

Die **WHERE** Klausel schränkt eine SQL Abfrage auf eine oder mehrere Bedingungen ein. **WHERE** benötigt eine Spalte und eine Suchbedingung!

SQL



Ausgabe des Datensatz mit der **MitarbeiterID = 26**

Es wird der ganze Datensatz für den Mitarbeiter mit der ID 26 angezeigt.

```
USE PersonalDB;
SELECT * FROM Stammdaten WHERE MitarbeiterID = 26;
```

SQL



Ausgabe aller Datensätze mit dem Nachnamen 'Meier'

Alle Mitarbeiter|innen mit dem Nachnamen 'Meier' werden ausgegeben. Zeichenketten werden mit einfachen Hochkomma definiert.

```
SELECT * FROM Stammdaten WHERE Nachname = 'Meier';
```

SQL

Alle Mitarbeiter|innen ausgeben, die vor dem 01. Jänner 2000 geboren wurden!

```
SELECT Nachname, GebDatum FROM Stammdaten
WHERE GebDatum < '2000-01-01';
```



Die **WHERE** Klausel kann auch Vergleichsoperatoren anwenden. = ist gleich, > größer, < kleiner, <> ungleich usw.

SQL



Ausgabe aller Mitarbeiter|innen die im Jahr 2005 geboren wurden

Mit dem **BETWEEN** Operator lässt sich die **WHERE**-Klausel auf einen Bereich zwischen zwei Werten einschränken!

```
SELECT * FROM Stammdaten
WHERE GebDatum BETWEEN '2005-01-01' AND '2005-12-31';
```

SQL



Ausgabe aller Frauen in der Abteilung 'Buchhaltung'

Zwei oder mehr **WHERE** Klauseln lassen sich mit dem Operator **AND** verbinden. Zusätzlich wird eine Spalte **Anrede** mit dem immer gleichen Wert **'Frau'** angezeigt. Die Spalte Anrede wird nur in der Ausgabetable angezeigt!

```
SELECT 'Frau' AS Anrede, Nachname, Abteilung
FROM Stammdaten
WHERE Geschlecht = 'W' AND Abteilung = 'Buchhaltung';
```



Neben dem **AND** Operator gibt es noch den **OR** (Oder) Operator! Bei **AND** erfolgt die Anzeige wenn beide Bedingungen **TRUE** sind. Bei **OR**, wenn eine der Bedingungen **TRUE** ist.