

# Übungen zu SQL-Abfragen

## 1. Tabellenstruktur

Wichtig bei folgenden Aufgaben ist, dass in deiner Datenbank folgende Tabellen angelegt sind:

| Anbieter                       | Käufer                           | Produkte                         | Bestellungen                     |
|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Anbieter-ID: <code>INT</code>  | Käufer-ID: <code>INT</code>      | Produkt-ID: <code>INT</code>     | Bestellung-ID: <code>INT</code>  |
| Name: <code>CHAR(100)</code>   | Vorname: <code>CHAR(100)</code>  | Name: <code>CHAR(100)</code>     | Produkt: <code>INT</code>        |
| E-Mail: <code>CHAR(100)</code> | Nachname: <code>CHAR(100)</code> | Preis: <code>DECIMAL(6,2)</code> | Anzahl: <code>INT</code>         |
|                                |                                  | Anzahl: <code>INT</code>         | Preis: <code>DECIMAL(6,2)</code> |
|                                |                                  | Anbieter: <code>INT</code>       | Datum: <code>DATETIME</code>     |
|                                |                                  |                                  | Käufer: <code>INT</code>         |
|                                |                                  |                                  | Anbieter: <code>INT</code>       |

## 2. Import von Daten

Importiere die Datei `Daten.sql` aus dem Tauschverzeichnis in deine Tabellen.

## 3. Abfragen von Datensätzen

Schreibe alle Schritte auf, die zur Lösung der Aufgaben nötig sind! Schreibe die Befehle inklusive einer kurzen Beschreibung auf.

a) Liste alle Produkte vom Anbieter `Amazon` auf.

---

---

---

---

b) Liste alle Bestellungen von `Hans Fröhlich` auf.

---

---

---

c) Liste alle Produktnamen auf, die `Hans Fröhlich` bestellt hat.

---

---

---

d) Liste alle Produktnamen auf, die **Thomas Tischler** gekauft hat.

---

---

---

---

e) Liste alle Anbieter (mit Name und E-Mail) auf, von denen **Maximilian Mayer** etwas bestellt hat.

---

---

---

---

---

---

f) Liste alle Anbieter auf, dessen Produkte einen Lagerbestand von weniger als 20 haben.

---

---

---

---

---