

LU12a - Data Security & User Management (DCL)

MySQL 9.4 · In dieser Serie bauen wir **Benutzer → Rechte → Rollen** Schritt für Schritt auf. Jede Seite erklärt die Befehle, zeigt kurze Demos und enthält Copy-Paste-SQL.



Voraussetzungen: MySQL **9.4**, WebStorm mit DB-Plugin, Verbindung als **root** (nur zur Administration).

Was ist der root-User?

root ist der **Superuser** von MySQL: hat **alle** Rechte auf dem Server (alle Datenbanken, Benutzerverwaltung, Serveroperationen). **Verwenden für:** Installation, **Benutzer/Rollen anlegen, Rechte vergeben/entziehen**, Backups testen. **Nicht verwenden für:** Applikationsbetrieb, tägliche Queries. Dafür dedizierte **RO-** (Read-Only) und **RW**-Benutzer (Read-Write) einsetzen (**Least Privilege**).

Grundbegriffe (einfach)

Begriff	Kurz erklärt	Beispiel
Datenbank/Schema	In MySQL synonym; Container für Tabellen	CREATE DATABASE app_demo;
Tabelle	Struktur mit Zeilen/Spalten	CREATE TABLE notes(...);
Benutzer	Login-Identität user@host	CREATE USER 'eva'@'localhost' ...;
Host	Woher der Login kommen darf	localhost = gleicher Rechner; % = von überall (vorsichtig!)
Grant (Privileg)	Konkrete Berechtigung (z. B. SELECT)	GRANT SELECT ON db.* TO ...;
Rolle	Bündel aus Rechten; an viele Benutzer zuweisbar	CREATE ROLE 'app_read';

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

Permanent link:
https://wiki.bzz.ch/modul/m290_guko/learningunits/lu12/theorie/a_einfuerung?rev=1762902789

Last update: **2025/11/12 00:13**

