

5.3 HAVING

Definition

HAVING filtert gruppierte Ergebnisse nach einer Bedingung.

HAVING wird zusammen mit **GROUP BY** und Aggregatfunktionen verwendet.

Grundaufbau

```
SELECT spalte, aggregatfunktion  
FROM tabelle  
GROUP BY spalte  
HAVING bedingung;
```

Beispiel

```
SELECT ort, COUNT(*)  
FROM kunde  
GROUP BY ort  
HAVING COUNT(*) > 5;
```

Bedeutung:

Es werden nur Orte angezeigt, in denen mehr als **5 Kunden** vorhanden sind.

WHERE und HAVING

Klausel	Aufgabe
WHERE	filtert einzelne Datensätze vor der Gruppierung
HAVING	filtert Gruppen nach der Gruppierung

Beispiel WHERE

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

Filtert einzelne Kunden aus Berlin.

Beispiel HAVING

```
SELECT ort, COUNT(*)  
FROM kunde  
GROUP BY ort  
HAVING COUNT(*) > 5;
```

Filtert Gruppen mit mehr als 5 Kunden.

Merksatz

WHERE filtert Datensätze.

HAVING filtert Gruppen.

Prüfungshinweis

In IHK-Aufgaben wird häufig der Unterschied zwischen **WHERE** und **HAVING** abgefragt.

Typische Fehler:

- HAVING ohne GROUP BY verwenden.
 - Aggregatfunktionen in WHERE verwenden.
 - WHERE und HAVING verwechseln.
 - HAVING vor GROUP BY schreiben.
-

Quellen

- IT-Handbuch für Fachinformatiker
-