

Abfragen auf die DB „Sportverein“

Lösungen:

1. Welche Mitglieder heissen mit Vornamen „Werner“? Geben Sie die Ausgabe nach Nachnamen sortiert aus.

```
SELECT *  
FROM    Mitglied  
WHERE   Vorname = 'Werner'  
ORDER BY    Name;
```

2. Welche Mitglieder zahlen CHF 17.- oder CHF 34.-? Das Resultat soll zuerst nach den höchsten Beiträgen, danach nach Nachnamen und Vornamen sortiert sein.

```
SELECT *  
FROM    Mitglied  
WHERE   Beitrag = 17  
OR      Beitrag = 34  
ORDER BY    Beitrag DESC, Name, Vorname;
```

3. Welche Trainingseinheit startet über die ganze Woche gesehen am spätesten? An welchem Ort findet diese Trainingseinheit statt?

```
SELECT *  
FROM    Trainingseinheit  
ORDER BY    Zeit DESC  
LIMIT     1;
```

→ Ort = 'Halle1'

4. Wer ist der Hausmeister dieses oben festgestellten Ortes?

```
SELECT HNr  
FROM    Trainingsort  
WHERE   Ort = 'Halle1';
```

→ HNr = 2

```
SELECT *  
FROM    Hausmeister  
WHERE   HNr = 2;
```

→ Name = 'Koyotenschulte'

5. Um welche Sportart handelt es sich dabei?

UNr = 14

```
SELECT *  
FROM   Uebungsgruppe  
WHERE  UNr = 14;
```

→ Sportart = 'Volleyball'

6. Bei welchen Mitgliedern fehlt die Telefonnummer?

```
SELECT *  
FROM   Mitglied  
WHERE  Telefon IS NULL  
OR     Telefon = ""  
ORDER BY   Name, Vorname;
```

7. Welche Mitglieder haben ein Konto bei der „Sparkasse Echthausen“?

```
SELECT *  
FROM   Bank  
WHERE  Bezeichnung = 'Sparkasse Echthausen';
```

→ BLZ = 37500046

```
SELECT *  
FROM   Mitglied  
WHERE  BLZ = 37500046  
ORDER BY   Konto;
```

8. Geben Sie in einer Liste alle Vornamen, Nachnamen sowie den Beitrag derjenigen Mitglieder aus, die entweder CHF 34.- oder CHF 52.- Beitrag zahlen und Wolfgang oder Heinz heissen.

```
SELECT Vorname,  
       Name AS Nachname,  
       Beitrag  
FROM   Mitglied  
WHERE  (Beitrag = 17  
OR     Beitrag = 34)  
AND    (Vorname = 'Wolfgang'  
OR     Vorname = 'Heinz')  
ORDER BY   Vorname, Nachname;
```