

WEB-TECHNOLOGIEN



Übung 8: Positionierung und Layouting

Aufgabe 1: POSITIONIERUNG

Gegeben sei der auf der nächsten Seite stehende HTML-Code (`seite.html`). Schreiben Sie die Datei `style.css`, so dass `seite.html` im Browser wie rechts dargestellt aussieht. Der HTML-Code selbst darf nicht geändert werden.

Hinweise:

1. Verwenden Sie folgende Breiten für die Boxen: blaue Box = 50%, orange Box = 70%. Der schwarze Rahmen gehört nicht zur Aufgabe.
2. Sie benötigen für die Lösung keinerlei Pixelangaben!
3. Es reicht, wenn Sie die Texte der einzelnen Absätze nur andeuten.

Absatz 2: Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Absatz 1: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Absatz 3: Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Absatz 4: Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Absatz 5: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod

tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="de">
<head>
  <title>Positionierung</title>
  <meta charset="utf-8">
  <link rel="stylesheet" type="text/css"
        href="style.css">
</head>
<body>
  <p id="p1"><strong>Absatz 1:</strong>
    Lorem ipsum dolor sit amet...
  </p>
  <p><strong>Absatz 2:</strong>
    Ut enim ad minim veniam...
  </p>
  <p id="p3"><strong>Absatz 3:</strong>
    Duis aute irure dolor
  </p>
  <p id="p4"><strong>Absatz 4:</strong>
    Excepteur sint occaecat...
  </p>
  <p><strong>Absatz 5:</strong>
    Lorem ipsum dolor sit amet...
  </p>
</body>
</html>

```

Absatz 2: Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Absatz 1: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Absatz 3: Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Absatz 4: Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Absatz 5: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod

tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Breite der blauen Box: 50%

Breite der orangen Box: 70%

Keine Pixelangaben!

Aufgabe 2: FLEXBOX-LAYOUT

Gegeben sei der auf der nächsten Seite stehende HTML- und CSS-Code. Ergänzen Sie die Datei `style.css`, so dass das Ergebnis im Browser dem angegebenen Zielzustand entspricht. Nutzen Sie Flexbox zum Aufbau des Layouts. Beachten Sie insbesondere die Maßangaben, die im Zielzustand gelten sollen!

seite.html:

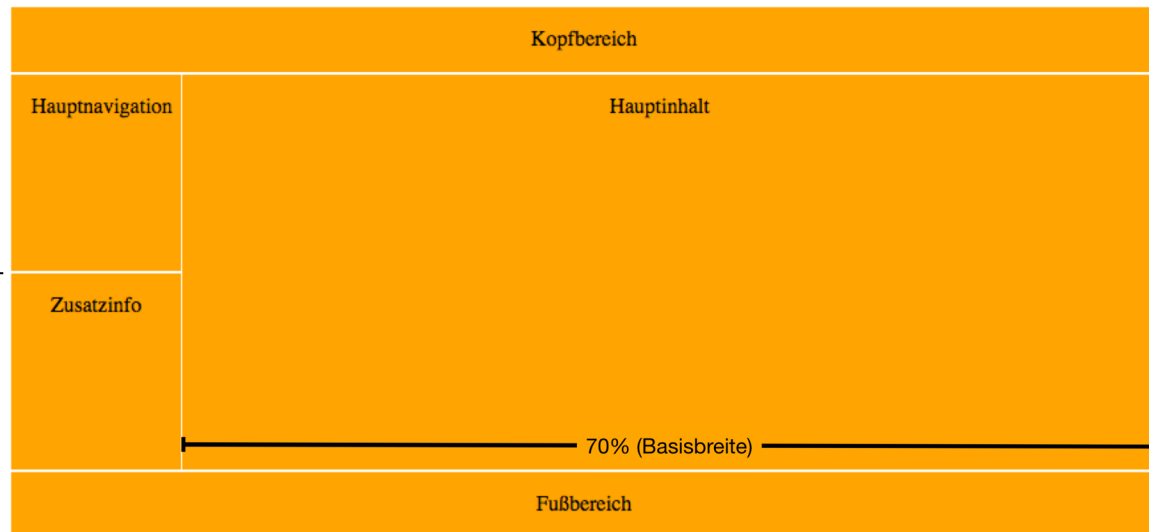
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Flexbox</title>
  <meta charset="utf-8">
  <link rel="stylesheet" type="text/css"
        href="style.css">
</head>
<body>
  <header>Kopfbereich</header>
  <div id="container">
    <div id="sidecontainer">
      <nav>Hauptnavigation</nav>
      <aside>Zusatzinfo</aside>
    </div>
    <main>Hauptinhalt</main>
  </div>
  <footer>Fußbereich</footer>
</body>
</html>
```

style.css:

```
header, nav, main, aside, footer {
  border: 1px solid white;
  background-color: orange;
  padding: 15px;
  text-align: center;
}

main { height: 40vh; }
```

Zielzustand im Browser:



Aufgabe 3: GRID-LAYOUT

Gegeben sei der auf der nächsten Seite stehende HTML- und CSS-Code. Ergänzen Sie die Datei `style.css`, so dass das Ergebnis im Browser dem angegebenen Zielzustand entspricht. Nutzen Sie Grid mit benannten Bereichen zum Aufbau des Layouts. Beachten Sie insbesondere die Maßangaben, die im Zielzustand gelten sollen!

seite.html:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Grid</title>
  <meta charset="utf-8">
  <link rel="stylesheet" type="text/css"
        href="style.css">
</head>
<body>
  <header>Kopfbereich</header>
  <div id="container">
    <nav>Hauptnavigation</nav>
    <aside>Zusatzinfo</aside>
    <main>Hauptinhalt</main>
  </div>
  <footer>Fußbereich</footer>
</body>
</html>
```

style.css:

```
header, nav, main, aside, footer {
  border: 1px solid white;
  background-color: orange;
  padding: 15px;
  text-align: center;
}

main { height: 40vh; }
```

Zielzustand im Browser:

