



Informatik 1 für Nebenfachstudierende

Übungsblatt 5

HTML - Strukturierung und Framesets

In dieser Übung erstellen wir eine Website aus den in der letzten Übung erstellten Unterseiten. Dazu verwenden wir Framesets. (z.B. http://www.w3schools.com/tags/tag_frame.asp). Die Webseite soll wie folgt strukturiert werden:



Aufgabe 5.1: Ordnerstruktur

Legen Sie erneut eine Ordnerstruktur wie für Aufgabe 4 an. Auch hier mit den Ordnern *html* und *img*. Kopieren Sie die in der letzten Übung erstellten Dateien (*menue.html*, *tech-fak_ueberblick.html*, *links.html*) in den Ordner *html*. Falls Sie diese letzte Woche nicht vervollständigt haben, können Sie auch die Musterlösung der Aufgabe 4 nutzen. Diese ist auf der Übungswebseite zu finden.

Aufgabe 5.2: top.html

Erstellen Sie zusätzlich zu den bisherigen Seiten die Datei *top.html* welche als Header auf der Website fungieren soll. Fügen Sie hier eine Überschrift und ein passendes Logo für die Seite ein.

Aufgabe 5.3: index.html

Die Datei *index.html* soll die Startseite werden. Erstellen Sie hier ein Frameset, das die drei verschiedenen Frames entsprechend der Grafik verwaltet. Folgendes soll hier zu finden sein:

- einen „Header“ (*html/top.html*)
- eine Menüleiste (*html/menue.html*)
- in Hauptfenster, in dem später die Unterseiten erscheinen sollen

Hinweis: Die Startseite *index.html* wird oberhalb der Ordner *html* und *img* angelegt.

Aufgabe 5.4: menue.html

Das Menü soll als dauerhafte Auswahlmöglichkeit auf Ihrer Seite dargestellt werden. Wenn Sie nun versuchen Ihr Menü zu benutzen, werden Sie feststellen, dass die Ziel-Dokumente im falschen Frame geöffnet werden. Passen Sie Ihr *menue.html* den neuen Gegebenheiten an.

Aufgabe 5.5: techfak_ueberblick.html

Stellen Sie sicher, dass die Verlinkungen aus der Karte in neuen Tabs geöffnet werden.

Aufgabe 5.6

Stellen Sie sicher, dass beim Laden Ihrer Startseite bereits eine Begrüßung oder eine der Unterseiten im Hauptfenster angezeigt wird.

Aufgabe 5.7

Die „home“-Links, die in der Frame-losen Version noch die Rückkehr zum Menü gesichert hatten, sind jetzt überflüssig. Deshalb sollen diese nun auf jeder der verlinkten Seiten herausgenommen werden.

Aufgabe 5.8: CSS

Formatieren Sie nun, verschiedene Elemente auf Ihrer Website mittels CSS. Welche Elemente Sie optisch aufwerten ist Ihrem Ermessen überlassen. Machen Sie sich dazu mit den unterschiedlichen Arten (direkt, zentral, extern) von CSS vertraut. Stellen Sie sicher, dass Sie von jeder dieser drei Varianten mindestens einmal gebrauch machen. Besprechen Sie Ihr Ergebnis zum Abschluss mit Ihrem Betreuer.