

Web-basierte Informationssysteme

Praktische Grundlagen

Dipl.-Ing. Jörn I. Pabst,

BA Mannheim

13.04.2005

Inhaltsübersicht

Praktische Grundlagen

1. Planung
2. Gestaltung und Ergonomie (Beispiele)
3. Umsetzung
4. Gestaltungsbeispiele mit CSS
5. Live-Demos: SixCMS / typo3
6. Umsetzungskonzepte im typo3

1. Planung I

Praktische Grundlagen

- **Zielgruppenanalyse**
 - Wen will ich womit ansprechen?
- **Markt- und Wettbewerbsanalyse**
 - Eine Marktlücke finden!
- **Strategie**
 - Ein genauer Plan, wie die gesteckten Ziele zu erreichen sind!

1. Planung II

Praktische Grundlagen

- Inhalte

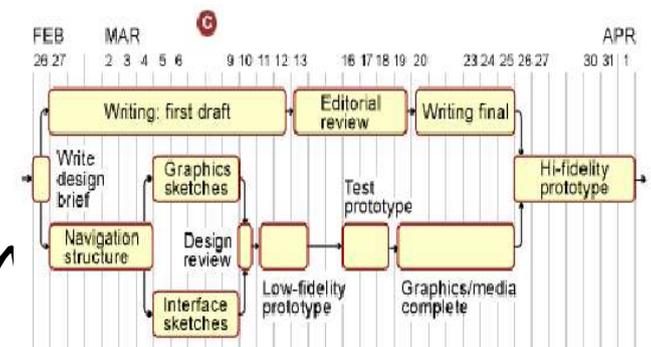
- Ziele und Strukturen definieren!

- Entwicklungswerkzeuge – Technologie

- Die technologischen Alternativen durchdenken!

- Zeit- und Ressourcenplanung

- Arbeiten mit einem Projektplan



Strukturierung von Content I

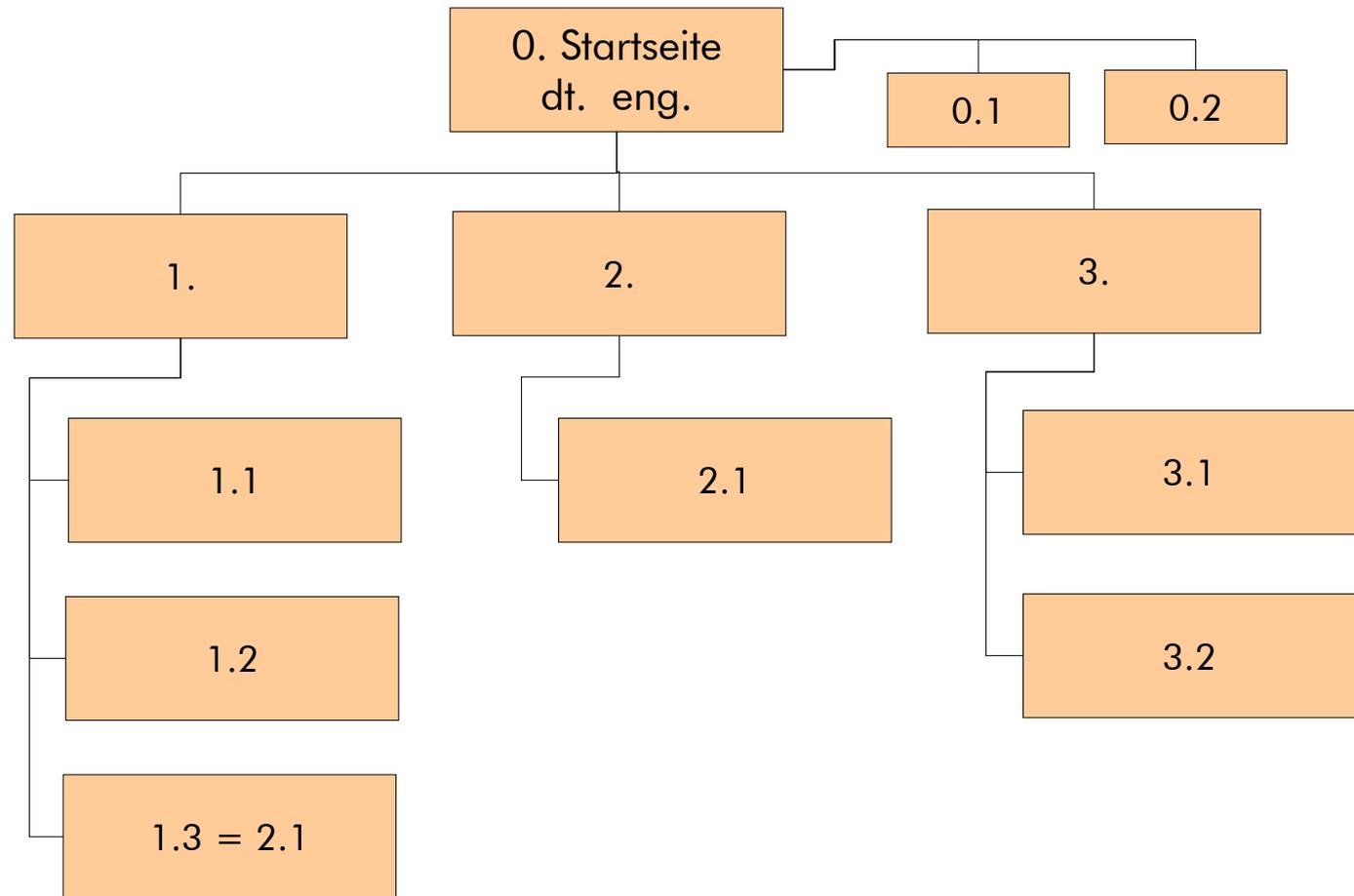
Praktische Grundlagen

- Inhalte identifizieren
- Inhalte sammeln
- Inhalte gliedern
 - Nach Themen
 - Nach Zielgruppen
 - Nach Funktionen
 - Nach Medien

Strukturierung von Content II

Praktische Grundlagen

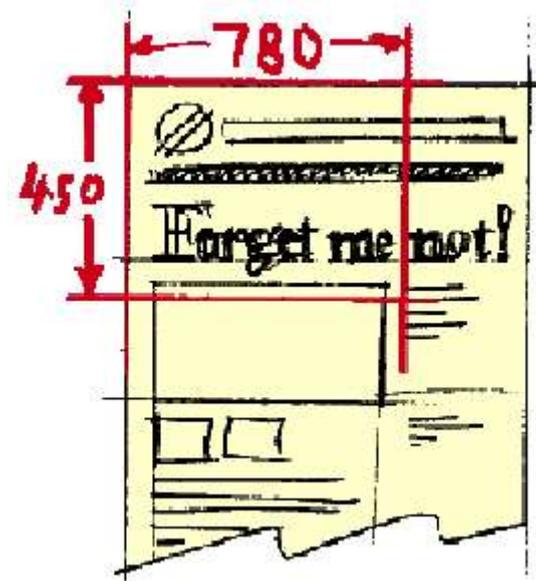
Contentogramm



2 . Gestaltung und Ergonomie

Praktische Grundlagen

- Struktur
- Navigation
- Text
- Layout und Elemente
- Medien



3 . Umsetzung

Praktische Grundlagen

- Vorbereitung
- Browser Kompatibilität
- Grafik Erstellung
- Cascading Style Sheets
- Abschlusstests
- Einführung

3b. Impressum / Allg. Informationspflicht

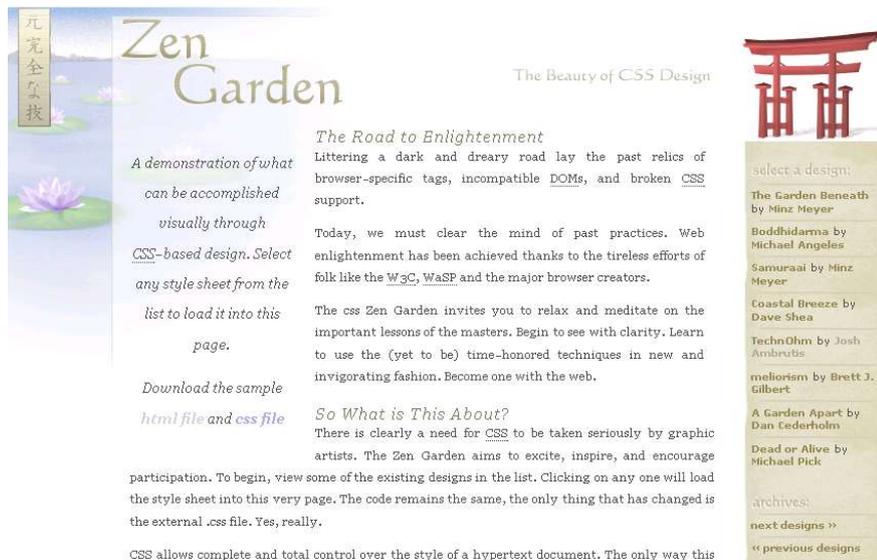
Praktische Grundlagen

- **Angaben gem. § 6 Teledienstgesetz (TDG):**
 - Name, Anschrift, bei juristischen Personen (GmbH etc.) auch der Name des Geschäftsführers;
 - Angaben, die eine schnelle elektronische Kontaktaufnahme ermöglichen, einschließlich der E-Mail-Adresse;
 - falls die angebotenen Leistungen einer behördlichen Genehmigung bedürfen: Angaben zur Aufsichtsbehörde;
 - falls Handelsregister-Eintrag vorliegt: Registrier-Nummer;
 - Umsatzsteueridentifikationsnummer;
 - Angaben zu den berufsrechtlichen Vorschriften sowie ein Verweis, wo sie im Volltext nachgelesen werden können (z.B. "Tischlermeister laut Handwerksordnung").
 - <http://bundesrecht.juris.de/bundesrecht/tdg/>

4. Gestaltungsbeispiele mit CSS

Praktische Grundlagen

- Trennung von Layout und Content
- XHTML
- CSS
- <http://www.csszengarden.com>



5. Live-Demos: SixCMS / typo3

Praktische Grundlagen

- SixCMS 5.1
 - <http://www.sixcms.de>
 - Linuxserver in der VM-Ware virtual-maschine
 - Apache, mySQL, PHP
- Typo3 3.7
 - <http://typo3.com>
 - Dev: <http://typo3.org>
 - WAMP (Windows, Apache, mySQL, PHP, GDlib)

6 . Umsetzungskonzepte im typo3

Praktische Grundlagen

- Einbinden HTML-Template
- Einbinden CSS-File
- Erstellen eines ersten Typo3-Templates
- Static-Templates