

---

## 1 Benutzer und Rollenkonzept

### 1.1 Frage: Welche generellen Rollen gibt es an unserem Institut? (Institutsrollen)

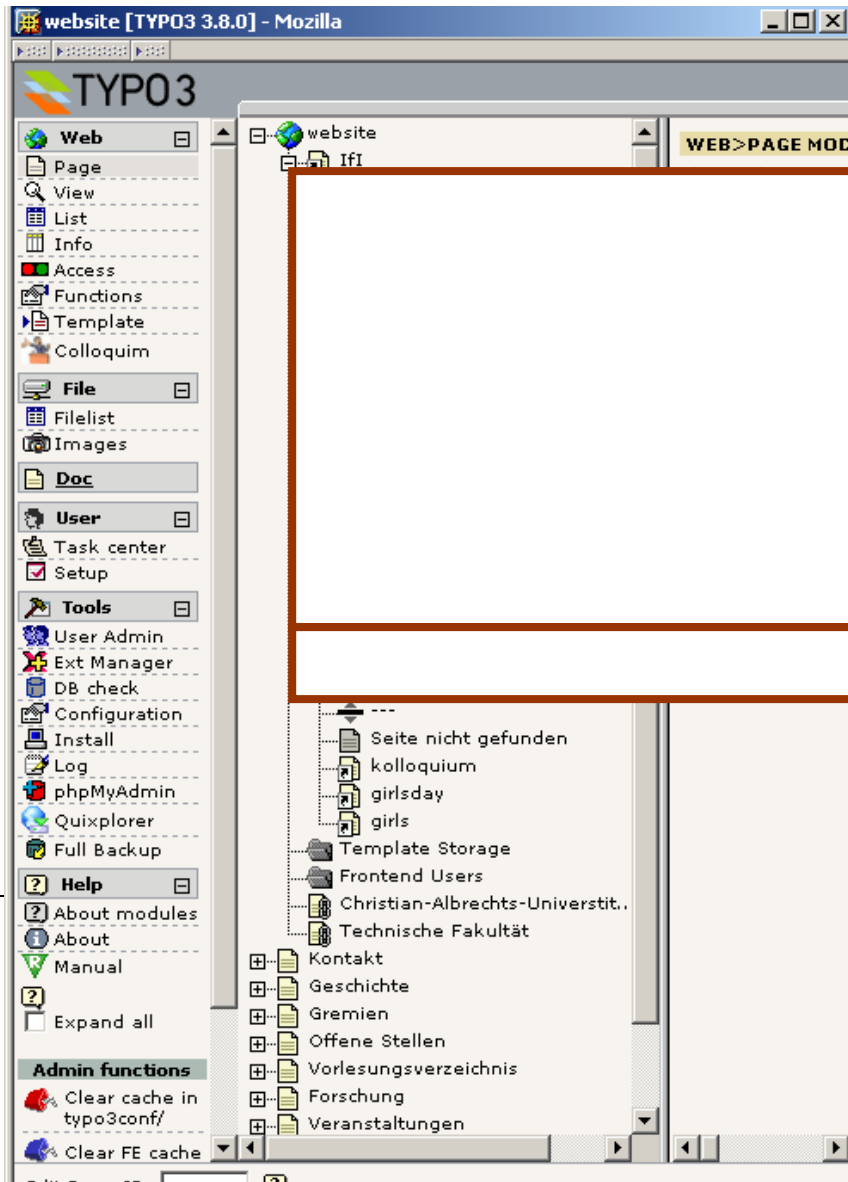
---

- Professor
- Wissenschaftliche Mitarbeiter
- Hilfwissenschaftler (in der Lehre, in Projekten)
- Sekretärinnen
- Technische Mitarbeiter
- Praktikanten
- Diplomanden

### 1.2 Frage: Welche Gruppen/ Bereiche soll es am Institut geben?

---

→ welche Rollen bekommen die Gruppen zugeordnet?



Redakteur  
Inge

Editor

Redakteur  
Rene

Editor: Frau  
Kruse

Typo3  
Funktionalität  
(Beispiel:  
Struktur  
ändern)

Typo3  
Funktionalität  
(Beispiel:  
Text ändern)

Legende:

Bereich/ Gruppe

Typo3-Rolle

Bereichs-/ Gruppenbezeichnung	Abkürzung in Typo3
Rechnerbetriebsgruppe	RBG
	rg_ca_prog_develop
	rg_cognitive_systems
	rg_comsys
	rg_discrete_optimiz
Technologie der Informationssysteme	rg_is_engineering
	rg_mip
	rg_practical_math
	rg_prog_lang_compile
	rg_realtime_embedded
	rg_scientific_comput
Software-Technologie	rg_sw_technology
	rg_technical_cs
	rg_theoretical_cs
	rg_theory_of_paralle
	_foto
	_institut
	_institutsbeirat
	_pruefungsamt

	_public_relations
	_studienberater
	_technische_berichte
	_veranstaltungen

### 1.3 Frage: Welche typo3-Benutzerrollen sind vorstellbar?

Innerhalb eines CMS werden den einzelnen Benutzern Rollen zugeteilt.

Jeder Nutzerstatus hat bestimmte Recht und bekommt nur die Funktionen zur Verfügung gestellt, die er nutzen darf.

Neben den Grobeinstellung der Rechte können detaillierte Rechte für bestimmte Contentelemente oder Funktionen verteilt werden. Eine Gruppe kann mehrere Subgruppen enthalten. Ein User kann zu bestimmten Gruppen gehören. Gruppen, Rollen und Rechte sind somit frei definierbar.

Es können funktionale Rechte gesetzt werden. Somit lassen sich u.a. folgende Funktionen und Contentelement detailliert für jeden User und ganze Usergruppen einstellen:

ID	Bezeichnung der Funktionalität
1	Freischalten von Content (=Publizieren)
2	Ausblenden von Content
3	Zeitlich begrenzte Aktionen
4	Rekursives Löschen von Seiten

5	Rekursives Kopieren von Seiten
6	Zugriff auf bestimmte Plugins
7	Zugriff auf verschiedene Layoutvorgaben
8	Ändern von Schriftarten, Farben, Schriftgrößen etc.
9	Bildbearbeitungsfunktionen (Komprimieren, Skalieren, Rotieren, Farbänderungen etc.) etc.

BEISPIEL für Typo3-Gruppen (Rollen):

**Backend**

Rolle	Aufgaben in Worten	Typo3 Funktionalität
Editor	Autor ist eine Erweiterung der Rolle Mitglied und kann für einzelne Artikel vom jeweiligen Besitzer für bestimmte andere User vergeben werden. Autoren können in diesen Ordnern dann Inhalte mit dem Status "Für Angemeldete" oder "Für Teilnehmer" sehen. Darüber hinaus dürfen Autoren dort eigene Artikel anlegen und bearbeiten und diese selbst erstellten Inhalte wieder löschen.	8
Editor_Hiwi?		8
Redakteur	Redakteur ist eine Erweiterung der Rolle Mitglied und kann für einzelne Artikel vom jeweiligen Besitzer für bestimmte	1,2,3

	andere User vergeben werden. Reakteure können in diesen Ordnern dann Inhalte mit dem Status "Für Angemeldete" oder "Für Teilnehmer" sehen, diese bearbeiten und löschen sowie ihren Status ändern. Auch lokale Rollen dürfen für diese Artikel vergeben werden. Eigene Inhalte können in den entsprechenden Ordnern auf dieselbe Weise behandelt werden. Sehrechte hat der Teilnehmer selbstverständlich auch für alle Artikel mit Status "Für Alle".	
Manager	User dieser Kategorie haben volle Rechte auf allen Ebenen der Umgebung.	7

Auf Frontend-Seite

Mitglied	Eingeloggte User mit dieser Rolle können in ihren eigenen Ordnern Inhalte erstellen, bearbeiten und löschen, sowie ihren Status nach Wunsch verändern. Auf diese Weise können sie für diese Ordner und Inhalte anderen Usern Zugriffsrechte und entsprechende Rollen geben (sogenannte lokale Rollen).	
----------	--	--

Teilnehmer	<p>Teilnehmer ist eine Erweiterung der Rolle Mitglied und kann lokal, sprich für einzelne Artikel, durch den jeweiligen Besitzer vergeben werden. Als Teilnehmer hat der User dann Sehrechte in diesen bestimmten Ordnern, welche den Status "Für Teilnehmer" oder "Für Angemeldete" haben. Sehrechte hat der Teilnehmer selbstverständlich auch für alle Artikel mit Status "Für Alle".</p>	
------------	--	--

#### 1.4 Zuordnung Gruppe/Bereich ↔ Typo3-Rolle ↔ konkrete Person

Gruppe/Bereich	Typo3-Rolle	konkrete Person
RGB	Redakteur	Corinna
TIS	Redakteur	Rene
TIS	Editor	A. Kruse

---

Prüfungsamt	Redakteur	Th. Wilke
Prüfungsamt	Editor-Hiwi	A. Matal
Prüfungsamt	Editor	M. Krause

## 2 Inhalts- und Strukturkonzept für die einzelnen Bereiche

### 2.1 Bereich Public Relation (Prof. Thalheim)

#### 2.1.1 Inhalt

Aktivitäten und Ereignisse	Institut Pro Arbeitsgruppe Pro Mitarbeiter
Diplom- und Master-Arbeiten	

Dissertationen	
Drittmittel	Institut Pro Arbeitsgruppe
Ergebnisse	
Patent-Anmeldungen	
Personal	
Präsentationen	
Veröffentlichungen	Titel*: erschieden im Jahr*: erschieden in: Nr.: Seite von: bis: Autoren
Vorlesungen, Seminare und Praktika	Titel*:

---

	WS 05/06 SS 06 WS 06/07 Art: (Vorlesung Seminar Praktikum oder Wochenstd.*: Übungsstd.: Dozent
Zusammenarbeiten	

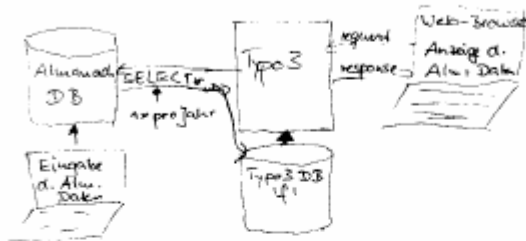
### 2.1.2 Struktur:

### 2.1.3 Technische Details der Umsetzung:

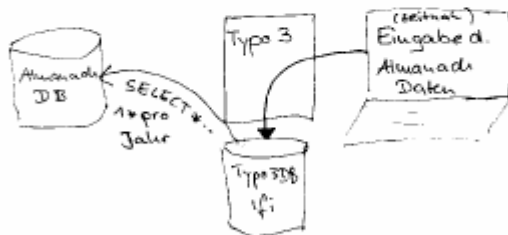
Wie: Einmal sollen die Informationen zeitnah aus dem Internet über Links zusammengesucht werden und die Informationen sollen einmal pro Jahr aus dem Almanach aktualisiert werden.

Peggy Schmidt - 11.11.2005 Website-Projekt

Lösung: einmalige Abfrage der Altwach-DB  
pro Jahr



Lösung: zeitnahe Aufnahme d. Daten



Einmalige Abfrage d. Altwach-DB	Sammlung d. Daten in der ifi-DB
<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Benutzung des Altwach-Interface</li> <li>- keine zeitnahe Daten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Programmierung eines eigenen Interfaces für die Altwach-Daten</li> <li>+ Möglichkeit der zeitnahen Eingabe und Veröffentlichung der Daten</li> </ul>

