

Aufgabe 301

Du erstellst eine einfache Webseite mit HTML und dem CSS-Framework **Bootstrap**. Die Seite besteht aus:

- einem farbigen **Header** mit Navigation
- einer **Sidebar**
- einem **Hauptbereich** mit Inhalt

Teil 1: Struktur verstehen

Zeichne ein **Skizzen-Layout** der Seite. Markiere:

- Header
- Navigation
- Sidebar
- Hauptinhalt

Teil 2: Vorlage verwenden

Hier ist eine vereinfachte Vorlage. Du fügst später Details hinzu.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="de">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Meine Webseite</title>
  <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.c
ss" rel="stylesheet">
</head>
<body>

  <!-- Hier kommt der Header -->

  <!-- Hier kommt der Hauptbereich mit Sidebar und Inhalt -->

</body>
</html>
```

Teil 3: Header bauen

Ergänze folgenden HTML-Code für den **Header** in deinem `<body>`:

```
<header class="bg-primary text-white p-3">
  <div class="container d-flex justify-content-between align-items-center">
    <h1 class="h4">Meine Webseite</h1>
    <nav>
      <a href="#" class="text-white me-3">Home</a>
      <a href="#" class="text-white me-3">Über uns</a>
      <a href="#" class="text-white me-3">Dienstleistungen</a>
      <a href="#" class="text-white">Kontakt</a>
    </nav>
```

```
</div>
</header>
```

Teil 4: Layout mit Sidebar + Hauptinhalt

Jetzt baust du die **2-spaltige Struktur**. Füge diesen Code in deinen `<body>` nach dem Header:

```
<div class="container-fluid">
  <div class="row">
    <!-- Sidebar -->
    <aside class="col-md-3 bg-light p-3">
      <h5>Sidebar</h5>
      <ul class="nav flex-column">
        <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link">Link 1</a></li>
        <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link">Link 2</a></li>
        <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link">Link 3</a></li>
      </ul>
    </aside>

    <!-- Hauptinhalt -->
    <main class="col-md-9 p-3">
      <h4>Hauptinhalt</h4>
      <p>Hier steht der Hauptinhalt der Webseite.</p>
    </main>
  </div>
</div>
```

Teil 5: Style verbessern (optional)

Füge im `<head>` vor `</head>` noch ein bisschen CSS ein, um Farben und Abstand zu verbessern:

```
<style>
  header {
    background: linear-gradient(to right, #007bff, #17a2b8);
  }
  .sidebar {
    min-height: 80vh;
  }
</style>
```