

# MySQL-Datenbank

```
sudo apt-get install mariadb-server
```

```
sudo mysql_secure_installation
```

„Altes“ root-Passwort ist leer, alle Fragen mit Y beantworten und neues Passwort eintragen.

Standardverzeichnis für Datenbanken

```
/var/lib/mysql
```

Neuen User anlegen:

```
sudo mysql
```

```
CREATE USER '<USERNAME>'@'localhost' IDENTIFIED BY '<PASSWORD>';
```

User mit Rechten versehen (hier alle):

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON * . * TO '<USERNAME>'@'localhost' WITH GRANT OPTION;
```

Berechtigungen neu laden:

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

## PHPMyAdmin

Es ist möglich, die PHPMyAdmin von Debian zu verwenden > apt install phpmyadmin.  
Alternativ (hier angewandt) die aktuelle Variante von der Internetseite von phpmyadmin.net verwenden. Aktuelle Installationsdateien downloaden in Unterverzeichnis des Apacheservers, oder holen mit „wget“. Pfad und Dateiname siehe <https://www.phpmyadmin.net/>

```
cd /var/www/sites/phpmyadmin/
```

In diesem Beispiel wird eine bestehende Domain genutzt und darin das Unterverzeichnis phpmyadmin erstellt. Aufruf über den Browser mit <DOMAIN>/phpmyadmin.

Alternative: Dateien in das Hauptverzeichnis einer Subdomain legen. Aufruf mit <SUB>.<DOMAIN> (ohne Erweiterung).

Download der Installations-Dateien

```
sudo wget  
https://files.phpmyadmin.net/phpMyAdmin/5.2.1/phpMyAdmin-5.2.1-all-languages  
.zip
```

Sollte unzip nicht installiert sein:

```
sudo apt-get install unzip
```

```
sudo unzip phpMyAdmin-5.2.1-all-languages.zip
```

```
sudo mv phpMyAdmin-5.2.1-all-languages/ phpmyadmin/
```

```
sudo chown -R www-data:www-data /var/www/sites/phpmyadmin
```

```
sudo chmod -R 775 /var/www/sites/phpmyadmin
```

```
cd phpmyadmin/
```

```
sudo cp config.sample.inc.php config.inc.php
```

```
sudo nano config.inc.php
```

ÄNDERN IN:

```
$cfg['blowfish_secret'] =  
sodium_hex2bin('f16ce59f45714194371b48fe362072dc3b019da7861558cd4ad29e4d6fb1  
3851');
```

Sicherheit: direkten root-Zugang über phpmyadmin sperren.

Möglich über phpmyadmin oder wie folgt:

```
sudo nano /var/www/sites/phpmyadmin/config.inc.php
```

Entscheidung über letzte Zeile (AllowRoot = false == gesperrt) ggf. Zeile einfügen:

```
/* Configure according to dbconfig-common if enabled */  
if (!empty($dbname)) {  
    /* Authentication type */  
    $cfg['Servers'][$i]['auth_type'] = 'cookie';  
    $cfg['Servers'][$i]['AllowRoot'] = false;  
    ...  
}
```

From:

<https://wiki.bluegnu.de/> - **wiki**

Permanent link:

<https://wiki.bluegnu.de/doku.php/open:it:mysql?rev=1721975385>

Last update: **2024/07/26 08:29**

