



Grundgerüst als Kopiervorlage

```
<!doctype html>
<html lang="de">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport"
      content="width=device-width,
        initial-scale=1">
    <title>Seitentitel</title>
  </head>
  <body>
    <!-- Sichtbarer Inhalt -->
  </body>
</html>
```

<!doctype html>	Aktiviert den standardkonformen HTML-Modus.
lang="de"	Sprachangabe, wichtig für Vorlesen und Übersetzung
<head>	unsichtbarer Kopf
<title>	Seitenname
<body>	Sichtbarer Dokumentinhalt

Auszeichnung des Inhalts

```
<body>
  <h1>Überschrift</h1>
  <p>Dies ist ein Absatz.</p>
  <h2>Wunschliste</h2>
  <ol>
    <li>Erfolg</li>
    <li>Glücklichsein</li>
    <li>Gesundheit</li>
  </ol>
</body>
```

HTML zeichnet den Inhalt nach seiner Bedeutung aus. Elemente werden durch Tags in spitzen Klammern `< ... >` ausgezeichnet:

h1	heading1	Überschrift, nur 1x verwenden!
h2, h3	heading2, 3	Überschriften 2./3. Ordnung (h1-h6, Reihenfolge einhalten)
p	paragraph	Absatz
ol	ordered list	geordnete Liste
ul	unordered list	Liste mit Aufzählungszeichen
li	list item	Listeneintrag, Kind von ol , ul

Hypertext und Multimedia

```
<p id="intro">
  <a href="preise.html">
    Unsere Preise
  </a>
</p>

```

a	anchor	Link zu einem Dokument
href	hyper reference	URL des Dokuments (Webseite, Bild, Video, etc)
img	image	Referenz auf ein Bild,
src	source	URL des Bildes
alt	alternative text	Alternativtext (Pflicht!)
width		Breitenangabe

Elementname, Attributname und Attributwert

```
<element attribut="wert" boolean>
  Inhalt
</element>
```

Globale Attribute: `id` bezeichnet ein eindeutiges Element, `class` eine wiederverwendbare Gruppe, `hidden` blendet Inhalte aus und `data-*` speichert anwendungsspezifische Daten.

HTML-Dateien bestehen aus Elementen. Viele Elemente haben Start-Tag, Inhalt und End-Tag.

Der Inhalt wird mit HTML-Elementen ausgezeichnet. Diese werden durch *Tags* in spitzen Klammern markiert.

Im Start-Tag können Attribute stehen. Sie ergänzen Angaben wie Ziel, Quelle oder Beschreibung.

HTML beschreibt die Bedeutung des Inhalts; das Aussehen übernimmt CSS.



Selektoren und ihre Syntax

```
Selektor {  
  Eigenschaft: Wert;  
}
```

***{...}** alle Elemente
img Elementname
.classname Name einer Klasse (mehrfach einsetzbar)
#idname Name einer id (einmalig einsetzbar)
p img alle img innerhalb von p
p > img alle Bilder, die direktes Kind von p sind
[attr=wert] Attributselektor

Selektor Elemente, für die Stilinformationen gelten sollen
Eigenschaft Bezeichnet den gestalteten Aspekt.
Wert Dies ist der eigentliche Stil, der auf das/die Element(e) angewendet werden soll

Einbindung

```
<element style="Eigenschaft: Wert;">  
<style>  
  Selektor {  
    Eigenschaft1: Wert;  
    Eigenschaft2: Wert;  
  }  
</style>  
<link rel="stylesheet" href="style.css">
```

style-Attribut Inline-Style, gilt nur für dieses HTML-Element
style-Element Gilt für das gesamte HTML-Dokument.
Externe Stylesheet-Datei Kann für viele Webseiten verwendet werden.

Häufige Eigenschaften

Eigenschaft	Aufgabe	Typische Werte
width	Breite	20rem, 50%, auto
height	Höhe	10rem, 100vh, auto
padding	Innenabstand	1rem, .5rem 1rem
margin	Außenabstand	1rem, auto
border	Rahmen	thin solid currentColor
color	Textfarbe	black, #287a9c
background-color	Hintergrundfarbe	white, gold
font-family	Schriftfamilie	system-ui, sans-serif
font-size	Schriftgröße	1rem, clamp(...)
font-weight	Schriftstärke	normal, bold
line-height	Zeilenhöhe	1.5
text-align	Inline-Ausrichtung	start, center
text-decoration	Textverzierung	underline, none

