**L1\_4 Daten in eine Datenbank importieren – Information**

Die bisherige Datenbanktabelle *fahrschueler* enthält noch keine Datensätze. Mit Hilfe eines vorgegebenen SQL-Scripts können Fahrschülerdaten in die Tabelle geschrieben werden.

**Vorgehensweise:**

1. Starten des MySQL-Servers.
2. Starten der Workbench.
3. Herstellen der Verbindung von der Workbench zum MySQL-Server.
4. Mit der Befehlsfolge *File >> Open SQL Script...* die Datei *L1\_4\_fahrschule\_1\_Tabelle\_Daten\_einfügen.sql* öffnen

Das Script hat folgenden Inhalt (Auszug):



**Erläuterung:**

|  |
| --- |
| INSERT INTO `fahrschueler`  VALUES  (1,'Abele','Andreas','0159787383','andreas@abele.de','Ahornweg','3','73614',  'Schorndorf', '1999-12-02',2 ),  …. |
| Füge einen Datensatz in die Tabelle 'fahrschueler' ein  mit den Werten  (1,'Abele','Andreas','0159787383','andreas@abele.de','Ahornweg','3','73614', 'Schorndorf', '1999-12-02',2 ),  …. |

1. Das Script ausführen durch einen Klick auf den „Blitz“



**Hinweis**:

Für den Fall, dass bei Aufgabe e) Fehler auftreten, kann mit Hilfe des Skripts *L1\_4\_fahrschule\_1\_Tabelle\_komplett.sql* die vollständige Datenbank mit allen erforderlichen Tabellen und Daten erzeugt werden. Zuvor muss die bisherige Datenbank *fahrschule* gelöscht werden.

1. Der Inhalt der Tabelle kann über das Kontextmenü zur Tabelle *fahrschueler* (rechte Maus) angezeigt werden.

Durch den so erzeugten SQL-Befehl werden alle Datensätze ausgewählt und angezeigt.



|  |
| --- |
| SELECT \*  FROM fahrschule.fahrschueler; |
| Wähle alle Attributinhalte  von der Tabelle *fahrschueler* aus der Datenbank *fahrschule* |

\* bedeutet alle Attribute (Spalten)

Per Doppelklick auf den Namen der Datenbank *fahrschule* wird diese zur aktuellen Datenbank erklärt – man erkennt dies daran, dass der Name nun fett geschrieben erscheint.



In der Folge kann man den o.g. SQL-Befehl auch folgendermaßen schreiben – nämlich ohne Nennung der Datenbank:

|  |
| --- |
| SELECT \*  FROM fahrschueler; |

Ein SQL-Befehl wird grundsätzlich mit einem Semikolon abgeschlossen.