

### **Anleitung für die Installation von Typo3 version 6.x** **Hier geht es um die Installation von Typo3 unter OpenSuse**

Typo 3 ist ein sehr umfangreiches CMS (Content Management System). Dies wird im professionellen und Firmenumfeld genutzt.

Durch den Modularen Aufbau gibt es eine Menge sog. extensions

Diese Module kann man einzeln hinzufügen.

xxxx yyyy

Vorbereitungen:

Es müssen folgende Pakete installiert sein:

(Yast starten)

Softwareverwaltung öffnen und auswählen:

apache\_mod\_php5

php5-gettext  
php5-fileinfo  
php5-json  
php5-mysql  
php5-mbstring  
php5-mcrypt  
php5-openssl  
php5-soap  
php5-suhosin  
php5-sqlite  
php5-zlib  
php5-zip

Zudem müssen auf dem Apache Server folgende Module aktiviert werden:

mod\_rewrite, imagemap und expires

Anschließend muss der Apache noch einmal neu gestartet werden.

Eine entsprechende Mysql-Datenbank muss auch noch erstellt werden. Auf meinem Testsystem heisst diese typo3.

Für seine Datenbänke sollte man aus Sicherheitsgründen immer einen Benutzer anlegen. Dieser eine Benutzer darf ausschließlich auf seine eigene Datenbank zugreifen und ist mit einem Passwort gesichert.

Dann kann man seine Dateien aus dem Typo3 Quellen auspacken.

Ich habe auf meinem Apache Webserver noch einige andere Sachen laufen, daher habe ich einen eigenen Ordner für Typo3 angelegt.

Auf einem echten Webser sollte man die Dateien in das server-root auspacken

Im fall bei OpenSuse `/srv/www/htdocs`

bei Debian oder Ubuntu `/var/www/httpdocs`

Je nach Distribution variieren die Verzeichnisse.

Bevor man das Installations-Skript aufruft muss man ein paar Sachen beachten.



### Thank you for installing TYPO3

To proceed with the installation, create the file **FIRST\_INSTALL** in your root directory. The filename is case-sensitive but the file itself can be empty.

**Note:** The file will be deleted once you proceed with the installation.

Im Hauptordner des Servers muss man eine Datei "FIRST\_INSTALL" anlegen. Diese Datei wird nach erfolgreichem Setup wieder automatisch gelöscht.

Im Server-Root muss man noch einen Sym-Link erstellen für die sog. sourcen

Mit dem Befehl: **ln -s /srv/www/htdocs/typo3 /srv/www/htdocs/typo3\_src**

erstellt man den erforderlichen Symlink.

Dann kann man die Installation aufrufen:

<http://localhost/typo3/install/index.php>

Dann bekommt man folgendes Fenster was einem noch fehlt zur Installation von Typo3 !

- ❗ **Directory / is not writable**  
Path /raid/srv/www/htdocs exists, but no file underneath it can be created.
- ❗ **/index.php should be a link, but it does not exist**  
Links cannot be fixed by this system
- ❗ **/typo3\_src should be a link, but it does not exist**  
Links cannot be fixed by this system
- ❗ **Maximum size for POST requests is smaller than maximum upload filesize in PHP**  
upload\_max\_filesize=20M  
post\_max\_size=8M  
You have defined a maximum size for file uploads in PHP which exceeds the allowed size for POST requests. Therefore the file uploads can also not be larger than 8M.
- ❗ **PHP suhosin.get\_max\_value\_length too low**  
suhosin.get\_max\_value\_length=512  
This setting can lead to lost information if submitting forms with lots of data in TYPO3 CMS (as the install tool does). It is highly recommended to raise this to at least 2000:  
suhosin.get\_max\_value\_length=2000
- ❗ **PHP suhosin.executor.include.whitelist does not contain vfs**  
suhosin.executor.include.whitelist=  
"vfs" is currently not a hard requirement of TYPO3 CMS but tons of unit tests rely on it. Furthermore, vfs will likely be a base for an additional compatibility layer in the future. A useful setting is:  
suhosin.executor.include.whitelist=phar vfs

[illegible]



## Installing TYPO3 CMS 6.2.4



### System environment check

TYPO3 is an enterprise content management system that is powerful, yet easy to install.

After some simple steps you'll be ready to add content to your website. This first step checks your system environment and points out issues.

Fixed. Check again!

I know what I'm doing, continue! 

Detailed analysis



**/index.php is a link, but link target is not as specified**

Link target should be typo3\_src/index.php but is /raid/srv/www/htdocs  
/typo3/index.php

Nachdem alle Bedingungen erfüllt sind geht der Installations Prozess erst los.

Installing TYPO3 CMS 6.2.4

1 2 3 4 5

### Database connection

If you have not already created a username and password to access the database, please do so now. This can be done using tools provided by your host.

Username:

Password:

Type: **Socket based connection**

Socket:

TYPO3 CMS native database implementation is based on MySQL. A database abstraction layer allows to run TYPO3 CMS on different database engines like postgres. This is used rather seldom and some core parts and extensions do not fully support this. Your TYPO3 CMS experience might suffer if you choose to install the system on anything different than MySQL.

Hier stellt man die Datenbankverbindung her.

Installing TYPO3 CMS 6.2.4

1 2 3 4 5

### Select database

You have two options:

☒ Use an existing empty database:

☐ OR create a new database:

Attention: The database user must have sufficient privileges to create the whole structure.

Enter a name for your TYPO3 database.

Man wählt hier die Datenbank aus, eine neue Datenbank anlegen.

Installing TYPO3 CMS 6.2.4

1 2 3 4 5

### Create user and import base data

Import basic database structure and create a backend administrator user. The password can be used to log in to the **Install tool** and the **TYPO3 CMS backend** (default username is "admin").

Username:

Password:

Show password: ☐

**Warning:** This password gives an attacker full control over your instance if cracked. It should be strong (include lower and upper case characters, special characters and numbers) and must be at least eight characters long.

Site name:

Hier erstellt man sich ein Administrator (Admin) und sichert das Passwort. Dies sollte man sich gut merken da das

Installing TYPO3 CMS 6.2.4

1 2 3 4 5

### Installation done!

The only thing remaining is to set some configuration values based on your system environment, which happens automatically in this step. Then you will be redirected to your TYPO3 CMS backend, ready for you to log in with the user you just created.

Want a pre-configured site?

You now have an empty installation. If you want a pre-configured site, there are distributions on the web which can be installed via the Extension Manager. If you check the option below, the list of distributions will be fetched and you will be able to choose one directly. Please note: This may take some time after login.

☒ Yes, download the list of distributions.

Nachdem die Grundinstallation durchgeführt ist, kann man nach einigen Minuten dieses

Das Verwaltung und Installation durchgehen für ist, kann man nach