

DDEV, Docker und eine lokale Beziehung

Docker — DDEV — WP-CLI — WordPress



8. – 10. November 2019

Frank Schmittlein

It's not about ideas. It's about making ideas happen.

Wichtiges und nicht so wichtiges

- Webmaster für verschiedene WordPress Websites
- Co-Organisator im [Nürnberg WordPress Meetup](#)
- Gründer von [WP-Dojo](#)
- Vater von drei Söhnen plus einen Stiefsohn
- Ehemann der besten Frau auf der Welt – Danke Kamilla
- Mein erstes WordCamp





Voraussetzungen

Wir müssen uns vorbereiten...

Was brauchen wir?

Handwerker brauchen Ihr passendes Werkzeug, wir auch!



- Docker ist eine Freie Software zur Isolierung von Anwendungen mit Containervirtualisierung.
Quelle: Wikipedia
- Docker vereinfacht die Bereitstellung von Anwendungen, weil sich Container, die alle nötigen Pakete enthalten, leicht als Dateien transportieren und installieren lassen.
Quelle: Wikipedia
- Entwickelt von: Docker, Inc.



- Lokale Entwicklungsumgebung auf Docker Basis
- Erstellt automatisch Container für den Webserver, die Datenbank und mehr
- Support für WordPress, TYPO3, Drupal, PHP-Projekte
- Open Source
- Entwickelt von: Drud Technology LLC aus Denver, USA



Was brauchen wir?

Handwerker brauchen Ihr passendes Werkzeug, wir auch!



- Wer kennt die WP-CLI auf einem WordCamp nicht?!
- Wenn nicht: WP-CLI ist eine Sammlung von Kommandozeilen-Tools zur Verwaltung von WordPress Installationen. Du kannst Plugins aktualisieren, Multisite Installationen konfigurieren und vieles mehr, ohne einen Browser zu verwenden.

Quelle: <https://wp-cli.org/de/>



Systemvoraussetzungen

Die ganz harten Daten, damit es endlich los geht...

- Docker Version ≥ 18.06
- docker-compose ≥ 1.21 (Docker Desktop für Mac oder Windows)
- macOS Sierra oder neuer (macOS 10.12 oder neuer)
- Linux: Ubuntu 14.04+, Debian Jessie+, Fedora 25+, etc.
- Windows 10 Pro oder Enterprise mit Docker Desktop
- Windows 10 Home (oder andere Windows Version) mit Docker Toolbox





DDEV im Detail

Jetzt geht es so richtig los...

Vorteile von DDEV

Was bekomme ich mitgebracht?

- Erstellt automatisiert die Container pro Projekt
- Plattformübergreifend
- Bestehende Projekte können übernommen werden
- Mehrere Projekte gleichzeitig
- Mehrere Hostnamen pro Projekt
- Verschiedene PHP-Versionen
- Apache oder nginx
- Entwicklertools: git, wp-cli, composer, phpMyAdmin, Mailhog, Xdebug
- weitere Services (Container) wie z.B. memcache möglich



DDEV-Quickie

Wir leben in der Konsole...

- ddev auth ssh
- ddev composer
- ddev config
- ddev describe
- ddev exec
- ddev list
- ddev logs
- ddev poweroff
- ddev start
- ddev stop



Automatisieren

Es geht ganz einfach...

WordPress wenig automatisiert

- PS ~\ddev\wordcampstg> ddev config
Creating a new ddev project config in the current directory (~\ddev\wordcampstg)
Once completed, your configuration will be written to ~\wordcampstg\.ddev\config.yaml
- Project name (wordcampstg):

The docroot is the directory from which your site is served.
This is a relative path from your project root at ~\ddev\wordcampstg
You may leave this value blank if your site files are in the project root
- Docroot Location (current directory):
- Found a php codebase at ~\ddev\wordcampstg.
Project Type [typo3, backdrop, php, drupal6, drupal7, drupal8, wordpress] (php): wordpress
Configuration complete. You may now run 'ddev start'.



WordPress etwas mehr automatisiert

- PS ~\ddev> git clone <https://github.com/fschmittlein/WordPress-Distribution.git> wordcampstg-auto
- PS ~\ddev\wordcampstg-auto> ddev wordpress
- Basis:
<https://github.com/fschmittlein/WordPress-Distribution>

Hilfe / Dokumentation

Wo sollte ich nachlesen, wenn es nicht weiter geht?

- Installation:
<https://ddev.readthedocs.io/en/latest/#installation>
- Bugs: <https://github.com/drud/ddev/issues>
- Stack Overflow:
<https://stackoverflow.com/questions/tagged/ddev>
- Dokumentation: <https://ddev.readthedocs.io/en/latest>
- Weitere Services:
<https://ddev.readthedocs.io/en/latest/users/extend/additional-services>
- Video: DDEV in 90 Sekunden
(<https://www.youtube.com/watch?v=rj4WTnZcjjY>)
- Slack Channel: #ddev und #ddev-wordpress –
typo3.slack.com
- Frank fragen







Vielen Dank

 Frank Schmittlein

 [@schmittlein77](https://twitter.com/schmittlein77)

 mail@frank-schmittlein.de

 frank-schmittlein.de