

# SQL

## Datenbankabfragen mit Adminer

[sql-adminer.mp4](#)

## Einfache SQL-Abfragen

SELECT, FROM, WHERE, AND, OR, BETWEEN, NOT

[sql-select-from-where-and-or-between-not.mp4](#)

## Berechnete Felder

Mit Hilfe der Datenbanksprache SQL können auch Befehle formuliert werden, die Berechnungen enthalten. Da die Berechnung eine virtuelle Spalte mit den berechneten Werten erzeugt, muss die entsprechende Anweisung (z.B. `fahrstundenzahl * 50 AS Umsatz`) als Projektion (hinter SELECT) geschrieben werden.

Beispiel - Umsatzermittlung je Fahrstunde:

```
SELECT schuelernr, stundenzahl, stundenzahl * 50 AS Umsatz  
FROM fahrstunden;
```

Um das Ergebnis einer Berechnung oder einer Funktion in einem gewünschten Zahlenformat zu erhalten, muss die FORMAT-Funktion verwendet werden.

```
FORMAT(zahl, dezimalstellen)
```

Der Ausdruck `FORMAT(17.896578101, 2)` ergibt das Ergebnis: 17.90

[sql-berechnete-felder.mp4](#)

From:

<https://herr-pfeiffer.de/unterrichtswiki/> - Unterrichtswiki - Herr Pfeiffer

Permanent link:

<https://herr-pfeiffer.de/unterrichtswiki/informatik:sql-public:start?rev=1612339728>

Last update: 2021/02/03 09:08

