

# 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

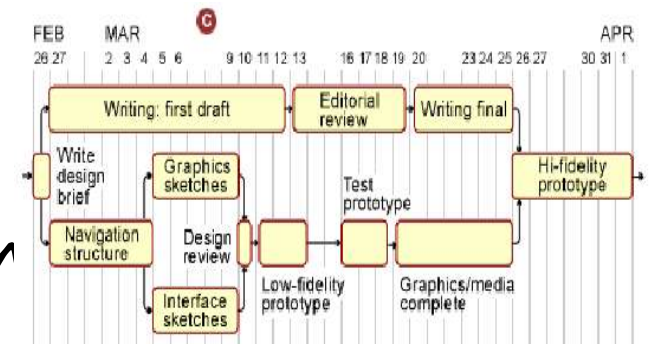
- Ziele und Strukturen definieren!

- Entwicklungswerkzeuge – Technologie

- Die technologischen Alternativen durchdenken!

- Zeit- und Ressourcenplanung

- Arbeiten mit einem Projektplan



# Strukturierung von Content I

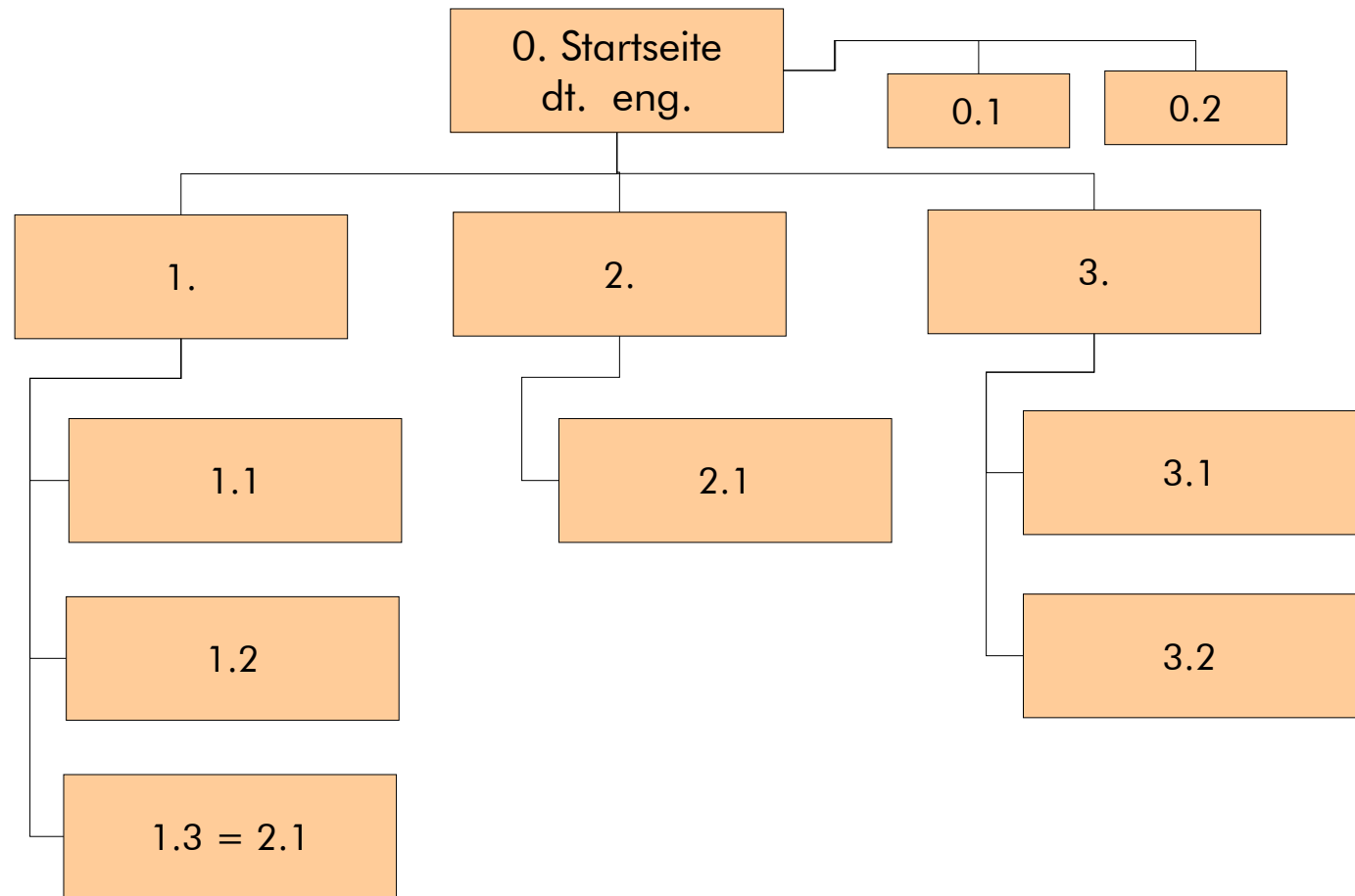
## Praktische Grundlagen

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

# Strukturierung von Content II

## Praktische Grundlagen

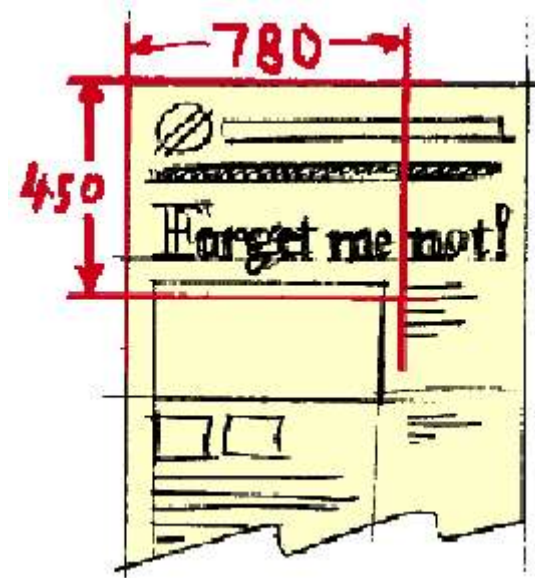
### Contentogramm



## 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

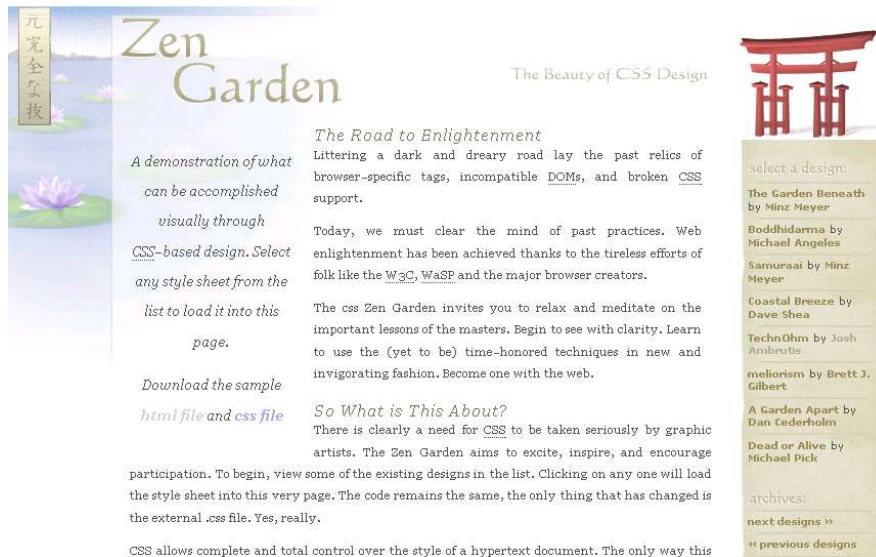
## Praktische Grundlagen

- **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