

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'
```

2. Gib alle Mitglieder aus Deutschland an.

```
SELECT * FROM users  
WHERE country = 'Germany'
```

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

```
SELECT * FROM users  
WHERE city = 'Lautertal'
```

4. Zeige den Datensatz von Emily Faber an.

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

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

```
SELECT * FROM users  
WHERE role = 'user'
```

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

```
SELECT * FROM users  
WHERE centimeters < 180
```

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

```
SELECT * FROM users  
WHERE is_active = 1
```

8. Wie viele Mitglieder wohnen in München?

```
SELECT * FROM users  
WHERE city = 'München'
```

9. Welches Mitglied hat am 15.01.2000 Geburtstag?

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

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

```
SELECT name FROM users  
WHERE city != 'Leipzig'
```

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

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

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

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

13. Wie viele Benutzernamen beinhalten die Zahl 42?

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

14. Welche Mitglieder haben im März Geburtstag?

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

15. Finde alle Berliner die Marc heißen.

```
SELECT * FROM users
WHERE name LIKE 'Marc%'
AND city = 'Berlin'
```

16. Liste alle Frauen aus Leipzig auf.

```
SELECT * FROM users
WHERE gender = 'female'
AND city = 'Leipzig'
```

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

```
SELECT * FROM users
WHERE name LIKE 'Lina%'
OR name LIKE 'Lorena%'
```

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

```
SELECT * FROM users
WHERE gender = 'male' AND birthday < '...'
ORDER BY centimeters
```

19. 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
```

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

```
SELECT * FROM users
WHERE name LIKE 'Felix%'
AND city != 'Berlin'
```

21. 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'
```

22. 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)
```