

6.2 INNER JOIN

Definition

Ein **INNER JOIN** verbindet Datensätze aus zwei Tabellen.

Es werden nur Datensätze ausgegeben, bei denen die Join-Bedingung in beiden Tabellen erfüllt ist.

Grundaufbau

```
SELECT spalte
FROM tabelle1
INNER JOIN tabelle2
ON tabelle1.schluessel = tabelle2.fremdschluessel;
```

Beispiel

```
SELECT kunde.name, bestellung.bestellnr
FROM kunde
INNER JOIN bestellung
ON kunde.kundennr = bestellung.kundennr;
```

Bedeutung

Es werden nur Kunden angezeigt, die eine passende Bestellung haben.

Kunden ohne Bestellung erscheinen nicht im Ergebnis.

Typischer Einsatz

Ein **INNER JOIN** wird verwendet, wenn nur zusammengehörige Datensätze ausgegeben werden sollen.

Beispiele:

- Kunden mit Bestellungen
 - Artikel mit Kategorien
 - Mitarbeiter mit Abteilungen
 - Rechnungen mit Kunden
-

Merksatz

INNER JOIN zeigt nur passende Datensätze aus beiden Tabellen.

Prüfungshinweis

In IHK-Aufgaben ist der INNER JOIN die häufigste JOIN-Art.

Typische Fehler:

- Join-Bedingung vergessen.
 - INNER JOIN mit LEFT JOIN verwechseln.
 - Fremdschlüssel und Primärschlüssel falsch verbinden.
 - erwarten, dass Datensätze ohne passende Beziehung angezeigt werden.
-

Quellen

- IT-Handbuch für Fachinformatiker
-