

Serialisierte Daten in der WP-Datenbank und die Konsequenzen für einen Datenbank-Umzug zu einer anderen Domain

WordPress Meetup Berlin
Donnerstag, 30. April 2015

Wie komme ich auf das Thema?

- Umzug einer WordPress-Installation
- test.mydomain.tld ⇒ newdomain.tld



Ungefähr 33.800 Ergebnisse (0,43 Sekunden)

Mit WordPress richtig umziehen und die Domain ändern

www.netz-gaenger.de/.../wordpress.../wordpress-adresse-oder-domain-ae... ▼

Es kommt vor, dass man die Adresse einer **WordPress**-Webseite ändern muss. Zum Beispiel wenn sich die **Domain** geändert hat oder aber die WP-Seite nun in ...

WordPress auf einen anderen Server umziehen - Domains

<https://www.checkdomain.de/.../wordpress-auf-einen-anderen-server-um...> ▼

★★★★★ Bewertung: 4,8 - 27 Abstimmungsergebnisse

28.03.2014 - Ab und zu muss man seinen **WordPress**-Blog auf einen anderen Server **umziehen**. Wir erklären Dir, wie es ganz einfach funktioniert!

WordPress-Blog auf neue Domain umziehen - CHIP

[praxistipps.chip.de](http://praxistipps.chip.de/Internet) > Internet ▼

07.07.2014 - Mit Ihrem **WordPress**- Blog auf eine neue **Domain** **umziehen** kann genauso nervig sein, wie ein **Umzug** im realen Leben. Wir haben ein paar ...

Wie man mit Wordpress einen Domain Umzug richtig macht ...

www.blogprojekt.de/.../wie-man-mit-wordpress-einen-domian-umzug-ri... ▼

13.07.2012 - Der Artikel gibt Tipps und bietet eine Anleitung zum **Umzug** des eigenen **WordPress**-Blogs auf einen andere **Domain**.

Wie kann ich die Adresse meines Blogs ändern ... - FAQ

[faq.wpde.org](http://faq.wpde.org/Konfiguration) > Konfiguration ▼

Falls du mit deinem Blog dahingehend **umziehen** willst, dass sich die Adresse zum Blog ... Beachte auch den thematisch ähnlich gelagerten Artikel **WordPress** trotz ... oder per Aufruf über <http://www.deinedomain.de/mysqladmin/> erreichbar.

Eine WordPress-Website umziehen > WordPress-Bistro

wp-bistro.de/eine-wordpress-website-umziehen/ ▼

03.02.2014 - Oder die Website soll auf eine neue **Domain** **umziehen**. Heute will ich Ihnen ... Die Einstellungen des **WordPress** Plugins **BackUpWordPress**.

All-In-One-Lösungen

- **WP Clone by WP Academy**
- **Duplicator**
- **All-in-One WP Migration**

„Manuelle“ Lösung

- **Files** per FTP transferrieren (oder alternative Lösung)
- **Datenbank** migrieren
 1. Datenbank von alter Domain exportieren
 2. Datenbank „bearbeiten“
 3. Datenbank auf neuer Domain importieren

2. Datenbank „bearbeiten“

- Vorgeschlagene Lösung (Suchergebnisse 1 - 5):
 - Search & Replace: test.mydomain.tld $\Rightarrow$ newdomain.tld
 - Funktioniert, aber ...

Probleme treten auf bei ...

- Widgets
- Plugins

Warum?

⇒ Serialized Data

Exkurs:

Kau-Boys Webentwicklung und mehr

24. Januar 2010 • 26 Kommentare

Arrays und andere komplexe Daten mit PHP in einer MySQL-Datenbank speichern

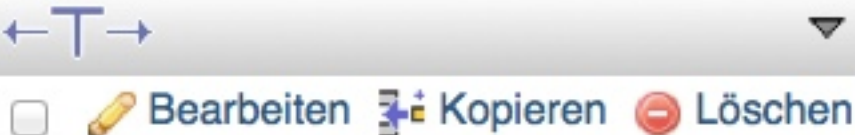
4 Möglichkeiten

1. „Der schlechte Weg“
2. PHP `serialize()`
3. JSON (JavaScript Object Notation)
4. "light" – PHP `explode()` / `implode()`

I. „Der schlechte Weg“

				option_id	option_name	option_value	autoload	
☐		Bearbeiten	 Kopieren	 Löschen	184	audio_player_web_path	/wp-content/audio	yes
☐		Bearbeiten	 Kopieren	 Löschen	185	audio_player_behaviour	default	yes
☐		Bearbeiten	 Kopieren	 Löschen	186	audio_player_rssalternate	nothing	yes
☐		Bearbeiten	 Kopieren	 Löschen	187	audio_player_rsscustomalternate	[See post to listen to audio]	yes
☐		Bearbeiten	 Kopieren	 Löschen	188	audio_player_prefixaudio		yes
☐		Bearbeiten	 Kopieren	 Löschen	189	audio_player_postfixaudio		yes
☐		Bearbeiten	 Kopieren	 Löschen	190	audio_player_bgcolor	0xf8f8f8	yes
☐		Bearbeiten	 Kopieren	 Löschen	191	audio_player_textcolor	0x666666	yes
☐		Bearbeiten	 Kopieren	 Löschen	192	audio_player_leftbgcolor	0xeeeeee	yes
☐		Bearbeiten	 Kopieren	 Löschen	193	audio_player_lefticoncolor	0x666666	yes
☐		Bearbeiten	 Kopieren	 Löschen	194	audio_player_rightbgcolor	0xcccccc	yes
☐		Bearbeiten	 Kopieren	 Löschen	195	audio_player_rightbghovercolor	0x999999	yes
☐		Bearbeiten	 Kopieren	 Löschen	196	audio_player_righticoncolor	0x666666	yes
☐		Bearbeiten	 Kopieren	 Löschen	197	audio_player_righticonhovercolor	0xffffff	yes
☐		Bearbeiten	 Kopieren	 Löschen	198	audio_player_slidercolor	0x666666	yes
☐		Bearbeiten	 Kopieren	 Löschen	199	audio_player_trackcolor	0xFFFFFF	yes
☐		Bearbeiten	 Kopieren	 Löschen	200	audio_player_loadercolor	0x9FFFB8	yes
☐		Bearbeiten	 Kopieren	 Löschen	201	audio_player_bordercolor	0x666666	yes
☐		Bearbeiten	 Kopieren	 Löschen	202	audio_player_transparentpagebgcolor	true	yes
☐		Bearbeiten	 Kopieren	 Löschen	203	audio_player_pagebgcolor	#FFFFFF	yes

2. PHP serialize()

				option_id	option_name	option_value	autoload
☐	 Bearbeiten	 Kopieren	 Löschen	34484	AudioPlayer_options	a:21:{s:11:"audioFolder";s:17:"/wp-content/audio";...	yes

Beispiel



The image shows a screenshot of a code editor window titled 'serialize.php' with a status bar indicating 'UNREGISTERED'. The code is as follows:

```
1 <?php
2 array(
3     "url" => "http://www.mydomain.tld",
4 )
5 ?>
6
7 Result:
8
9 a:1:{s:3:"url";s:23:"http://www.mydomain.tld";}
```

The editor's status bar at the bottom shows 'Line 6, Column 1', 'Tab Size: 4', and 'PHP'.

Weiterführende Links

- PHP Manual
 - [serialize](#) / [unserialize](#)
- WordPress Codex
 - [Function Reference/is serialized](#) („Check value to find if it was serialized.“)
 - [Function Reference/maybe serialize](#) („Serialize data, if needed.“)
 - [Function Reference/maybe unserialize](#) („Unserialize value only if it was serialized.“)
- [Structure of a Serialized PHP string @ stackoverflow](#)

Lösungen für die WP-DB-Migration

- **Database Search and Replace Script in PHP**
- Plugins:
 - **WP Migrate DB** (⇐ Empfehlung)
- [...]

WP Migrate DB Screenshot

The screenshot shows the 'Migrate DB' interface with tabs for 'Migrate', 'Settings', and 'Help'. The 'Settings' tab is active, showing 'Saved Profiles' with 'WP Meetup' selected. Under 'Find', there are two rows of paths: '//test.mydomain.tld' and '/var/www/virtual/mylogin/html'. Under 'Replace', the corresponding paths are '//newdomain.tld' and '/home/www/pXXXXXX/html/wordpress'. There are checkboxes for 'Save as file to your computer' and 'Compress file with gzip'. An 'Add Row' button is below the paths. A section titled 'Advanced Options' contains a checked 'Save Migration Profile' checkbox with a description, and radio buttons for 'WP Meetup' (selected) and 'Create new profile' with a text input 'e.g. Live Site'. At the bottom are buttons for 'Migrate & Save Profile' and 'Save Profile'.

Migrate DB **Migrate** Settings Help

Saved Profiles > WP Meetup

☒ Save as file to your computer
☒ Compress file with gzip

Find **Replace**

//test.mydomain.tld	→	//newdomain.tld
/var/www/virtual/mylogin/html	→	/home/www/pXXXXXX/html/wordpress

Add Row

► **Advanced Options**

☒ **Save Migration Profile** Save the above settings for the next time you do a similiar migration

☒ WP Meetup
☐ Create new profile

Migrate & Save Profile Save Profile

Vielen Dank für
Eure Aufmerksamkeit!