

## Präsentation der Website Modul INT02

Daniel Falkner + Eugen Grinschuk

AKAD Pinneberg + Stuttgart

24. Juli 2013



## Über uns

### Wer sind wir?

- Daniel Falkner
- Eugen Grinschuk

- 1 Über uns
- 2 Aufbau der Seite
- 3 Usability and Design
- 4 SEO

## Über uns Daniel Falkner

### Daniel Falkner

- T-Systems Telekom IT

## Über uns

Eugen Grinschuk

Eugen Grinschuk

- T-Systems

## Tools

Was verwenden wir?

- Cross Platform (Windows, Mac, Linux)
- Browser (Mozilla Firefox, Google Chrome)
- Firebug Plug für Firefox
- Texteditor
- Git
- Php
- Apache
- HTML
- CSS
- Javascript

## Aufbau

Übersicht

- 1 Über uns
- 2 Aufbau der Seite
  - Tools
  - Verzeichnisstruktur
  - CodeDemo
  - Seitenstruktur
- 3 Usability and Design
- 4 SEO

## Aufbau

Verzeichnisstruktur

### Verzeichnisstruktur

```
\root
├── css ..... Stylesheets
├── images ..... Bilder
├── include ..... Unterseiten
└── js ..... Javascript
```

## Code Demo

```
1 <h1>Willkommen</h1>
2 <p>auf den Seiten der Firma Mega Busreisen von Max
  Mustermann</p>
3
4 
```

## Usability and Design Übersicht

- 1 Über uns
- 2 Aufbau der Seite
- 3 Usability and Design
  - AIDA Prinzip
  - Usability
  - Ergonomie
  - Modernes Webdesign
  - Unterschiede HTML4 und 5
- 4 SEO

## Aufbau Seitenstruktur

### Verzeichnisstruktur

...

## Interesse wecken (AIDA Prinzip)

### AIDA Prinzip

- Der Besucher muss sich anhand der Farben wohl fühlen und die Seite mit dem Gesuchten verbinden können (Reisen = Sonne, Meer, Strand, Natur)
- Warme Farben helfen dabei, dass der Besucher sein Gesuchtes mit Urlaub verbinden lässt und dabei mehr Zeit auf der Seite verbringt
- Passende Bilder in guter Qualität, damit der Benutzer sich seinen Urlaub besser vorstellen kann
- Aktion durch Besucher (Reise buchen) wird durch längeres Aufhalten auf der Seite verstärkt

## Usability

### Usability

- Der Besucher sollte in maximal 4-5 Schritten bis auf die unterste Ebene der Seite kommen können
- Angemessene Ladezeiten
- Leicht verständliche Informationen, Formulare und Aktionsmöglichkeiten
- Kontaktmöglichkeit und Impressum ist klar ersichtlich
- Bilder mit ALT Tags versehen (falls Bild nicht geladen werden kann)
- Sparsam mit Bildern und Animationen sein
- ggf. Mehrsprachigkeit

## Was zeichnet modernes Webdesign aus?

- Modernes Webdesign wird mit HTML4, Javascript, PHP oder bereits mit HTML5 erstellt
- Moderne Webseiten werden stets mit CMS (Content Management Systemen) erstellt um die Pflege zu erleichtern
- Datenbanken sind beim heutigen Webseiten nahezu Pflicht
- Oft werden Plugins verwendet, die programmiert werden müssen oder bereits vorhanden sind
- Mobile Version der Webseite gehört heute nahezu dem Standard an

## Ergonomie

### Ergonomie

- Guter Kontrast um die Augen nicht zu stark zu beanspruchen und den Text gut lesbar zu machen
- Einheitliches Design
- Richtiges Anzeigen der Seite auf unterschiedlichen Browsern und Auflösungen
- Barrierefreiheit (ALT Texte bei Bildern müssen hinterlegt werden)
- Aussagekräftige Grafiken
- Seiten sollen nicht „überladen“ sein (enthalten nur Text)
- Gut sichtbare Links und sinnvolle Navigation (bei größeren Seiten Sitemap anbieten)

## Unterschiede HTML4 und 5

- HTML4 ist seit 1999 Standard (Version 4.01)
- HTML4 wird heute überall verwendet, teilweise mit Javascript, Flash und PHP Erweiterungen
- HTML5 ermöglicht viel mehr (z.B. 2D/3D Elemente, Video und Audio)
- Macht Flash nahezu überflüssig
- HTML5 ist ein Mix aus HTML4, Javascript und Flash

## SEO

### Search Engine Optimization

#### Usability

- Die Seite sollte im Internet gefunden werden
- Suchmaschinenrelevante Informationen müssen vorhanden sein (Titel, Beschreibung, Text, Keyworddichte, Ladezeit der Seite, ...)
- Text muss vorrangig für den Benutzer geschrieben werden
- Bilder mit „ALT-Attributen“ versehen
- Wichtige Texte nicht als Bild verarbeiten
- H1 – h4 entsprechend nutzen (h1 nur einmal pro Unterseite verwenden)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.  
Daniel Falkner + Eugen Grinschuk

## Quellen

- <http://www.w3.org/>
- <http://wirtschaftslexikon.gabler.de/Definition/aida-regel.html>
- <http://de.selfhtml.org/css/>
- <http://www.seo-united.de/>
- <https://support.google.com/webmasters/answer/35291?hl=de>
- <http://php.net/>
- <http://de.selfhtml.org/javascript/>
- <http://www.webhelps.de/blog/2010/07/23/website-usability-checkliste/>
- <http://lehrerfortbildung-bw.de/werkstatt/websites/3benutzerfuehrung/ergonomie.htm>
- [http://www.w3schools.com/html/html5\\_intro.asp](http://www.w3schools.com/html/html5_intro.asp)