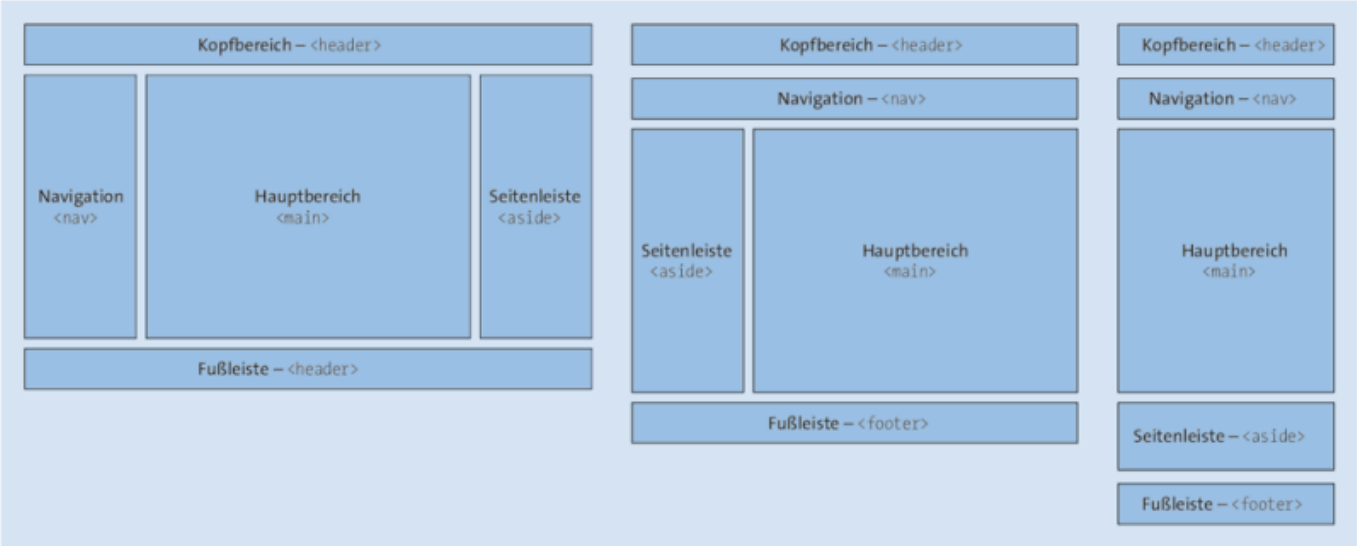
LU05.A03 - Webseite mobile freundlich umsetzen

Ausgangslage

Als Ausgangslage dient ein dreispaltiges, flexibles Layout. Die Breite ist mit 960 Pixeln im ID-Selektor #page-wrapper festgelegt. Die restlichen Elemente sind mit relativen Werten (hier in Prozent) angegeben.



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 content="width=device-width, initial-scale=1" name="viewport"/>
    <link href="style.css" rel="stylesheet" type="text/css"/>
</head>
<body>
<div id="page-wrapper">
    <header>Responsive Webdesign</header>
    <section class="main-content">
        <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 id="content">
            <article class="post-with-image">
                <div class="post-image">
                    <img alt="Pferdekopf"
src="https://placehold.co/600x400"/>
                </div>
                <div class="post-content">
                    <h1>Artikel 1</h1>
                    <p>
                        Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer
                        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>
                </div>
            </article>
            <article class="post">
                <div class="post-content">
                    <h1>Artikel 2</h1>
                    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer
                        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>
                </div>
            </article>
        </main>
        <aside id="sidebar">
            <h3>Seitenleiste</h3>
            <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer
                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, consectetuer adipiscing elit.</p>
        </aside>
    </section>
    <footer>Fusszeile</footer>
</div>
</body>
</html>
```

```
* {
    box-sizing: border-box;
}

body {
    font-family: sans-serif;
}

#page-wrapper {
    margin: auto;
    width: 960px;
}

header, footer {
    background: lightgreen;
    text-align: center;
    padding: 10px;
    width: 100%;
}

.main-content {
    display: flex;
}

.post-with-image {
    display: grid;
    grid-template-columns: 1fr 1fr;
    gap: 15px;
}
```

```
#mainnav {
    padding: 15px;
    width: 20%;
}

#sidebar {
    padding: 15px;
    width: 20%;
}

main {
    padding: 15px;
    width: 60%;
}

article img {
    margin: 0 10px 10px 0;
    max-width: 100%;
    height: auto;
    border: 3px solid black;
}

article {
    padding: 15px;
    margin-bottom: 5px;
    background: lightblue;
}

nav ul {
    padding-left: 0;
}

nav ul li {
    list-style: none;
    margin-left: 0;
}
```

Aufgabenstellung

- Analysieren Sie das Markup der Webseite und die Vorgabe der responsiven Ansicht (Bild in der Ausgangslage)
- Setzen Sie die Tablet und Mobile Version der Webseite mit Media Queries um. Überlegen Sie sich dafür geeignete Breakpoints. Ergänzen Sie bei Bedarf das HTML.
- Geben Sie Ihre Ergebnisse als ZIP-Datei ab.

Rahmenbedingungen

Was	Beschreibung
Produkt:	Webseite mit HTML und CSS
Zeit:	45 Min.
Sozialform:	Einzel- oder Partnerarbeit
Arbeitsmittel:	Entwicklertools, Browser

Lösungen

LU05.L03

From:
https://wiki.bzz.ch/ - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:
https://wiki.bzz.ch/de/modul/m287/learningunits/lu05/aufgaben/praktisches-beispiel

Last update: **2026/05/29 08:39**