

Website Strukturen

Übersicht Coder Sessions

- I. Website Strukturen
- II. Crossbrowser Testing
- III. jQuery – Anweisungen und Schleifen
- IV. Arbeiten mit Frameworks am Bsp. Von Bootstrap
Follow Up: Nutzung anderer Frameworks (z.B. Foundation)
- V. PHP Einführung
- VI. Einführung in MySQL und Datenbank Grundlagen
- VII. PHP & MySQL
- VIII. Contentbase

Website-Typen

- Landingpages (Microsites)
- Blog (Häufiges Indizieren, Kommentare, Schnittstellen)
- Online-Shop
- Informationsseiten (Firmen, Privat, VIPs, Regierung,...)
- Forum
- Portal (komplexere Infrastruktur)
- Suchmaschine
- Soziale Netzwerke
- Web-Applikationen

HTML Markup

```
<!doctype html>
<html lang="de">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Titel</title>
  </head>
  <body>
    ...
  </body>
</html>
```

- Doctype (HTML 4.01, XHTML 1.0...)
- Head – Auswertung von Browser und Suchmaschine
- Body – Im Browser dargestellter Bereich

HTML 5 Elemente

- Einführung vieler neuer Tags
- header, footer – Früher über DIV Elemente, semantische Verkürzung
- nav: Umschließt die Navigation
- aside: Tag für Definition einer Sidebar
- main: Hauptbereich der Seite
- article: In sich geschlossener Artikel
- section: Abschnitt ähnlich Artikel (Verwendung bei mehreren ähnlichen Blöcken)
- Fallback für ältere Browser über Javascript möglich:

```
<!--[if lt IE 9]>  
<script src="//cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/html5shiv/3.7.3/  
html5shiv.min.js"></script>  
<![endif]-->
```


Server Struktur

- HTML Files direkt im Root-Verzeichnis
- Ordner anlegen für css / js / images
- robots.txt im Root-Verzeichnis
- .htaccess im jeweiligen Verzeichnis (Initial im Root-Verzeichnis)

OPTIONAL:

- lib Ordner für externe Libraries
- templates / templates_c / cache / classes Verzeichnisse bei komplexeren Seiten mit z.B. PHP

Beispiel: Onepager

- Standalone:
<http://das-reiterland.de>
- Verwendung des smint.js Plugins:
- <http://haus-glinn.de>
<http://www.haus-glinder-muehle.de>

Aufgabenstellung:

- Erstelle einen Onepager zu einem beliebigen Thema auf Basis des Smint Plugins (jQuery)
- Freies Design, Seitenumfang mindestens 5 Sektionen (Pages)
- Plugin:
<http://designify.me/web-design/smint-js-a-simple-plugin-for-lovers-of-one-page-websites/>
- Abgabe: 30.12.2016 (als Zip per Mail an skn@facelift-bbt.com)

Connect with GitHub:

<https://github.com/sk-designs/ops-sessions>

Free Coding Tools:

- Eclipse IDE - <http://www.eclipse.org/neon/>
- Dreamweaver - Teil der Creative Cloud
- Aptana Studio 3 - <http://www.aptana.com>
- Editor – Sublime Text 2