# **MySQL / MariaDB Command Line**

https://mariadb.com/kb/en/sql-statements/ https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/sql-statements.html

## Verbindung zum Server aufbauen

```
# mysql -u [USER] -p
```

## Systemparameter abfragen

Wie man Informationen über den Datenbankserver abfragt.

#### **Version**

```
mysql> SELECT @@version;
```

## **User verwalten / Berechtigungen vergeben**

## Alle Benutzer anzeigen

### Benutzer löschen

```
mysql> DROP USER 'USER'@'localhost';
Query OK, 0 ROWS affected (0.00 sec)
```

#### Benutzer erstellen

```
CREATE USER 'user'@localhost IDENTIFIED BY 'xxx';
```

## **Datenbanken verwalten**

#### Datenbanken ansehen

### Datenbank anlegen

```
mysql> CREATE DATABASE IF NOT EXISTS testdb;
```

#### Datenbank löschen

```
mysql> DROP DATABASE testdb;
```

## Berechtigungen

#### Alle Rechte auf bestimmte Datenbank erteilen

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON 'database'.* TO 'user'@localhost;
FLUSH PRIVILEGES;
```

## Berechtigunen prüfen

```
SHOW GRANTS FOR 'user'@localhost;
```

## Migration / Backup restore

### Import auf der MySQL-CLI

```
mysql> USE db_name;
mysql> SOURCE file_name.sql;
```

### **Einzelne Datenbank von --all-databases importieren**

Nachfolgend die "onboard" Methode von MySQL.

```
mysql -u root -p --one-database destdbname < alldatabases.sql
```

Die sicherere Methode, ohne vorhandene Datenbanken zu überschreiben, ist aus dem "full dump" die gewünschte Datenbank zu extrahieren. Dies kann der sed-Editor übernehmen:

```
# sed -n '/^-- Current Database: `dbname`/,/^-- Current Database: `/p'
alldatabases.sql > output.sql
```

From:

https://wikinet.webby.hetzel-netz.de/ - Sebastians IT-Wiki

Permanent link:

https://wikinet.webby.hetzel-netz.de/db:mysql\_cli

Last update: 2024/12/26 23:21

