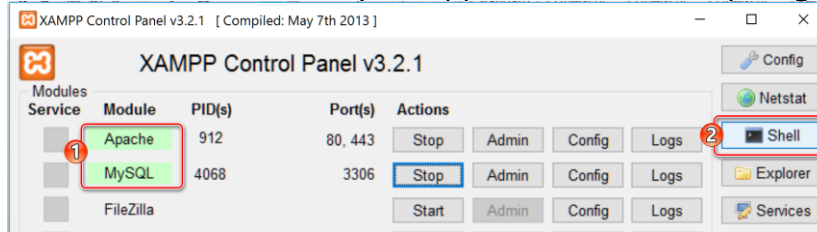


1. Den MySQL-Client starten

- Laden Sie XAMPP Paket herunter: [\\10.0.27.12\awp_11\#Programme](#) und entpacken Sie es auf Ihrem USB-Stick.
- Führen Sie `setup_xampp.bat` aus und folgen Sie den Programmanweisungen.
- Führen Sie `xampp-controll.exe` aus und stellen Sie sicher, dass der MySQL-Server installiert ist und läuft! („xampp starten“-Verknüpfung auf dem Desktop)



2. Mit dem Client einloggen

- Schüler-PC: Starten Sie das Skript `#_B3_Start_Konsole` (oder: Verknüpfung auf `mysql.exe` (im `xampp\mysql\bin`-Verzeichnis) anlegen und mit dem Parameter `-u root` ergänzen.)
- Eigenes Notebook: Öffnen Sie die Shell im Control Panel)

mysql.exe --host=localhost --user=root --password=123
oder verkürzt:
mysql -u root

mysql.exe ist der normale MySQL Client auf Konsolen-Ebene (**muss**)
`--host` oder `-h`: hier wird die Adresse des Servers eingetragen (**optional**)
`--user` oder `-u`: root ist der Superuser (**muss**)
`--password` oder `-p`: Eingabe des Passwortes (**optional**)

Wichtige MySQL-Befehle

Datenbanken verwalten

Funktion	Befehl
Informationen über das System	STATUS;
Datenbanken anzeigen lassen	SHOW DATABASES;
Anlegen	CREATE DATABASE datenbankname;
Löschen	DROP DATABASE datenbankname;
Datenbank auswählen	USE datenbankname;

Tabellen verwalten

Funktion	Befehl
Tabellen anzeigen lassen	SHOW TABLES;
Tabelle anlegen	CREATE TABLE tabellenname ... ;
Tabelle löschen	DROP TABLE tabellenname;
Tabelleninhalte anzeigen lassen	SELECT * FROM tabellenname;
Tabellendefinition anzeigen lassen	DESC tabellenname;

Sonstige Befehle (ohne Semikolon)

Funktion	Befehl
Protokollieren aller Ein- und Ausgaben	TEE dateipfad (z. B. MariaDB[testDB]> TEE f:\testDB.txt)
Protokollieren beenden	NOTEE
Ausloggen	QUIT
Dump einspielen (vorher evtl. Datenbank anlegen und auswählen)	SOURCE NameDump.sql (z. B. MariaDB[testDB]> SOURCE e:\testDB.sql)
Dump einer bestehenden Datenbank generieren (dafür darf man nicht eingeloggt sein)	mysqldump -u root NameDerDatenbank > f:\NameDump.sql

getestet mit 10.1.29-MariaDB