**L1\_5.6 Daten einer Datenbank mit SQL abfragen.  
Funktionen – Vertiefungsaufgaben**

Für die Fahrradvermietung Rent A Bike sind SQL-Befehle zu formulieren, welche die nachfol­genden Aufgabenstellungen lösen. Zur inhaltlichen Kontrolle orientieren Sie sich bitte an den Abbildungen zu den gewünschten Ausgaben.

Dokumentieren Sie Ihre Lösungen.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Aufgabe** | **Gewünschte Ausgabe** |
| 1 | Wie viele Mountainbikes sind in der Tabelle *fahrraeder* erfasst? |  |
| 2 | Wie hoch ist der Anschaffungswert des teuersten Fahrrads? |  |
| 3 | Wie hoch ist der durchschnittliche Tagesmietpreis? Ausgabe mit 2 Dezimalstellen! |  |
| 4 | Wie hoch ist der Anschaffungswert aller Fahrräder? |  |
| 5 | Die Fahrräder sollen auf 5 Jahre linear abgeschrieben werden. Wie hoch ist die gesamte jährliche Abschreibungs­summe? |  |
| 6 | Für Mountainbikes und Rennräder gibt es auch Wochenpreise, die einen Rabatt von 30 % beinhalten. Die Preise sollen auf ganze Zahlen gerundet werden. |  |
| 7 | Von allen Fahrrädern sollen die Fahr­radnummer, der Anschaffungspreis und das Jahr der Anschaffung ausgegeben werden  Beachten Sie das Informationsmaterial  *L1\_5.6 Information Datenbankabfrage Datum\_Funktionen.docx* | …. |
| 8 | Bei den Mountainbikes und Rennrädern sollen das aktuelle Alter in Jahren berechnet und die Jahreszahl des aktuellen Datums ausgegeben werden. |  |