

4.1 SELECT, FROM und WHERE

Definition

SELECT, **FROM** und **WHERE** gehören zu den wichtigsten SQL-Befehlen für Datenbankabfragen.

Mit ihnen werden Daten aus Tabellen ausgewählt und gefiltert.

Grundaufbau

```
SELECT spalte  
FROM tabelle  
WHERE bedingung;
```

SELECT

SELECT legt fest, welche Spalten ausgegeben werden sollen.

Beispiel:

```
SELECT name  
FROM kunde;
```

FROM

FROM legt fest, aus welcher Tabelle die Daten gelesen werden.

Beispiel:

```
SELECT name  
FROM kunde;
```

WHERE

WHERE filtert Datensätze nach einer Bedingung.

Beispiel:

```
SELECT name
FROM kunde
WHERE ort = 'Berlin';
```

Alle Spalten ausgeben

```
SELECT *
FROM kunde;
```

Das Sternchen * steht für alle Spalten.

Merksatz

SELECT = welche Spalten

FROM = aus welcher Tabelle

WHERE = welche Bedingung

Prüfungshinweis

In IHK-Aufgaben wird häufig gefragt, welche Datensätze mit einer SQL-Abfrage ausgegeben werden.

Typische Fehler:

- SELECT und FROM vertauschen.
- WHERE vergessen.
- Textwerte nicht in Anführungszeichen setzen.
- = mit LIKE verwechseln.
- SELECT * verwenden, obwohl nur bestimmte Spalten gefragt sind.

Quellen

- IT-Handbuch für Fachinformatiker
-