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

```
mysql> SELECT USER,Host FROM mysql.user;
+------------------+-----------+
| USER             | Host      |
+------------------+-----------+
| root             | 127.0.0.1 |
| root             | ::1       |
| debian-sys-maint | localhost |
| mysql.session    | localhost |
| mysql.sys        | localhost |
| root             | localhost |
+------------------+-----------+
12 ROWS IN SET (0.00 sec)
```

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

```
mysql> show databases;
+--------------------+
| Database           |
+--------------------+
| information_schema |
| mysql              |
| performance_schema |
| sys                |
+--------------------+
4 rows in set (0.00 sec)
```

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 22:21**