

## TYPO3 6.1: Package selber bauen

*Renzo Bauen*

*Oktober 2013 V.1.10*

Das Ziel ist es, ein Paket mit allen Einstellungen, Extensions und Inhalten zu bauen, welches nur auf einen Server kopiert und aktiviert werden muss, so dass möglichst keine detaillierten Kenntnisse von TYPO3 nötig sind.

Das Vorgehen ist grundsätzlich ähnlich wie in älteren TYPO3 Versionen. Aber weil sich die Konfiguration von TYPO3 grundsätzlich geändert hat (LocalConfiguration.php anstatt localconf.php) müssen ein paar wichtige Sachen beachtet werden.

**WARNUNG:** die hier vorgestellten Schritte können dazu führen, dass TYPO3 nicht mehr richtig läuft. Deshalb bitte diese Anleitung zuerst vollständig durchlesen und ein Backup erstellen!

Die Voraussetzung zur Erstellung eines eigenen Installations-Packages ist eine lauffähige TYPO3 Instanz, welche alle Extensions, Konfiguration und Inhalte enthält, welche man mitgeben möchte. Zudem soll die Instanz aufgeräumt sein, d.h. Temporärdateien gelöscht, Syslogs, Caches etc. geleert.

### **Packet erstellen:**

1. Das Install-Tool Passwort auf Default (joh316) stellen. Damit ruft später das 1-2-3 Setup das Install-Tool auf und kann sich automatisch einloggen.
2. Im Verzeichnis typo3conf mysqldump -u <username> -p <datenbank> > mypack.sql ausführen um einen Dump der aktuellen Datenbank zu erstellen. Diese Datei kann später beim Installieren als Quelle für die TYPO3 Tabellen angegeben werden.
3. LocalConfiguration:  
Man kann nicht einfach die Einträge zur DB in der LocalConfiguration.php löschen, das bringt TYPO3 total durcheinander! Deshalb muss man die originale LocalConfiguration.php in AdditionalFactoryConfiguration.php umbenennen. In dieser Datei muss jetzt der Abschnitt DB gelöscht werden. Zudem kann man alle

Einstellungen, welche bei der Verwendung des Paketes individuell angepasst werden sollen, ebenfalls löschen.

4. Im Verzeichnis typo3conf eine leere Datei mit dem Namen FIRST\_INSTALL erstellen.
5. Den gesamten Root-Verzeichnis der TYPO3 Instanz mit `tar xvzf pack.tar.gz *` komprimieren.

**ACHTUNG:** damit ist die aktuelle Instanz nicht mehr lauffähig, wegen der fehlenden LocalConfiguration.php! Soll die Instanz immer noch laufen, dann muss im Schritt 3 eine Kopie der LocalConfiguration.php gezogen werden und diese nach dem Schritt 4 wieder zurückkopiert werden.

Das Paket ist damit erstellt!

### Installation des Paketes

Die Voraussetzung für die Installation von TYPO3 müssen natürlich erfüllt sein. Auch die Source von TYPO3 muss bereits vorhanden sein, denn im Paket wurden ja lediglich die Symlinks auf die Source mit kopiert. Und natürlich muss der virtuelle Host auf dem Webserver bereits eingerichtet sein.

Installieren:

1. Das Paket im Rootverzeichnis entpacken.
2. Die Instanz mit einem Browser aufrufen (`www.meintypo3.tld`)
3. TYPO3 startet wegen der fehlenden LocalConfiguration.php direkt mit dem 1-2-3 Setup.
4. Im 3. Schritt des Setups, den SQL-Dump `mypack.sql` auswählen.
5. Installation wie gewohnt abschliessen. Das Install-Tool wird gestartet und wenn man bei der Erstellung das Passwort auf den Default-Wert zurück gesetzt hatte, logt sich TYPO3 auch automatisch ein. Jetzt können die ev. noch zu tätigen individuellen Anpassungen im Install-Tool gemacht werden.
6. Im Install-Tool die nötigen Admin-User erstellen.
7. Abschluss:

Das Setup von TYPO3 erstellt selber immer eine leere Seite im Seitenbaum. Diese wird auch immer an die erste Stelle gesetzt. Beim Aufruf der Seite

www.meintypo3.tld wird dann versucht diese unnötig erstellte Seite aufzurufen, welche natürlich kein TS enthält. Deshalb muss man sich zum Abschluss der Installation noch im BE einloggen und diese Seite löschen.

Wie man die Erstellung der Home-Seite unterbinden kann, habe ich leider noch nicht herausgefunden, aber ein geneigter Leser kennt sich da ev. aus und kann zur Optimierung meiner Beschreibung beitragen.

Für allfällige Fragen stehe ich gerne zur Verfügung unter [info@conpassione.ch](mailto:info@conpassione.ch).

Renzo Bauen

Weiter Anmerkungen:

- Komprimierungseinstellungen:

Wenn man im Install-Tool eine Komprimierung eingerichtet hat und diese im Paket weiter geben möchte, dann kann es passieren, dass das BE und FE ohne richtiges CSS startet. Ist dies der Fall muss lediglich in der LocalConfiguration.php der Wert für die Komprimierung auf 0 gesetzt werden. Dann das BE und FE einmal aufrufen, anschliessend kann über das Install-Tool die Komprimierung wieder eingerichtet werden.