

Scripte in MySQL

Normalerweise gibt man einzelne Befehle in die SQL Konsole ein, die vom SQL-Server direkt ausgeführt werden. Alternativ können aber auch mehrere Befehle in ein Skript (ASCII-Datei) geschrieben und diese an den SQL-Server übergeben werden. Alle Befehle in diesem Skript werden dann automatisch nacheinander abgearbeitet.

Erstellung eines Scripts :

- mit einem beliebigen Text-Editor
- alle SQL-Befehle der Reihe nach eintragen
- jeder Befehl wird mit einem **Semikolon** abgeschlossen.

Format der Script-Datei :

- reine ASCII-Datei, also ohne Formatierungen
- Name und Endung der Datei sind beliebig (empfohlene Endung **'*.sql*'**)

Ausführung der Script-Datei innerhalb des MySQL Interpreters:

```
SOURCE < pfad > / < dateiname > . < endung > ;
```

Beispiel: `mysql> source C:/temp/testscript.sql`

Sicherung einer Datenbank:

```
Mysqldump -u „User“ < „pfad / dateiname“. „endung“;
```

Beispiel: `mysqldump.exe -u root --databases dbtest > C:/temp/dbtest.sql`

(mysqldump.exe befindet sich im Verzeichnis "C:\SW\xampp\mysql\bin")

Wiederherstellung einer Datenbank:

```
Mysql -u „User“ < „pfad / dateiname“. „endung“;
```

Beispiel: `mysql.exe -u root < C:/temp/dbtest.sql`

(mysql.exe befindet sich ebenfalls im Verzeichnis "C:\SW\xampp\mysql\bin")