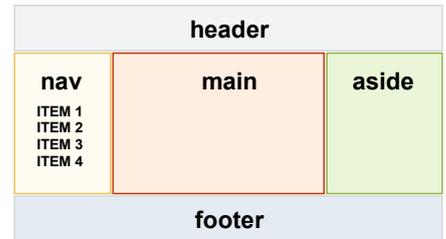


# Spickzettel Grid Layout

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** *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 & Multimedia

```
<p>
  <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

```
<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

