## Einfache Datenbankabfragen mit Bedingungen

Melde dich in deinem InstaHub (*hubname*.instahub.org) als admin an. Bearbeite anschließend die Aufgaben und notiere die gesuchten SQL-Abfragen bzw. Antworten in einem Textdokument.

Selektion – WHERE

1. Liste die Daten aller Mitglieder auf, bei denen das Geschlecht weiblich ist.

SELECT \* FROM users  
WHERE gender = 'female'

1. Gib alle Mitglieder aus Deutschland an.

SELECT \* FROM users  
WHERE country = 'Germany'

1. Wähle alle Mitglieder aus, die in Lautertal wohnen.

SELECT \* FROM users  
WHERE city = 'Lautertal'

1. Zeige den Datensatz von Emily Faber an.

SELECT \* FROM users  
WHERE name = 'Emily Faber'

1. Wähle alle Mitglieder mit der Rolle *user* aus.

SELECT \* FROM users  
WHERE role = 'user'

1. Gib alle Mitglieder aus, die kleiner als 1,80 m sind.

SELECT \* FROM users  
WHERE centimeters < 180

1. Liste alle Mitglieder auf, deren Profil aktiviert ist.

SELECT \* FROM users  
WHERE is\_active = 1

1. Wie viele Mitglieder wohnen in München?

SELECT \* FROM users  
WHERE city = 'München'

1. Welches Mitglied hat am 15.01.2000 Geburtstag?

SELECT \* FROM users  
WHERE birthday = '2000-01-15'

1. Gib die Namen aller Mitglieder aus, die nicht in Leipzig wohnen.

SELECT name FROM users  
WHERE city != 'Leipzig'

1. Von welchen Mitgliedern beginnt der Vorname mit einem B?

SELECT \* FROM users  
WHERE name LIKE 'B%'

1. Welche Mitglieder haben eine E-Mail-Adresse bei instahub.test?

SELECT \* FROM users  
WHERE email LIKE '%instahub.test'

1. Wie viele Benutzernamen beinhalten die Zahl 42?

SELECT \* FROM users  
WHERE username LIKE '%42%'

1. Welche Mitglieder haben im März Geburtstag?

SELECT name FROM users  
WHERE birthday LIKE '%-03-%'

1. Finde alle Berliner die Marc heißen.

SELECT \* FROM users

WHERE name LIKE 'Marc%'

AND city = 'Berlin'

1. Liste alle Frauen aus Leipzig auf.

SELECT \* FROM users

WHERE gender = 'female'

AND city = 'Leipzig'

1. Wie viele Mitglieder haben den Namen Lina oder Lorena?

SELECT \* FROM users

WHERE name LIKE 'Lina%'

OR name LIKE 'Lorena%'

1. Sortiere alle Männer nach ihrer Körpergröße, welche mindestens 16 Jahre alt sind.

SELECT \* FROM users

WHERE gender = 'male' AND birthday < '…'

ORDER BY centimeters

1. Gib das Geburtsdatum und den Benutzernamen aller Frauen aus, die kleiner als 1,60m sind.

SELECT username, birthday FROM users

WHERE gender = 'female'

AND centimeters < 160

1. Liste alle Mitglieder auf, die Felix heißen und nicht aus Berlin kommen.

SELECT \* FROM users

WHERE name LIKE 'Felix%'

AND city != 'Berlin'

1. Erna sucht eine Bekannte aus Berlin. Ihr Vorname war entweder Bea oder Naomi.   
   Liste alle Daten des gesuchten Mitglieds auf.

SELECT \* FROM users

WHERE (name LIKE 'Bea%' OR name LIKE 'Naomi%')

AND city = 'Berlin'

1. Die Bundeswehr sucht Rekruten.   
   Gib die Namen aller Männer über 165cm und die aller Frauen über 160cm aus.

SELECT \* FROM users

WHERE (gender = 'male' AND centimeters > 165)

OR (gender = 'female' AND centimeters > 160)