

Prof. Dr. Georg Schneider

Webtechnologien

Übung 3

HTML5

Aufgabe 1: HTML5 Elemente

- a) Schreiben Sie eine eigene HTML5 Seite. Verwenden Sie 10 verschiedene Elemente (Tags), die neu zu HTML5 hinzugekommen sind (vgl. <https://www.w3.org/TR/html5-diff/>).
- b) Validieren Sie die Seite (erfolgreich!) mit: <http://validator.w3.org/nu>

Aufgabe 2: HTML5 Verwendung/Weglassen von Elementen

- a) Schauen Sie in der Spezifikation nach, welche Elemente oder Endtags zwingend benötigt werden. <https://html.spec.whatwg.org>
- b) Schauen Sie sich die Struktur der Seite an. Verwenden Sie dazu z.B. bei Firefox Web Entwickler -> Inspektor.

Aufgabe 3: HTML5 Tabellen

- a) Erzeugen Sie eine Seite mit einer komplexen Tabelle. Schauen Sie sich folgende Seite an: <https://wiki.selfhtml.org/wiki/HTML/Tabellen>

Verwenden Sie die Tags `<table>`, `<th>`, `<tr>`, `<td>`, `<caption>`, `<colgroup>`, `<col>`, `<thead>`, `<tbody>`, `<tfoot>`, `<colspan>`, `<rowspan>`

- b) Validieren Sie die Seite erfolgreich.

Aufgabe 4: Formulare

- a) Erstellen Sie eine HTML5 Seite mit einem Formular mit sinnvoller Verwendung der Elemente `form`, `fieldset`, `input`, `label`, `select` (für ein drop down Menu), sowie je einer Schaltfläche für das Absenden und Löschen des Formulars.
- b) Validieren Sie Ihr Formular erfolgreich.