

LAMP Docker Container Installation

Docker muss installiert sein und docker Befehle müssen in der Shell funktionieren

```
docker pull matrayner/lamp
```

Erstelle einen Ordner für die Projekt Dateien und navigiere hinein, z.B.:

```
mkdir LAMP
cd LAMP
pwd
~/LAMP
```

```
docker run -i -t --name lamp -p 80:80 -p 3306:3306 -v ${PWD}/app:/app -v
${PWD}/mysql:/var/lib/mysql -v ${PWD}/www:/var/www matrayner/lamp:latest
```

WICHTIG: MySQL Passwort wird erzeugt und angezeigt für den User 'admin'

'root' User hat kein Passwort und kann nur innerhalb des Containers zugreifen.

Container Shell erreichbar über:

```
docker exec -it lamp /bin/bash
```

Webserver und PHP Testen

An der aktuellen Position wurden die Ordner mysql, app und www erstellt. Zu erstellen ist:

```
www/html/index.php
```

Inhalt:

```
<?php
phpinfo();
```

```
http://localhost
```

sollte die PHP Info anzeigen

Datagrip Konfiguration

Datenbank: MySQL

Host: localhost

Port: 3306

User: admin

Passwort: zufällig generierte Passwort nach dem docker run Befehl

PHPmyadmin

Verfügbar über

```
http://localhost/phpmyadmin
```

User: admin

Passwort: zufällig generierte Passwort nach dem docker run Befehl

Quellen

- "mattrayner/lamp" DockerHub; zuletzt besucht 2021-06-05; [online](#)