

## L1\_10.1.2 Erfolgskontrolle mit Socrative Teil 2 – Lösungen

1 Um bestehende Daten zu ändern, braucht man den SQL-Befehl ...?

- SELECT
- UPDATE
- INSERT
- DELETE

2 Mit welcher Klausel werden Datensätze in einer bestimmten Reihenfolge ausgegeben?

- SORT BY
- AS ROWS
- GROUP BY
- ORDER BY

3 Mit welchem SQL-Statement wird der durchschnittliche Tagespreis aller Fahrzeuge ermittelt?

- SELECT COUNT(preis\_pro\_tag) FROM fahrzeuge;
- SELECT SUM(preis\_pro\_tag) FROM fahrzeuge;
- SELECT AVG(preis\_pro\_tag) FROM fahrzeuge;
- SELECT AVG(tagespreis) FROM fahrzeuge;

4 Mit welchem SQL-Statement wird die Anzahl der Fahrzeuge je Baujahr ermittelt?

- SELECT baujahr, COUNT(\*) AS anzahl  
FROM db\_fahrzeug.fahrzeuge  
ORDER BY baujahr;
- SELECT baujahr AS anzahl  
FROM db\_fahrzeug.fahrzeuge  
GROUP BY baujahr;
- SELECT baujahr, SUM(\*) AS anzahl  
FROM db\_fahrzeug.fahrzeuge  
GROUP BY baujahr;
- SELECT baujahr, COUNT(\*) AS anzahl  
FROM db\_fahrzeug.fahrzeuge  
GROUP BY baujahr;

5 Mit welchem SQL-Statement wird die Anzahl der Fahrzeuge je Baujahr ermittelt, die mehr als 90 PS haben?

- SELECT baujahr, leistung\_ps, COUNT(\*) AS anzahl  
FROM db\_fahrzeug.fahrzeuge  
GROUP BY baujahr;  
WHERE leistung\_ps > 90;
- SELECT baujahr, COUNT(\*) AS anzahl  
FROM db\_fahrzeug.fahrzeuge  
WHERE leistung\_ps > 90  
GROUP BY baujahr;
- SELECT baujahr, COUNT(\*) AS anzahl  
FROM db\_fahrzeug.fahrzeuge  
GROUP BY baujahr  
HAVING leistung\_ps < 90;

6 Mit der Funktion GROUP BY werden ...

- Datensätze mit gleichen Werten eines Attributes zusammengefasst.
- gleichnamige Attribute zusammengefasst.
- gleiche Datentypen zusammengefasst.

7 Welche Zeichenerklärungen sind richtig?

- \* alle Felder
- || oder
- != gleich
- % beliebige Zeichen

8 Welche Funktionsverwendungen sind richtig?

- FORMAT(preis\_pro\_tag,2)
- MAX(baujahr)
- AVG(modellbez)
- COUNT(modellbez)

fahrzeuge
fahrzeugnr INT(11)
modellbez VARCHAR(45)
baujahr INT(11)
leistung_ps INT(11)
kraftstoff VARCHAR(45)
preis_pro_tag DOUBLE