

Mit dem **SELECT** Befehl lässt sich der Inhalt einer Tabelle anzeigen. **SELECT** benötigt die Spaltennamen und den Tabellennamen. Um die gesamte Tabelle anzuzeigen, werden statt der Spaltennamen ein Asterisk gesetzt. **SELECT \* FROM** Tabellennamen;

## SQL

Nur den Nachnamen, den Vornamen und das Geburtsdatum aus der Stammdaten-Tabelle der PersonalDB ausgeben!

```
USE PersonalDB;
SELECT Nachname, Vorname, GebDatum FROM Stammdaten;
```

## SQL



Die Ausgabe aufsteigend sortieren!

**ORDER BY** Sortiert die Ausgabe über eine Spalte mit dem Zusatz **ASC**  
Das Beispiel zeigt die ältesten Mitarbeiter|innen zuerst!

```
SELECT Nachname, Vorname, GebDatum FROM Stammdaten
ORDER BY GebDatum ASC;
```

## SQL



Die Ausgabe absteigend sortieren!

**ORDER BY** Sortiert die Ausgabe über eine Spalte mit dem Zusatz **DESC**  
Das Beispiel zeigt die jüngsten Mitarbeiter|innen zuerst.

```
SELECT Nachname, Vorname, GebDatum FROM Stammdaten
ORDER BY GebDatum DESC;
```

## SQL



Die Ausgabe kombiniert sortieren!

Das Beispiel sortiert zuerst die Abteilung absteigend, und danach die Nachnamen in Alphabetischer Reihenfolge

```
SELECT Nachname, Abteilung FROM Stammdaten
ORDER BY Abteilung DESC, Nachname ASC;
```

## SQL



Auf eine bestimmte Zahl limitieren

**LIMIT** Beschränkt die Ausgabe von Datensätzen auf einen bestimmten Wert. z. B. auf 10 Im Beispiel werden die zehn jüngsten Mitarbeiter|innen ausgegeben.

```
SELECT MitarbeiterID, Nachname, GebDatum FROM Stammdaten
ORDER BY GebDatum DESC LIMIT 10;
```

## SQL

**SELECT DISTINCT** gibt nur eindeutige Werte ohne Duplikate aus!  
Im Beispiel werden alle unterschiedlichen Abteilungen ausgegeben.

```
SELECT DISTINCT Abteilung FROM Stammdaten;
```