

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

- 1 Um bestehende Daten zu ändern, braucht man den SQL-Befehl ...?  
SELECT  
X UPDATE  
INSERT  
DELETE
- 2 Mit welcher Klausel werden Datensätze in einer bestimmten Reihenfolge ausgegeben?  
SORT BY  
AS ROWS  
GROUP BY  
X 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;  
X 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;  
X 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;  
X 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 ...

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

7 Welche Zeichenerklärungen sind richtig?

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

8 Welche Funktionsverwendungen sind richtig?

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

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