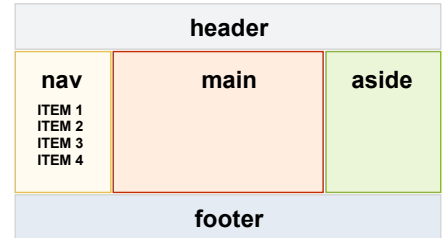


Spickzettel Grid Layout

Das **CSS Grid Layout Modul** ermöglicht responsive Flexibilität mit nur wenigen Festlegungen, was spätere Änderungen sehr erleichtert.



Grundgerüst als Kopiervorlage

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="de">
  <head>
    <title>Name der Website</title>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  </head>
  <body>
    <!-- Sichtbarer Dokumentinhalt -->
  </body>
</html>
```

DokumentTyp-Deklaration
root-Element mit Sprachangabe
head unsichtbarer Kopf
Name, wird im Tab angezeigt
Metaangabe(n)

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

Hypertext & Multimedia

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


```

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

Elementname, Attributname und Attributwert

```
<p class="hinweis">
  
  Elementinhalt in Klartext ...
  <a href="index.html"> Linktext </a>
  <span hidden> Elementinhalt in Klartext ... </span>
</p>
```

Der Inhalt von HTML-Dateien wird mit **HTML-Elementen** ausgezeichnet. HTML-Elemente werden durch so genannte **Tags** (englisch für *Etiketten*) markiert.

Fast alle HTML-Elemente werden durch ein einleitendes und ein abschließendes Tag in spitzen Klammern notiert.

Einleitende Tags und Standalone-Tags können zusätzliche Angaben in Form von Attributen und dazugehörigen Attributwerten enthalten.

Wie sieht HTML aus? Gar nicht, das Aussehen bestimmt CSS!



CSS (*Cascading Style Sheets*) ist eine Formatierungssprache für HTML- und SVG-Dokumente. HTML zeichnet die Struktur aus – CSS bestimmt das Aussehen.

Selektoren und ihre Syntax

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

Selektor: Element(e), für die Stilinformationen gelten sollen

Eigenschaft:
Wert

Dies ist der eigentliche Stil, der auf das/die Element(e) angewendet werden soll

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

Einbindung

```
<element style="Eigenschaft: Wert;">
```

Inline-Style, gilt nur für dieses HTML-Element

```
<head>
  <style>
    Selektor {
      Eigenschaft1: Wert;
      Eigenschaft2: Wert;
    }
  </style>
</head>
```

im style-Element, gilt für gesamtes HTML-Dokument

```
<head>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
```

in einer eigenen style-Datei, kann für viele Webseiten verwendet werden.

Häufige Eigenschaften

width	Breite	Längenangabe
height	Höhe	
padding	Innenabstand	
margin	Außenabstand	
border	Rahmen	Farbangabe Stil Länge

TEXT:

border	Schriftfarbe	Farbangabe
background-color	Hintergrund	Farbangabe
font	Schriftangabe	
font-family	Schriftart	z.B. sans-serif, serif,
font-size	Schriftgröße	Längenangabe
font-weight	„Dicke“	light normal bold
line-height	Zeilenhöhe	Prozentwert, Längenangabe
text-align	Ausrichtung	left, right, center, justify (Blocksatz)
text-decoration	Verzierung	z.B.: underline

