

User auf neuen Server umziehen

Um einen MySQL-Benutzer inklusive seines verschlüsselten Passworts und aller Rechte 1:1 auf einen neuen Server zu übertragen, nutzt du am besten das MySQL-Kommando `SHOW CREATE USER`.

Schritt 1: Benutzer und Passworthash auf dem alten Server auslesen

Melde dich auf dem **alten Server** in MySQL an:

Bash

```
mysql -u root -p
```

Führe folgenden Befehl für den gewünschten Benutzer aus (ersetze `benutzername` und `localhost` bzw. `%` entsprechend):

SQL

```
SHOW CREATE USER 'benutzername'@'localhost';
```

Ausgabe:

MySQL gibt dir ein fertiges `CREATE USER`-Statement zurück, das das bereits gehashte Passwort enthält. Das sieht ungefähr so aus:

SQL

```
CREATE USER 'benutzername'@'localhost' IDENTIFIED WITH 'caching_sha2_password' AS '$A$005$...'
FAILED_LOGIN_ATTEMPTS 0 PASSWORD_LOCK_TIME 0 ACCOUNT UNLOCK PASSWORD EXPIRE DEFAULT;
```

(Kopiere dieses gesamte `CREATE USER ...`-Statement).

Schritt 2: Berechtigungen (Grants) auslesen

Lies direkt danach die zugewiesenen Rechte des Benutzers aus:

SQL

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

Ausgabe:

Du erhältst eine oder mehrere Zeilen mit `GRANT`-Befehlen, zum Beispiel:

SQL

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON `meine_datenbank`.* TO `benutzername`@`localhost`;
```

(Kopiere alle ausgegebenen `GRANT`-Zeilen).

Schritt 3: Benutzer auf dem neuen Server anlegen

Melde dich auf dem **neuen Server** in MySQL an:

Bash

```
mysql -u root -p
```

1. Füge den in **Schritt 1** kopierten `CREATE USER`-Befehl ein und führe ihn aus.
2. Füge die in **Schritt 2** kopierten `GRANT`-Befehle ein und führe sie aus.
3. Aktualisiere die Rechematrix:

SQL

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

Alternative: Automatisiert über die Kommandozeile (für viele User)

Wenn du den Benutzer direkt über ein Terminal-Einzeiler exportieren möchtest, kannst du `pt-show-grants` aus den **Percona Toolkit** nutzen oder `pt-show-grants` / `mysqldump` verwenden:

Bash

```
# Exportiert CREATE USER und GRANT Statements direkt in eine SQL-Datei
mysql -u root -p -BN -e "SHOW CREATE USER 'benutzername'@'localhost';" > user_export.sql
mysql -u root -p -BN -e "SHOW GRANTS FOR 'benutzername'@'localhost';" >> user_export.sql
```

Diese `user_export.sql` kannst du auf den neuen Server übertragen und mit `mysql -u root -p < user_export.sql` importieren.

Created 2026-10-01 07:16:58 UTC by Admin
Updated 2026-10-01 07:18:17 UTC by Admin