

1) Eine Webseite besteht aus zwei Arten von Dateien: Die einen enthalten HTML-Daten und die anderen CSS-Angaben. Erläutere kurz in 2-3 Sätzen, welche Funktion die verschiedenen Dateitypen haben.

2) Ordne die fünf HTML- Beschreibungen auf der rechten Seite den zugehörigen Farben zu:

Weiß	#00FF00
Grau	
Schwarz	yellow
Transparent	
Grün	#000000
Blau	
Gelb	#AAAAAA
Rot	
Braun	#FFFF00

3) Analysiere die auf dem Blatt vorgegebene Webseite und beantworte die folgenden Fragen mit einer kurzen Erklärung:

- a. Welche Schriftfarbe hat der Link zur Webseite von Acer?
- b. Welcher div Bereich ist der größte?
- c. Welche Hintergrundfarbe hat der Inhaltsbereich?
- d. Welche Schriftfarbe hat die Überschrift?
- e. Welche Hintergrundfarbe hat der Kopfhörer-Bereich?
- f. Wie könntest du die Schriftgröße des Textes zum Kopfhörer auf 20px setzen?

4) Auf dem Beiblatt findest du die Elemente einer HTML-Seite in zufälliger Reihenfolge. Gib die Buchstaben in der richtigen Reihenfolge an, in der die HTML-Tags stehen müssen.

5) In dieser Aufgabe geht es um die folgende Tabelle:

Lehrer	Kurs
Herr Dr. Kritzner	9 If 1
Herr Welter	9 If 2

- a. Erstelle die Tabelle in HTML (nur den <body>-Bereich und ohne CSS!).
- b. Wodurch im Detail erreicht man, dass
 - i. ... die erste Zeile kursiv und unterstrichen wird?
 - ii. ... die Schriftfarbe in der 2. und 3. Zeile auf grau gesetzt wird?
 - iii. ... die komplette Tabelle einen grünen Hintergrund bekommt?

Datei index.html (Auszug):

```
...
<div id="ueberschrift">
  <h2>Super MP3-Player zu verkaufen</h2>
</div>
<div id="player">
  <p>Der MP3-Player ist von der Firma Acer, Typ <strong>Advanced MP3-
  Player</strong> und jetzt 2 Monate alt.</p>
  <p></p>
  <p>Hier kann man Daten des MP3-Players <br />genauer ansehen:</p>
  <p><a href="http://www.acer.de">Webseiten der Firma Acer</a></p>
</div>
<div id="kopfhoerer">
  <p>Das ist ein Kopfhörer von Sony, den Sie dazu bekommen.</p>
  <p></p>
</div>
...
```

Datei layout.css:

```
body {
  background-color: lightblue;
}
h2 {
  color: darkblue;
}

a:link {
  color: black;
}
a:hover {
  color: grey;
}
#ueberschrift {
  position: absolute;
  top: 30px;
  left: 20px;
  width: 600px;
  height: 30px;
  text-align: center;
}
#player {
  background-color: grey;
  position: absolute;
  top: 100px;
  left: 20px;
  width: 500px;
  height: 430px;
  padding: 10px;
}
#kopfhoerer {
  background-color: white;
  position: absolute;
  top: 360px;
  left: 450px;
  width: 200px;
  height: 300px;
  padding: 10px;
  border: 2px solid black;
}
}
```

Überblick HTML

HTML

<h1>..<h6>	Überschrift
<p>	Absatz
	Fettdruck
	Kursivdruck
 	Zeilenumbruch
<hr />	Horizontale
	Trennlinie
	Unsortierte Liste
	Sortierte Liste
	Listenelement
	Link
	Anker
	Grafik
<div id="menu">	Bereiche
<table>	Tabelle
<caption>	Tabellenüberschrift
<tr>	Tabellenzeile
<th>	Tabellenkopfzeile
<td>	Tabellendaten

CSS

background-color:grey;	Hintergrundfarbe
color: white;	Schriftfarbe
font-family: Arial, Helvetica ;	Schriftart
font-size: 14px;	Schriftgröße
font-weight: bold;	Schriftgestaltung
font-style: italic;	Schriftgestaltung
text-align: center;	Horizontale
	Schriftausrichtung
text-decoration: underline;	Schriftgestaltung
width: 50px;	Breite
height: 80%;	Höhe
border: 1px solid #000000;	Rahmen
vertical-align: bottom;	vertikale Ausrichtung
border-spacing:10px;	Rahmenabstand

Elemente einer HTML-Seite (Zufallsreihenfolge)

- <head>
- </html>
- </div>
- <div id="header">
- <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" ... >
- </body>
- <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/layout.css" media="screen" />
- <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
- <body>
- <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html"; charset="utf-8" />
- <html ...>
- </head>

Erwartungshorizont

- 1) HTML-Daten: In HTML wird der Inhalt der Seite sowie die Art des Inhalts (z.B. Text, Überschrift etc.) festgelegt.
CSS: In der CSS-Datei wird die Formatierung bzw. das Design der Seite festgelegt. Beispielsweise wird festgelegt wie ein Textabschnitt, eine Überschrift, ein Link oder auch ein Frame auszusehen hat.

Punkte: 4. 2 für HTML, 2 für CSS

- 2) Grün → #00FF00
Gelb → yellow, #FFFF00
Schwarz → #000000
Grau → #AAAAAA

Punkte: 5 1 für jede richtige Zuordnung.

- 3)
- schwarz ← color in a:link in CSS
 - #player ← width und height in CSS
 - lightblue ← background-color in body in CSS
 - blau ← color in h2 in CSS
 - weiß ← background-color in #kopfhoerer im CSS
 - #kopfhoerer { font-size: 20px; }

Punkte: 7 1 für jede richtige Antwort (fx2)

- 4) h, e, k, (head) a, j, g, l (body) i, d, c, f, b

Punkte: 6 (div in body 1, head und body in html 2x1, link meta in head 2x1, head vor body 1)

- 5) a) HTML-Datei:

```
<body>
    <table border="1" >
        <tr>
            <th>Lehrer</th>
            <th> Kurs </th>
        </tr>
        <tr>
            <td> Herr Dr. Kritzner </td>
            <td> 9 If 1</td>
        </tr>
        <tr>
            <td> Herr Welter</td>
            <td> 9 If 2</td>
        </tr>
    </table>
</body>
```

- b)
- ```
th{ font-style: italic; text-decoration: underline;}
td{ color: grey;}
table{background-color: green}
```

**Punkte: 14 (a= 7, b= 7 )**

**Gesamtpunkte: 36**