Eine kurze Übersicht über die Verwaltung des (XAMPP-) MySQL-Servers

Inhaltsverzeichnis

[MySQL in XAMPP 3](#_Toc102130878)

[Login in die MySQL-Datenbank 3](#_Toc102130879)

[Die wichtigsten Befehle im Überblick 4](#_Toc102130880)

[Benutzer anlegen 4](#_Toc102130881)

[Das Passwort eines MySQL-Benutzers ändern 4](#_Toc102130882)

[Einen User löschen 5](#_Toc102130883)

[Eine neue Datenbank erstellen 5](#_Toc102130884)

[Datenbanken anzeigen lassen: 5](#_Toc102130885)

[In Datenbank wechseln 5](#_Toc102130886)

[Tabellen anzeigen lassen 5](#_Toc102130887)

[Berechtigungen überprüfen 5](#_Toc102130888)

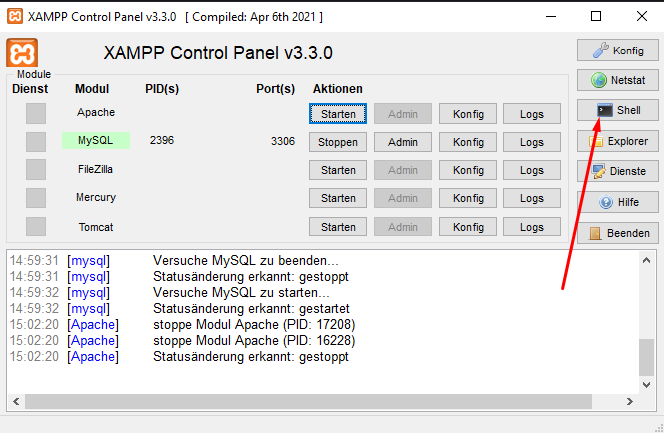
[Berechtigungen verteilen 6](#_Toc102130889)

[Welcher Benutzer hat Zugang auf welche Datenbank 6](#_Toc102130890)

# MySQL in XAMPP

## Login in die MySQL-Datenbank

Um die MySQL-Konsole erreichen zu können, muss als erstes der Dienst gestartet werden.



Ein Klick auf den Button „Shell“ wird die Konsole geöffnet.

Damit Sie auf die Datenbank zugreifen können, ist es nötig sich als „root“ einzuloggen. Das Passwort wird einfach leer gelassen, da in den Standardeinstellungen kein Passwort vergeben ist.

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

## Die wichtigsten Befehle im Überblick

### Benutzer anlegen

CREATE USER 'newuser'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password';

Der Benutzer „newuser“, der sich in Zukunft von Server „localhost“ einwählt darf sich mit Zuhilfenahme des Kennworts „password“ einloggen.

### Das Passwort eines MySQL-Benutzers ändern

1. In die Datenbank „mysql“ wechseln:  
   *use mysql;*
2. Passwort ändern:  
   *update user set password=PASSWORD('dein-neues-passwort') where User='dein-user';*
3. Privilegien aktualisieren:  
   *flush privileges;*
4. Beenden:  
   *quit*

### Einen User löschen

*DROP USER 'testuser'@'localhost';*

### Eine neue Datenbank erstellen

CREATE DATABASE dbname;

### Datenbanken anzeigen lassen:

*show databases;*

### In Datenbank wechseln

*USE <datenbankname>;*

### Tabellen anzeigen lassen

*show tables;*

### Berechtigungen überprüfen

*select \* from mysql.user;*

Das erfolgt beispielsweise eine solche Ausgabe:

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

### Berechtigungen verteilen

Beispiel alle Berechtigungen auf alle Datenbanken für den Benutzer „root“ von „localhost“ auf alle Datenbanken (\*.\*) mit dem Passwort „password“:

GRANT ALL ON \*.\* TO 'root'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password';

Beispiel alle Berechtigungen auf die Datenbank „gsh“ für Benutzer „gsh“ von „localhost“ mit dem Passwort „password“:

GRANT ALL ON gsh.\* TO 'gsh'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password';

Beispiel die Berechtigung „SELECT“ auf Datenbank „nagdb“ für Benutzer „nagios“ von aus dem Netzwerk 172.% mit dem Passwort „nagios“.

Wie sicher bekannt handelt es sich bei dem „%“ um eine Wildcard (einen Platzhalter).

GRANT SELECT ON nagdb.\* TO 'nagios'@'172.%' IDENTIFIED BY 'nagios';

### Welcher Benutzer hat Zugang auf welche Datenbank

*use mysql;*

*select user,host,db,select\_priv,insert\_priv from db;*

