

Einsendeaufgabe 1: HTML & CSS

Abgabe bis: 18.10.15

Abgabe im Gruppenforum (2 HTML-Dateien, eine CSS-Datei)

Aufgabe 1: HTML-Tabellen (36 P)

Gegeben ist folgende Liste von HTML Tags.

<hr>	<html>	<button>			<cite>
<title>				<table>	<dl>
<i>	<u>	<h1>		<tr>	<dt>
<strike>	<aside>	<audio>	<datalist>	<fieldset>	<input>
<small>	<big>	<center>	<a>	<td>	<tt>
<header>	<footer>	<figure>			<caption>

- Recherchieren Sie die Bedeutung aller oben angegebenen Tags. Welche Tags sind *descriptive* (beschreiben die Bedeutung des Inhalts), welche *presentational* (bestimmen die Gestaltung)?
- Erstellen Sie ein HTML-Dokument mit dem Namen Gr01_EA1_Tabelle.html¹. Erstellen Sie eine Tabelle in HTML, in der Sie Ihre Lösung aus a) in unten angegebener Art ausgeben. Der Body braucht lediglich eine Überschrift (z.B. mit Aufgabentitel und Ihre Gruppennummer) und die Tabelle zu enthalten. Nehmen Sie keine gestalterischen Anpassungen an der Tabelle vor.

Tag	Bedeutung	Quelle	Descriptive	Presentational
<hr>	Horizontale Linie	http://www.w3schools.com/tags/tag_hr.asp (HTML 4)		x
...				
...				

Hinweis: Recherchieren im Web ist natürlich erlaubt und erwünscht, nicht alle Tags werden im Modul angesprochen. Bei einigen Tags ist die Zuordnung ob *descriptive* oder *presentational* nicht eindeutig bzw. abhängig von der HTML-Version. Vermerken Sie Ihre Entscheidung.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="de">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>HTML-Dokument EA-1</title>
  </head>
  <body>

  </body>
</html>
```

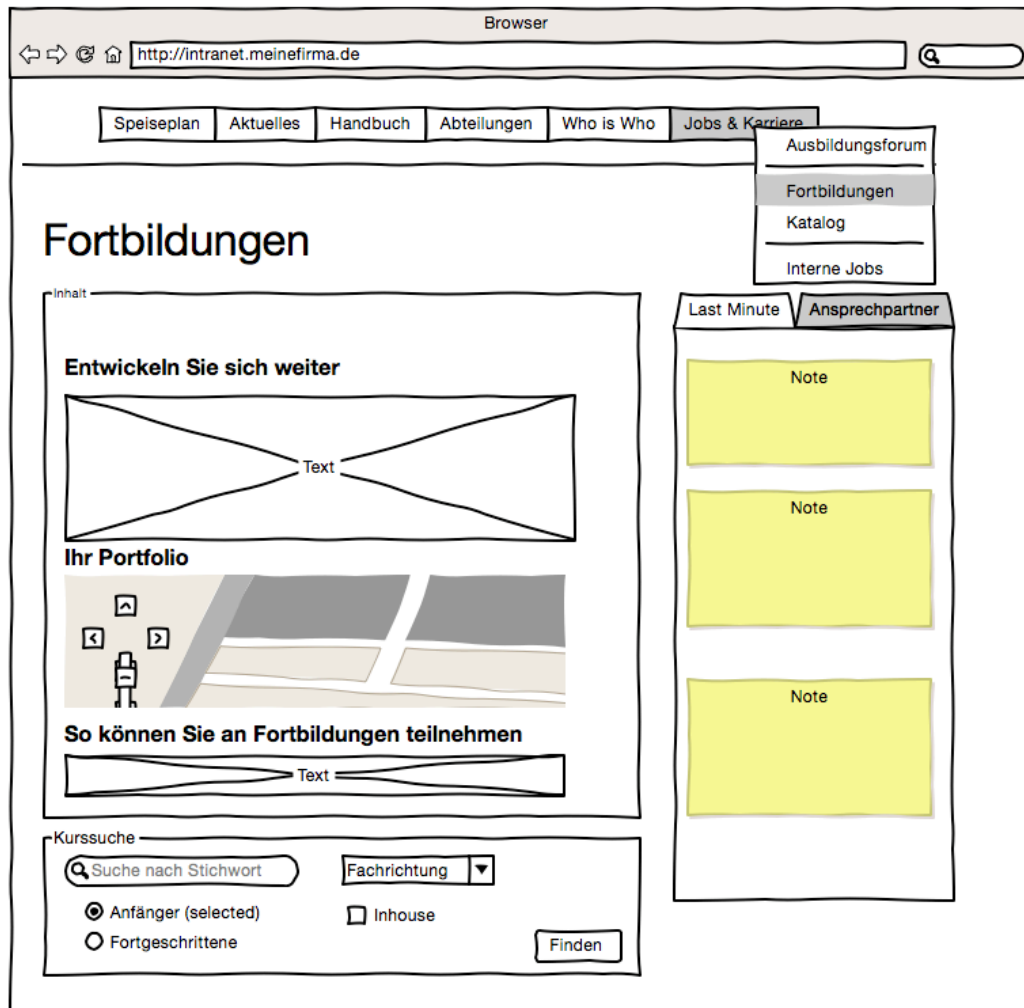
Grundgerüst des HTML-Dokuments

¹ Gr01 ist ein Platzhalter für Ihre Gruppe. Wenn Sie also in Gruppe 02 sind, heißt Ihr Dokument Gr02_EA1_Tabelle.html

Aufgabe 2: HTML-Dokument (20 Punkte)

Erstellen Sie ein neues HTML-Dokument. Nennen Sie es Gr01_EA1_Seitenstruktur.html. Legen Sie eine Struktur an, die der folgenden Abbildung entspricht. Beachten Sie, dass Sie sich nur auf die Struktur konzentrieren, nicht auf das Layout!

Nutzen Sie mindestens 10 verschiedene HTML-Elemente. Achten Sie auf eine sinnvolle semantische Struktur, indem Sie die neuen HTML5-Tags wie <section>, <article>, <nav>, <aside> etc. benutzen.



Aufgabe 3: CSS (35 Punkte)

Erstellen Sie für die HTML-Datei aus Aufgabe 1 ein Stylesheet in einer separaten Datei. Das Stylesheet soll dafür sorgen, dass die Tabelle dem Layout wie unten dargestellt entspricht. Eine Zeile ist nur dann hellrot, wenn man mit der Maus darüber fährt; andernfalls sind die Zeilen abwechselnd dunkel- und hellgrau. Nutzen Sie für das CSS lediglich Typselektoren (jene, die HTML-Elemente ansprechen). Das Dokument soll keine Identifier oder Klassen beinhalten.

Tag	Bedeutung	Quelle	Descriptonal	Presentational
< hr >	Horizontale Linie	http://www.w3schools.com/tags/tag_hr.asp (HTML 4)		x
< tag >	Bedeutung des Tags	http://www.superaddressedafuer.de	x	
< nexttag >	Beschreibung	http://www.evenbetterpage.com	x	
...		
...		

Sie erhalten wie folgt Punkte:

- Tabellenkopfgestaltung wie vorgegeben, 5 Punkte
- Wechselnde Farben in den Tabellenzeilen wie vorgegeben, 10 Punkte
- Dunkelroter Rand zwischen Tabellenelementen wie vorgegeben, Randboden breiter, 10 Punkte
- Gehighlightete Tabellenzeile bei Mausover wie vorgegeben (inkl. Farbwechsel der Schrift), 5 Punkte
- Grauer, weichkantiger Schatten, 5 Punkte

Zusatzaufgabe (freiwillig):

Wie lange haben Sie ungefähr zur Bearbeitung der Einsendeaufgaben benötigt?

Diese Aufgabe hat keine Relevanz für Bepunktung oder Note. Die Beantwortung hilft mir, den Aufwand der EAs für Sie besser einschätzen zu können und dient damit als Grundlage zur Optimierung des Kurses in folgenden Semestern.

*Bitte geben Sie den Aufwand in Stunden pro Person an, nicht aufsummiert. Sie können die Angabe als Durchschnittswert machen oder eine Angaben pro Gruppenmitglied.
Ich bedanke mich im Voraus für Ihre Unterstützung.*