

Inhaltsverzeichnis

Typo3 auf einem Windows installieren:.....	2
Typo3 auf einem Mac installieren:.....	2
Typo3 auf einem Linux-Webserver installieren:.....	2
TemplaVoila installieren, Sprache umstellen, erste Seiten anlegen.....	3
.....	6
Backendserververwaltung von Typo3.....	7

Typo3 auf einem Windows installieren:

- Idealerweise wird auf einem Windows-System der WinInstaller von hier verwendet:
<http://typo3wininstaller.sourceforge.net/> Dieser Installer hat den Vorteil, dass man damit mehrere Typo3-Instanzen parallel installieren kann, ohne dass sich die Installationen in die Quere kommen. Geregelt wird dies auf Protokollebene durch das fortlaufende Vergeben von Ports.
- Nach der Installation kann mit Typo3 sofort losgelegt werden. Es müssen keine weiteren Maßnahmen durchgeführt werden.
- Für den Fall, dass unter Windows VISTA installiert wird, ergibt sich ein kleines Problem. Das Verzeichnis „[C:\Programm](#)“ ist ein virtuelles Verzeichnis, das auf das Verzeichnis „[C:\Program Files](#)“ zeigt. Dies hat zur Folge, dass ImageMagick bzw. GrafikMagick von Hand in ein Verzeichnis kopiert werden muss, das kein Leerzeichen enthält, z.B. [C:\GrafikMagick](#). Dieses Verzeichnis muss dann im Install-Tool von Typo3 angegeben werden. Danach sollte Typo3 auch auf VISTA normal laufen. Unter Umständen wurde diese Problem in der Zwischenzeit gelöst.

Typo3 auf einem Mac installieren:

- Idealerweise wird auf einem Mac-System der **Mac OS X Package** von hier verwendet:
<http://typo3.org/download/installers/>
- Nach der Installation kann mit Typo3 sofort losgelegt werden. Es müssen keine weiteren Maßnahmen durchgeführt werden.


Typo3 auf einem Linux-Webserver installieren:

1. Mit WinSCP mit dem Server verbinden
2. Auf der Typo3-Webseite (<http://typo3.org/download/packages/>) den Link zur aktuellen Version Source with Dummy in die Zwischenablage kopieren
(http://prdownloads.sourceforge.net/typo3/typo3_src+dummy-4.3.3.zip?download)
3. in WinSCP ins httpdocs-Verzeichnis wechseln und dort die Console öffnen das Packet runterladen
wget http://prdownloads.sourceforge.net/typo3/typo3_src+dummy-4.3.3.zip?download
4. Danach das Archiv in der Console entpacken: unzip filename (mit TAB vervollständigen in Putty)
5. den Inhalt des Verzeichnisses typo3_src+dummy-4.3.3.zip in die http-root verschieben (mv * ..)
6. ZIP-File und Dummy-Verzeichnis löschen
7. Den Owner (Besitzer) aller Dateien auf „wwwrun“ umbiegen `chown wwwrun:psaIn httpdocs -R`
8. [Fix: Create a file typo3conf/ENABLE_INSTALL_TOOL](#)
9. Installer aufrufen - <http://www.mydomain.de/typo3/install/index.php>
(Pwd für Installtool: joh316)
10. Mit Plesk eine neue Datenbank und einen neuen DB-User anlegen
11. Gegebenenfalls über Putty mit yast imageMagick installieren
12. Dann diese DB-Infos unter Basic Configuration eintragen.
13. Den Database-Analyser aufrufen

- Compare -> Write to database
 - Dump static data -> IMPORT -> Import the whole file 'CURRENT_STATIC' directly (ignores selections above)
 - Create Admin User
14. Im Update Wizard die Kompatibilität auf 4.2.0 erhöhen
 15. All-Configuration auswählen und dort folgendes anpassen:
 - [forceCharset] utf-8
 - [noEdit] = 0
 - [logfile_dir] = fileadmin/logfile/
 16. Install-Tool verlassen und ins Backend einloggen
 17. In Typo3 -> DB Check -> Manage Reference Index -> Update now! -> Check now!

TemplaVoila installieren, Sprache umstellen, erste Seiten anlegen

1) Sprache umstellen

1. Extension Manager -> Translation Handling (oben im DropDown-Menü) -> German auswählen -> Save selection -> Check Status -> Update from Repository
2.  User Settings -> Personal data -> Language -> German auswählen → Save Configuration
Das komplette Backend wird automatisch neu geladen und sollte auf Deutsch erscheinen, bis auf einige wenige Ausnahmen!
3. Im Tab „Bearbeiten und erweiterte Funktionen“ bei „Rekursives Kopieren“ 99 eingeben und darunter bei „Rekursives Löschen(!)“ das Häkchen setzen.

2) Erweiterungsliste aktualisieren

Bevor eine Erweiterung (Extension) installiert wird, sollte die lokale Erweiterungsliste aktualisiert werden und das geht so: Das Modul „Erweiterungen“ links unter „Adminwerkzeuge“ anklicken → dann oben im DropDown-Menü „Erweiterungen importieren“ auswählen → dann den Button „Holen/Aktualisieren“ klicken. Der Vorgang holt sämtliche öffentlich verfügbaren Erweiterungen in die lokale Datenbank, damit man auf dieser Datenbasis die Erweiterungen installieren kann. Dieser Vorgang kann etwas Zeit in Anspruch nehmen.

3) Typo3 Quixplorer installieren (nur notwendig, wenn auf einem entfernten Rechner Typo3 zum Einsatz kommt!)

1. Extension Manager aufrufen -> Settings oben auswählen → Häkchen bei Security Setting setzen (Enable extensions without review)
Extension Manager aufrufen -> Oben im DropDown-Menü „Erweiterungen importieren“ auswählen
2. im Feld „Erweiterungen suchen“ Quixplorer eingeben → auf „Suchen“ klicken.
3. Jetzt sollten unten 2 Erweiterungen angezeigt werden → auf den Namen der 2. Erweiterung „Typo3 Quixplorer“ klicken → Prüfen ob die neuste Version oben ausgewählt ist → „Importieren und aktualisieren“ klicken → die Erweiterung wurde nun heruntergeladen
4. auf „Erweiterung installieren“ klicken → „Aktualisierung durchführen“ klicken
5. Unten auf der Seite auf den Button „Update“ klicken.

6. Die Erweiterung ist installiert (geladen und läuft)!
7. Nach einem Reload des gesamten Backends sollte der Quixplorer links im Bereich der „Adminwerkzeuge“ angezeigt werden.


4) TemplaVoila installieren

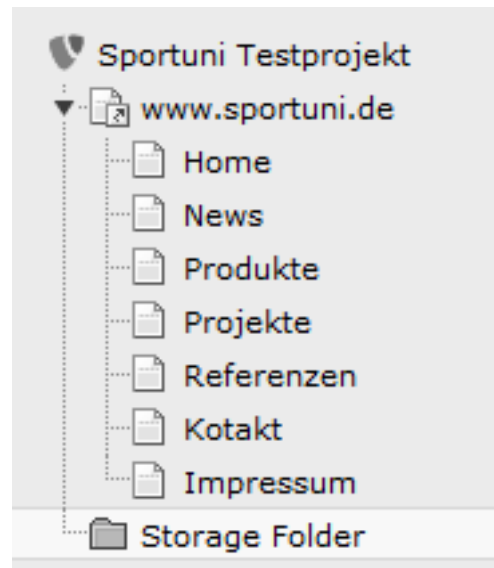
1. Extension Manager aufrufen -> oben „Erweiterungen installieren“ auswählen → nach TemplaVoila! Suchen → die Erweiterung „TemplaVoila!“ aus der Kategorie „Verschiedenes“ herunterladen → auf „Erweiterung installieren“ klicken → unter „static_info_tables“ auf „Jetzt importieren“ klicken → „Das Fenster schließen und Abhängigkeiten erneut prüfen“ klicken → Nach einem Reload der Seite auf „Jetzt installieren“ klicken → auf der neuen Seite ganz unten auf den Button „Aktualisierungen durchführen“ klicken → unten auf „Das Fenster schließen und Abhängigkeiten erneut prüfen.“ klicken → ganz unten auf den Button „Aktualisierungen durchführen“ klicken → Unten auf der Seite auf den Button „Update“ klicken.
2. Nach einem Reload des gesamten Backends sollte der TemplaVoila links im Bereich der „Web-Module“ angezeigt werden.

5) Root-Seite und Seitenbaum anlegen

1. Root-Seite (als Container für weitere Seiten): auf Typo3-Icon (vormals eine Weltkugel) im Seitenbaum klicken → Neu → Seite (in) (ohne Assistent) → Titel (In der Regel die URL „www.DOMAIN.de“) eingeben → Seite verbergen deaktivieren → Speichern & Schließen
Im Seitenbaum sollte nun die erste Seite im Seitenbaum angezeigt werden.
SCREENSHOT
2. Div. weitere Seiten anlegen: Startseite im Seitenbaum auswählen (die wir gerade erstellt haben) → Auf Funktionen links im Menü klicken → Assistenten wählen: „Mehrere Seiten erzeugen“ → in den Feldern darunter mehrere Seitennamen eingeben → „Seiten anlegen“
3. Containerseite in Verlinkung umwandeln: „Seite“ → Containerseite „www.DOMAIN.de“ auswählen → Auf dem Seitenicon „Seiteneigenschaften bearbeiten“ auswählen → Typ in Verweis ändern → im Tab „Verweis“ → die „echte“ Homepage eintragen bzw. in der Regel die erste Seite (in der Regel Home) unterhalb der Containerseite → speichern & schließen

6) Container bzw. Ordner für Templates anlegen

1. Das Page  (bzw. Seiten)-Modul anklicken -> Oberste Seite auf Seitensymbol klicken → Seitenaktionen → Neu → Pfeil ganz unten anklicken → Grafik mit ? unter „No selection“ anwählen → in Seitentitel „Storage Folder“ eingeben → speichern
2. Seiteneigenschaften von „Storage Folder“ aufrufen → den Typo von „Standard“ in „Ordner“ ändern → Speichert automatisch. Danach sollte im Seitenbaum der StorageFolder eine Ordnersymbol link vor sich anzeigen.
3. der Root-Seite den Default-Container zuweisen:
Seiteneigenschaften der Containerseite



„www.DOMAIN.de“ bearbeiten → Ressourcen Tab anklicken → Allg. Datensatzsammlung → Storage Folder auswählen → Speichern & Schließen

7) Templatedatensatz anlegen

Template-Modul (Template) aktivieren → Containerseite „www.DOMAIN.de“ anklicken → „Create Template for a new site oder Template für neue Website erstellen“ anklicken → links oben im rechten Bereich von Typo3 auf „Info/Modify oder Info/Bearbeiten“ umstellen → „Click here to edit the whole template record oder Vollständigen Template-Datensatz bearbeiten“ → Titel vergeben „Haupttemplate“ → Speichern

8) TemplaVoila Vorbereitung

Im Feld „Setup oder Konfiguration“ alles löschen und folgendes eintragen (Typo3 - Documentation / Referenz -> Tsref -> Content Obj. S 68 bzw. Seite 72 http://typo3.org/documentation/document-library/references/doc_core_tsref/current/)

```
page = PAGE
page.typeNum = 0
page.10 = USER
page.10.userFunc = tx_templavoila_pi1->main_page
```

Template speichern

→ List-Modus aktivieren → auf Root-Seite navigieren → Template bearbeiten → Enthält-Tab anklicken → In „Statische Templates einschließen (aus Erweiterungen):“ „CSS-styled content“ hinzufügen → Template abspeichern und schließen

9) Datenstruktur / Templateobjekt mit TemplaVoila anlegen

1. Templates auf den Webserver kopieren (fileadmin/template & fileadmin/template/css & fileadmin/template/img & fileadmin/template/script) - Achtung! Falls Typo3 schon vorher an einer anderen Stelle installiert war kann der Pfad zum Fileadmin durchaus zur alten Installation zeigen (z.B. c:/programme/typo3/...).
2. Anlegen des TV-Templates: Modul „Dateiliste“ → In den Ordner navigieren wo die HTML-Vorlage liegt (fileadmin/template) → auf das Symbol vor der HTML-Datei klicken → TemplaVoila → rechts auf „Map“ klicken und den Body-Tag anklicken → „INNER“ ausgewählt lassen und „Set“ klicken
3. field_menu vor dem Button „Add“ eintragen → „Add“ klicken → in Titel „Menu“ eintragen → unter Element Preset „TypoScript Object Path“ aus → „Add“ klicken → Typoscript unter Konfiguration anklicken → **lib.menu** ändern → Element mit dem MAP-Button mappen (NAV_MAIN)
4. Für jeden zu bearbeiten Bereich ein Element anlegen und mappen und der Editing Type muss auf „Page Content Elements“ gesetzt werden! Erst wenn der Typ auf „Content Element“ gesetzt wurde, kann einer Seite unter Punkt 9 ein Inhalt zugewiesen werden.
5. „Save as“ → „Title of DS/TO“ = Maintemplate → Create TO and DS

10) Template der Containerseite zuweisen

- „Page“ Modul anklicken → Containerseite auswählen (www.....) → Seiteneigenschaften bearbeiten → „Erscheinungsbild“-Tab anklicken → In Seiten-Datenstruktur und in Benutze-Vorlagendesign das neue Template auswählen! Sollte in der Liste enthalten sein! -> Speichern und schließen

11) CSS und Jscript integrieren

Backenduserverwaltung von Typo3

Typo3 bietet neben der Verwaltung von Website- oder sog. Frontsite-User, also User die beim Betreten der Webseite die Möglichkeiten besitzen sich einzuloggen, die Verwaltung von Anwendern für das Backend, also den Bereich mit dem man den Inhalt und das Aussehen des Frontends, also der eigentlich Webseite, verändert kann.

Initial enthält Typo3 standardmäßig keine Backendbenutzergruppe und nur einen Anwender, den Admin. Um eine Webseite entwickeln zu können ist dieser Anwender und das Nichtvorhandensein einer Backendbenutzergruppe auch unproblematisch, rückt die Übergabe an den Kunden näher sollte für den Kunden eine User angelegt werden, der nicht über die Möglichkeiten des Admins verfügt, da...

1. der Kunde in der Regel nichts oder nur sehr wenig von HTML und CSS versteht,
2. der Kunde Typo3 nie in der Tiefe verstehen wird, wie es eine Entwickler tut,
3. man sich absichern sollte, dass der Kunde nichts „kaputt“ machen kann und damit
4. das Backend wesentlich übersichtlicher und leichter zu bedienen ist.

Bevor eine Schulung des Redakteurs der die Inhalte der Webseite bearbeiten wird erfolgt, sollte daher eine Gruppe für alle Redakteure angelegt werden. Die Rechte können dann wenn es mehrere Benutzer gibt einfach in der Gruppe geändert werden, was den Aufwand wesentlich reduziert. Sonderrollen, also spezielle Rechte für einen User in dieser Gruppe sind möglich, sollte aber verhindert werden da der Überblick sonst leicht verloren geht.

Wie das ganze nun funktioniert, erläutert die folgende Beschreibung:

Backend-Benutzergruppe anlegen:

- x List View --> Root Seite --> Neuen Datensatz erstellen (Icon ganz oben!) → Backend-Benutzergruppe anlegen
- x include Access Lists bzw. Zugriffslisten mit einschließen,
- x Haken setzen bei:
 - Module:
 - Kasten "Modules": Web, Web>Seite, Web>Liste, Web>Funktionen, Web>Statistik, Datei, Datei>Dateiliste, Benutzerwerkzeuge, Benutzerwerkzeuge>Aufgaben, Benutzerwerkzeuge>Einstellungen. -
 - Diese Module kann man mit Strg und mit gedrückter Maus markieren.
 - Tables (listing)-Box:
 - Seite, Seiteninhalt, TemplateVoila Template Objekt, TV-Dateistruktur, News
 - Tables (modify)-Box:
 - Seite, Seiteninhalt, TV-TO, TV-DS, News (siehe listing box)
 - Page types-Box:
 - Standard, Erweitert, Externe URL, Shortcut, nicht im menu, sysordner
 - Allowed excludefields-Box:
 - Seite: Typ, Seite verstecken, start, stop, zugriff, von im Menü verstecken bis inhalt ausser erstelle mount point

- Seiteninhalt:
 - verstecken bis plugin TO
- News:
 - alles
- x **DB-Mounts-Box bzw. Datenbankfreigaben** mit klick auf Ordnersymbol auf Rootseite (aber nicht die absolute ganz oben mit der Weltkugel, sondern eine Ebene tiefer) setzen, abspeichern
- x **File-Mounts-Box bzw. Verzeichnisfreigaben:** hinzufügen (Stift): User_upload und evtl. Temp-verzeichnis (Plus-Knopf), BASE auf rekativem KABEK und PATH auf user_upload, speichern schließen. Über File Mounts können auch mehrere Ordner freigegeben werden, das aber lieber erst wenn's wirklich gebraucht wird!
- x **Workspace Perms:**
 - Edit Live Haken setzen
- x **TS-Config-Box:**
 - options.clearCache.pages = 1
 - options.clearCache.all = 1

Backend-Benutzer anlegen:

- x Modul: Web / Liste auf absoluter Rootseite oder Modul: Werkzeuge / Benutzerverwaltung
- x Username -> anlegen-Knopf drücken
- x Username eingeben, Passwort, dann Benutzername in die Gruppe Redakteure schieben, Haken bei "admin" weg
- x Box Name: Realname eingeben, darunter die eMail-Adresse eingeben (richtige)
- x Default-Language: German
- x Modules: alle so lassen
- x speichern

Dieser User hat damit alle Einstellungen der Gruppe. Diese Einstellungen können selbstverständlich geändert werden, aber nur wenn es nicht einfacher über unterschiedliche Gruppen geht!!!

Zugriffsrechte setzen:

- x Modul: Web / Zugriff:
- x oberstes Element anwählen (2. Spalte), dann Tiefe: 10 Ebenen, dropdown-Menu zeigt wie viele Seiten betroffen sind
- x Besitzer: admin, Gruppe: Redakteure
- x unten Haken setzen, je nach dem welche Aktionen ermöglicht werden sollen
- x oben dritte Spalte im dropdown-Menu "Rechte" kann man sehen, wer welche Rechte für welche Seiten hat
- x Grundlegender Tipp: Weniger ist mehr! Reichen die Rechte nicht aus, lieber nachträglich wenn sich der Anwender meldet die Rechte ändern. Damit ist der Einstieg für den User etwas einfacher.

zum Testen:

- x Tools --> Benutzer: die rechten beiden Buttons in der Usernames-Liste unten (grün und rot) --> zum switchen zwischen den Usern, rotes Icon -> wechselt zurück

Abkürzungen:

- TV - TemplaVoila
- LMB - Left Mouse Button
- TO - Templateobjekt
- DS - Datenstruktur

Dirk Fehse

.....

Dirk Fehse

dipl. wirtschaftsinformatiker (ba)

<dirk.fehse@freie-hochschule-freiburg.de>

fon 0761 44 22 66

fax 0761 4 66 21

<<http://www.freie-hochschule-freiburg.de>>

Freie Hochschule

für Grafik Design & Bildende Kunst Freiburg e.V.

Haslacherstr. 15, 79115 Freiburg i.Br.