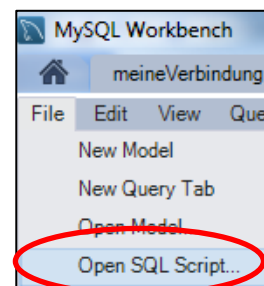


L1_4 Daten in eine Datenbank importieren – Information

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

Vorgehensweise:

- Starten des MySQL-Servers.
- Starten der Workbench.
- Herstellen der Verbindung von der Workbench zum MySQL-Server.
- Mit der Befehlsfolge *File >> Open SQL Script...* die Datei *L1_4_fahrschule_1_Tabelle_Daten_einfügen.sql* öffnen



Das Script hat folgenden Inhalt (Auszug):

```

55 • INSERT INTO `fahrschueler` VALUES
56 (1,'Abele','Andreas','0159787383','andreas@abele.de','Ahornweg','3','73614','Schorndorf','1999-12-02',2),
57 (2,'Beutel','Barbara','016673344','babsib@mail.de','Bahnhofstraße','52','73642','Welzheim','1998-06-20',12),
58 (3,'Cramer','Conrad','01785521221','cc@cramer.info','Cäcilienweg','34 A','73614','Schorndorf','1995-07-15',3),
59 (4,'Deiß','Dagmar','0166876434','d.deiss@gmx.de','Hauptstraße','44','73655','Plüderhausen','1998-11-23',14),
60 (5,'Emmrich','Anton','0155494521','toni.e@yahoo.com','Ginsterweg','11','73099','Adelberg','1997-03-24',6),
61 (6,'Dressel','Dagmar','0161745119','dagi99@web.de','Drosselweg','2','73614','Schorndorf','1999-02-04',1),
62 (7,'Fernandes','Enrico','01778855','fernandes.enrico@t-online.de','Konrad-Adenauer-Straße','123','73547','Lorch','1998-12-24',25),
63 (8,'Lutz','Frederik','016788913','lutze@gmail.com','Mozartstraße','88','73614','Schorndorf','1998-12-24',25),
64 (9,'Grund','Dietmar','015545785','dgrund@web.de','Meisenweg','1','73655','Plüderhausen','1997-09-20',13),
65 (10,'Demürel','Ali','01632382','alibaba99@yahoo.com','Webergasse','14','73642','Welzheim','1998-12-23',23),
66 (11,'Dressel','Andreas','015526372','anddressel@gmail.com','Drosselweg','4','73614','Schorndorf','1997-10-22',3),
67 (12,'Schmidt','Alex','01563723','aschmidt@yahoo.com','Bahnhofstraße','34','73642','Welzheim','1998-07-30',22);
  
```

Erläuterung:

```

INSERT INTO `fahrschueler`
VALUES
  
```

```

(1,'Abele','Andreas','0159787383','andreas@abele.de','Ahornweg','3','73614',
'Schorndorf','1999-12-02',2 ),
  
```

```
....
```

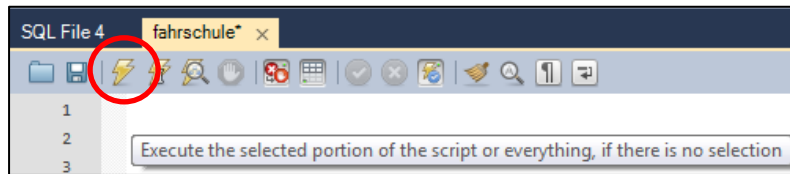
Füge einen Datensatz in die Tabelle 'fahrschueler' ein
mit den Werten

```

(1,'Abele','Andreas','0159787383','andreas@abele.de','Ahornweg','3','73614',
'Schorndorf','1999-12-02',2 ),
  
```

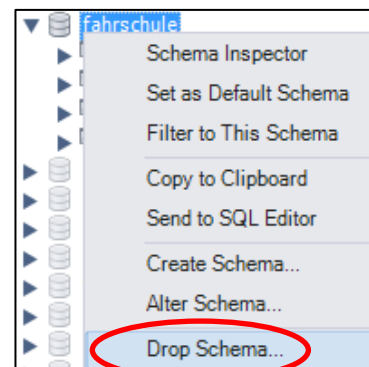
```
....
```

- e) Das Script ausführen durch einen Klick auf den „Blitz“

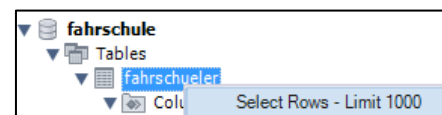


Hinweis:

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.



- f) 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.

fahrschueler

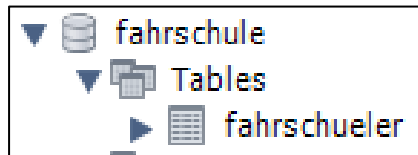
<

```
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.