

**Arbeitsblatt Wiederholung SQL-SELECT-Abfragen**

Alle nachfolgenden Aufgaben beziehen sich auf die Tabelle **Smartphone**.

**Aufgabe 1)** Formuliere SQL-Select-Abfragen für folgende Fragestellungen:

*Probiere deine Anfrage zuerst in der Datenbank aus. Schreibe sie anschließend hier auf*

a) Zeige alle Smartphone-Modelle und ihre Preise an.

.....  
.....

b) Zeige die Marken und Modelle nach dem Erscheinungsjahr sortiert an.

.....  
.....

c) Zeige alle Smartphones von "Apple" mit ihren Preisen und dem Erscheinungsjahr.

.....  
.....

d) Wie viele verschiedene Smartphone-Marken sind in der Datenbank vorhanden?

.....  
.....

e) Zeige die 5 teuersten Smartphones (Modell und Preis) in der Datenbank.

.....  
.....

f) Zeige die Namen und Preise von Smartphones, die im Jahr 2020 oder später veröffentlicht wurden und über eine Kamera mit mehr als 40MP verfügen. Sortiere die Ergebnisse nach Kameramegapixel in absteigender Reihenfolge.

.....  
.....  
.....

g) Wie hoch ist der durchschnittliche Preis von Smartphones, die von "Samsung" hergestellt wurden?

.....  
.....

h) Wie viele Modelle hat jede Marke in der Datenbank? Zeige die Ergebnisse sortiert nach der Anzahl der Modelle in absteigender Reihenfolge.

.....  
.....

i) Was ist der durchschnittliche Preis für jedes Smartphone-Betriebssystem in der Datenbank?

.....  
.....

**Aufgabe 2)** In die folgenden SQL-SELECT-Abfragen haben sich **Fehler** eingeschlichen. Finde die Fehler und korrigiere sie!

a) SELECT Model, Price, ReleaseYear FROM Smartphones WHERE Brand = Apple;

.....  
.....

b) SELECT Model, Prize, ReleaseYear FROM Smartphones WHERE Brand = 'Samsung';

.....  
.....

c) SELECT Brand, AVG FROM Smartphones;

.....  
.....