

4.3 Vergleichsoperatoren

Definition

Vergleichsoperatoren werden in SQL verwendet, um Werte miteinander zu vergleichen.

Sie werden häufig in der **WHERE-Klausel** eingesetzt.

Wichtige Vergleichsoperatoren

Operator	Bedeutung
=	gleich
<>	ungleich
<	kleiner als
>	größer als
<=	kleiner oder gleich
>=	größer oder gleich

Beispiele

Gleich

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

Ungleich

```
SELECT *  
FROM kunde  
WHERE ort <> 'Berlin';
```

Größer als

```
SELECT *  
FROM artikel  
WHERE preis > 100;
```

Kleiner oder gleich

```
SELECT *  
FROM artikel  
WHERE bestand <= 10;
```

Textwerte

Textwerte werden in SQL normalerweise in einfache Anführungszeichen gesetzt.

```
WHERE name = 'Müller'
```

Zahlenwerte

Zahlenwerte werden ohne Anführungszeichen geschrieben.

```
WHERE preis >= 50
```

Merksatz

Vergleichsoperatoren prüfen Bedingungen in der WHERE-Klausel.

Prüfungshinweis

In IHK-Aufgaben wird häufig geprüft, ob die richtige Bedingung für eine Abfrage gewählt wurde.

Typische Fehler:

- `=` und `<>` verwechseln.
- Textwerte ohne Anführungszeichen schreiben.
- Zahlenwerte unnötig in Anführungszeichen setzen.
- `<` und `>` vertauschen.
- WHERE-Klausel vergessen.

Quellen

- IT-Handbuch für Fachinformatiker