

**Arbeitsblatt: Neue Erkenntnisse gewinnen**

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 count(*) FROM Person`

**Gibt die Anzahl aller Personen in der Tabelle aus.**

a) `SELECT COUNT(DISTINCT surname) FROM Person`

b) `SELECT year_of_birth FROM Person WHERE gender="f"`

c) `SELECT AVG(year_of_birth) FROM Person WHERE gender = "f"`

d) `SELECT MIN(height) FROM Person WHERE year_of_birth < 2001`

e) `SELECT SUM(height) FROM Person WHERE surname = "Ortega"`

f) `SELECT COUNT(height) FROM Person WHERE surname = "Ortega"`

g) `SELECT MAX(height) FROM Person`

h) `SELECT MAX(name) FROM Person`

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

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

- a) Wann wurde die älteste Person geboren?
  
- b) Wie viele Frauen gibt es in der Tabelle Person?
  
- c) Wie groß ist ein durchschnittlicher Mann?
  
- d) Wie groß ist die kleinste Frau, die nach 2003 geboren wurde?

**Aufgabe 3)** Die folgenden Informationen kannst Du durch mehrere Abfragen beantworten. Überlege Dir zuerst welche Abfragen du stellen musst, probiere es dann in der Datenbank aus:

- e) Gibt es mehr Frauen oder mehr Männer in der Datenbank?
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- f) Gibt es einen Zusammenhang zwischen der Körpergröße und dem Alter der Personen?