



# CSS Formatierung



- **font-family** – kommagetrennte Liste von Zeichensätzen
  - Angabe einer konkreten Schrift (z.B. Helvetica, Times New Roman)
  - oder einer Schriftfamilie (z.B. serif, sans-serif, monospace)
  - mehrere Angaben können gemacht werden, die zuerst passende wird gewählt
  
- **font-style** – Schriftstil
  - **normal** – normal
  - **italic** – kursiv
  - **oblique** – schräggestellt
  
- **font-size** – Schriftgröße
- **color** – Textfarbe



- **font-weight** – Schriftgewicht
  - **lighter** – fein
  - **normal** – normal
  - **bold** – fett
  - **bolder** – extra fett
  
- **text-decoration** – Textdekoration
  - **none** – keine
  - **underline** – unterstrichen
  - **overline** – überstrichen
  - **line-through** – durchgestrichen
  - **blink** – blinkend



- **text-indent** – Erste Zeile eines Textes einrücken
  - negative Werte definieren eine Ausrückung
  
- **text-align** – Horizontale Textausrichtung
  - **left** – linksbündig
  - **center** – zentriert
  - **right** – rechtsbündig
  - **justify** – Blocksatz



- **vertical-align** – vertikale Textausrichtung
  - **top** – oben ausrichten
  - **middle** – mittig ausrichten
  - **bottom** – unten ausrichten
  - **sub** – tiefstellen, ohne Schriftgröße zu reduzieren
  - **super** – hochstellen, ohne Schriftgröße zu reduzieren
  
- **white-space** – Zeilenumbruch steuern
  - **pre** – Zeilenumbrüche wie im HTML-Quelltext (preformatted)
  - **pre-wrap** – wie pre jedoch automatischer Umbruch am Rand
  - **nowrap** – kein automatischer Zeilenumbruch
  - **normal** – automatischer Zeilenumbruch



- **background-color** – Hintergrundfarbe
- **background-image** – Hintergrundbild
- **background-repeat** – Wiederholen des Hintergrundbilds
  - **repeat** – Wiederholen in X- und Y-Richtung (Standardwert)
  - **repeat-x** – Wiederholen nur in X-Richtung
  - **repeat-y** – Wiederholen nur in Y-Richtung
  - **no-repeat** – Keine Wiederholung
- **background-position** – Position des Bildes (bei no-repeat)
  - horizontale Ausrichtung: **top**, **bottom**, **center**
  - vertikale Ausrichtung: **left**, **right**, **center**



- **list-style-type** – Darstellung für geordnete Listen (ol)
  - **decimal** – arabische Numerierung: 1., 2., 3., 4. ...
  - **lower-roman** – römische Kleinbuchstaben: i., ii., iii., iv. ...
  - **upper-roman** – römische Großbuchstaben: I., II., III., IV. ...
  - **lower-alpha** – Kleinbuchstaben: a., b., c., d. ...
  - **upper-alpha** – Großbuchstaben: A., B., C., D. ...
  
- **list-style-type** – Darstellung für ungeordnete Listen (ul)
  - **disc** – gefüllter Kreis •
  - **circle** – hohler Kreis ○
  - **square** – Quadrat ■
  - **none** – kein Zeichen



- **list-style-image** – Grafikdatei für das Aufzählungszeichen
- **list-style-position** – Einrückung der Aufzählungspunkte
  - **inside** – nicht eingerückt
  - **outside** – eingerückt (Standardwert)



- **table-layout** – Bestimmung der Zellenbreite
  - **auto** – Breite orientiert sich am Zelleninhalt
  - **fixed** – Breite folgt dem width-Attribut
  
- **empty-cells** – Rahmen um leere Zellen
  - **show** – Rahmen um leere Zellen zeichnen
  - **hide** – Rahmen um leere Zellen unterdrücken
  
- **border-collapse** – Rahmen benachbarter Zellen trennen
  - **collapse** – Rahmen benachbarter Zellen fallen zusammen
  - **separate** – Rahmen getrennt um jede Zelle zeichnen (Standard)



## border-collapse: separate (default):

Firstname	Lastname
Peter	Griffin
Lois	Griffin

## border-collapse: collapse:

Firstname	Lastname
Peter	Griffin
Lois	Griffin



```
<thead>
  <tr>
    <td rowspan="2"></td>
    <th scope="col" rowspan="2">Chrome</th>
    <th scope="col" rowspan="2">Firefox</th>
    <th scope="colgroup" colspan="3">Internet Explorer</th>
    <th scope="col" rowspan="2">Edge</th>
  </tr>
  <tr>
    <th scope="col">IE 8</th>
    <th scope="col">IE 9</th>
    <th scope="col">IE 10-11</th>
  </tr>
</thead>
```



```
<tbody>
  <tr>
    <th scope="row">Juli</th>
    <td>25,7%</td><td>30,4%</td><td>0,9%</td><td>1,3%</td><td>8,3%</td><td>0,1%</td>
  </tr>
  <tr>
    <th scope="row">August</th>
    <td>26,2%</td><td>29,6%</td><td>0,7%</td><td>1,2%</td><td>7,5%</td><td>0,8%</td>
  </tr>
  <!-- usw. -->
</tbody>
```



```
table {  
    border-collapse: separate;  
    border-spacing: 0.2em;  
}  
th,td {  
    padding: 0.2em 0.5em;  
    border-radius: 0.1em;  
}  
thead th {  
    background-color: #ffebe6;  
    color: #c32e04;  
}  
td {  
    font-style: italic;  
    text-align: right;  
    box-shadow: inset 1px 3px 5px -3px rgba(0, 0, 0, 0.5);  
}  
td:empty {  
    box-shadow: none;  
}
```



# Beispielhafte CSS-Formatierung einer Tabelle: Das Ergebnis



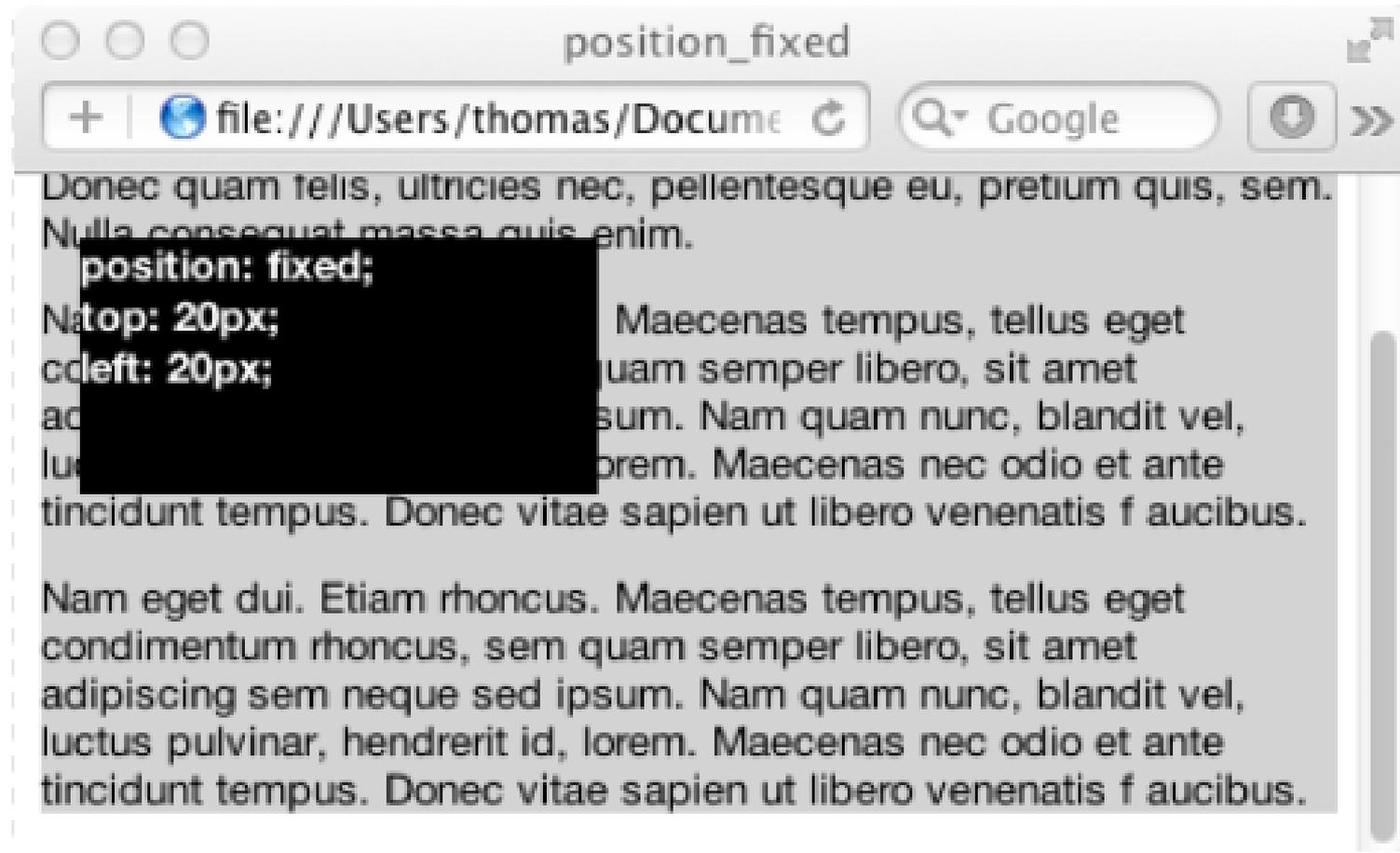
	Chrome	Firefox	Internet Explorer			Edge
			IE 8	IE 9	IE 10-11	
<b>Juli</b>	25,7%	30,4%	0,9%	1,3%	8,3%	0,1%
<b>August</b>	26,2%	29,6%	0,7%	1,2%	7,5%	0,8%
<b>September</b>	25,9%	29,8%	0,5%	1,2%	7,5%	1,0%
<b>Oktober</b>	26,1%	29,5%	0,5%	1,0%	7,7%	1,1%
<b>November</b>	26,3%	30,6%	0,4%	0,9%	7,6%	1,3%
<b>Dezember</b>	26,1%	28,6%	0,3%	0,8%	7,7%	1,5%
<b>Durchschnitt</b>	26,2%	29,9%	0,6%	1,0%	7,8%	1,1%



[https://wiki.selfhtml.org/wiki/CSS/Tutorials/Tabellen\\_mit\\_CSS\\_gestalten](https://wiki.selfhtml.org/wiki/CSS/Tutorials/Tabellen_mit_CSS_gestalten)



- **static** – normaler Fluss
  - Standardeinstellung
  - Abstandsangaben (top, bottom, left, right) werden ignoriert
- **relative** – relative Lage zum normalen Fluss
  - verändert Position relativ zur Lage, die sich aus normalem Fluss ergibt
- **absolute** – absolute Position
  - Position bezieht sich
    - auf den Rand des umgebenden Elements, wenn dieses selber positioniert wurde (relative, absolute oder fixed) oder
    - andernfalls auf das Browserfenster
- **fixed** – Feste Position
  - bezieht sich immer auf das Browserfenster
  - Element bleibt auch beim Scrollen stehen





- Angabe der Position
  - **top** – Abstand von oben
  - **left** – Abstand von links
  - **right** – Abstand von rechts
  - **bottom** – Abstand von unten



- **z-index** – legt Reihenfolge bei Überlappung fest
  - ist relevant vor allem bei Positionierung über absolute und fixed
  - wird als Ganzzahl angegeben
  - je größer die Zahl, desto weiter vorne das Element, also
    - **z-index: 1;**
    - **z-index: 2;**
    - **z-index: 3;**



- **float** – Block aus dem normalen Fluss herausnehmen
  - **left** – links positionieren
  - **right** – rechts positionieren
  - **none** – im normalen Textfluss einbetten (Standard)
  
- **clear** – legt Positionierung nach Floats fest
  - **left** – unterhalb des letzten links ausgerückten Blocks
  - **right** – unterhalb des letzten rechts ausgerückten Blocks
  - **both** – unterhalb des letzten ausgerückten Blocks



```
<div style="background-color: black; color:white;">
  <b>Kopfzeile</b>: ...
</div>

<div style="float: left; width: 15%; background-color: lightgrey;">
  <b>float: left; width: 15%;</b> ...
</div>

<div style="float: right; width: 15%; background-color: lightgrey;">
  <b>float: right; width: 15%;</b> ...
</div>

<div>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consetetuer adipiscing elit. ...</p>
</div>

<div style="clear: both; background-color: black; color: white;">
  <b>clear: both;</b>: ...
</div>
```



**Kopfzeile: ...**

**float: left;**

**width:**

**15%; ...**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. ...

**float: right;**

**width:**

**15%; ...**

**clear: both; ...**