

Inhaltsverzeichnis

MySQL, MongoDB, PHP, phpMyAdmin und Apache als Docker 3

MySQL, MongoDB, PHP, phpMyAdmin und Apache als Docker

Zuerst einmal brauchen wir ein Dockerfile für den PHP und Apache Anteil. Man beachte vor allem das Hinzufügen der mysql und pdo - Elemente, die eine PHP Datenbankanbindung braucht

Dockerfile

```
FROM php:8.0-apache
RUN apt-get update && apt-get upgrade -y
RUN cd /var/www/html
RUN apt-get install -y git unzip libssh-dev
RUN docker-php-ext-install mysqli pdo pdo_mysql && docker-php-ext-
enable mysqli pdo pdo_mysql
RUN yes '' | pecl install mongodb && echo "extension=mongodb.so" >
$PHP_INI_DIR/conf.d/mongo.ini

RUN curl https://getcomposer.org/installer -o composer_installer.php
RUN php composer_installer.php
RUN php composer.phar require mongodb/mongodb
```

Dieses Dockerfile binden wir dann in das restliche docker-compose.yml ein:

Beim Verbinden mper phpmyadmin nicht vergessen, das der Root- Account bei MySQL auch tatsächlich root heißt und nicht irgendwie anders 😊

docker-compose.yml

```
# ./docker-compose.yml

version: '3'

services:
  db:
    image: mysql:5.7
    environment:
      MYSQL_ROOT_PASSWORD: myadminpassword
      MYSQL_DATABASE: generic_db
      MYSQL_USER: bpadmin
      MYSQL_PASSWORD: mypassword
    ports:
      - "9906:3306"
  web:
    build:
      context: .
      dockerfile: Dockerfile
```

```
container_name: php_web
depends_on:
  - db
volumes:
  - ./php/:/var/www/html/
ports:
  - "8100:80"
stdin_open: true
tty: true
pma:
  image: phpmyadmin
  container_name: phpmyadmin
  environment:

    phpmyadmin: https://my_real_domain.com/phpmyadmin/
  ports:
    - "9910:80"
```

From:
<http://www.koehlers.de/wiki/> - **Steffen Köhlers Online- Bastelbuch**

Permanent link:
<http://www.koehlers.de/wiki/doku.php?id=pc:mysqldocker>

Last update: **2021/11/28 15:15**

