

4.2 ORDER BY und DISTINCT

Definition

ORDER BY sortiert das Ergebnis einer SQL-Abfrage.

DISTINCT entfernt doppelte Werte aus dem Ergebnis.

ORDER BY

Mit **ORDER BY** werden Datensätze sortiert.

```
SELECT name, ort
FROM kunde
ORDER BY name;
```

ASC und DESC

Schlüsselwort	Bedeutung
ASC	aufsteigend sortieren
DESC	absteigend sortieren

Beispiel aufsteigend

```
SELECT name, ort
FROM kunde
ORDER BY name ASC;
```

Beispiel absteigend

```
SELECT name, ort
FROM kunde
ORDER BY name DESC;
```

DISTINCT

Mit **DISTINCT** werden doppelte Werte entfernt.

```
SELECT DISTINCT ort  
FROM kunde;
```

Merksatz

ORDER BY sortiert.

DISTINCT entfernt doppelte Werte.

Prüfungshinweis

In IHK-Aufgaben wird häufig gefragt, in welcher Reihenfolge Datensätze ausgegeben werden oder wie doppelte Werte vermieden werden.

Typische Fehler:

- ORDER BY vor WHERE schreiben.
- ASC und DESC verwechseln.
- DISTINCT mit GROUP BY verwechseln.
- DISTINCT auf einzelne Werte falsch verstehen.

Quellen

- IT-Handbuch für Fachinformatiker
-