**02 - <HTML> Seitenstrukturierung**

**<header> und <footer>-Element**

Die meisten Webseiten verwenden einen <header> in welcher Logo, Titel und Navigationselemente beinhalten. Der Bereich <footer> wird meist für die Verlinkung des Impressums, Copyright und ggf. Sitemap verwendet.

|  |
| --- |
| Beispiel: |
| <body>  **<header>**  <img src="logo.svg" alt="logo">  <h1>Überschrift</h1>  **</header>**  **<footer>**  <a href="kontakt.html">Kontakt</a>  <p>© 2014 by selfHTML</p>  **</footer>**  </body> |

**<nav>-Elemente**

Die Hauptnavigation wird durch ein <nav>-Element umschlossen, welches jedoch auch zur Unternavigation verwendet werden kann. Füher wurde oft empfohlen diese Inhalte am Ende der Seite einzubringen und mit Hilfe von CSS die Navigationsleiste nach oben zu versetzen. Heute ist es üblich die Navigation unterhalb des Headers zu platzieren und Nutzern von Screenreadern bei Umfangreichen Menüs einen Skip-Link zum überspringen anzubieten.

|  |
| --- |
| Beispiel: |
| **<nav>**  <ul>  <li><a href="#link\_1.html">Wiki</a></li>  <li><a href="#link\_2.html">Blog</a></li>  <li><a href="#link\_3.html">Forum</a></li>  </ul>  **</nav>** |

**<main>-Element**

Das <main>-Element enthält den (Haupt-)Inhalt einer Webseite.

|  |
| --- |
| Beispiel: |
| <body>  <header>  <h1>Name unserer Seite</h1>  </header>  <nav>  …  </nav>  **<main>**  <h1>Überschrift des Artikels</h1>  <p>weiterer Inhalt</p>  **</main>**  </body> |

**Zu beachten:** Da die Internetexplorer 10 und 11 das [main](https://wiki.selfhtml.org/wiki/HTML/Seitenstrukturierung/main)-Element nicht kennen, benötigen sie die zusätzliche CSS-Angabe main {display: block;}, um es richtig darzustellen.

**<article> oder <section>**

* <article> *# Ein in sich geschlossener Artikel, der Überschrift (und evt. einige sections, einen eigenen header und footer) enthält.* *Article verwendet man, wenn der Inhalt in sich abgeschlossen ist.*
* <section> *# Abschnitte wie ein Kapitel. Section verwendet man, wenn es mehrere ähnliche Blöcke gibt.*

|  |
| --- |
| Beispiel: |
| <header>  </header>  **<main>**  **<article>**  <h1>Überschrift</h1>  <p>Dies ist meine erste HTML5-Seite1</p>  ... mehr Inhalt  **</article>**  <aside>  **<section>**  <h2>Kontakt</h2>  <ul>  <li><a href="link\_1.html">Wiki</a></li>  <li><a href="link\_2.html">Blog</a></li>  <li><a href="link\_3.html">Forum</a></li>  </ul>  **</section>**  **<section>**  <h2>Weiterführende Links</h2>  <ul>  <li><a href="link\_1.html">Wiki</a></li>  <li><a href="link\_2.html">Blog</a></li>  <li><a href="link\_3.html">Forum</a></li>  </ul>  **</section>**  </aside>  **</main>** |

**<aside>-Element**

Seitenleisten und Randnotizen werden in HTML5 mit <aside> markiert. Die Position dieses Elements wird später mit CSS definiert, somit spielt die Platzierung innerhalb des Quelltextes keine Rolle. Wichtig ist nur dass innerhalb des <aside>-Elements Informationen zum Inhalt der Webseite stehen jedoch nicht Teil der eigentlichen Webseite sind.

|  |
| --- |
| Beispiel: |
| **<aside>**  <h2>Weiterführende Links</h2>  <ul>  <li><a href="link\_1.html">Wiki</a></li>  <li><a href="link\_2.html">Blog</a></li>  <li><a href="link\_3.html">Forum</a></li>  </ul>  **</aside>** |