

Wordpress

Markus Reichl, 18. Dezember 2017

Inhaltsverzeichnis

1	Aufgabe	1
2	Installation	2

1 Aufgabe

Es soll ein Webauftritt für ein Diplomprojekt mittels Wordpress, inklusive Präsentation des Projektes und mehreren Postings über den Projektfortschritt gestaltet werden. Relevant hier weniger der Inhalt sondern vielmehr, sondern die Umsetzung. Speziell:

- Das Design baut auf Bootstrap (oder auch einem anderen CSS Framework)
- Es soll ein eigenes Wordpress-Theme, zur Darstellung der Inhalte aus den Posts auf Basis einer Vorlage gestaltet werden.
- Es soll ein eigenes Wordpress-Plugin entwickelt und hinzugefügt werden.
- Inhalte sollen mit speziellen Posts und eigenen Feldern eingebaut werden.

2 Installation

Wordpress[1] kann über die Seite[2] des [Content Management System \(CMS\)](#) heruntergeladen und nach der beiliegenden Anleitung[3] installiert werden.

In diesem Fall wurde Wordpress, zusammen mit einer MySQL[6] Datenbank und den zugehörigen Abhängigkeiten über den Virtualisierungsdienst Docker[4] installiert.

Die Konfiguration, sowie die Steuerung wird dabei über Docker Compose[5] vorgenommen, wobei die `docker-compose.yml` wie folgt definiert wurde.

```
version: '3.1'

services:
  wordpress:
    image: wordpress
    restart: always
    ports:
      - 8080:80
    environment:
      WORDPRESS_DB_PASSWORD: insywp
    volumes:
      - './var/www:/var/www'
    container_name: insy-wordpress

  mysql:
    image: mysql:5.7
    restart: always
    environment:
      MYSQL_ROOT_PASSWORD: insywp
    volumes:
      - './var/lib/mysql:/var/lib/mysql'
    container_name: insy-wordpress-mysql
```

Der Container kann dabei über `docker-compose up -d` gestartet und mittels `docker-compose down` heruntergefahren werden.

Literatur

- [1] Wordpress. Blog Tool, Publishing Platform, and CMS
<https://wordpress.org>
- [2] Wordpress. Download WordPress
<https://wordpress.org/latest.zip>
- [3] Wordpress. Installing WordPress
https://codex.wordpress.org/Installing_WordPress
- [4] Docker. Build, Ship and Run Any App, Anywhere
<https://www.docker.com>
- [5] Docker. Docker Compose | Docker Documentation
<https://docs.docker.com/compose/>
- [6] MySQL
<https://www.mysql.com/>