, dass **ein** Aufgabenkontext besteht, der **Aufgaben übergreifend** ist.  
Die Aufgabenstellungen sind ab hier in Kursiv dargestellt.

## Aufgabe 1:

Gegeben sei die folgende Tabelle Bestellungen:

Bestellnummer	Artikelnummer	Menge	Preis
12345	ABC123	10	100
67890	DEF456	5	50
12345	GHI789	2	200

- Schreiben Sie eine SQL-Anweisung, die alle Bestellungen mit einer Menge größer als 5 ausgibt.
- Schreiben Sie eine SQL-Anweisung, die alle Bestellungen mit einem Preis zwischen 50 und einschließlich 150 ausgibt.
- Schreiben Sie eine SQL-Anweisung, die alle Bestellungen mit der Artikelnummer „GHI789“ und einem Preis über 100 ausgibt.
- Schreiben Sie eine SQL-Anweisung, die die Bestellnummer und den Gesamtpreis für alle Bestellungen ausgibt.

## Aufgabe 2:

Gegeben sei zusätzlich die folgende Tabelle Kunden:

Kundennummer	Name	Vorname	Adresse
12345	Müller	Hans	Musterstr. 1
67890	Schmidt	Anna	Hauptstr. 2

- Verknüpfen Sie die Tabellen „Bestellungen“ und „Kunden“ anhand der Kundennummer und geben Sie die Bestellnummer, den Namen und die Adresse des Kunden für alle Bestellungen aus.
- Schreiben Sie eine SQL-Anweisung, die die Bestellnummer, den Namen des Kunden und die Anzahl der bestellten Artikel für alle Bestellungen ausgibt.

## Aufgabe 3:

- Schreiben Sie eine SQL-Anweisung, die die Anzahl der unterschiedlichen Artikelnummern in der Tabelle „Bestellungen“ ausgibt.
- Schreiben Sie eine SQL-Anweisung, die den Gesamtpreis aller Bestellungen ausgibt.
- Schreiben Sie eine SQL-Anweisung, die den durchschnittlichen Preis aller Bestellungen ausgibt.