

Benutzerverwaltung

- Admin Benutzer in MySQL / MariaDB anlegen
- Anmeldung mit root auf lokalem Datenbank-Server

Admin Benutzer in MySQL / MariaDB anlegen

Einleitung

In diesem Beitrag geht es kurz darum, wie wir in MySQL und MariaDB einen Administrator-Account anlegen können. Diesen nutzen wir z.B. um administrative Tätigkeiten auf unserem Server durchführen zu können. Um diesen zu erstellen. Benötigen wir einen Datenbank-Benutzer, der schon administrative Privilegien besitzt.

Benutzer erstellen

Im ersten Schritt stellen wir eine Verbindung mit unserem Datenbank-Server her und öffnen die Shell unseres MySQL / MariaDB Servers. Wenn wir uns direkt auf dem Datenbank-Server befinden, können wir den nachstehenden Befehl eingeben, um die Shell zu öffnen.

```
# Öffnen der Shell ohne Passwort
mysql -u root

# Öffnen der Shell mit Passwort
mysql -u root -p
```

Um jetzt den Benutzer zu erstellen, überlegen wir uns einen Benutzernamen, ein Kennwort und von welchem Server / Client auf den Server zugegriffen wird.

Mit dem nachfolgenden Befehl kann der Benutzer erstellt werden:

```
CREATE USER 'benutzer'@'%' IDENTIFIED BY 'SicheresKennwort123!';
```

Wir können bei diesem Befehl mit angeben, von welchem Client / Server sich mit dem Benutzer angemeldet werden kann. Diese Information geben wir beim `CREATE USER` Befehl in die Apostroph-Zeichen hinter dem `@` Zeichen ein.

Zugriff von:	Angabe
Vom Host selbst (Direkt vom Datenbank Server)	localhost
Von jeder IP-Adresse aus	%

Von einer bestimmten IP-Adresse aus

IP-Adresse/Subnetzmaske z.B.

Als letzten Schritt müssen wir jetzt einmal die Berechtigungen geben. Wir können hier administrative Privilegien für eine Datenbank oder für alle aktuellen und zukünftigen Datenbanken geben.

Admin für alle aktuellen und zukünftigen Tabellen

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'benutzername'@'%';
```

Admin nur für eine Datenbank

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON db.* TO 'benutzername'@'%';
```

Admin nur für eine Tabelle

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON db.tabelle to 'benutzername'@'%';
```

Wir können uns jetzt mit dem Benutzer an unserer Datenbank anmelden.

Anmeldung mit root auf lokalem Datenbank-Server

Einleitung

In diesem kurzen Artikel geht es kurz darum, wie wir auf unserem **MySQL** oder **MariaDB-Server** einstellen können, dass wir uns dort mit dem Benutzer **root** auf unserem Datenbank-Server anmelden können.

Info: Beachte das kein externer Zugriff möglich ist. Dies stellt ein Sicherheitsrisiko dar!

Problem beheben

Um das Problem zu beheben, müssen wir lediglich die lokale **MySQL-Shell** aufrufen und dort den folgenden Befehl eingeben:

```
ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED VIA mysql_native_password USING PASSWORD('password');
```

Wichtig: Verändere das Wort "*password*" durch dein eigenes Passwort!

Ein Login sollte jetzt möglich sein!