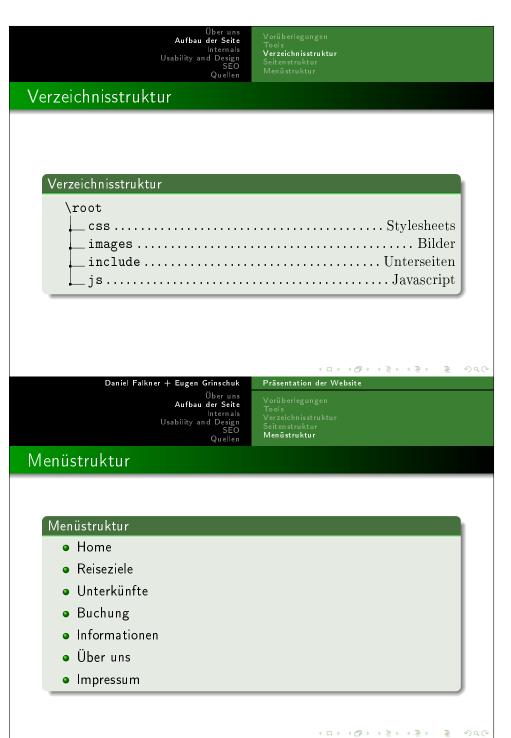
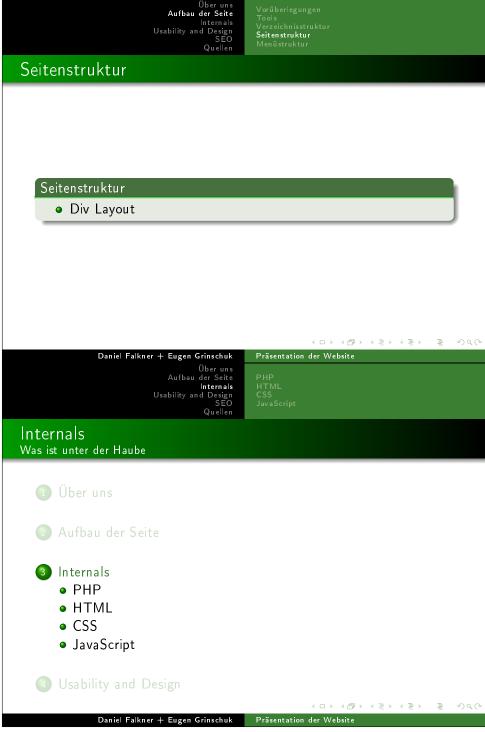


4□ > 4回 > 4 = > 4 = > = 900 Präsentation der Website Tools Was haben wir für Tools verwendet? • Cross Platform (Windows, Mac, Linux) • Browser (Mozilla Firefox, Google Chrome) 4 D > 4 B > 4 E > 4 E > 9 Q O Präsentation der Website



Präsentation der Website

Daniel Falkner + Eugen Grinschuk



```
Über uns
Aufbau der Seite PHP
Internals HTML
Usability and Design SEO
Ouellen
```

PHP

Daniel Falkner + Eugen Grinschuk Über uns Aufbau der Seite Internals Usability and Design SEO Präsentation der Website

PHP HTML CSS JavaScript

CSS

Über uns Aufbau der Seite Internals Usability and Design SEO Quellen

PHP **HTML** CSS JavaScript

HTML

Quellen

Daniel Falkner + Eugen Grinschuk Über uns Aufbau der Seite Internals Usability and Design PHP
HTML
CSS
JavaScript

Javascript

```
function checkForm() {

proved the street of the stre
```

```
Über uns
Aufbau der Seite
Internals
HTML
Usability and Design
SEO
Quellen

Über uns
PHP
HTML
CSS
JavaScript
Quellen
```

Javascript

```
if (reiseziel.selectedIndex == 0) {

if reiseziel.className = 'error';

is error.push('*_\_Reiseziel');

if (vorname.value == '') {

23

24 vorname.className = 'error';

25 error.push('*_\_Vorname');

26

27 }
```

Daniel Falkner + Eugen Grinschuk Über uns Aufbau der Seite Internals Usability and Design SEO Präsentation der Website

4□ > 4□ > 4□ > 4□ > 4□ > 900

PHP HTML CSS JavaScript

Javascript

```
if (email.value.indexOf('@') == -1) {

define the semail.className = 'error';
    error.push('*ukeineug%FCltigeuEmail');

define the semail.className = 'error';
    error.push('*ukeineug%FCltigeuEmail');

define the semail.className = 'error';

define the semail.className = 'error
```

Über uns Aufbau der Seite Internals Usability and Design SEO Quellen

PHP HTML CSS JavaScript

Javascript

```
28
29 if (nachname.value == '') {
30
31 nachname.className = 'error';
32 error.push('*_UNachname');
33
34 }
35
36 if (email.value == '') {
37
38 email.className = 'error';
39 error.push('*_UEmail');
40
41 }
```

Daniel Falkner + Eugen Grinschuk Über uns Aufbau der Seite

Über uns
Aufbau der Seite PHP
Internals HTML
Usability and Design CSS
SEO JavaScript

Javascript

```
56
57 alert ('Vielen Dank, lhre Anfrage wird umgehend bearbeitet.');
58
59 }
```

Präsentation der Website

Usability and Design

Usability and Design Übersicht

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

4日 → 4周 → 4 重 → 4 重 → 9 9 0

Daniel Falkner + Eugen Grinschuk Über uns Aufbau der Seite Usability and Design Quellen

Usability

Präsentation der Website

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



Usability and Design

AIDA Prinzip

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

Quellen

Daniel Falkner + Eugen Grinschuk Über uns Aufbau der Seite Usability and Design Präsentation der Website

Ergonomie

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)
- Assagekräftige Grafiken
- Seiten sollen nicht "überladen" sein (enthalten nur Text)
- Gut sichtbare Links und sinnvolle Navigation (bei größeren Seiten Sitemap anbieten)

Usability and Design

Modernes Webdesign Unterschiede HTML4 und 5

Was zeichnet moderenes 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

Daniel Falkner + Eugen Grinschuk Über uns Aufbau der Seite Usability and Design

Präsentation der Website

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)



Usability and Design

Unterschiede HTML4 und 5

Unterschiede HTML4 und 5

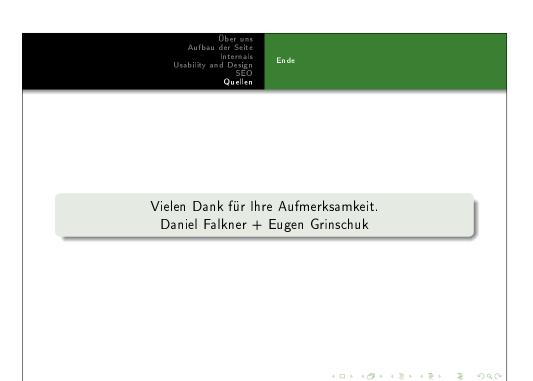
- HTML4 ist seit 1999 Standard (Version 4.01)
- HTML4 wird heute überall verwendet, teilweise mit Javascript, Flash und PHP Erweiterungen
- HTML5 ermöglicht viel mehr (z.B. 2D/3D Elemente, Video und Audio)
- Macht Flash nahezu überflüssig
- HTML5 ist ein Mix aus HTML4, Javascript und Flash

Daniel Falkner + Eugen Grinschuk Präsentation der Website Über uns

Aufbau der Seite Usability and Design

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_introgaspg > 2 -> 0



Daniel Falkner + Eugen Grinschuk Präsentation der Website