

Aufgabe 1 - HTML5 Strukturelemente

Gegeben ist eine heute oft verwendete Html-Struktur. Ersetzen Sie unnötige divs durch die HTML5 -Sektionselemente und ergänzen Sie die HTML-Struktur mit HTML5-Sektionselementen. Dabei können sie so detailliert strukturieren wie Sie es für sinnvoll erachten.

```
<body>
<div id="Container">
<!------- Header-Anfang ----->
  <div id="header">
    
  </div>
<!------- Navi-Anfang-Header-Ende ----->
  <div id="navi">
    <ul>
      <li>Startseite</li>
      <li>Werke</li>
      <li>Über Uns</li>
    </ul>
  </div>
<!------- Navi-Ende-Artikel-Anfang ----->
  <div id="artikel">
    <h1>Überschrift des Artikels </h1>
    <h2>Beschreibungstext für die Überschrift</h2>
    <p>Der Artikel handelt von einer großen Sache und consetetur sadipscing elitr, sed diam non</p>

    <div id="abschnitt1">
      <h3>Abschnitt1</h3>
      <p>In Abschnitt 1 geht es um die Anfänge des Artikels und darum dass At vero </p>
    </div>
    <div id="abschnitt2">
      <h3>Abschnitt2</h3>
      <h4>Abschnitt2.1</h4>
      <p>In Abschnitt 2.1 geht es um die Weiterführung des Artikels und darum dass At vero </p>

      <div id="fußnoten">
        <p>Copyright Musterfa Habibyte</p>
      </div>
    </div>
    <div id="sidebar">
      <ul>
        <li></li>
      </ul>
    </div>
  </div>
<!------- Artikel-Ende-Footer-Anfang ----->
  <div id="footer">
    <p>Weitere Links ganz Unten</p>
    <ul>
      <li><a href="Impressum.html">Impressum</a></li>
      <li><a href="www.is-nich-schlimm.de">nich schlimm</a></li>
    </ul>
  </div>
</div>
</body>
```

Aufgabe 2 - Audio/Video

Aufgabe 2.1

Erstellen Sie ein neues HTML-Dokument mit dem HTML-Grundgerüst und binden Sie eine Audiodatei ein, die sofort gestartet wird.

Nutzen sie dabei folgende Elemente:

```
<audio>  
controls  
autoplay  
<source>  
type
```

Aufgabe 2.2

Erstellen Sie ein neues HTML-Dokument mit dem HTML-Grundgerüst und binden Sie eine Videodatei ein, die sofort gestartet wird.

Nutzen sie dabei folgende Elemente:

```
<video>  
controls  
autoplay  
<source>  
type
```

Aufgabe 3 - Formulare

Aufgabe3.1 - Auswahlliste

Erstellen Sie ein "drop-down"-Menü mit untergliederter Auswahlliste für die Automarken und ihren Modellen:

BMW:

Model ABC
Model DEF

AUDI:

Model 123
Model 456

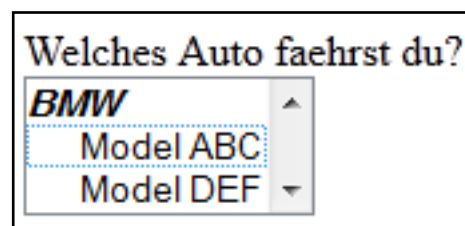
VW:

Model QRT
Model 7GT

Die Beschriftung "Welches Auto fährst du?" soll in der HTML-Struktur logischen Bezug zur selection nehmen.

(Tipp: Mit <label for=""> arbeiten)

Es sollen jeweils 3 Auswahlpunkte sichtbar sein.
Die Automarke als Überpunkt und die 2 Modelle.



Aufgabe3.2 - Neue input type Elemente

Erstellen Sie ein einfaches Formular unter Berücksichtigung der neuen Typen für das <input> - Element: das Formular sollte diese Eingabefelder enthalten:

Name:

Vorname:

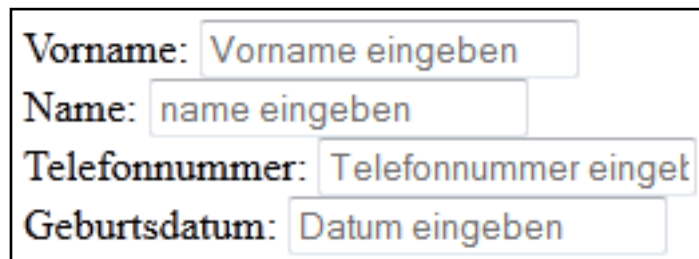
Telefonnummer:

Geburtsdatum:

Eigene Webseite:

Verknüpfen sie immer die Beschriftung mit dem Eingabefeld in ihrer HTML- Struktur.
(Stichwort label und for)

Die Eingabefelder sollten Platzhalter beinhalten.
(Stichwort placeholder statt value)

A screenshot of a web form with four input fields. The first field is labeled 'Vorname:' and contains the placeholder text 'Vorname eingeben'. The second field is labeled 'Name:' and contains the placeholder text 'name eingeben'. The third field is labeled 'Telefonnummer:' and contains the placeholder text 'Telefonnummer eingeben'. The fourth field is labeled 'Geburtsdatum:' and contains the placeholder text 'Datum eingeben'.

Lösung Aufgabe 3.2

```
<form>
  <label for="vorname">Vorname:</label>
  <input type="text" name="vorname" placeholder="Vorname eingeben">
  <label for="name">Name:</label>
  <input type="text" name="name" placeholder="name eingeben">
  <label for="telefon">Telefonnummer:</label>
  <input type="tel" name="telefon" placeholder="Telefonnummer eingeben">
  <label for="geburtsdatum">Geburtsdatum:</label>
  <input type="text" name="geburtsdatum" placeholder="Datum eingeben">
</form>
```

Mögliche Lösung Aufgabe 1

```
<body>
<div id="container">
<!------- Header-Anfang ----->
  <header>
    
  </header>
<!------- Navi-Anfang-Header-Ende ----->
  <nav>
    <ul>
      <li>Startseite</li>
      <li>Werke</li>
      <li>Über Uns</li>
    </ul>
  </nav>
<!------- Navi-Ende-Artikel-Anfang ----->
  <article>
    <section>
      <header>
        <hgroup>
          <h1>Überschrift des Artikels </h1>
          <h2>Beschreibungstext für die Überschrift</h2>
        </hgroup>
      </header>
      <p>Der Artikel handelt von einer großen Sache und consetetur sadipscing elitr, sed diam non</p>
    </section>
    <section>
      <header>
        <h3>Abschnitt1</h3>
      </header>
      <p>In Abschnitt 1 geht es um die Anfänge des Artikels und darum dass At vero </p>
    </section>
    <section>
      <header>
        <hgroup>
          <h3>Abschnitt2</h3>
          <h4>Abschnitt2.1</h4>
        </hgroup>
      </header>
      <p>In Abschnitt 2.1 geht es um die Weiterführung des Artikels und darum dass At vero </p>
      <footer>
        <p>Copyright Musterfa Habibyte</p>
      </footer>
    </section>
    <aside>
      <nav>
        <ul>
          <li></li>
        </ul>
      </nav>
    </aside>
  </article>
<!------- Artikel-Ende-Footer-Anfang ----->
  <footer>
    <p>Weitere Links ganz Unten</p>
    <nav>
      <ul>
        <li><a href="Impressum.html">Impressum</a></li>
        <li><a href="www.is-nich-schlimm.de">nich schlimm</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </footer>
</div>
</body>
```

Lösung Aufgabe 2.1

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="de">
<head></head>
<body>
  <section id="audio">
    <audio controls autoplay>
      <source src="Test.mp3" type="audio/mp3">
    </audio>
  </section>
</body>
</html>
```

Lösung Aufgabe 2.2

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="de">
<head></head>
<body>
  <section id="video">
    <video controls autoplay>
      <source src="Flutsch-Ei.mp4" type="video/mp4">
    </audio>
  </section>
</body>
</html>
```

Lösung Aufgabe 3.1

```
<form>
  <label for="automarken">
    Welches Auto faehrst du?
  </label>
  <select name="automarken" size="3">
    <optgroup label="BMW">
      <option label="Modelabc">Model ABC</option>
      <option label="Modeldef">Model DEF</option>
    </optgroup>
    <optgroup label="AUDI">
      <option label="Model123">Model 123</option>
      <option label="Model456">Model 456</option>
    </optgroup>
    <optgroup label="VW">
      <option label="Modelqrt">Model QRT</option>
      <option label="Model7gt">Model 7GT</option>
    </optgroup>
  </select>
</form>
```