

TYPO3 CMS 7 LTS – What's New

System Administration

Patrick Lobacher und Michael Schams

Introduction

TYPO3 CMS 7 LTS - What's New

Die folgenden Slides sind auf ein spezielles Thema fokussiert. Abhängig von der Rolle, können die folgenden Themen ebenfalls interessant sein:

	<i>BE User Interface</i>	<i>TypoScript</i>	<i>In-Depth Changes</i>	<i>Extbase/Fluid</i>	<i>Deprecated/Removed</i>	<i>Sys.Administration</i>
Redakteure	X					
Integratoren		X	X		X	
Entwickler			X	X	X	
SysAdmins						X

Download aller **What's New Slides** unter typo3.org

System Administration

TYPO3 CMS 7 LTS benötigt eine aktuelle Hosting-Umgebung. Die Schritte zur Installation von TYPO3 CMS 7 LTS sind grundsätzlich die selben, wie bei der letzten LTS-Version, allerdings sollten System-Administratoren sicher stellen, dass die neuen Systemanforderungen eingehalten werden. Zusätzlich können Administratoren nun Composer verwenden um die TYPO3 CMS Sourcen, alle Abhängigkeiten und Extensions zu installieren und zu deployen.

System Administration

System Requirements

- PHP*: v5.5.0 - v5.6.x
- MySQL: v5.5.x - v5.6.x (no strict mode)
- Speicherplatz: min 200 MB
- PHP Einstellungen:
 - `memory_limit` \geq 128M
 - `max_execution_time` \geq 240s
 - `max_input_vars` \geq 1500
 - die Compile-Option `--disable-ipv6` darf nicht verwendet werden
- Das Backend benötigt IE \geq 9 oder einen anderen modernen Browser

*) Weitere Details: [PHP - minimale Requirements für TYPO3 CMS 7](#)

Installation (Klassisch)

- Offizielle Installations-Prozedur unter Linux/Mac OS X (DocumentRoot z.B. /var/www/site/htdocs):

```
$ cd /var/www/site
$ wget --content-disposition get.typo3.org/7.6
$ tar xzf typo3_src-7.6.0.tar.gz
$ cd htdocs
$ ln -s ../typo3_src-7.6.0 typo3_src
$ ln -s typo3_src/index.php
$ ln -s typo3_src/typo3
$ touch FIRST_INSTALL
```

- Symbolische Links unter Microsoft Windows:
 - Verwendung von junction unter Windows XP/2000
 - Verwendung von mklink unter Windows Vista und Windows 7

System Administration

Installation (mittels Composer)

- Offizielle Installations-Prozedur mittels [Composer](#) (DocumentRoot z.B. /var/www/site/htdocs/web):

```
$ cd /var/www/site
$ curl -s https://getcomposer.org/installer | php
$ php composer.phar create-project typo3/cms-base-distribution \
  htdocs
$ touch htdocs/web/FIRST_INSTALL
```

- dev-master anhängen, für den aktuellen Entwicklungszeitpunkt:

```
$ php composer.phar create-project typo3/cms-base-distribution \
  htdocs dev-master
```

- Weitere Details:

- <https://composer.typo3.org>
- <https://wiki.typo3.org/Composer>

Upgrade auf TYPO3 CMS 7 LTS

- Upgrade ist nur von TYPO3 CMS 6.2 LTS oder einem der 7.x Sprint Releases möglich
- TYPO3 CMS < 6.2 sollte zunächst auf TYPO3 CMS 6.2 LTS aktualisiert werden
- Upgrade Instruktionen:
https://wiki.typo3.org/Upgrade#Upgrading_to_7
- Offizieller TYPO3 Guide "TYPO3 Installation and Upgrading":
<http://docs.typo3.org/typo3cms/InstallationGuide>
- Generelles Vorgehen:
 - Check der minimalen System Requirements (PHP, MySQL, etc.)
 - Untersuchung **deprecation_*.log** in der alten TYPO3 Instanz
 - Aktualisierung aller Extensions auf die neueste Version
 - Deployment der neuen Sources + Install Tool -> Upgrade Wizard

Quellen und Autoren

Sources and Authors

Quellennachweis

TYPO3 News:

- <http://typo3.org/news>

Release Infos:

- https://wiki.typo3.org/Category:ReleaseNotes/TYPO3_7.x
- [INSTALL.md](#) and [Changelog](#)
- [typo3/sysex/core/Documentation/Changelog/](http://typo3.org/sysex/core/Documentation/Changelog/)*

TYPO3 Bug-/Issuetracker:

- <https://forge.typo3.org/projects/typo3cms-core>

TYPO3 Git Repositories:

- <https://git.typo3.org/Packages/TYPO3.CMS.git>
- <https://git.typo3.org/Packages/TYPO3.Fluid.git>

Sources and Authors

TYP03 CMS What's New Slides:

Patrick Lobacher

(Recherche, Informationsdokumentation und deutsche Version)

Michael Schams

(Project Leader und englische Version)

Übersetzungen und Mitwirkung von:

Andrey Aksenov, Paul Blondiaux, Pierrick Caillon, Sergio Catalá,
Ben van't Ende, Jigal van Hemert, Sinisa Mitrovic, Michel Mix, Angeliki Plati,
Nena Jelena Radovic und Roberto Torresani

<http://typo3.org/download/release-notes/whats-new>

Lizensiert unter Creative Commons BY-NC-SA 3.0

