

6 Navigation und Anker

HTML steht – wie Sie wissen – für Hypertext Markup Language. Mit Ankern, Verweisen und Navigationen kann Hypertext hinzugefügt werden.

6.1 Verweise – Grundaufbau und Verweis auf externe Webseiten

```
<a href="http://www.tageschau.de">ARD Tageschau</a>
```

- a-Element: anchor = Anker
- href = hypertext reference = Hypertext-Referenz – Verweisziel
- in dem a-Tag steht der Text oder die Grafik, die als Verweis dient
- zusätzlich kann angegeben werden, in welchem frame/Fenster die Datei geöffnet wird
- normalerweise (default Wert) wird das Zeil im aktuellen Fenster geöffnet. (target=_self)

```
<a href="http://www.tageschau.de" target="_blank">
```

Öffnet im neuen Fenster

Folgende Angaben sind meist heute nicht mehr notwendig, da wenig mit Frames gearbeitet wird.

- target="_self" öffnen im aktuellen frame/Fenster
- target="_parent" öffnen im frameset d. h. in Zustand des Anzeigefensters vor öffnen des framesets
- target="_top" übergeordneter frameset; d. h. in jedem Fall im ganzen Anzeigefenster
- oder es kann ein Fensternamen angegeben werden, der vorher definiert wurde

6.2 Verweise auf der gleichen Webseite

Entsprechendes Beispiel für XHTML 1.1 und HTML5:

```
<a href="#anker">Verweis</a>  
<p>viel Inhalt</p>  
<p id="anker">Hier springt es hin</p>
```

hier wird
geklickt

6.3 Verweisen innerhalb eines Projekts/Verweis auf andere Webseiten

Innerhalb eines Projekts verweisen wir auf eine konkrete Datei.

Dann ist der Link folgendermaßen aufgebaut:

```
<a href="index.html">Home</a>
```

Oder

```
<a href="impressum.html">Impressum</a>
```

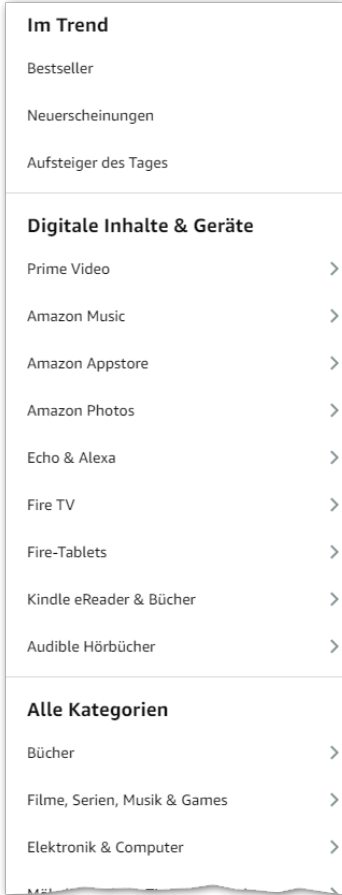
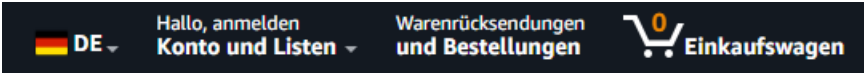

Achten Sie bitte darauf, dass die Dateinamen und der Verweis exakt gleich geschrieben sind. Außerdem sollten die verwendeten Dateinamen keine Sonderzeichen oder Leerzeichen enthalten und alles sollte kleingeschrieben werden.

6.4 Navigation erstellen

In HTML5 gibt es für das Auszeichnen einer Navigation das Element `<nav>`.

Man unterscheidet häufig zwischen strukturellen, globalen und lokalen Navigationen.

Wie kann man diese Navigationen beschreiben, welche Aufgabe haben Sie?

| Art der Navigation | Verwendung / Beschreibung |
|--|---------------------------|
| Strukturelle Navigation  | |
| Globale Navigation  | |
| Lokale Navigation  | |

→ Als Linkziel wird in diesem Fall einfach nur das Nummernzeichen # angegeben, dann kann der Link vom Aussehen her getestet werden.

```
<nav>
  <ul>
    <li><a href="#">Home</a></li>
    <li><a href="#">Über uns</a></li>
    <li><a href="#">Projekte</a></li>
    <li><a href="#">Stellenangebote</a></li>
    <li><a href="#">Impressum</a></li>
  </ul>
</nav>
```

