

L1_5.9 Daten einer Datenbank mit SQL abfragen. Gruppierung – 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 Fahrräder sind von jeder Fahrradart vorhanden?	<table><tr><th>fahrradart</th><th>Anzahl je Fahrradart</th></tr><tr><td>Jugendrad</td><td>4</td></tr><tr><td>Kinderrad</td><td>3</td></tr><tr><td>Mountainbike</td><td>2</td></tr><tr><td>Rennrad</td><td>1</td></tr><tr><td>Spezialrad</td><td>2</td></tr><tr><td>Trekkingrad</td><td>5</td></tr></table>	fahrradart	Anzahl je Fahrradart	Jugendrad	4	Kinderrad	3	Mountainbike	2	Rennrad	1	Spezialrad	2	Trekkingrad	5
fahrradart	Anzahl je Fahrradart															
Jugendrad	4															
Kinderrad	3															
Mountainbike	2															
Rennrad	1															
Spezialrad	2															
Trekkingrad	5															
2	... wie Aufgabe 1, allerdings nur für die Mountainbikes und Rennräder.	<table><tr><th>fahrradart</th><th>Anzahl je Fahrradart</th></tr><tr><td>Mountainbike</td><td>2</td></tr><tr><td>Rennrad</td><td>1</td></tr></table>	fahrradart	Anzahl je Fahrradart	Mountainbike	2	Rennrad	1								
fahrradart	Anzahl je Fahrradart															
Mountainbike	2															
Rennrad	1															
3	Wie viele Fahrräder wurden in den einzelnen Kalenderjahren angeschafft.	<table><tr><th>Kaufjahr</th><th>Anzahl</th></tr><tr><td>2014</td><td>1</td></tr><tr><td>2015</td><td>2</td></tr><tr><td>2017</td><td>6</td></tr><tr><td>2018</td><td>8</td></tr></table>	Kaufjahr	Anzahl	2014	1	2015	2	2017	6	2018	8				
Kaufjahr	Anzahl															
2014	1															
2015	2															
2017	6															
2018	8															
4	... wie Aufgabe 3, allerdings sollen nur die Kaufjahre vor 2016 angezeigt werden.	<table><tr><th>Kaufjahr</th><th>Anzahl</th></tr><tr><td>2014</td><td>1</td></tr><tr><td>2015</td><td>2</td></tr></table>	Kaufjahr	Anzahl	2014	1	2015	2								
Kaufjahr	Anzahl															
2014	1															
2015	2															
5.	Welche verschiedenen Tagesmietpreise gibt es bei Kinderrädern?	<table><tr><th>fahrradart</th><th>tagesmietpreis</th></tr><tr><td>Kinderrad</td><td>9.45</td></tr><tr><td>Kinderrad</td><td>12.60</td></tr></table>	fahrradart	tagesmietpreis	Kinderrad	9.45	Kinderrad	12.60								
fahrradart	tagesmietpreis															
Kinderrad	9.45															
Kinderrad	12.60															