

URL-Management in TYPO3

1. Funktionen für Redakteure

- **Grundgedanke: Der URL-Pfad ist eine Eigenschaft der Seite.**
- Bei der Erstellung einer Seite wird der URL-Pfad anhand des Feld "Seitentitel" erzeugt.
Beispiel: Seitentitel "Studium" -> www.abc.org/studium
- Das System prüft beim Anlegen/Kopieren einer Seite, ob der Pfad innerhalb des Seitenbaums der aktiven Domain bereits vorhanden ist. Falls ja, erscheint eine Fehlermeldung mit der Möglichkeit den Pfad zu ändern.
Es kann nur eine aktive Domain pro Seite geben (sonst entsteht Duplicate Content).
- Validierung:
 - automatisches URL-Encoding bei der Eingabe
 - "/" am Ende des URL-Pfad wird beim Anlegen gelöscht (was geschieht bei bestehenden Homepages?)
- Der URL-Pfad kann in den Seiteneigenschaften bearbeitet werden.
- Bei URL-Pfad-Änderungen wird automatisch eine 301-Weiterleitung angelegt (konfigurierbar?).
- Weiterleitungen (Redirects) können in den Seiteneigenschaften bearbeitet werden:
 - Liste der Redirects für diese Seite
 - Anlegen / Bearbeiten / Löschen
- Externe Redirects über „Link zu externer URL“.
- Beim Ändern des Seitentitels wird der URL-Pfad nicht automatisch geändert (URL-Pfade sollten aus SEO-Gründen möglichst unverändert bleiben).
- Die TYPO3-Vorschau-Funktion sollte den URL-Pfad nutzen.
- Pfade und Redirects können über die Seitenbaum-Suche gefunden werden.

2. Für Entwickler

- Technik: URL-Pfad-Feld wird in „pages“ gespeichert.
- Technik: Redirects werden in einer eigenen Tabelle geführt.
- Migrations-Skript für realURL
- Noch offen: Umgang mit strukturierten Daten
- Sprachversionen: eigener Namensraum für jede Sprache über globale Konfiguration z.B. www.abc.org/en/studying
- Extensions:
 - Sinnvolle Defaults nutzen, siehe z.B. Symfony
 - Plugins können eigene Namensräume reservieren
z.B. <http://www.abc.de/extension/>
 - Bei Installation wird geprüft ob Namensraum noch frei.
 - Action-/Parameter-Routing ermöglichen anhand von Konfiguration
- Verwandtes Thema: 403-/404-Seiten-pids können pro Domain im Domain-Record definiert werden