

HTML Advanced Übungen

Alle Aufgaben gliedern sich in die Teilbereiche des Seminars. Der Schwierigkeitsgrad ist in jedem Teilbereich von einfach bis schwer.

Viel Spaß bei der Bearbeitung des Übungsblattes.

Tabellen

Aufgabe 1 – Schwierigkeitsgrad einfach

Erstellen Sie bitte eine Tabelle (der Tag dafür ist `<table>`) mit einer Zeile (`<tr>`) und zwei Spalten (`<td>`). Schreiben Sie Ihren Nach- und Vornamen in die Zellen rein.

Aufgabe 2 – Schwierigkeitsgrad mittel

Fragen Sie drei Ihrer Mitstudenten nach ihren Vor- und Nachnamen und ihren Lieblingsmodul. Erstellen Sie eine Tabelle mit drei Zeilen und drei Spalten und schreiben Sie die Informationen strukturiert in die Zellen rein.

Aufgabe 3 – Schwierigkeitsgrad schwer

Stellen Sie sich vor, Sie würden einkaufen gehen und wollen vorher eine Einkaufsliste erstellen, um grob einen Überblick auf Ihren Einkauf und Ausgaben zu haben. Erstellen Sie eine Tabelle mit `table head (<thead> <th>)` für die Spaltenbezeichnung (Einkauf und Preis), `table body (<tbody>)` mit 3 Zeilen für Ihre benötigten Sachen und `table foot (<tfoot>)` für eine gesamte Schätzung Ihrer Ausgaben. Damit die Tabelle etwas schöner aussieht benutzen Sie bitte den Tabellenrand 2 (`<table border="2">`).

Formulare

Aufgabe 4 – Schwierigkeitsgrad einfach

Erzeugen Sie zwei einzeilige Eingabefelder (`<input>`) mit dem Label (`<label>`) Name und Vorname. Die Eingabefelder sollen eine `size` von 15 und eine `maxlength` von 25 haben.

Bonus: Sie können Ihre Elemente auch mit einer Tabelle ordentlich einrücken.

Aufgabe 5 – Schwierigkeitsgrad mittel

Erzeugen Sie jeweils 2 Checkboxes (`type="checkbox"`), Dropdownelemente (`<select><option>`) & Radiobuttons (`type="radio"`). Die Namenswahl ist Euch überlassen.

Bonus: Sie können Ihre Elemente auch mit einer Tabelle ordentlich einrücken.

Aufgabe 6 – Schwierigkeitsgrad schwer

Erzeugen Sie ein kleines Kontaktformular (`<form action="">`) mit einem einzeiligen Input Email und einer Textbox (`<testarea>`). Beschriften Sie beide mit einem Label (`<label>`). Abschließend noch 2 Buttons Abschicken und Löschen (`<input type=""> submit/reset`).

HTML - Strukturelemente

Aufgabe 7 – Schwierigkeitsgrad einfach

Erstellen Sie das Grundgerüst einer Webseite mit allen (benötigten) Elementen einschließlich eines Absatzes (der Tag dafür ist `<p>`), der ein wenig Text und ein Bild, das durch den ``- Tag angezeigt wird, enthält.

Aufgabe 8 – Schwierigkeitsgrad mittel

Verwenden Sie die Webseite aus Übungsaufgabe 7). Erstellen Sie anstelle des Textabsatzes auf der Seite einen Artikel (`<article>`), der jeweils einen Kopf- und einen Fußbereich besitzt. Fügen Sie dem Artikel zwei Textabsätze hinzu.

Im ersten Textabsatz sollten Sie noch ein wenig Text mit hervorgehobenen (``) Wörtern, kursiven (`<i>`) Ausdrücken und fett (``) dargestellten Zahlen geschrieben werden. Im zweiten Absatz sollten Informationen zum Autor (`<address>`) und zur letzten Erstellungszeit (`<time>`) der Seite angezeigt werden.

Aufgabe 9 – Schwierigkeitsgrad schwer

Ergänzen Sie nun die Webseite aus Aufgabe 8) um zwei eigenständige Sektionen. Diese sollen jeweils Überschriften der zweiten Ebene sowie (beliebige) Randinformationen besitzen.

Verwenden Sie für die Randinformationen der ersten Sektion eine nicht nummerierte Liste (``) mit entsprechenden Einträgen. Für die zweite Sektion sollten Sie eine kleine Tabelle mit drei Spalten, vier Zeilen und entsprechenden Kopf- und Fußzeilen (`<thead>` und `<tfoot>`) einfügen.