

# Inhaltsverzeichnis

**MongoDB und Mongo-Express als Docker** ..... 3



# MongoDB und Mongo-Express 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 docker-php-ext-install mysqli pdo pdo_mysql && docker-php-ext-
enable mysqli pdo pdo_mysql
RUN apt-get update && apt-get upgrade -y
```

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

Beim Verbinden mper phpmysql nicht vergessen, das der Root- Account bei MySQL auch

tatsächlich root heißt und nicht irgendwie anders



Wenn Mongo-Express als /mongo-express Subdirectory laufen soll, muss ME\_CONFIG\_SITE\_BASEURL

## docker-compose.yml

```
# ./docker-compose.yml
# Use root/example as user/password credentials
version: '3.1'

services:

  mongo:
    image: mongo
    restart: always
    environment:
      MONGO_INITDB_ROOT_USERNAME: root
      MONGO_INITDB_ROOT_PASSWORD: example

  mongo-express:
    image: mongo-express
    restart: always
    ports:
      - 8081:8081
    environment:
      ME_CONFIG_MONGODB_ENABLE_ADMIN: true
      ME_CONFIG_MONGODB_ADMINUSERNAME: root
      ME_CONFIG_MONGODB_ADMINPASSWORD: example
      ME_CONFIG_MONGODB_URL: mongodb://root:example@mongo:27017/
      ME_CONFIG_SITE_BASEURL: /mongoexpress
      ME_CONFIG_BASICAUTH_USERNAME: root
      ME_CONFIG_BASICAUTH_PASSWORD: example
```

```
VCAP_APP_HOST: 0.0.0.0
depends_on:
- mongo
```

From:

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

Permanent link:

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

Last update: **2021/11/27 16:02**

