Schöner leben mit dem wp-cli Stefan Fröhlich

WordCamp Frankfurt 2016



Stefan Fröhlich

- seit 1995 freiberuflicher Entwickler
- seit 2012: Schwerpunkt WordPress
- Entwicklung kundenspezifischer Themes
- Administrator von 40+ WP-Installationen

www.froehlich.it





- WordPress Command Line Interface
- über die Kommandozeile zu erledigen
- Bietet auch Möglichkeiten, die über die des WP-Backends hinausgehen

WD-CII



Tool, um s ämtliche Administrationsaufgaben aus dem WP-Backend

Voraussetzungen

- UNIX-artige Umgebung: OS X, Linux, FreeBSD, Cygwin
- PHP 5.3.29+
- WordPress 3.7+



Installation

curl -0 https://raw.githubusercontent.com/wp-cli/builds/gh-pages/phar/wp-cli.phar

chmod +x wp-cli.phar

sudo mv wp-cli.phar /usr/local/bin/wp



SYNOPSIS

• • •

wp <command>

SUBCOMMANDS

db

:

Manage the object cache. cache Manage user capabilities. cap Get information about WP-CLI itself. cli Manage comments. comment Download, install, update and otherwise manage WordPress proper. core Manage WP-Cron events and schedules. cron Perform basic database operations. Execute arbitrary PHP code. eval Load and execute a PHP file. eval-file Export content to a WXR file. export help Get help on WP-CLI, or on a specific command. Import content from a WXR file. import media Manage attachments. List, create, assign, and delete menus. menu network option Manage options. Manage WP-CLI packages. package plugin Manage plugins. Manage posts. post post-type Manage post types. rewrite Manage rewrite rules. role Manage user roles. Generate code for post types, taxonomies, etc. scaffold Search/replace strings in the database. search-replace Launch PHP's built-in web server for this specific WordPress installation. server shell Interactive PHP console. sidebar Manage sidebars. site Perform site-wide operations. List, add, and remove super admins from a network. super-admin Manage taxonomies. taxonomy Manage terms. term theme Manage themes. transient Manage transients. Manage users. user widget Manage sidebar widgets.

stefan — less ◄ php /usr/local/bin/wp — 108×42

wp-completion.bash

- Tab-Autovervollständigung für wp-cli:
- completion.bash
- Einbinden in ~/.bash-profile mit:

source ~/bin/wp-completion.bash



https://raw.githubusercontent.com/wp-cli/wp-cli/master/utils/wp-

WP CORE WordPress herunterladen, installieren und anderweitig verwalten

wp core download --locale=de_DE

Downloading WordPress 4.6 (de_DE)... Success: WordPress downloaded.

WordPress herunterladen



md5 hash verified: 8610e2f5b821296cba1cdb89870d38dd

Installation konfigurieren wp-config.php erzeugen lassen

Success: Generated 'wp-config.php' file.



wp core config --dbname=<DB> --dbuser=<USR> --dbpass=<PWD> --dbhost=localhost --dbprefix=<TBL>

WordPress installieren

wp core install ---url=localhost/~stefan/wc-fra --title=wc-fra --admin_user=wc_superuser --admin_password=wc-fra-pwd --admin email=sf@froehlich.it

Success: WordPress installed successfully.



WordPress aktualisieren

| <pre>~/Sites/fro</pre> | behlich.it \$ wp | C0 |
|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| version | update_type | p |
| | minor | h g 4 |
| 4.6 | major | h g z |



- re check-update
- ackage_url
- ttps://downloads.wordpress.or
 /release/de_DE/wordpress-4.4.
 .zip
- ttps://downloads.wordpress.or
 /release/de_DE/wordpress-4.6.
 ip

mp Jrt 1916

WordPress aktualisieren

~/Sites/froehlich.it\$ wp core update

Updating to version 4.6 (de_DE)... Runterladen der Aktualisierung von https:// Entpacken der aktualisierten Version... Cleaning up files... No files found that need cleaned up.

Success: WordPress updated successfully.



```
downloads.wordpress.org/release/de_DE/wordpress-4.6.zip...
```

Wp plugin Plugins herunterladen, installieren, aktivieren etc.

~/Sites/wc-fra\$ wp plugin install bbpress

Installing bbPress (2.5.10) Runterladen des Installationspakets von https:// downloads.wordpress.org/plugin/bbpress.2.5.10.zip... Entpacken des Pakets... Das Plugin wird installiert... Das Plugin wurde erfolgreich installiert.

Plugins installieren



Plugins (de-)aktivieren, löschen

Success: Plugin 'bbpress' activated.

Success: Plugin 'bbpress' deactivated.

~/Sites/wc-fra\$ wp plugin delete bbpress Success: Deleted 'bbpress' plugin.



- ~/Sites/wc-fra\$ wp plugin activate bbpress
- ~/Sites/wc-fra\$ wp plugin deactivate bbpress

Plugins auflisten

~/Sites/wc-fra\$ wp plugin list name akismet autoptimize disable-emojis ewww-image-optimizer hello updraftplus w3-total-cache wp-html-compression wp-fastest-cache wp-fastest-cache-premium wp-super-minify



| | L | LL |
|--|--|--|
| status | update | version |
| <pre>inactive inactive active active inactive inactive inactive inactive inactive inactive</pre> | available none available available none available none available available | $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ |
| | | |

Plugin aktualisieren

~/Sites/wc-fra\$ wp plugin update wp-fastest-cache

Runterladen der Aktualisierung von https://downloads.wordpress.org/ plugin/wp-fastest-cache.zip... Entpacken der aktualisierten Version... Die aktuelle Version wird installiert... Die alte Version des Plugins wird entfernt... Plugin erfolgreich aktualisiert. Success: Updated 1/1 plugins. _____ ____+__ old_version | new_version | status name wp-fastest-cache 0.8.5.6 0.8.6.0 Updated





Alle Plugins aktualisieren

~/Sites/wc-fra\$ wp plugir update --all Anschalten des Wartungsmodus. Runterladen der Aktualisierung von https://downloads.wordpress.org/plugin/akismet.3.1.11.zip... Entpacken der aktualisierten Version... Die aktuelle Version wird installiert... Die alte Version des Plugins wird entfernt... Plugin erfolgreich aktualisiert. Runterladen der Aktualisierung von https://downloads.wordpress.org/plugin/ewww-image-optimizer.2.9.6.zip... Using cached file '/Users/stefan/.wp-cli/cache/plugin/ewww-image-optimizer-2.9.6.zip'... Entpacken der aktualisierten Version... Die aktuelle Version wird installiert... Die alte Version des Plugins wird entfernt... Plugin erfolgreich aktualisiert. Abschalten des Wartungsmodus... Success: Updated 2/2 plugins.

| name | old_version | new_version |
|----------------------|-------------|-------------|
| akismet | 3.1.10 | 3.1.11 |
| ewww-image-optimizer | 2.7.1 | 2.9.6 |



_____ status Updated Updated



wp theme Themes verwalten

~/Sites/wc-fra\$ wp theme install twentythirteen

Installing Twenty Thirteen (2.0) Runterladen des Installationspakets von https:// Entpacken des Pakets... Das Theme wird installiert... Das Theme wurde erfolgreich installiert.

Theme installieren



downloads.wordpress.org/theme/twentythirteen.2.0.zip...

Theme aktivieren, löschen

~/Sites/wc-fra\$ wp theme activate twentythirteen Success: Switched to 'Twenty Thirteen' theme.

~/Sites/wc-fra\$ wp theme delete twentysixteen
Success: Deleted 'twentythirteen' theme.

Stefan Fröhlich | <u>https://www.froehlich.it</u>



mp Jrt 1916

Themes auflisten

| <pre> name status update version twentyfifteen inactive available 1.3 twentyfourteen inactive none 1.8 twentysixteen active none 1.3 twentythirteen inactive available 1.0</pre> | <pre>/Sites/wc-fra\$ wp</pre> | o theme list | L | |
|---|--|--|--|-------------------|
| <pre>twentyfifteen inactive available 1.3 twentyfourteen inactive none 1.8 twentysixteen active none 1.3 twentythirteen inactive available 1.0</pre> | name | status | update | version |
| +++++++++ | twentyfifteen twentyfourteen twentysixteen twentythirteen | inactive inactive active inactive | available none none available | 1.3 1.3 1.0 |



~/Sites/wc-fra\$ wp theme update --all Runterladen der Aktualisierung von https://downloads.wordpress.org/theme/twentyfifteen.1.6.zip... Entpacken der aktualisierten Version... Die aktuelle Version wird installiert... Entfernung der alten Themeversion... Theme erfolgreich aktualisiert. Runterladen der Aktualisierung von https://downloads.wordpress.org/theme/twentythirteen.2.0.zip... Using cached file '/Users/stefan/.wp-cli/cache/theme/twentythirteen-2.0.zip'... Entpacken der aktualisierten Version... Die aktuelle Version wird installiert... Entfernung der alten Themeversion... Theme erfolgreich aktualisiert. **Success:** Updated 2/2 themes. old_version | new_version | name status 1.6 twentyfifteen 1.3 Updated Updated twentythirteen 2.0 1.0

Theme(s) aktualisieren wie bei Plugins entweder einzeln oder alle



WP USER Benutzer verwalten

Benutzer erstellen

Success: Created user 2. Password: 0FBr!)lCjH1q



wp user create bob bob@example.com --role=author

Benutzer auflisten

| | -/Site | es/wc-fra\$ wp | user list | | | L |
|------------------|--------|----------------|-----------------|--------------------------------------|--|------------------------|
| ר ע | ID | user_login | display_name | user_email | user_registered | roles |
| - - | 2 | bob stefan | bob stefan | bob@example.com sf@froehlich.it | 2016-08-27 16:05:39 2016-08-27 13:04:22 | author administrato |







~/Sites/wc-fra\$ wp user update(2)--user_pass=NeuesKennwort Success: Updated user 2.

Stefan Fröhlich | <u>https://www.froehlich.it</u>

Kennwort vergessen?





wp db Datenbank verwalten

Datenbank erstellen anhand der Einstellungen in wp-config.php

~/Sites/test\$ wp db create

Success: Database created.



Datenbank exportieren

~/Sites/wc-fra\$ wp db export

Success: Exported to 'wc-fra.sql'.



Datenbank importieren

~/Sites/wc-fra\$ wp db import wc-fra.sql Success: Imported from 'wc-fra.sql'.



Datenbank leeren

~/Sites/wc-fra\$ wp db reset Are you sure you want to reset the database? [y/n] y Success: Database reset.



Wp search-replace Suchen und Ersetzen in der Datenbank

Suchen und Ersetzen --dry-run

| Table | Column | Replacements | Type |
|--|----------------------------|-----------------|--------------|
| prefix_commentmeta prefix_commentmeta | meta_key meta_value | 0 0 0 | SQL SQL |
| <pre></pre> | option_value autoload | 3 0 | PHP SQL |
| prefix_users | display_name | 0 | SQL |



Suchen und Ersetzen ohne --dry-run

| wp search-replace 'wc-fi | ra''www.e> |
|--|-------------------------|
| Table | Column |
| <pre> prefix_commentmeta prefix_commentmeta</pre> | meta_key meta_valı |
| <pre> prefix_options prefix_options</pre> | option_va autoload |
| <pre>prefix_users</pre> | display_r |
| Success: Made 7 replacer | nents. |



xample.com' Replacements Туре SQL 0 SQL 0 ue alue PHP 3 0 SQL SQL 0 name

Backups erstellen

Datenbank exportieren

~/Sites/wc-fra\$ wp db export

Success: Exported to 'wcfra.sql'.



Dateisystem sichern

~/Sites\$ tar cvlzf backup.tar.gz wcfra

- a wcfra
- a wcfra/index.php
- a wcfra/license.txt
- a wcfra/liesmich.html
- a wcfra/readme.html
- a wcfra/wcfra.sql



a wcfra/wp-admin/css/colors/blue/colors.min.css a wcfra/wp-admin/css/colors/blue/colors.scss

Backups erstellen mit BackWPup

Voraussetzungen

- Plugin BackWPup ist installiert und aktiviert
- Mindestens ein Backup-Job ist konfiguriert



Backup-Jobs auflisten

~/Sites/wc-fra\$ wp backwpup jobs Job ID Name ____+ Komplett



Backups erstellen

~/Sites/wc-fra% wp backwpup start 1)

[INF0] BackWPup 3.3.4: A project of Inpsyde GmbH

[INF0] WordPress 4.6 on http://localhost/~stefan/wc-fra/

[INF0] Log Level: Normal

[INF0] BackWPup job: Job with ID 1

[INF0] Logfile is: backwpup_log_cf8c8a_2016-08-27_17-22-24.html [INF0] Backup file is: backwpup_cf8c8a_2016-08-27_17-22-24.zip

1. Try to backup database ...

Connected to database wc-fra on localhost Added database dump "wc-fra.sql" with 235,65 KB to backup file list Database backup done!

1. Trying to make a list of folders to back up ... Added "wp-config.php" to backup file list 234 folders to backup.

1. Trying to generate a file with installed plugin names ... Added plugin list file "wc-fra.pluginlist.2016-08-27.txt" with 931,00 B to backup file list. 1. Trying to generate a manifest file ...

Added manifest.json file with 4,20 KB to backup file list. 1. Trying to create backup archive ...

Compressing files as ZipArchive. Please be patient, this may take a moment. Backup archive created.

Archive size is 17,19 MB.

2161 Files with 44,64 MB in Archive.

Job done in 4 seconds.



http://wp-cli.org

Stefan Fröhlich | <u>https://www.froehlich.it</u>

Link



,,One Line Installer'' wp-install.sh <unterverzeichnis>

Installationsskript

#!/bin/bash -e clear echo "WordPress Install Script" *mkdir* \$1 cd \$1

echo "Created directory"

```
wp core download --locale=de_DE
wp core config --dbname=$1 --dbuser=<usr> --dbpass=<pwd> --dbhost=localhost --dbprefix=$1_
wp db create
wp plugin install [. . .] --activate
   echo
echo "FINITO"
```



wp core install --url=<webroot>/\$1 --title=\$1 --admin_user=<usr> --admin_password=<pwd> --admin_email=<mail>

Einfaches Aktualisieren

#!/bin/bash -e clear echo echo "WordPress Update Script" echo

- wp backwpup start 1
- core update WD
- core update-db WD
- plugin update --all WD
- wp theme update --all

echo echo "FINITO"



late





Stefan Fröhlich | <u>https://www.froehlich.it</u>

Fragen?

Vielen Dank und weiterhin viel Spaß auf dem WordCamp Frankfurt 2016 :-)

Folien: <u>www.froehlich.it/downloads/wp-cli.pdf</u>

> Stefan Fröhlich <u>www.froehlich.it</u> <u>stefan@froehlich.it</u>