



# Aufgabenblatt 2

## Aufgaben

**Abgabefrist: Termin im elearning.hs-albsig.de**

### Aufgabe 2.1:

Gegeben ist der HTML Code einer Navigation.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
nav {
  float: left;
  width: 400px;
  padding: 20px 0;
  background: orange;
  color: #000;
}

ul {
  position: relative;
  float: left;
  left: 50%;
  margin: 0 auto;
  padding: 0;
}

li {
  position: relative;
  float: left;
  right: 50%;
  margin-right: 10px;
  padding: 5px 10px;
  background: #fff;
  list-style: none;
}
</style>
</head>
<body>
<nav>
<ul>
  <li>New York</li>
  <li>Rio</li>
  <li>Tokyo</li>
</ul>
</nav>
</body>
</html>
```

Ergänzen Sie den Code damit die Menüpunkte anklickbar werden und zu drei unterschiedlichen HTML-Dokumenten hinführen.



**Aufgabe 2.2:**

Ergänzen Sie den HTML/CSS Code so dass sich die nachfolgende Abbildung ergibt.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p {
  width : 400px;
  height : 2.5em;
  padding: 1em 1em 1em 1em;
  border : 1px solid black;
}

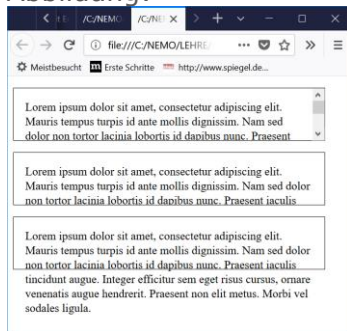
.autoscroll { overflow:      }
.clipped   { overflow:      }
.default   { overflow:      }
</style>
</head>
<body>

<p class="autoscroll">
  Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
  Mauris tempus turpis id ante mollis dignissim. Nam sed
  dolor non tortor lacinia lobortis id dapibus nunc. Praesent
  iaculis tincidunt augue. Integer efficitur sem eget risus
  cursus, ornare venenatis augue hendrerit. Praesent non elit
  metus. Morbi vel sodales ligula.
</p>

<p class="clipped">
  Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
  Mauris tempus turpis id ante mollis dignissim. Nam sed
  dolor non tortor lacinia lobortis id dapibus nunc. Praesent
  iaculis tincidunt augue. Integer efficitur sem eget risus
  cursus, ornare venenatis augue hendrerit. Praesent non elit
  metus. Morbi vel sodales ligula.
</p>

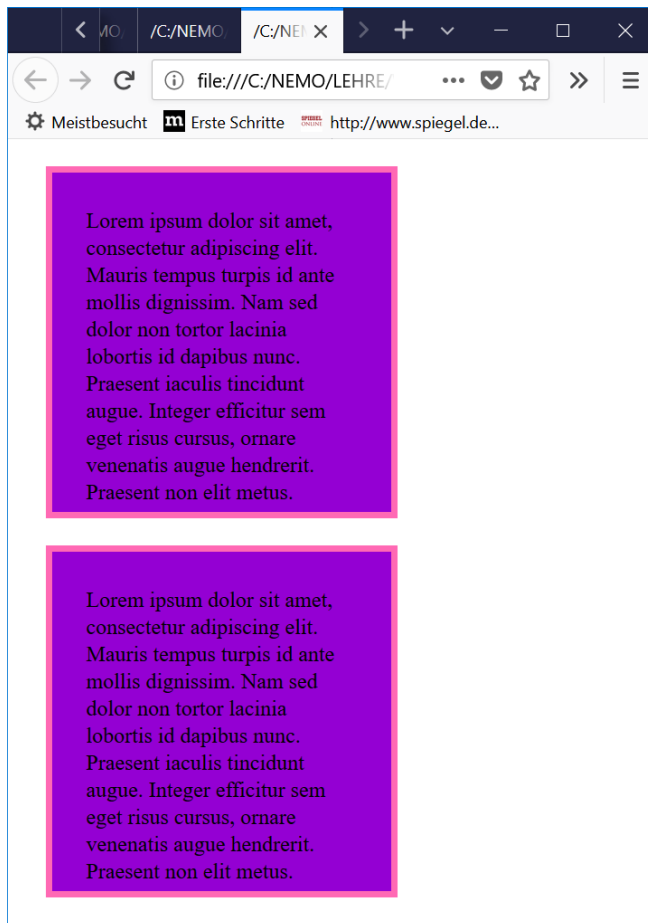
<p class="default">
  Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
  Mauris tempus turpis id ante mollis dignissim. Nam sed
  dolor non tortor lacinia lobortis id dapibus nunc. Praesent
  iaculis tincidunt augue. Integer efficitur sem eget risus
  cursus, ornare venenatis augue hendrerit. Praesent non elit
  metus. Morbi vel sodales ligula.
</p>
</body>
</html>
```

Abbildung:



### Aufgabe 2.3:

Ergänzen Sie den HTML/CSS Code sodass sich die nachfolgende Abbildung ergibt.



Code dazu:

```
<html>
<head>
<style>
.box {

width: 200px;

height: 200px;
}
</style>
</head>
<body>

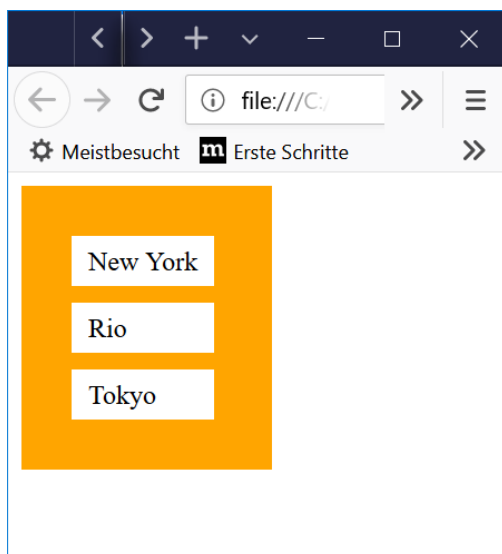
<div class="box">
  Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
  Mauris tempus turpis id ante mollis dignissim. Nam sed
  dolor non tortor lacinia lobortis id dapibus nunc. Praesent
  iaculis tincidunt augue. Integer efficitur sem eget risus
  cursus, ornare venenatis augue hendrerit. Praesent non elit
  metus.
</div>

<div class="box">
  Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
  Mauris tempus turpis id ante mollis dignissim. Nam sed
  dolor non tortor lacinia lobortis id dapibus nunc. Praesent
  iaculis tincidunt augue. Integer efficitur sem eget risus
  cursus, ornare venenatis augue hendrerit. Praesent non elit
  metus.
</div>

</body>
</html>
```

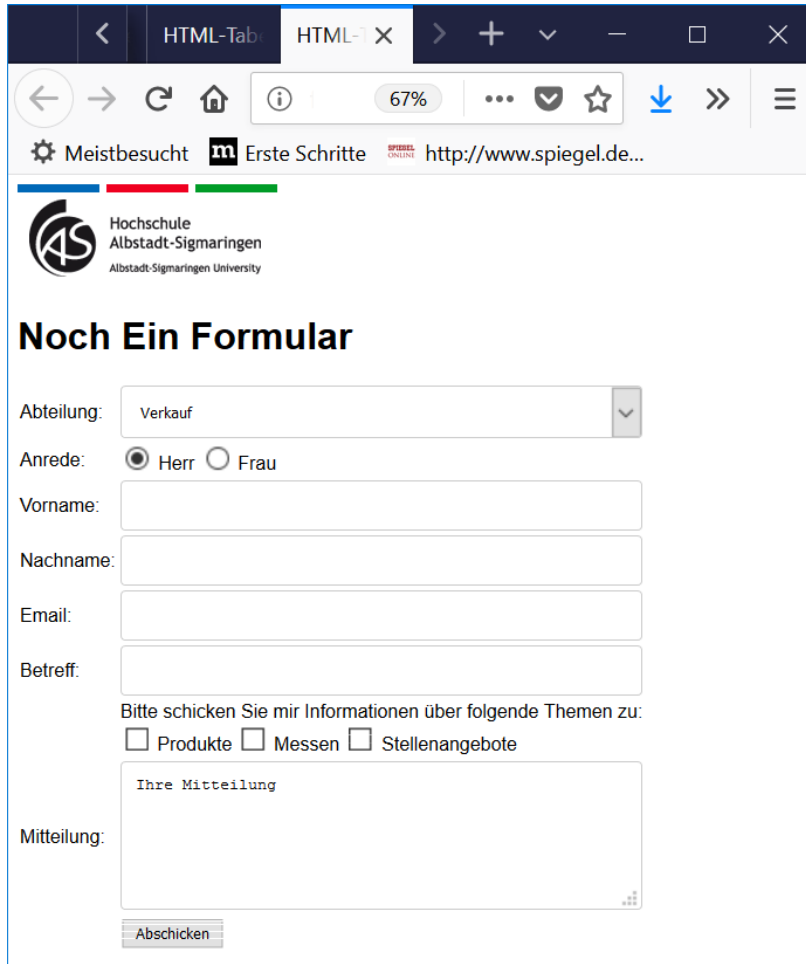
### Aufgabe 2.4:

Verändern Sie den Code aus der Aufgabe 2.1 sodass es sich die nachfolgende Abbildung ergibt.



**Aufgabe 2.5:**

Ergänzen Sie den Code der Aufgabe 1.10, sodass sich die folgende Darstellung ergibt:



The screenshot shows a web browser window with two tabs: 'HTML-Tab' and 'HTML-'. The address bar shows the URL 'http://www.spiegel.de...'. The page content includes the logo of Hochschule Albstadt-Sigmaringen and the title 'Noch Ein Formular'. The form contains the following fields and elements:

- Abteilung:** A dropdown menu with 'Verkauf' selected.
- Anrede:** Radio buttons for 'Herr' (selected) and 'Frau'.
- Vorname:** A text input field.
- Nachname:** A text input field.
- Email:** A text input field.
- Betreff:** A text input field.
- Bitte schicken Sie mir Informationen über folgende Themen zu:** Three checkboxes for 'Produkte', 'Messen', and 'Stellenangebote'.
- Mitteilung:** A large text area with the placeholder text 'Ihre Mitteilung'.
- Abschicken:** A submit button.

**Aufgabe 2.6:**

Verändern Sie NUR einen style im nachfolgenden Code, damit sich die Boxen in einer Linie dargestellt werden:



```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>CSS Float Demo</title>
<style>

* {
    font-family: Arial, sans-serif;
}

.container {
    margin: 2em 0;
    border: 2px solid black;
}

.box {
    float: none;
    width: 200px;
    height: 150px;
    margin: 1em;
}

.box:nth-of-type(1) {
    background: red;
}

.box:nth-of-type(2) {
    background: gold;
}

.box:nth-of-type(3) {
    background: lightgreen;
}

.box:nth-of-type(4) {
    background: lightblue;
}
</style>
</head>

<body>

<p>Wenn die Boxen floaten verlassen sie den Dokumentfluss. Der Container weiß nun nicht mehr, dass die Boxen existieren und fällt auf eine Höhe von Null Pixeln zusammen.</p>

<div class="container">
    <div class="box"></div>
    <div class="box"></div>
    <div class="box"></div>
    <div class="box"></div>
</div>

</body>
</html>
```



### Aufgabe 2.7:

Setzen Sie im nachfolgenden Code den style „clear“ sodass die Grüne box unter den Roten und den Gelben dargestellt wird.

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>CSS Float Demo</title>
<style>

* {
    font-family: Arial, sans-serif;
}

.container {
    margin: 2em 0;
    border: 2px solid black;
}

.box {
    float: none;
    margin: 1em;
    width: 200px;
    height: 150px;
}

.box:nth-of-type(1) {
    background: red;
    float: left;
}

.box:nth-of-type(2) {
    background: gold;
    float: left;
}

.box:nth-of-type(3) {
    background: lightgreen;
}

</style>
</head>

<body>

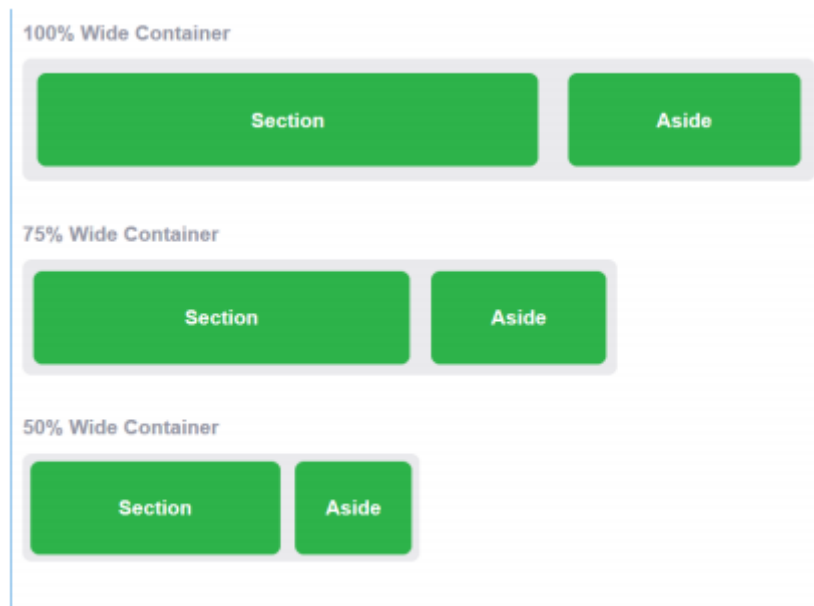
<hr>

<div class="box"></div>
<div class="box"></div>
<div class="box"></div>

</body>
</html>
```

**Aufgabe 2.8. (3 Punkte)**

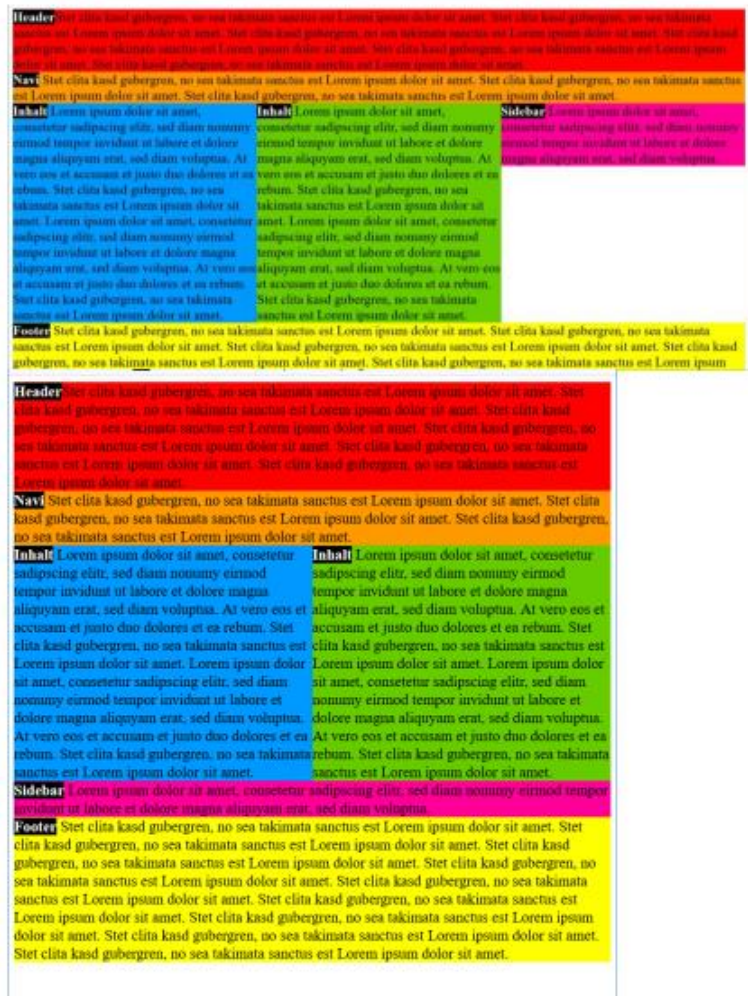
Die folgende Darstellung präsentiert eine Web-Seite. Stellen Sie den Code der Seite wieder her.



**Aufgabe 2.9. (5 Punkte)**

Die folgenden zwei Darstellungen präsentieren ein responsive design, und zwar in zwei unterschiedlich breiten Browser-Fenstern.





Es ist gegeben der nachfolgende HTML-Code. Ergänzen Sie ihn mit den responsive Styles (Grid Style), damit es genau so funktioniert.

```
<html>
<head>
</head>
<body>

<div class="row">
  <header class="small-1 medium-2 large-3 columns">
    <strong>Header</strong> Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.
  </header>
</div>

<div class="row">
  <nav class="small-1 medium-2 large-3 columns">
    <strong>Navi</strong> Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.
  </nav>
</div>
```



```
<div class="row">
  <article class="small-1 medium-1 large-1 columns">
    <strong>Inhalt</strong> 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, 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.
  </article>

  <article class="small-1 medium-1 large-1 columns">
    <strong>Inhalt</strong> 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, 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.
  </article>

  <aside class="small-1 medium-2 large-1 columns">
    <strong>Sidebar</strong> Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua.
  </aside>
</div>

<div class="row">
<footer class="small-1 medium-2 large-3 columns">
  <strong>Footer</strong> Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.
</footer>
</div>

</body>
</html>
```