

LU12b - Benutzer-Lebenszyklus: CREATE USER & DROP USER

Ziel: Wir legen **Benutzer** für die Beispiel-DB **wttw** (wetraveltheworld) an, verstehen **Host-Bindung** (user '@' host) und löschen Benutzer sauber wieder. Wir nutzen folgende Personen/Rollenannahmen:

- **Caro Steig & Martin Merten** ≈ **Admins** (Website-Admin, **nicht** Super-Admin)
- **Shaolin Tran** ≈ **Redakteur** (Editor)

0) Setup: Beispiel-DB "wttw" anlegen (einmalig als root)

```
-- als root
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS wttw;
USE wttw;

-- Minimaler WP-ähnlicher Ausschnitt für die Übung:
CREATE TABLE IF NOT EXISTS users (
    user_id    INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    display_name VARCHAR(100) NOT NULL,
    email      VARCHAR(190)   NOT NULL UNIQUE
);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS posts (
    post_id    INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    author_id  INT NOT NULL,
    title      VARCHAR(255) NOT NULL,
    STATUS     ENUM('draft', 'published', 'trash') NOT NULL
    DEFAULT 'draft',
    published_at DATETIME NULL,
    CONSTRAINT fk_posts_author FOREIGN KEY (author_id)
REFERENCES users(user_id)
);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS comments (
    comment_id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    post_id    INT NOT NULL,
    author     VARCHAR(100) NOT NULL,
    body       TEXT NOT NULL,
    created_at DATETIME NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
    CONSTRAINT fk_comments_post FOREIGN KEY (post_id)
REFERENCES posts(post_id)
);
```

```
INSERT INTO users(display_name,email) VALUES
('Caro Steig','caro@wetraveltheworld.de'),
('Martin Merten','martin@wetraveltheworld.de'),
('Shaolin Tran','shaolin@wetraveltheworld.de');
```

1) CREATE USER - Benutzer anlegen

Syntax:

```
CREATE USER [IF NOT EXISTS] 'user'@'host' IDENTIFIED BY
'Str0ng!Pass';
```

Host verstehen ('user'@'host')

- 'name'@'localhost' → Login **nur** vom gleichen Rechner (Unterrichts-Standard).
- 'name'@'192.168.1.%' → nur aus dem internen Netz.
- 'name'@'%' → von **überall** (nur wenn zwingend nötig – Sicherheitsrisiko!).

Praxis: DB-Benutzer für WP-Szenario

```
-- als root anlegen:
CREATE USER IF NOT EXISTS 'caro_admin'@'localhost'
IDENTIFIED BY 'Secure$Caro!';
CREATE USER IF NOT EXISTS 'martin_admin'@'localhost'
IDENTIFIED BY 'Secure$Martin!';
CREATE USER IF NOT EXISTS 'tran_editor'@'localhost'
IDENTIFIED BY 'Secure$Tran!';
-- optional: App/Integration-User (minimal)
CREATE USER IF NOT EXISTS 'wp_api'@'localhost'
IDENTIFIED BY 'Secure$Api!';

-- Sichtprüfung
SELECT USER, host FROM mysql.user ORDER BY USER, host;
```



Wichtig: Ein neu angelegter Benutzer hat **keine** Rechte. Rechte/Rollen vergeben wir auf Seite 2) [Rechte & Rollen](#) mit **GRANT**.

2) DROP USER - Benutzer entfernen

Syntax:

```
DROP USER [IF EXISTS] 'user'@'host'[, ...];
```

Entfernt den Benutzer **und** seine Grants.

Beispiele

```
-- Übungs-Account nicht mehr benötigt:  
DROP USER IF EXISTS 'demo_temp'@'localhost';  
  
-- mehrere auf einmal  
DROP USER 'alt_redakteur'@'localhost',  
'legacy_integration'@'%';
```

Aktive Verbindungen zuerst trennen (falls nötig)

```
-- wer ist verbunden?  
SHOW PROCESSLIST;  
  
-- z. B. Prozess 21 beenden und dann löschen  
KILL 21;  
DROP USER 'legacy_integration'@'%';
```

From:
<https://wiki.bzz.ch/> - BZZ - Modulwiki

Permanent link:
https://wiki.bzz.ch/modul/m290_guko/learningunits/lu12/theorie/b_user_erstellen

Last update: 2025/11/12 00:16



