

L1_5.5 Daten einer Datenbank abfragen, Funktionen – Lösungen

- 1 SELECT COUNT(*)
FROM fahrschueler;

Es ist sinnvoll, für das Funktionsergebnis einen Alias (Andersnamen) zu verwenden. Enthält der Alias mehrere Wörter, so müssen diese jeweils mit einem Unterstrich verbunden werden.

```
SELECT COUNT(*) AS Anzahl_der_Fahrschüler  
FROM fahrschueler;
```

- 2 SELECT MAX(fahrstundenzahl) AS Höchste_Anzahl_an_Fahrstunden
FROM fahrschueler;

- 3 SELECT AVG(fahrstundenzahl) AS Durchschnittliche_Anzahl_an_Fahrstunden
FROM fahrschueler;

Soll das Ergebnis mit 2 Dezimalstellen angezeigt werden, muss die Funktion FORMAT(Ausdruck, Dezimalstellen) verwendet werden.

```
SELECT FORMAT(AVG(fahrstundenzahl),2) AS Durchschnittliche_Anzahl_an_Fahrstunden  
FROM fahrschueler;
```

- 4 SELECT SUM(fahrstundenzahl) AS Summe_der_Fahrstunden
FROM fahrschueler;

- 5 SELECT nachname, vorname, fahrstundenzahl * 30 AS Umsatz_aus_Fahrstunden_in_€
FROM fahrschueler;

- 6 SELECT SUM(fahrstundenzahl) * 30 AS Umsatzsumme_aus_Fahrstunden_in_€
FROM fahrschueler;