



present, perfect!

TYPO3 

# TemplaVoila

T3AK07 - TYPO3 Akademie 2.0

23.02.2007





## 2 | **TemplaVoila - Geschichtliches**

- Ursprünglich entwickelt von Kasper Skårhøj für Dassault Systèmes
- Weiterentwicklung durch Robert Lemke
- Wurde auf der T3BOARD04 zusammen mit „Futuristic Template Building“ das erste Mal veröffentlicht
- Offiziell Stable seit TYPO3 4.0
- Aktueller Maintainer: Dimitry Dulepov



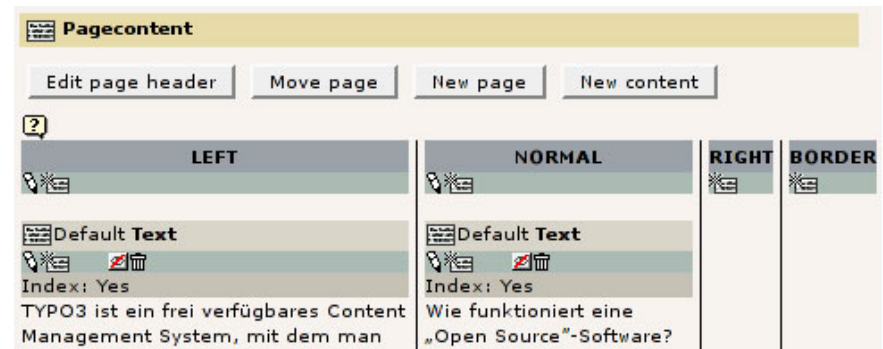
### 3 | Herkömmliches Templating

- HTML Dateien mit Markern

```
<div id="content-main">  
<!-- ###CONTENT-MAIN### begin -->  
  <p>Weit hinten, hinter den Wortbergen, fern der L&auml;nder  
  Vokalien und Konsonantien leben die Blindtexte. Abgeschieden wohnen Sie  
  in Buchstabhausen an der K&uuml;ste des Semantik, eines gro&szlig;en  
<!-- ###CONTENT-MAIN### end -->  
</div>
```

- Festgelegte Anzahl an Spalten

- Festgelegte Anzahl an Inhaltselement-  
Typen

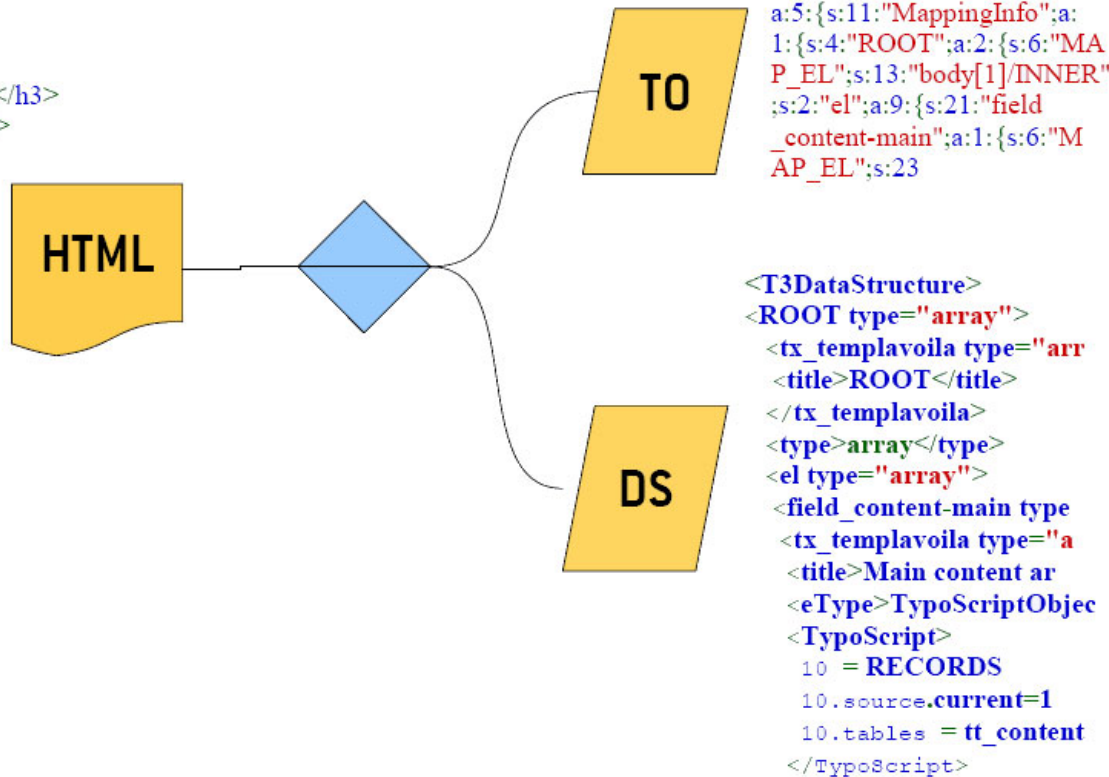




## 4 | Seiten Templates mit TemplaVoila

### HTML, Data Structure und Template Object:

```
<h3>Look, the content:</h3>  
<div id="content-main">  
  My main content  
</div>
```





## 5 | Seiten Templates: Data Structure (DS)

- Legt die Struktur (Felder) des Templates fest
- Jeder Bereich, der im HTML Quellcode ersetzt werden soll, wird durch ein Feld in der Data Structure repräsentiert
- Wird in einem XML Format gespeichert





## 6 | Seiten Templates: Template Object (TO)

- Dient als Zwischenspeicher des HTML Quellcodes aus der Original HTML Datei
- Ordnet Bereiche des HTML Codes den Feldern in der Data Structure zu
- Wird als serialisiertes Array gespeichert





## 7 | Seiten Templates: Demonstration

- Analyse der HTML Datei
- Bereiche, die durch dynamische Inhalte ersetzt werden sollen, aus dem HTML Code auswählen
- Mapping der dynamischen Bereiche





## 8 | Seitenmodul: Demonstration

- Neue Seiten erstellen
- Neue Inhaltselemente erstellen
- Ausschneiden / Kopieren / Einfügen / Referenzieren





## 9 | Flexible Content Elements

- sind benutzerdefinierte Inhaltselement-Typen ohne Programmierung
- basieren auf Data Structures und Template Objects
- geben eine bessere Kontrolle über das Design
- Erlauben unterschiedliche Designs für eine Element-Struktur:
  - ▶ Jede Data Structure kann mehrere Template Objects haben
  - ▶ Jedes Template Object basiert auf genau einer Data Structure
- die Struktur (d.h. die verfügbaren Felder) sind flexibel und können sogar verschachtelt sein





## 10 | Mapping Types

- Elemente

- ▶ z.B. `<h3>`, `<div>`, `<table>`, `<img>`

- Attribute

- ▶ z.B. `href="#"`, `class="myclass"`

- Sektionen

- ▶ Definieren einen Bereich im HTML Template, der extrahiert und durch eine Anzahl an Elementen ersetzt wird

- Container

- ▶ Meta Element ohne eigenen Inhalt, das als Container für mehrere Unterelemente dient





## 11 | Editing Types

- Editing Types sind nur Voreinstellungen. Weitere Konfigurationen außerhalb dessen was Editing Types bieten sind möglich
- Jeder Editing Type generiert eine bestimmte Konfiguration und TypoScript für eine Data Structure





## 12 | Mapping Modes

### ■ Inner

- ▶ selektiert den inneren Teil eines Block Tags (z.B. div, span, h2)
- ▶ nur HTML Code innerhalb des ausgewählten Tags wird benutzt

### ■ Outer

- ▶ wählt den äußeren Teil eines Block Tags
- ▶ der öffnende und schließende Tag wird ebenfalls verwendet

### ■ Range

- ▶ wählt einen Bereich von Tags auf der selben Ebene
- ▶ verwendet alle Tags zwischen denen, die selektiert wurden





## 13 | Mehrsprachigkeit

- Unterstützung für:
  - ▶ per Struktur – unterschiedliche Struktur für jede Sprache (Multi-Tree Ansatz)
  - ▶ per Overlay – eine Struktur, ein Layer für jede Sprache (Single-Tree Ansatz)
- TemplaVoila unterstützt beide Modi und eine Mischung zwischen beiden auf verschiedenen Ebenen:
  - ▶ Seiten
  - ▶ Inhaltselemente
  - ▶ Felder
- Jede Ebene kann per Struktur oder per Overlay übersetzt werden



## 14 | Ressourcen

### ■ Downloads

- ▶ TER: extension key „templavoila“
- ▶ Neueste Entwicklerversion: <http://typo3xdev.sourceforge.net/>

### ■ Dokumentation

- ▶ Offizielles Handbuch  
<http://typo3.org/documentation/document-library/extension-manuals/templavoila/current/>
- ▶ Futuristic Template Building  
[http://typo3.org/documentation/document-library/tutorials/doc\\_tut\\_ftb1/current/](http://typo3.org/documentation/document-library/tutorials/doc_tut_ftb1/current/)
- ▶ TYPO3 Wiki  
<http://wiki.typo3.org/index.php/TemplaVoila>



# 15 | Diskussion





## 16 | Kontakt

**Peter Kraume**

Entwickler

**present perfect! GmbH**

**Gegründet:** 1996

**Geschäftssitz:** Raiffeisenallee 5  
82041 Oberhaching

**Tel.:** 089 / 747 06 - 41

**Fax:** 089 / 747 06 – 43

**Email:** [pk@presentperfect.de](mailto:pk@presentperfect.de)

**Internet:** [www.presentperfect.de](http://www.presentperfect.de)





present, perfect!

**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!**

23.02.2007

