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
```

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. Aufrug 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;
  ...
```

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;
```

From:
https://wiki.bluegnu.de/ - **kwiki**

Permanent link:
https://wiki.bluegnu.de/doku.php?id=open:it:mysql&rev=1721975206

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