

HTML - Hypertext Markup Language

HTML ist eine Auszeichnungssprache für digitale Dokumente. Sie wird für Webseiten verwendet.

Online-Nachschlagewerke zu HTML:

- http://w3c-schools.com/html/
- https://wiki.selfhtml.org/wiki/HTML

Syntax

HTML verwendet Tags zur Auszeichnung von Elementen. Die Elemente werden von Anfangsund Endetag umschlossen.

Anfangstag:

```
<tagname attribut1="wert1" attribut2="wert2" ....>
```

Endetag:

```
</tagname>
```

Beispiele:

```
Ein Absatz
<h1>Überschrift 1</h1>

Listenelement1
Listenelement2
Listenelement3
<li
```

Es gelten folgende Regeln:

- Bei Tagnamen spielt Groß- und Kleinschreibung keine Rolle
- Es gibt inhaltsleere Tags, die nicht unbedingt ein Endetag benötigen (z.B.
 ,). Manchmal werden hier "selbstschließende" Tags verwendet (
).
- Tags dürfen ineinander verschachtelt werden sich aber nicht "kreuzen".
- Zeichen, die nicht im ASCII-Code vorkommen und von HTML belegte Sonderzeichen werden speziell codiert. (Beispiel: ü → ü).
- Es gibt Tags für Textteile (inline) und Tags für Textblöcke (block)
- Zeilenumbrüche in HTML-Quelltexten werden vom Browser ignoriert. Erzwungene Zeilenumbrüche müssen durch Tags eingefügt werden. (= Absatz;
 neue Zeile)

13.09.24 / Uta Conrad Seite 1



Grundstruktur einer HTML-Seite

Bilder einbinden

Bilder werden in HTML-Seiten mit Hilfe des -Tags eingebunden. Die Bilddateien müssen getrennt von der HTML-Seite gespeichert werden. Das -Tag verweist mit Hilfe des src-Attributs auf die Bilddatei (relative Pfadangaben):

Beispiel:

```
<img src="bilder/bild.jpg">
```

Die folgenden Bildformate können verwendet werden:

jpg, png, gif und svg (für Vektorgrafiken)

Hyperlinks

Hyperlinks verweisen auf eine andere Webseite oder ein andere Datei.

Syntax:

```
<a href="Linkziel">Angezeigter Text</a>
```

Der Wert für das Attribut Linkziel kann:

- eine URL sein, wie sie im Browser angezeigt wird
 a href="https://technikerschule-muenchen.de/">Technikerschule
- ein Pfad zu einer Datei auf dem gleichen Server (relative Pfade!) sein Zu Seite 2

Der angezeigte Text kann auch durch weitere HTML-Elemente (z.B. Bilder) ersetzt werden

13.09.24 / Uta Conrad Seite 2