

Übungsblatt 4

Aufgabe 1: Website erstellen

Ziel dieser Übung ist die Erstellung einer Website. Mögliche Themen für die Website werden in der Übung besprochen.

Es sollen zunächst ausschließlich statische (X)HTML Seiten zum Einsatz kommen, wobei die Website in späteren Übungen um dynamische Inhalte erweitert wird.

Gehen Sie zum Aufbau der Website ähnlich vor, wie in der Vorlesung vorgestellt:

1. Erstellen Sie mittels der PostIt Methode eine Sammlung der Informationen, welche auf der Website vorkommen sollen. Entwerfen Sie eine Aufteilung in Webpages, Beziehungen zwischen den Seiten und ein Navigationskonzept. Begründen Sie Ihre Entscheidungen.
2. Entwickeln Sie ein durchgängiges Layoutkonzept mit CSS.
3. Erstellen Sie die Webseiten in (X)HTML.
4. Testens Sie Ihre Seiten mit mind. 3 verschiedenen Browsern.
5. Validieren Sie ihre HTML Seiten und das Stylesheet mittels <http://validator.w3.org/>

Die Website soll aus mindestens zehn Webpages bestehen, damit das Navigationskonzept klar zum Tragen kommt. Packen Sie Ihre Website in ein zip oder tar.gz File und schicken Sie es per Email an elmar.schoch@uni-ulm.de.

Aufgabe 2: Table Tag

Die HTML 4.01 DTD beschreibt den Aufbau einer Tabelle wie folgt:

```
<!ELEMENT TABLE - -  
    (CAPTION?, (COL*|COLGROUP*), THEAD?, TFOOT?, TBODY+)>  
<!ELEMENT CAPTION - - (%inline;)* -- table caption -->  
<!ELEMENT THEAD - O (TR)+ -- table header -->  
<!ELEMENT TFOOT - O (TR)+ -- table footer -->  
<!ELEMENT TBODY O O (TR)+ -- table body -->  
<!ELEMENT COLGROUP - O (COL)* -- table column group -->  
<!ELEMENT COL - O EMPTY -- table column -->  
<!ELEMENT TR - O (TH|TD)+ -- table row -->  
<!ELEMENT (TH|TD) - O (%flow;)* -- table header cell, table data cell-->
```

Wegen der möglichen Tag Omission ist somit

```
<table><tr><td>...</td></tr></table>
```

gültiges HTML. Ist dies in XHTML auch möglich oder muss es hier

```
<table><tbody><tr><td>...</td></tr></tbody></table>
```

heißen?