

Das Typo3 Backend

von Timo Schmidt

Demo Website:

Frontend:

<http://www.typo3-talk.net/>

Backend:

<http://www.typo3-talk.net/typo3/>



Agenda

Was ist ein CMS ?

Was ist Typo3 ?

Das Typo3 Backend

Seiten mit Typo3 erzeugen

Benutzerverwaltung im Backend

Fazit

Fragen und Diskussion



Was ist ein CMS ?

Wikipedia:

Ein Content-Management-System (CMS) ist ein Anwendungsprogramm, das gemeinschaftliche Erstellung und Bearbeitung von Text- und Multimedia-Dokumenten (Content) ermöglicht und organisiert.

CMS Systeme für das Web:

Trennung von:

- Inhalt
- Programmierung
- Design

Was ist ein CMS ?

Die Anforderlichkeit von CMS Systemen für das Web wurde vielfach erkannt und es gibt viele Lösungen am Markt.

Die Palette reicht von einfachen Newssysteme bis zu komplexen Enterprise CMS.



Was ist Typo3 ?

Typo3 ist ein OpenSource Content Management System.

Durch GPL Lizenz von jedem frei einsetzbar und erweiterbar im Sinne der GPL.

Basiert auf:

- PHP
- MySQL (andere Datenbanken möglich)
- ImageMagic

Website:

www.typo3.org



Was ist Typo3 ? -> Historie

- 1997: Der Dänische Student Kasper Skårhøj hat die Idee ein neues CMS zu entwickeln.
- 1998: Kasper Skårhøj gründet mit einem Freund die Firma „superfish.com“ um sein Produkt besser zu vermarkten. Kasper erkennt jedoch, dass die Vermarktung über ein Unternehmen nichts für ihn ist. Er einigt sich mit seinem Partner, dass er alle Rechte an Typo3 behält und der Partner dafür den Rest der Firma bekommt.



Was ist Typo3 ? -> Historie

- 2000: Typo3 wird erstmalig für die Öffentlichkeit freigegeben. Es entsteht langsam eine Community rund um Typo3.
- 2001: Kasper und seine Frau Rie beschliessen eine Snowboard Tour als Community Event durchzuführen um die Menschen kennenzulernen, die sie bis dahin nur von Emails kennen. Bei der ersten Tour in Splügen nehmen 25 Menschen teil.
- 2006: Die Version 4.0 von Typo3 wurde released. Typo3 bietet neue Funktionen wie mehrere Workspaces und einen neuen Editor im Backend.



Was ist Typo3 ? -> Historie

Durch seine Enterprisemerkmale wird Typo3 heute schon von vielen Firmen weltweit genutzt.

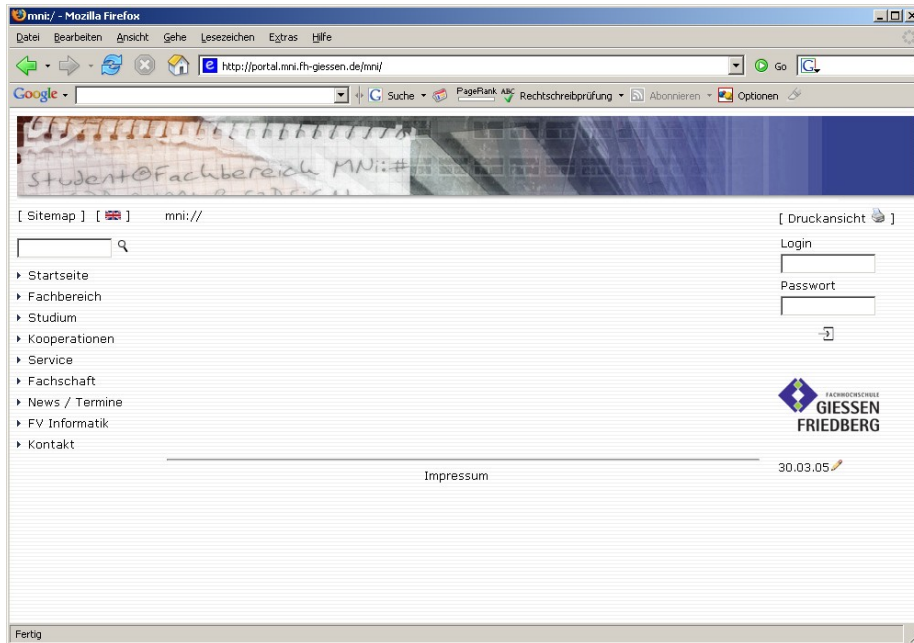


VOLKSWAGEN AG

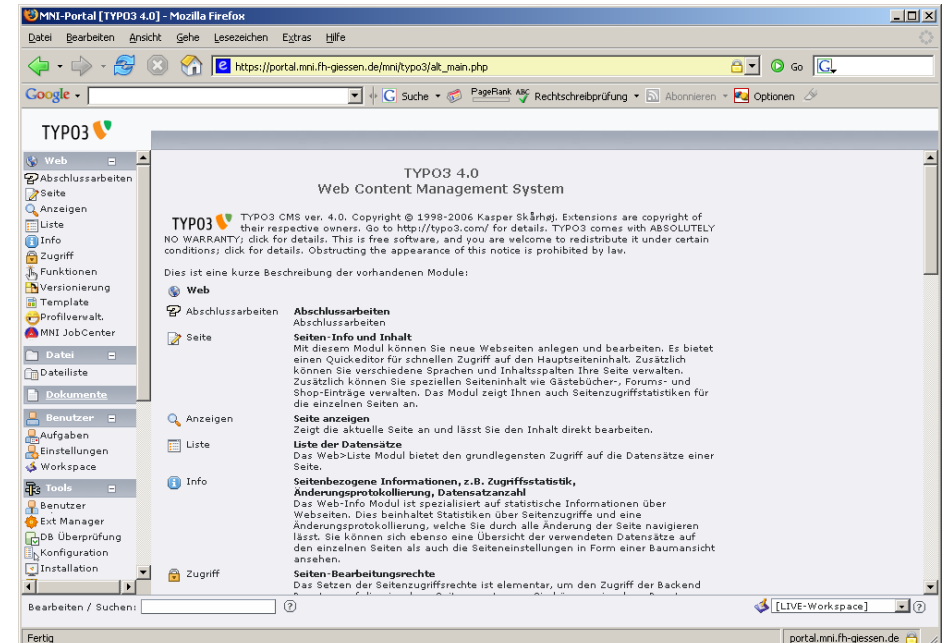


Was ist Typo3 ?

Frontend



Backend



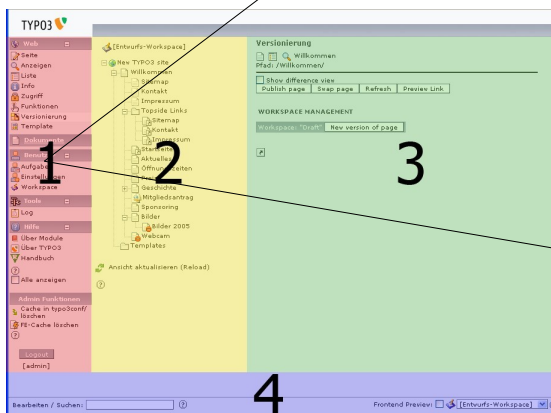
Das Typo3 Backend

The screenshot displays the TYPO3 Backend interface, which is divided into several main sections:

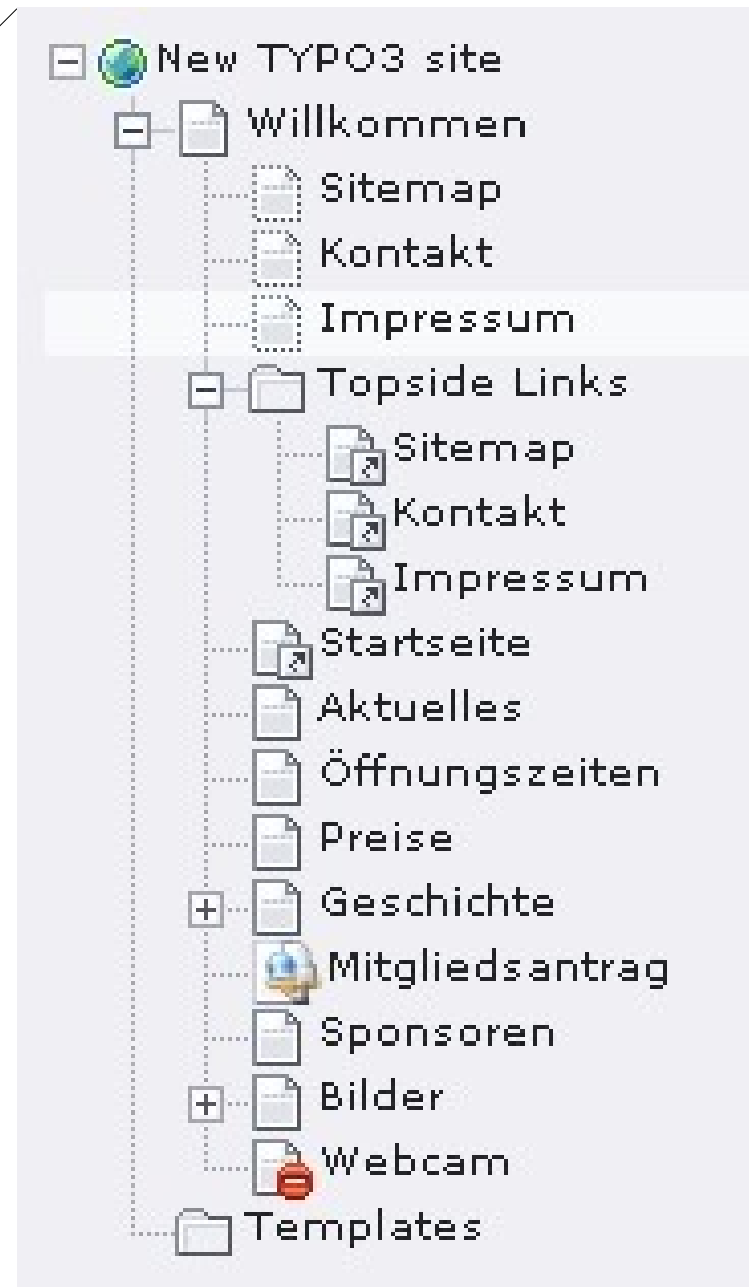
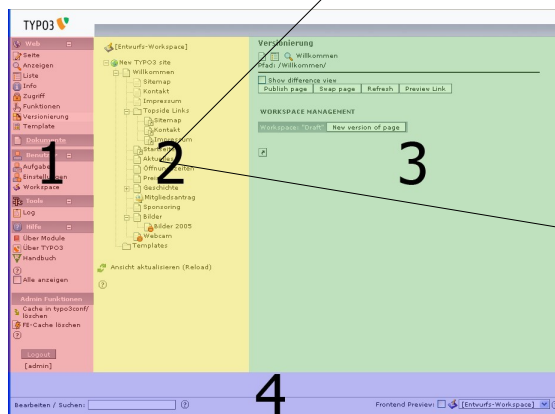
- Left Sidebar (1):** A vertical menu containing various navigation and administrative options such as "Web", "Seite", "Anzeigen", "Liste", "Info", "Zugriff", "Funktionen", "Versionierung", "Template", "Dokumente", "Benutzer", "Aufgaben", "Einstellungen", "Workspace", "Tools", "Log", "Hilfe", "Über Module", "Über TYPO3", "Handbuch", "Alle anzeigen", "Admin Funktionen", "Cache in typo3conf/ löschen", "FE-Cache löschen", and "Logout".
- Central Area (2):** A file tree view for the "[Entwurfs-Workspace]" showing a hierarchy of pages and folders. The tree includes "New TYPO3 site", "Willkommen", "Sitemap", "Kontakt", "Impressum", "Topside Links", "Startseite", "Aktuelles", "Öffnungszeiten", "Preis", "Geschichte", "Mitgliedsantrag", "Sponsoring", "Bilder", "Bilder 2005", "Webcam", and "Templates".
- Right Panel (3):** A section titled "Versionierung" (Versioning) for the page "Willkommen". It shows the path "/Willkommen/" and includes a "Show difference view" checkbox and buttons for "Publish page", "Swap page", "Refresh", and "Preview Link". Below this is a "WORKSPACE MANAGEMENT" section with a "New version of page" button.
- Bottom Bar (4):** A status bar at the bottom of the interface containing a search field labeled "Bearbeiten / Suchen:", a "Frontend Preview" checkbox, and a workspace selector currently set to "[Entwurfs-Workspace]".

Backend Navigation

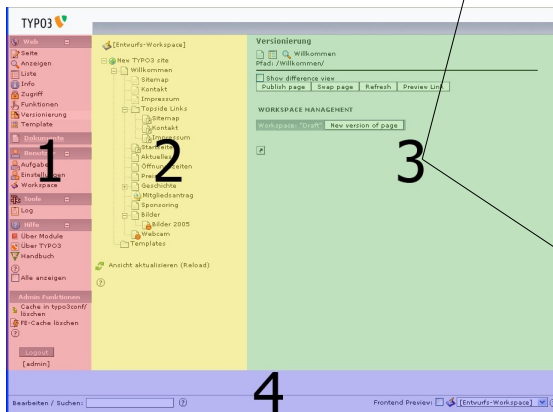
- Web
 - Seite
 - Anzeigen
 - Liste
 - Info
 - Zugriff
 - Funktionen
 - Versionierung
 - Template
- Datei
 - Dateiliste
- Dokumente
- Benutzer
 - Aufgaben
 - Einstellungen
 - Workspace
- Tools
 - Benutzer
 - Ext Manager
 - DB Überprüfung
 - Konfiguration
 - Installation
 - Log



Pagetree



Editbereich



Informatik studieren? Spalten

Pfad: /mni://Studium/Informatik stud.../

Seiteninhalt

Seiteneigenschaften bearbeiten Seite verschieben Neue Seite Neuer Inhalt

LINKS **NORMAL** **RECHTS**

Seiteninhalt anlegen

Zeige verborgene Inhalte an

SUCHEN

Suchbegriff: Diese Seite

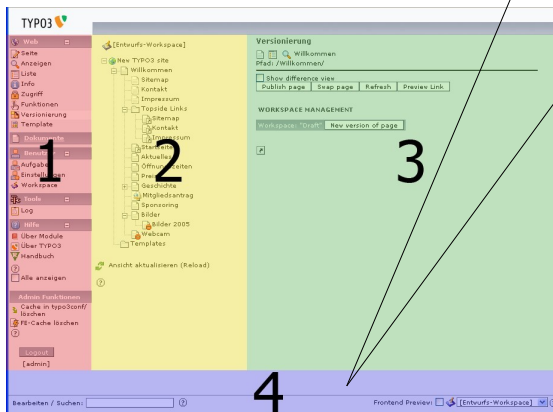
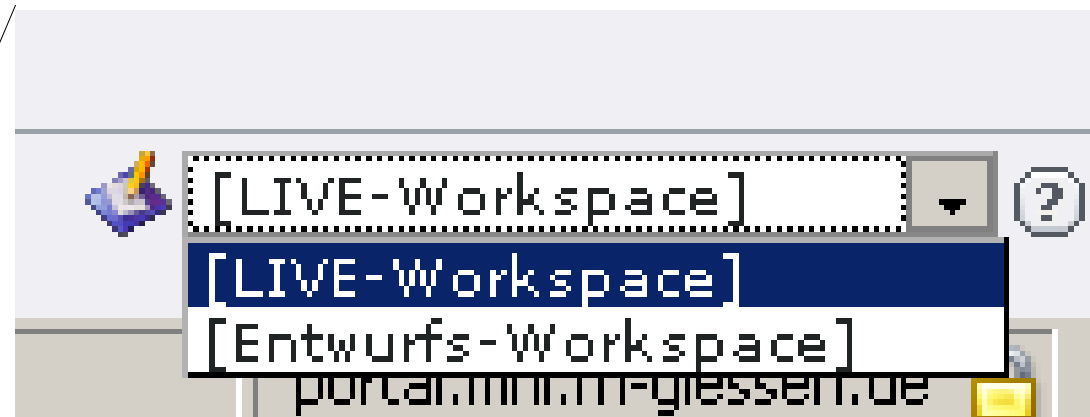
Datensätze anzeigen:

ERWEITERTE FUNKTIONEN

[Cache löschen]

Neuen Datensatz anlegen

Workspaceauswahl



Seitenbehälter erstellen



Seitenbehälter erstellen

The screenshot shows the configuration interface for creating a page container in TYPO3. The interface is organized into several sections:

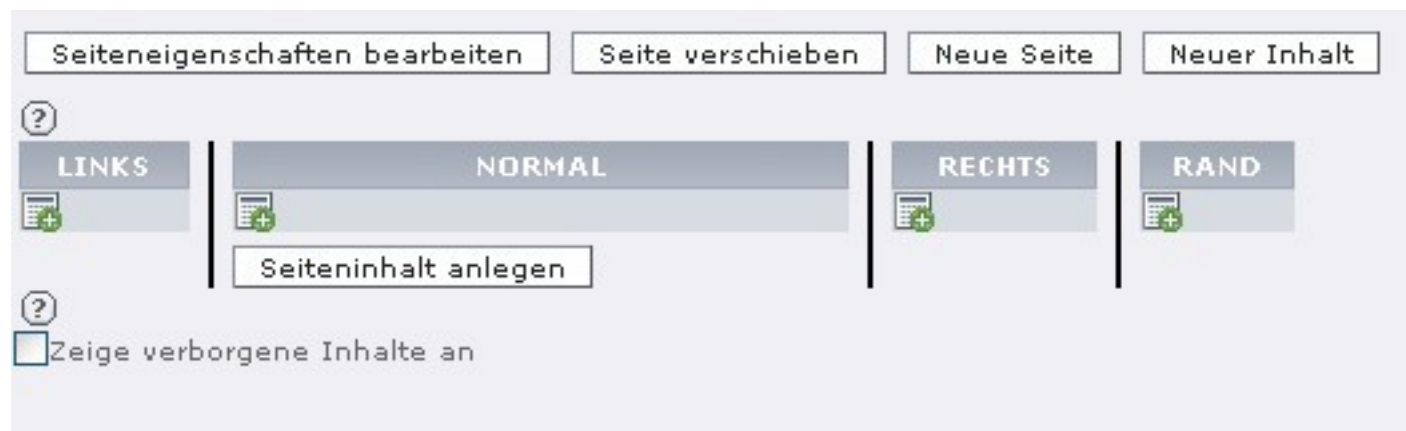
- Seite verstecken:** A checkbox is checked.
- Typ:** A dropdown menu is set to "Standard". Below it are fields for "Layout:" (set to "Normal"), "Letzte Änderung:", "'Neu' bis:", and "Nicht suchen:".
- Seitentitel:** A text input field is empty. Below it are fields for "Alias:", "Ziel:", "Nicht cachen:", and "Cache verfällt:" (set to "Standard").
- Untertitel:** A text input field is empty.
- Im Menü verstecken:** A checkbox is unchecked.
- TSconfig:** A large text area is empty. Below it are checkboxes for "Seitenbaum stoppen:" and "Bearbeitung erfordert Admin-Rechte:".
- Allgemeine Datensatzsammlung:** A text input field is empty. Below it is a checkbox for "Seite" and a checkbox for "Ist Anfang der Webseite:".
- Spracheinstellungen:** Two checkboxes: "Standard-Übersetzung verstecken" and "Verstecke Seite wenn keine Übersetzung für die aktuelle Sprache existiert", both are unchecked.
- Allgemeine Optionen:** Fields for "Start:", "Stop:", and "Inklusive Unterseiten:" with checkboxes.
- Allgemeine Optionen (Fortsetzung):** A "Zugriff:" section with an "Ausgewählt:" list and an "Objekte:" list. The "Objekte:" list contains "Beim Login verstecken", "Bei jedem Login anzeigen", and "___Benutzergruppen:___".

- Typ „Standard“ auswählen
- Titel eintragen
- Weite Optionen eintragen
- Speichern

Seitenbehälter erscheint im Pagetree

Seiteninhalt erstellen






- Im Pagetree zum Seitenbehälter navigieren
- Button „Seiteninhalt anlegen“ auswählen



Seiteninhalt erstellen

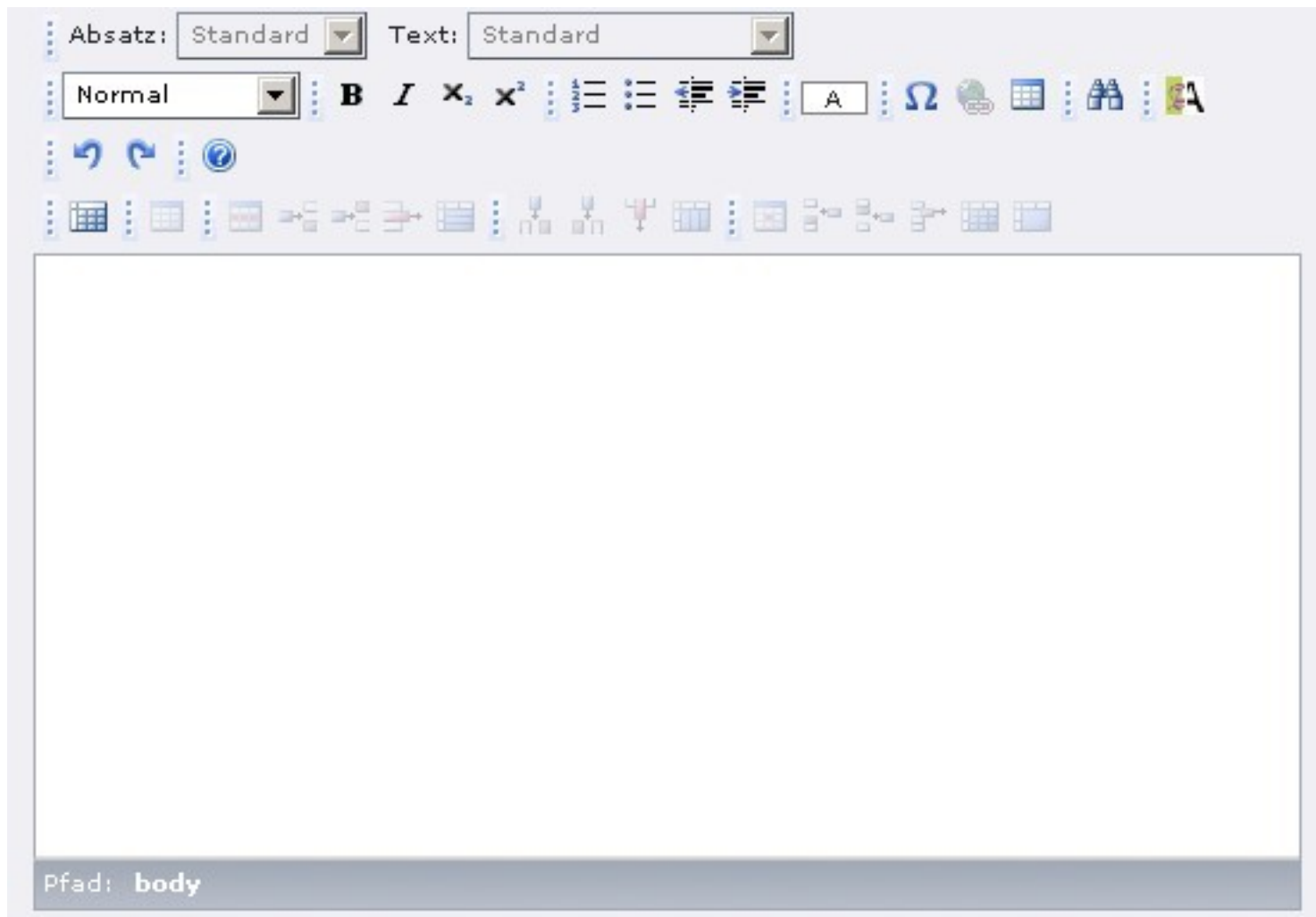
- Inhaltstyp wählen

Typischer Seiteninhalt

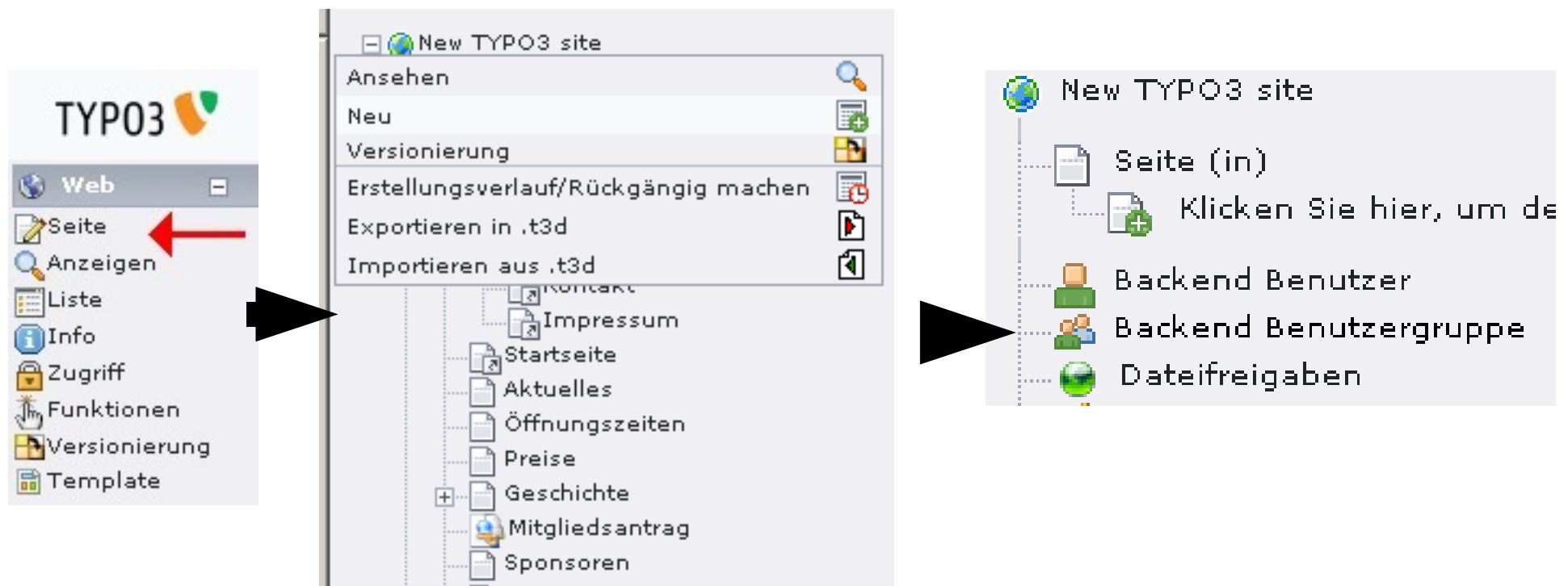
-  **Normaler Text**
Ein normales Text-Element mit Überschrift und Fließtext.
-  **Text mit Bild**
Eine beliebige Anzahl von Bildern mit umfließendem Text.
-  **Nur Bilder**
Eine beliebige Anzahl von in Zeilen und Spalten angeordneten Bildern mit Beschriftung.
-  **Aufzählung**
Eine einzelne Aufzählung
-  **Tabelle**
Eine einfache Tabelle mit bis zu 8 Spalten

Seiteninhalt erstellen

- Titel eingeben und Inhalte im RTE erstellen



Gruppe anlegen



Gruppe anlegen

- Gruppenname eintragen
- DB Mount eintragen
- Filemount eintragen

Benutzer anlegen

- Menüpunkt „Tools -> Benutzer“
- Liste der Benutzer und verfügbaren Aktionen erscheint.



Benutzer anlegen

- Benutzerdaten -> Benutzername / Passwort
- Gruppe zuordnen
- Admin Ja/Nein
- Groups
- Mount from Groups aktivieren
- DB Mounts
- Filemounts

Pfad: /
 Backend Benutzer NEU - [PID: 0]

Username:
 ? Geben Sie den Benutzernamen (Benutzerkennung) des Backend Benutzers an.

Password:
 ? Geben Sie das Passwort für diese Benutzerkennung an. Das Passwort wird während der Eingabe im Klartext angezeigt.

Group:
 ? Weisen Sie den Benutzer einer oder mehreren Benutzergruppen zu.

Ausgewählt: **Objekte:**

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

Lock to domain:
 ? Geben Sie den Rechnerenamen oder die Netzwerkadresse an, von welchem sich der Benutzer einloggen muss.

Disable IP lock for user:
 ? Mit dieser Option können Sie bestehende Anmeldebeschränkungen (IP-Adressen) für diesen Benutzer deaktivieren.

Admin(!):
 ? "Admin" Benutzer haben VOLLSTÄNDIGEN Zugang zum System!

Pagetreerechte anpassen

Web

- Seite
- Anzeigen
- Liste
- Info
- Zugriff
- Funktionen
- Versionierung
- Template



Rechte

New TYPO3 site

Pfad:

Tiefe: 10 Ebenen

	Besitzer	Gruppe	Alle	Sperren
[root-level]				
Willkommen	***** admin	***x* Redakteur	xxxxx	
Sitemap	***** admin	***x* Redakteur	xxxxx	
Kontakt	***** admin	***x* Redakteur	xxxxx	
Impressum	***** admin	***x* Redakteur	xxxxx	
Topside Links	***** admin	***x* Redakteur	xxxxx	
Sitemap	***** admin	***x* Redakteur	xxxxx	
Kontakt	***** admin	***x* Redakteur	xxxxx	
Impressum	***** admin	***x* Redakteur	xxxxx	
Startseite	***** admin	***x* Redakteur	xxxxx	
Aktuelles	***** admin	***x* Redakteur	xxxxx	
Öffnungszeiten	***** admin	***x* Redakteur	xxxxx	
Preise	***** admin	***x* Redakteur	xxxxx	
Geschichte	***** admin	***x* Redakteur	xxxxx	
Aus der Chronik	***** admin	***x* Redakteur	xxxxx	
Mitgliedsantrag	***** admin	***x* Redakteur	xxxxx	
Sponsoren	***** ptrenker	***x* Redakteur	xxxxx	
Bilder	***** ptrenker	***x* Redakteur	xxxxx	
Bilder 2005	***** ptrenker	***x* Redakteur	xxxxx	
Webcam	***** ptrenker	***x* Redakteur	xxxxx	
Templates	***** admin	***x*	xxxxx	

Pagetreerechte anpassen

Rechte: BEARBEITEN

   Willkommen
Pfad: /Willkommen/

Rechte 

BESITZER:


admin 

GRUPPE:

Redakteur 

RECHTE:

	Zeige Seite	Bearbeite Inhalt	Bearbeite Seite	Lösche Seite	Neue Seiten
Besitzer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gruppe	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Alle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>


Rekursiv anwenden 1 Ebenen (13 Seiten betroffen)
Rekursiv anwenden 2 Ebenen (18 Seiten betroffen)



Rechte prüfen

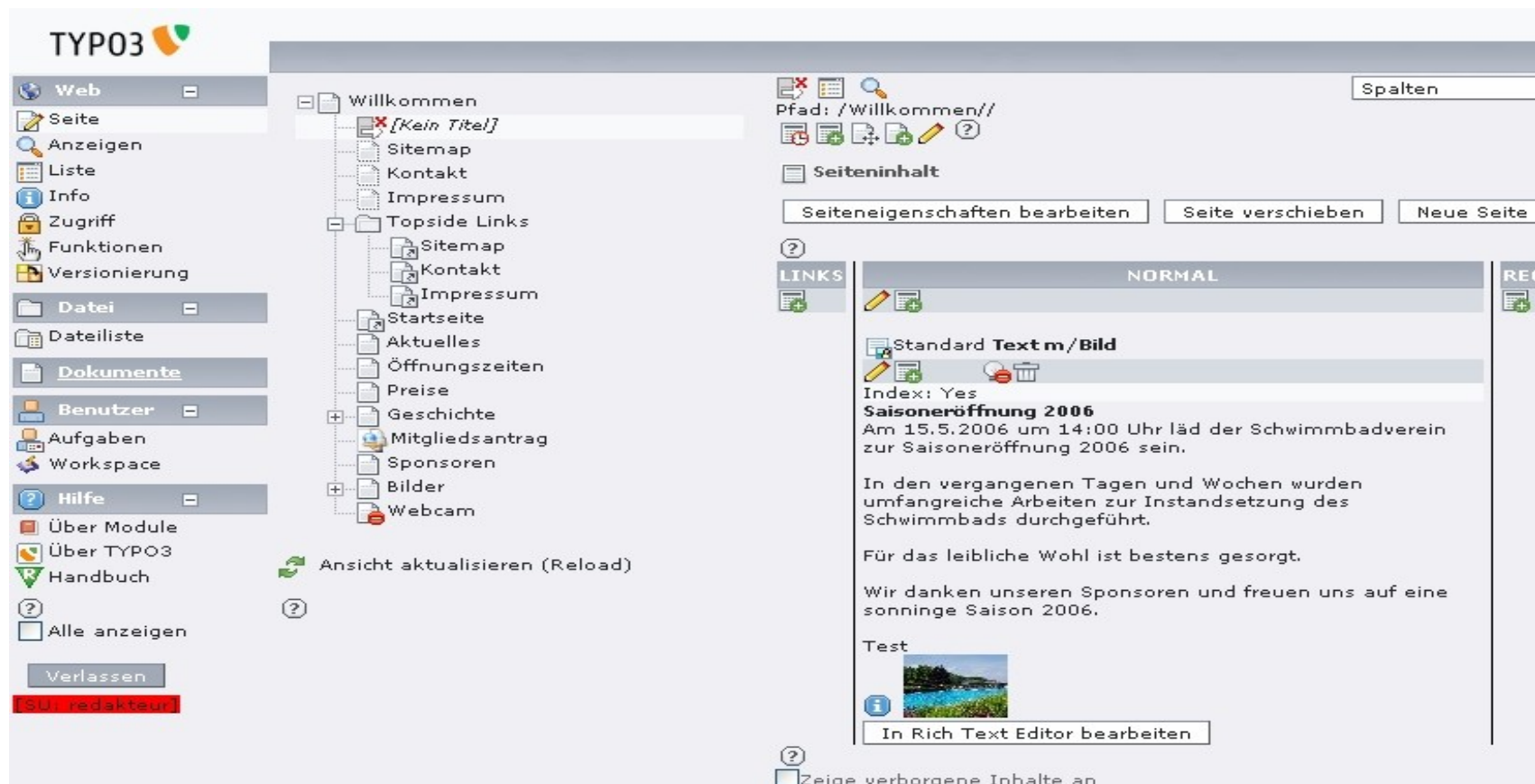
RESULT

Username:

- admin
- ptrenker



In die Umgebung dieses Benutzers wechseln



TYPO3

Web

- Seite
- Anzeigen
- Liste
- Info
- Zugriff
- Funktionen
- Versionierung

Datei

- Dateiliste

Dokumente

Benutzer

- Aufgaben
- Workspace

Hilfe

- Über Module
- Über TYPO3
- Handbuch

Alle anzeigen

Verlassen

SU-redakteur

Willkommen

- [Kein Titel]
- Sitemap
- Kontakt
- Impressum
- Topside Links
 - Sitemap
 - Kontakt
 - Impressum
- Startseite
- Aktuelles
- Öffnungszeiten
- Preise
- Geschichte
- Mitgliedsantrag
- Sponsoren
- Bilder
- Webcam

Ansicht aktualisieren (Reload)

Pfad: /Willkommen//

Seiteninhalt

Seiteneigenschaften bearbeiten Seite verschieben Neue Seite

LINKS

NORMAL

Standard Text m/Bild

Index: Yes

Saisonöffnung 2006

Am 15.5.2006 um 14:00 Uhr lädt der Schwimmbadverein zur Saisonöffnung 2006 sein.

In den vergangenen Tagen und Wochen wurden umfangreiche Arbeiten zur Instandsetzung des Schwimmbads durchgeführt.

Für das leibliche Wohl ist bestens gesorgt.

Wir danken unseren Sponsoren und freuen uns auf eine sonnige Saison 2006.

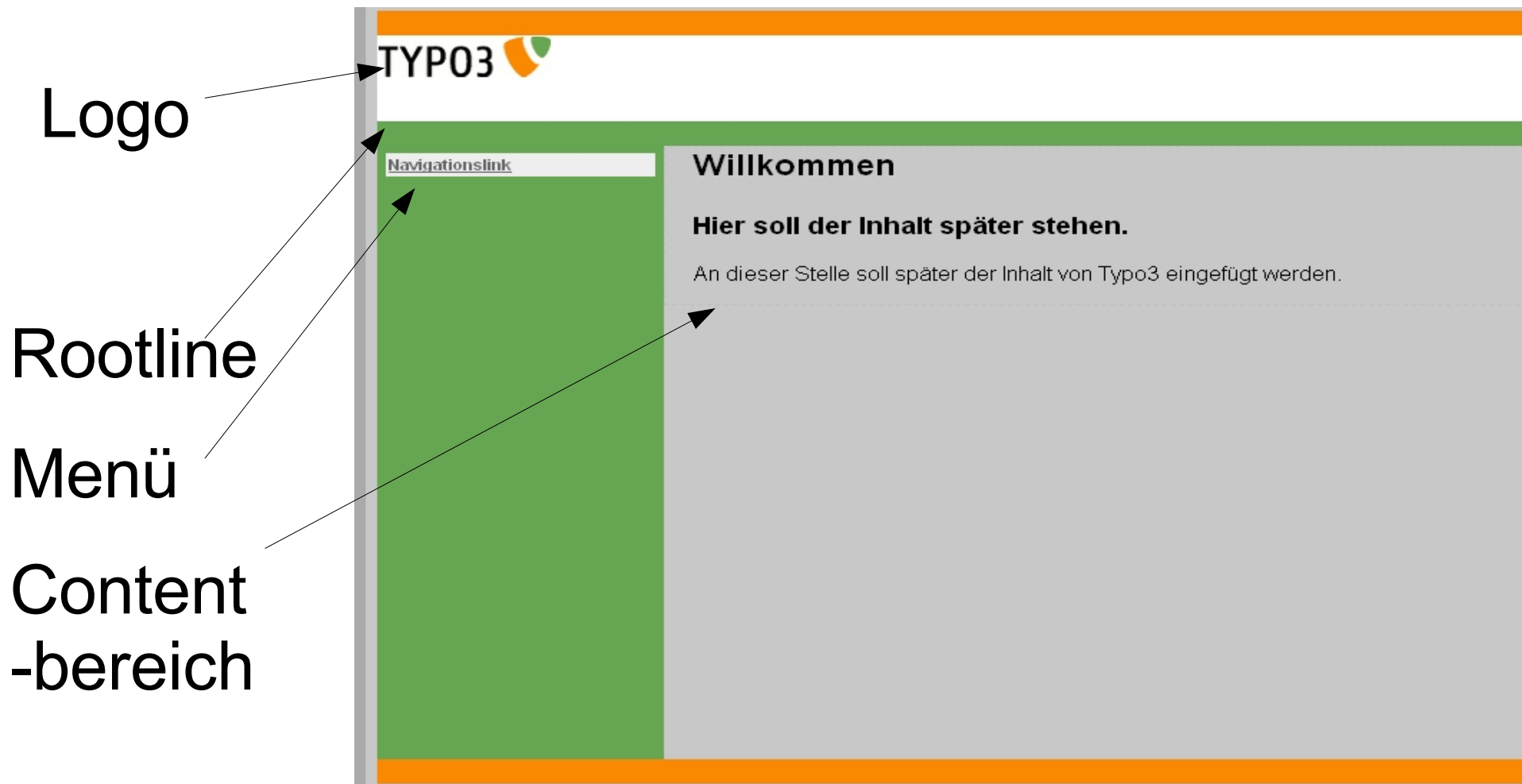
Test

In Rich Text Editor bearbeiten

Zeige verborgene Inhalte an

Integration eines Templates

Vorlage:



Integration eines Template

Marker

```
<body>
<!-- ###DOCUMENT_BODY### START-->
<div id="Page">
  <div id="TopLayer"></div>
  <div id="LogoLayer">###LOGO###</div>
  <div id="RootlineLayer">###ROOTLINE###</div>
  <div id="Middle">
    <div id="Menu">
      <!-- ###MENU### START-->
      <a href="einfuehrung.htm">Navigationslink</a>
      <!-- ###MENU### END-->
    </div>
    <div id="Content">
      <!-- ###CONTENT### START-->
      <h1>Willkommen</h1>
      <h2>Hier soll der Inhalt später stehen.</h2>
      <p>An dieser Stelle soll später Inhalt eingefügt werden.</p>
      <!-- ###CONTENT### END-->
    </div>
  </div>
  <div id="FooterLayer"></div>
</div>
<!-- ###DOCUMENT_BODY### END-->
</body>
```

Subpart

TypoScript Setup

#Erzeugen eines Pageobjekt in „page“

page = PAGE

*#Zuweisen des Stylesheet Files mit * damit die aktuelle Version genutzt wird*

page.stylesheet = style*.css

#Typ der Seite ist 0, hiermit können verschiedene Typen ausgewählt

werden z.B. für eine Druckansicht

page.typeNum = 0

page.20 = TEMPLATE

#Template ist eine Datei

page.20.template = FILE

#Der Dateiname ist template.html, * für aktuelle Version*

page.20.template.file = template*.html

TypoScript Setup

```
page.20.workOnSubpart = DOCUMENT_BODY
page.20.subparts {
    CONTENT < styles.content.get
    MENU = HMENU
    MENU.1 = TMENU
    MENU.1 {
        NO = 1
        NO.allWrap = <div id="level1"> | </div>
    }
    MENU.2 = TMENU
    MENU.2 {
        NO = 1
        NO.allWrap = <div id="level2"> | </div>
    }
}
```

TypoScript Setup

```
page.20.marks{  
    LOGO = IMAGE  
    LOGO.file = logo-typo3*.gif  
  
    ROOTLINE = HMENU  
    ROOTLINE.special=rootline  
    ROOTLINE.special.range= 0 | -1  
    ROOTLINE.1=TMENU  
    ROOTLINE.1.NO.allWrap= | / |*| | / |*| |  
}
```

Fazit:

- mächtiges System
- Einarbeitung nötig
- umfangreich für kleines Seminar

Fragen



&

Diskussion