

Übungsblatt 3: Einstieg HTML/CSS

Aufgabe 1: [Web-Site Layout mit DIV-Containern]

DIV-Container werden auch heute noch häufig zur Strukturierung von Web-Seiten genutzt, auch wenn es seit HTML5 andere Möglichkeiten gibt.

Versuchen Sie eine HTML-Webseite mit folgender Struktur zu bauen. Der Text bei den Artikeln darf natürlich abweichen! In der Navigation sollten Links zu den vier Aufgabenlösungen hinterlegt sein.

Bei der Seite sollen nur DIV-Elemente (mit „class“-Attribut, falls erforderlich) zur Strukturierung verwendet werden. Nennen Sie Ihre Datei Aufgabe1.html

WICHTIG: Es kommt nur auf die richtige Strukturierung des Inhalts an. Das Layout ist zunächst nicht relevant. Es darf alles untereinander stehen!

Webseite der Priemer AG			
Navigation: Start	Artikel 1 Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Artikel 2 Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod dolores. In der nächsten Spalte geht es	Weiter. Wir sind hier immer noch im 2. Artikel und erst danach kommt der 3. Artikel. Artikel 3	Wissenswertes Wussten Sie schon, dass es überhaupt keinen Spaß macht, sich sinnvolle Texte für so eine blöde Webseite auszudenken? Demnächst bei uns Neue und noch bessere Inhalte. Das ist gar nicht mehr auszuhalten! Bla und Blubb ...
Hier kommt die wichtige Fußzeile			

Aufgabe 2: [Web-Site Layout mit HTML5-Strukturierungselementen]

Kopieren Sie Ihre Lösung aus Aufgabe 1 in Aufgabe2.html. Ersetzen Sie die <div>-Elemente durch die speziellen Elemente zur Strukturierung von Inhalten aus HTML5 (article, ...)

Aufgabe 3/4: [CSS-Selektoren erstellen]

Erstellen Sie für Aufgabe 1 bzw. 2 eine rudimentäre CSS-Datei. Sorgen Sie erstmal nur dafür, dass die Hintergrundfarben (background-color) des Elements Navigation gold und des Elements „Wissenswertes“ Pflaumenfarben sind. Header und Footer sollen hellgrau hinterlegt sein. Suchen Sie sich dafür die passenden Farbbezeichnungen.

Eine weitergehende Formatierung ist noch nicht erforderlich. Nennen Sie die HTML-Dateien Aufgabe3.html und Aufgabe4.html und die CSS-Dateien entsprechend mit der Endung .css.

Aufgabe 5: [CSS Box Model]

Gegeben ist der folgende HTML-Code (Vorlage Aufgabe5.html):

```
<!DOCTYPE html>
<!-- Blatt 4, Aufgabe 4 -->
<html>
  <head>
    <title>Aufgabe 4</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <style>
      /* Hier müssen Sie selbst tätig werden */
    </style>
  </head>
  <body>
    <p>Dieser Text besteht aus insgesamt vier Abschnitten. Sorgen Sie dafür, dass
    <p>Dies ist ein Typoblindtext. An ihm kann man sehen, ob alle Buchstaben da
    <p>Manchmal Sätze, die alle Buchstaben des Alphabets enthalten - man nennt
    <p>Oft werden in Typoblindtexte auch fremdsprachige Satzteile eingebaut (AV
  </body>
</html>
```

Sorgen Sie durch Ergänzen der <style>-Anweisungen, dass folgende Formatierung nur bei Abschnitt 3 und 4 vorgenommen wird. Ergänzungen im HTML-Text sind erlaubt.

- Der Text des dritten und vierten <p>-Absatzes soll vor hellgrauem Hintergrund dargestellt werden und 250px breit sein.
- Um den Text soll ein freier Bereich von 50px sein, der von einer 15px breiten, durchgehenden roten Linie abgeschlossen wird.
- Um den gesamten Bereich sollen 20px frei bleiben.

Das Ganze soll etwa so aussehen:



