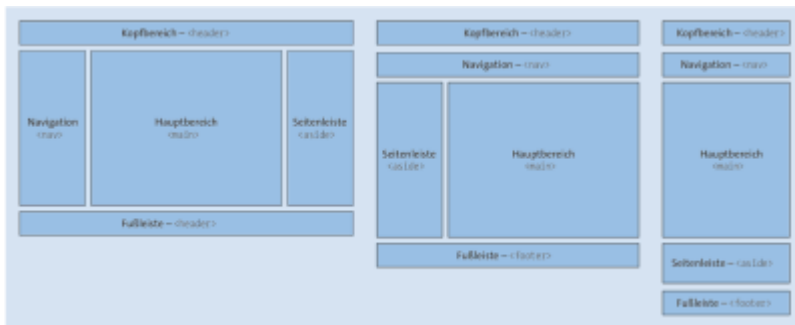


LU05.A03 - Webseite mobile freundlich umsetzen

Als Ausgangslage dient ein dreispaltiges, flexibles Layout. Die Breite ist mit 960 Pixeln im ID-Selektor #wrapper festgelegt. Die restlichen Elemente sind mit relativen Werten (hier in Prozent) angegeben. Die relativen Werte für die weiteren Layouts werden mit den Media Queries angepasst. Die Desktopversion mit den 960 Pixeln ist unten abgebildet.



Viewport als Voraussetzung

Der Viewport ist der sichtbare Bereich des Webbrowsers ohne Menü- und Scrollleiste, in dem die Webseite angezeigt wird. Fehlt das Meta-Element viewport, dann zeigen die mobilen Geräten trotzdem die Desktopversion, weil der Viewport vom Gerät breiter angegeben wird, als tatsächlich Pixel vorhanden sind. Das bedeutet, dass sich Webbrowser auf mobilen Geräten so verhalten, als wären sie Webbrowser eines Desktoprechners. Das ist kein Fehler, sonst würde der Webbrowser bei vielen Webseiten nur einen Teil der Webseite darstellen. Der Benutzer müsste folglich immer quer und horizontal scrollen. Damit im folgenden Anwendungsbeispiel die mobilen Endgeräte tatsächlich unterstützt werden, wird im <head> das Meta-Element viewport hinzugefügt:

```
...
<head>
  <title>Responsive Webdesign</title>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />
</head>
...
```

HTML-Grundgerüst

Als Grundlage für das Fallbeispiel dient das nachfolgende HTML-Gerüst:

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
```

```
<title>Responsive Webdesign</title>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style/desktop.css" />
</head>
<body>
  <div id="wrapper">
    <header>Responsive Webdesign</header>
    <nav id="mainnav">
      <h3>Navigation</h3>
      <ul>
        <li><a href="#">Home</a></li>
        <li><a href="#">Blog</a></li>
        <li><a href="#">Links</a></li>
        <li><a href="#">About</a></li>
        <li><a href="#">Kontakt</a></li>
      </ul>
    </nav>
    <main>
      <article>
        <h1>Artikel 1</h1>
        <p>Lorem ipsum dolor sit
amet, consectetur
        adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa.
Cum sociis natoque
        penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.
Donec quam felis,
        ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem. Nulla consequat
massa quis enim.
        Donec pede justo, fringilla vel, aliquet nec, vulputate eget,
arcu. In enim justo,
        rhoncus ut.</p>
      </article>
      <article>
        <h1>Artikel 2</h1>
        <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
        adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa.
Cum sociis natoque
        penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.
Donec quam felis,
        ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem. Nulla consequat
massa quis enim.
        Donec pede justo, fringilla vel, aliquet nec, vulputate eget,
arcu. In enim justo,
        rhoncus ut.</p>
      </article>
    </main>
    <aside id="sidebar">
      <h3>Seitenleiste</h3>
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
```

```
        adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa.
Cum sociis natoque
        penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.
Donec quam felis,
        ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem. Nulla consequat
massa quis enim.
        Donec pede justo, fringilla vel, aliquet nec, vulputate eget,
arcu. In enim justo,
        rhoncus ut.</p>
<ul>
<li><a href="#">Link 1</a></li>
<li><a href="#">Link 2</a></li>
<li><a href="#">Link 3</a></li>
</ul>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>
</aside>
<footer class="clear">Fußzeile</footer>
</div>
</body>
</html>
```

From:

<https://wiki.bzz.ch/> - BZZ - Modulwiki

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/modul/m287/learningunits/lu05/aufgaben/praktisches-beispiel?rev=1746770354>

Last update: 2025/05/09 07:59

