

# Backups - Verschiedene Wege der Umsetzung

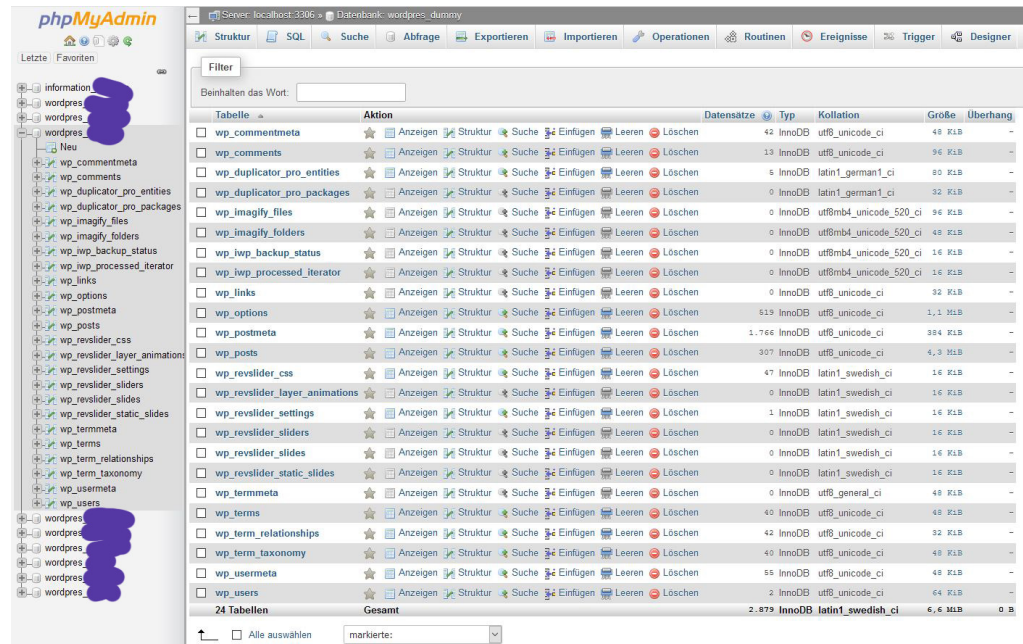
Protokollierung des WP-Meetup Bern, 26.09.2019

Gerd Zimmermann + Ulrich Pogson

# Was muss gesichert werden?

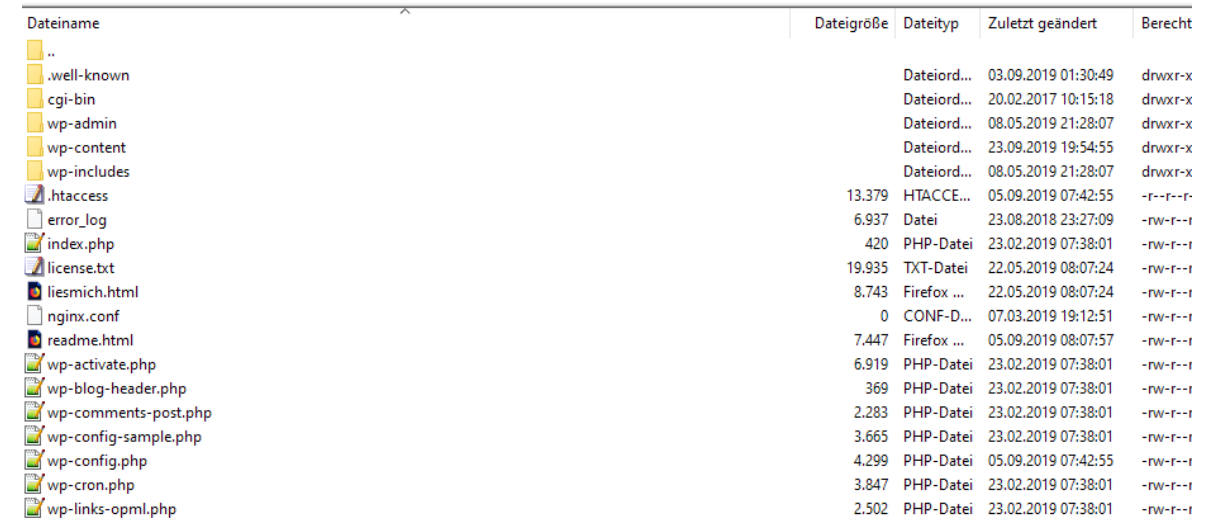
1. Die Datenbank ist das Herzstück von WordPress

2. Dateien auf dem Server



The screenshot shows the phpMyAdmin interface with a list of 24 database tables. The table names are listed in the left column, and the right columns show the number of rows, the database engine (InnoDB), the character set (utf8), the collation (utf8\_unicode\_ci), and the size of the table in KB.

Tabelle	Aktion	Datensätze	Typ	Kollation	Größe	Überhang
wp_commentmeta	Anzeigen Struktur Suche Einfügen Leeren Löschen	42	InnoDB	utf8_unicode_ci	48 KLB	-
wp_comments	Anzeigen Struktur Suche Einfügen Leeren Löschen	13	InnoDB	utf8_unicode_ci	96 KLB	-
wp_duplicator_pro_entities	Anzeigen Struktur Suche Einfügen Leeren Löschen	5	InnoDB	latin1_german1_ci	80 KLB	-
wp_duplicator_pro_packages	Anzeigen Struktur Suche Einfügen Leeren Löschen	0	InnoDB	latin1_german1_ci	32 KLB	-
wp_imagify_files	Anzeigen Struktur Suche Einfügen Leeren Löschen	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_520_ci	96 KLB	-
wp_imagify_folders	Anzeigen Struktur Suche Einfügen Leeren Löschen	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_520_ci	48 KLB	-
wp_iwp_backup_status	Anzeigen Struktur Suche Einfügen Leeren Löschen	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_520_ci	16 KLB	-
wp_iwp_processed_iterator	Anzeigen Struktur Suche Einfügen Leeren Löschen	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_520_ci	16 KLB	-
wp_links	Anzeigen Struktur Suche Einfügen Leeren Löschen	0	InnoDB	utf8_unicode_ci	32 KLB	-
wp_options	Anzeigen Struktur Suche Einfügen Leeren Löschen	519	InnoDB	utf8_unicode_ci	1,2 MB	-
wp_postmeta	Anzeigen Struktur Suche Einfügen Leeren Löschen	1.766	InnoDB	utf8_unicode_ci	384 KLB	-
wp_posts	Anzeigen Struktur Suche Einfügen Leeren Löschen	307	InnoDB	latin1_swedish_ci	4,3 MB	-
wp_revalider_css	Anzeigen Struktur Suche Einfügen Leeren Löschen	47	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KLB	-
wp_revalider_layer_animations	Anzeigen Struktur Suche Einfügen Leeren Löschen	0	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KLB	-
wp_revalider_settings	Anzeigen Struktur Suche Einfügen Leeren Löschen	1	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KLB	-
wp_revalider_sliders	Anzeigen Struktur Suche Einfügen Leeren Löschen	0	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KLB	-
wp_revalider_slides	Anzeigen Struktur Suche Einfügen Leeren Löschen	0	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KLB	-
wp_revalider_static_slides	Anzeigen Struktur Suche Einfügen Leeren Löschen	0	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KLB	-
wp_termmeta	Anzeigen Struktur Suche Einfügen Leeren Löschen	0	InnoDB	utf8_general_ci	48 KLB	-
wp_terms	Anzeigen Struktur Suche Einfügen Leeren Löschen	40	InnoDB	utf8_unicode_ci	48 KLB	-
wp_term_relationships	Anzeigen Struktur Suche Einfügen Leeren Löschen	42	InnoDB	utf8_unicode_ci	32 KLB	-
wp_term_taxonomy	Anzeigen Struktur Suche Einfügen Leeren Löschen	40	InnoDB	utf8_unicode_ci	48 KLB	-
wp_usermeta	Anzeigen Struktur Suche Einfügen Leeren Löschen	55	InnoDB	utf8_unicode_ci	48 KLB	-
wp_users	Anzeigen Struktur Suche Einfügen Leeren Löschen	2	InnoDB	utf8_unicode_ci	64 KLB	-
<b>Gesamt</b>		<b>2.879</b>	<b>InnoDB</b>	<b>latin1_swedish_ci</b>	<b>6,6 MB</b>	<b>0 B</b>



The screenshot shows a file manager interface with a list of files and folders. The columns are Dateiname, Dateigröße, Dateityp, Zuletzt geändert, and Berecht.

Dateiname	Dateigröße	Dateityp	Zuletzt geändert	Berecht
..				
.well-known		Dateiord...	03.09.2019 01:30:49	drwxr-x
cgi-bin		Dateiord...	20.02.2017 10:15:18	drwxr-x
wp-admin		Dateiord...	08.05.2019 21:28:07	drwxr-x
wp-content		Dateiord...	23.09.2019 19:54:55	drwxr-x
wp-includes		Dateiord...	08.05.2019 21:28:07	drwxr-x
.htaccess	13.379	HTACCE...	05.09.2019 07:42:55	-r--r--r-
error_log	6.937	Datei	23.08.2018 23:27:09	-rw-r--r-
index.php	420	PHP-Datei	23.02.2019 07:38:01	-rw-r--r-
license.txt	19.935	TXT-Datei	22.05.2019 08:07:24	-rw-r--r-
liesmich.html	8.743	Firefox ...	22.05.2019 08:07:24	-rw-r--r-
nginx.conf	0	CONF-D...	07.03.2019 19:12:51	-rw-r--r-
readme.html	7.447	Firefox ...	05.09.2019 08:07:57	-rw-r--r-
wp-activate.php	6.919	PHP-Datei	23.02.2019 07:38:01	-rw-r--r-
wp-blog-header.php	369	PHP-Datei	23.02.2019 07:38:01	-rw-r--r-
wp-comments-post.php	2.283	PHP-Datei	23.02.2019 07:38:01	-rw-r--r-
wp-config-sample.php	3.665	PHP-Datei	23.02.2019 07:38:01	-rw-r--r-
wp-config.php	4.299	PHP-Datei	05.09.2019 07:42:55	-rw-r--r-
wp-cron.php	3.847	PHP-Datei	23.02.2019 07:38:01	-rw-r--r-
wp-links-opml.php	2.502	PHP-Datei	23.02.2019 07:38:01	-rw-r--r-

# Wie oft lassen wir das Backup laufen?

- Abhängig davon, wie oft die Seite verändert wird:
  - ⇒ Seiten, deren Inhalte sich wenig ändern z.B. wöchentlich
  - ⇒ Seiten, deren Inhalte häufiger angepasst werden z.B. täglich
  - ⇒ Bei Shops nur die Datenbank, dafür häufiger z.B. stündlich
- Am besten automatisch und zeitgesteuert z.B. nachts
- Bevor WordPress, Themes oder Plugins upgedatet werden
- Bevor Plugins installiert oder aktiviert werden
- Export & Import von Daten ist auch möglich
- Backup-Konzept inklusive Aufbewahrungszeiten, z.B.:
  - tägliche Backups für jeden Wochentag
  - wöchentliche Backups 4 Wochen zurück
  - monatliche Backups 12 Monate zurück
  - jährliche Backups immer aufbewahren
- Falls ein geeignetes NAS zur Verfügung steht, könnte man die verschiedenen Backup-Versionen auch mit einem ZFS-Dateisystem speichern

# Wo speichern wir die Backups?

- Cloud wie z.B. Dropbox, Google Drive, OneDrive, Amazon S3 etc.
- Lokale Festplatte / Network Attached Storage (NAS)
- Auf dem Server beim gleichen Hoster (können u.U. von Hackern gelöscht werden)
- Auf Servern bei anderen Hostern per FTP (AGB beachten!)

# Welche Tools verwenden wir dafür?

- WordPress Plugins  
[Anzahl Nutzer bei uns]
  - [Duplicator Free / Pro](#) [3]
  - [UpDraft Free / Plus](#) [5]
  - [BackupBuddy](#) [0]
  - [BackWPup](#) [4]
  - [WP Time Capsule](#) [1]
- SAAS
  - [InfiniteWP](#)
  - [ManageWP](#)
  - [MainWP](#)
  - [VaultPress bei Jetpack](#)
  - [BlogVault](#)
- Software
  - [Total Commander](#) (Windows)
- Hoster
  - [Cyon](#) - Kostenlos
  - [Hostpoint](#) – kostenpflichtig
  - [Metanet](#) -
  - [KreativeMedia](#) – Selbstmachen & Kostenlos
  - [Hosttech](#) & [Infomaniak](#)
- [Plesk](#)
  - nur bei Hostern, die mit Plesk arbeiten
- Manuell mit SSH und Kommando-Zeile

# Wie oft führen wird einen Restore durch?

- Von Zeit zu Zeit ein Restore z.B. auf einer Test- bzw. Subdomain durchführen, um
  - den Ernstfall zu üben und zu wissen wie es geht
  - zu überprüfen, ob das Backup wirklich alle Daten enthält
  - eine Test-Umgebung zu haben auf der man Plugins, Themes etc. testen kann