

Informatik 1 für Nebenfachstudierende  
Übungsblatt 5 + 6

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](http://www.w3schools.com/tags/tag_frame.asp)). Der Aufbau soll wie folgt aussehen:



**Aufgabe 1: Ordnerstruktur und Dateien**

Legen sie eine Ordnerstruktur wie in Aufgabe 4 mit den Ordnern *html* und *img* auch für diese Aufgabe an. Legen sie die in der letzten Übung erstellten Seiten (*menue.html*, *techfak\_ueberblick.html*, *links.html*) in den Ordner *html*. Falls sie diese letzte Woche nicht vervollständigt haben, können sie sich die Lösung der Aufgabe 4 von der Übungswebsite laden.

**Aufgabe 2: top.html**

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

**Aufgabe 3: index.html**

Die Datei *index.html* soll die Startseite werden. Erstellen Sie ein Frameset, das die drei verschiedenen Frames (siehe Grafik) verwaltet.

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

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

#### **Aufgabe 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: techfak\_ueberblick.html**

Stellen sie sicher, dass die Verlinkungen in ihrer Map in neuen Tabs geöffnet werden.

#### **Aufgabe 6:**

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

#### **Aufgabe 7:**

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

#### **Aufgabe 8: CSS**

Formatieren Sie nun, verschiedene Elemente auf Ihrer Website mittels CSS. Welche Elemente sie optisch formatieren spielt hierbei keine Rolle. 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.