

L1_5.6 Daten einer Datenbank mit SQL abfragen. Datum-Funktionen – Information

Zur Auswertung eines Attributs vom Typ DATE bietet SQL verschiedene Funktionen:

- **Year()-Funktion**

Die Funktion YEAR(<datum>) gibt die Jahreszahl eines Datums zurück.

z.B.: • `SELECT YEAR('2019-10-25');`

➔ Die Bildschirmausgabe zeigt die Zahl 2019.

- `SELECT nachname, YEAR(geburtsdatum)
FROM fahrschueler;`

➔ Die Bildschirmausgabe zeigt den Nachnamen jedes Fahrschülers und sein Geburtsjahr.

- **MONTH()-Funktion**

Die Funktion MONTH(<datum>) gibt den Monat als numerischen Wert eines Datums zurück.

z.B.: • `SELECT MONTH('2019-10-25');`

➔ Die Bildschirmausgabe zeigt die Zahl 10.

- `SELECT nachname, MONTH(geburtsdatum)
FROM fahrschueler;`

➔ Die Bildschirmausgabe zeigt den Nachnamen jedes Fahrschülers und den Monat seines Geburtsdatums.

- **NOW()-Funktion**

Die Funktion NOW() gibt das aktuelle Datum und die Uhrzeit zurück.

z.B.: `SELECT NOW();`

➔ Die Bildschirmausgabe zeigt das aktuelle Datum und die Uhrzeit.