

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. <code>192.168.10.5/255.255.255.0</code>

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.

Revision #1

Created 23 August 2023 08:04:18 by Phillip U.

Updated 23 August 2023 08:19:47 by Phillip U.