

Datenbankserver

Zuerst die Installation des MySQL Servers mit einer über Web erreichbaren Oberfläche für eine vereinfachte Betreuung der Datenbanken:

```
sudo apt-get install mysql-server phpmyadmin
```

Im Rahmen des Installationsprozesses ist ein Root Passwort für den MySQL root Nutzer anzulegen. Dieses sollte den üblichen Konventionen für sichere Passwörter entsprechen.

phpMyAdmin wird vom System automatisch nach

```
/usr/share/phpmyadmin
```

installiert. Der Pfad, damit dieser über Internet erreichbar ist, muss dann noch in die Apache Conf Dateien eingetragen werden. Hierzu erstellt Debian automatisch bei der Installation im Verzeichnis

```
/etc/apache2/conf.d
```

einen Symlink nach

```
phpmyadmin.conf -> ../../phpmyadmin/apache.conf
```

Das ist in Plaintext:

```
/etc/phpmyadmin/apache.conf
```

phpMyAdmin absichern

Um Angriffe auf dem MySQL zu erschweren bietet es sich an, das Programm phpmyadmin durch eine .htaccess Datei zu schützen. Besser ist ein Eintrag in der entsprechenden Datei

```
/etc/phpmyadmin/apache.conf
```

mit der gleichen Wirkung:

```
AuthType Basic
AuthName "Protected Area"
AuthUserFile /etc/apache2/htaccess/phpmyadmin.auth
require valid-user
```

Damit der Eintrag funktioniert muss in

```
/etc/apache2
```

zuerst mit Hilfe von

mkdir htaccess

ein entsprechendes Verzeichnis angelegt werden. In diesem Verzeichnis reicht dann ein

```
htpasswd -c /etc/apache2/htaccess/phpmyadmin.auth benutzername
```

um den Schutz zu installieren.

Weiter sollte die Übergabe der Passwörter (an den Apachen über die .htaccess und an phpMyAdmin ebenso) nur über HTTPS laufen können. Dazu wird in der phpmyadmin.conf noch der Eintrag

SSLRequireSSL

in der Directory Definition hinterlegt.

Ein Restart des Apachen schließt die Konfiguration ab:

```
/etc/init.d/apache2 restart # oldschool  
service apache2 restart
```

Zum Abschluss noch ein Test, ob es funktioniert (was es sollte).

Wo lauscht der MySQL Daemon?

Ein

```
netstat -tulpen
```

zeigt wo der mysqld lauscht:

tcp	0	0	127.0.0.1:3306	0.0.0.0:*	LISTEN
107	181441		7720/mysqld		

Der Port 3306 ist der Standardport für MySQL. Andere Einstellungen als 127.0.0.1 (localhost) sollte man sich sehr gut überlegen! Weitere Anpassungen können über die Datei

```
/etc/mysql/my.cnf
```

vorgenommen werden - aber vorsichtig.

From:
<https://www.kvfg.net/wiki/> - KvFG Wiki

Permanent link:
<https://www.kvfg.net/wiki/doku.php?id=sonstiges:archiv:computer:karlchen:mysql>

Last update: 2020/08/27 10:56



