

Arbeitsblatt 2: Daten sortieren (ORDER BY Spalte DESC) und ohne Mehrfachnennungen (SELECT DISTINCT)

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

Aufgabe 1) Überlege Dir, welche Ergebnisse du bei den folgenden SQL-Select-Abfragen erwartest und beschreibe sie. Probiere sie anschließend in der Datenbank aus.

Bsp) `SELECT name, surname FROM Person ORDER BY surname`

Gibt alle Vor- und Nachnamen aller Personen, sortiert nach dem Nachnamen aus.

a) `SELECT DISTINCT year_of_birth FROM Person`

.....

b) `SELECT name, year_of_birth FROM Person ORDER BY year_of_birth DESC`

.....

c) `SELECT DISTINCT height FROM Person`

.....

d) `SELECT * FROM Person ORDER BY name`

.....

e) `SELECT DISTINCT gender FROM Person ORDER BY gender DESC`

.....

f) `SELECT name, surname FROM Person WHERE height < 1.60 ORDER BY height`

.....

g) `SELECT name, gender, height FROM Person ORDER BY height DESC`

.....

Aufgabe 2) Erstelle selbst SQL-SELECT-Abfragen, die folgendes ausgeben:

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

a) die gesamte Tabelle sortiert nach den Nachnamen.

.....

b) die Vornamen aller Frauen und deren Geburtsjahr, sortiert nach dem Vornamen.

.....

c) alle Körpergrößen der Männer ohne Mehrfachnennungen.

.....

d) alle Geburtsjahre ohne Mehrfachnennungen und aufsteigend sortiert.

.....

.....

e) die kompletten Datensätze aller Personen, die nach 2000 geboren wurden ohne Mehrfachnennungen.

.....

.....

f) die Vornamen aller Mädchen, die größer sind als 1,50m, sortiert nach dem Vornamen.

.....

.....

g) alle Körpergrößen ohne Mehrfachnennungen und aufsteigend sortiert.

.....

h) alle Körpergrößen über 1.60m, sortiert nach der Körpergröße in absteigender Reihenfolge

.....

.....

i) alle kompletten Datensätze, absteigend sortiert nach dem Geburtsjahr

.....