**L1\_5.2 Projektion – Vertiefungsaufgaben**

Die Fahrradvermietung 'Rent A Bike e.K.', Meersburg, verwaltet die Daten ihrer Fahrräder in der Datenbank fahrradvermietung.

Die Datenbank steht Ihnen im Ordner 'Scripte' als Skriptdatei zum Import zur Verfügung   
(L1\_5.2\_fahrradvermietung\_1\_Tabelle\_komplett.sql)

Importieren Sie die Datenbank in die MySQL Workbench und selektieren Sie die importierte Datenbank im Object Browser der MySQL Workbench (Doppelklick).

Die folgende Abbildung zeigt einen Auszug aus der Tabelle *fahrraeder* der Datenbank *fahrrad­vermietung*:

Formulieren Sie für die folgenden Aufgabenstellungen die entsprechenden SQL-Befehle und dokumentieren Sie Ihre Lösungen.

Zur inhaltlichen Kontrolle orientieren Sie sich bitte an den Abbildungen zu den gewünschten Ausgaben.

**Aufgaben:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Aufgabe** | **Gewünschte Ausgabe** |
| 1 | Alle Fahrräder mit Fahrrad­nummer, Tagesmietpreis und Fahrradart. | ... |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2 | … wie Aufgabe 1, zusätzlich nach dem Tagesmietpreis absteigend sortiert. | ... |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3 | Alle Fahrräder mit Fahrrad­nummer, Fahrradart und  Tagesmietpreis, sortiert nach Fahrradart und Tages­mietpreis. | ... |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4 | Alle Fahrräder, wobei das Rad mit dem höchsten Anschaffungswert oben stehen soll. Bei gleichem Anschaffungswert soll nach dem Kaufdatum aufstei­gend sortiert werden. |  |