

# UNVOLLSTÄNDIGE CSS-SPEZIFIKATIONEN

Auch wenn seit mehreren Jahren an den Standards für CSS3 gearbeitet wird, existieren immer noch keine eindeutigen Spezifikationen. Viele Neuerungen sind noch nicht eindeutig definiert.

Die Browserhersteller haben sich aber entschlossen diese Neuerungen trotzdem anzubieten.

Da der Standard fehlt definiert jeder Anbieter seinen eigenen. Um diese als solche zu kennzeichnen werden den Befehlen Kürzel vorne angestellt.

Wird der entgültige Standard eingeführt bleibt die Funktionalität so trotzdem gewährleistet.

# DIE KÜRZEL DER BROWSERHERSTELLER

Hauptsächlich sind aktuell zwei Kürzel relevant:

**-moz-**

Gilt für Gecko basierte  
Browser wie z. B. Firefox.

CSS-Code

```
-moz-border-radius: 10px;
```

**-webkit-**

Gilt für Webkit-basierte  
Browser wie Safari oder  
Chrome

CSS-Code

```
-webkit-border-radius: 10px;
```

# BEISPIELE

CSS3

```
border-radius  
border-top-right-radius  
:  
column-count  
column-gap
```

Gecko

```
-moz-border-radius  
-moz-border-radius-topright  
:  
-moz-column-count  
-moz-column-gap
```

Gecko

```
-webkit-border-radius  
-webkit-border-top-right-radius  
:  
-webkit-column-count  
-webkit-column-gap
```

**Achtung!** Bei vielen Neuerungen unterscheiden sich die Befehle nur durch das vorne angestellte Kürzel. Es gibt jedoch auch Befehle, die sich in ihrer Schreibweise weiter unterscheiden.

# MEHRSPALTIGE LAYOUTS

# INHALTE PER HAND AUFTEILEN

Aus Zeitungen und Magazinen kennen Sie Layouts in denen Texte und Inhalte über mehrere Spalten aufgeteilt werden. Am Ende einer Spalte fließen die Inhalte nahtlos an den Anfang der nächsten Spalte.

Auf Websites konnten Sie solche Layouts nur realisieren, indem Sie den Content per Hand in verschiedene Container (z.B. <div>-Elemente) aufgeteilt haben. Die Container wurden dann nebeneinander platziert.

Ändert sich der Inhalt oder die Größe der Container (z.B. durch Skalieren des Browserfensters) fand keine automatische Anpassung statt.



# NEUE CSS-FORMATIERUNGEN

## column-count

Mit der Formatierung `column-count` teilen Sie ein Blockelement in mehrere Spalten.

CSS-Code (Gecko)

```
-moz-column-count: 2;
```

CSS-Code (Gecko)

```
-webkit-column-count: 2;
```

## column-gap

Durch `column-gap` können Sie den Abstand zwischen den Spalten definieren. Achten Sie darauf, dass der Abstand für jede Spalte gilt und sich der Wert entsprechend pro Spalte addiert.

CSS-Code (Gecko)

```
-moz-column-gap: 40px;
```

CSS-Code (Gecko)

```
-webkit-column-gap: 40px;
```

## column-rule

`column-rule` erzeugt eine Kante zwischen den Spalten. Diese kann wie eine `border` formatiert werden.

CSS-Code (Gecko)

```
-moz-column-rule: 1px solid gray;
```

CSS-Code (Gecko)

```
-webkit-column-rule: 1px solid gray;
```

# INHALTE AUF MEHRERE SPALTEN AUFTEILEN

## HTML-Code

```
<h1>Trapattoni '98</h1>

<section id="text">
  <p>Es gibt im Moment...</p>
  :
  <h2>Zwischenüberschrift</h2>
  <p>Letzte Spiel hatten...</p>
  :
</section>
```

## CSS-Code

```
#text {
  -moz-column-count: 2;
  -moz-column-gap: 40px;
  -moz-column-rule: 1px solid #DDD;

  -webkit-column-count: 2;
  -webkit-column-gap: 40px;
  -webkit-column-rule: 1px solid #DDD;
}

#text p:first-child{
  margin-top: 0;
}
```





# INHALTE AUF MEHRERE SPALTEN AUFTEILEN

## HTML-Code

```
<h1>Trapattoni ,98</h1>

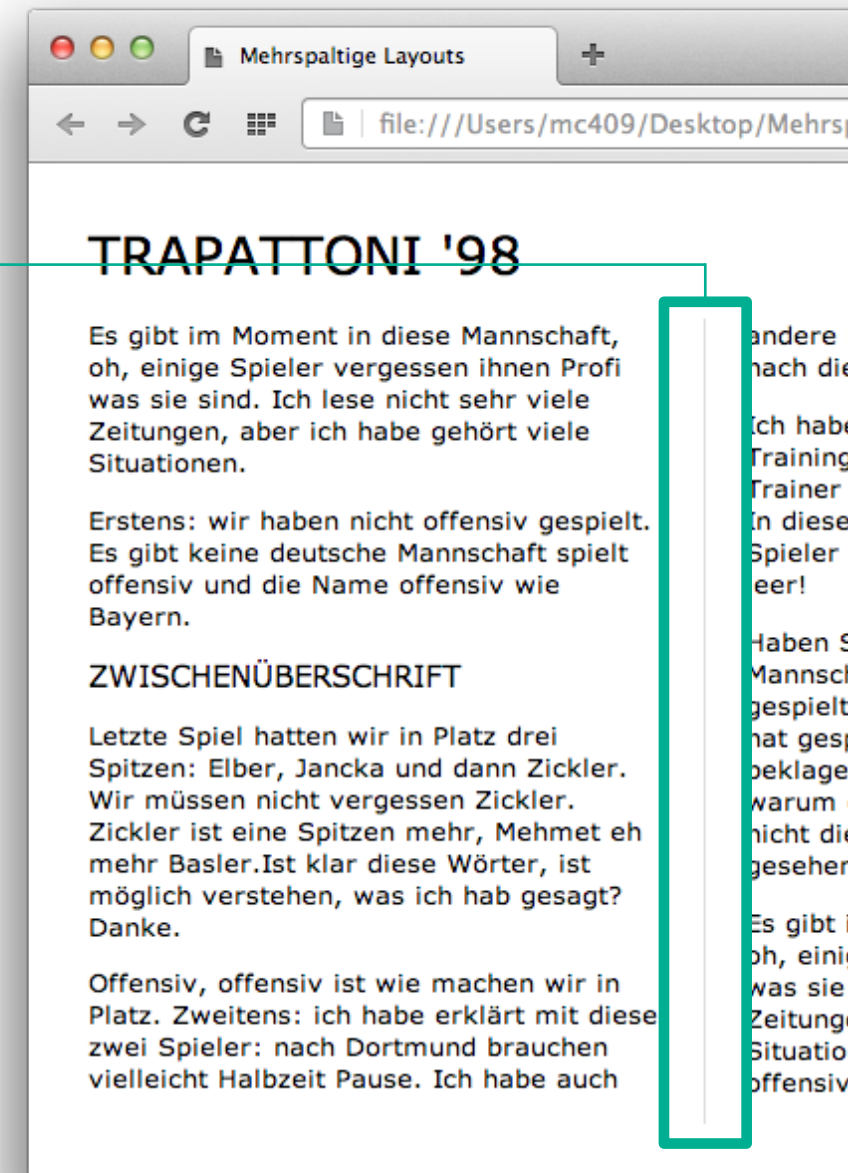
<section id="text">
  <p>Es gibt im Moment...</p>
  :
  <h2>Zwischenüberschrift</h2>
  <p>Letzte Spiel hatten...</p>
  :
</section>
```

## CSS-Code

```
#text {
  -moz-column-count: 2;
  -moz-column-gap: 40px;
  -moz-column-rule: 1px solid #DDD;

  -webkit-column-count: 2;
  -webkit-column-gap: 40px;
  -webkit-column-rule: 1px solid #DDD;
}

#text p:first-child{
  margin-top: 0;
}
```



# INHALTE AUF MEHRERE SPALTEN AUFTEILEN

## HTML-Code

```
<h1>Trapattoni '98</h1>

<section id="text">

  <p>Es gibt im Moment...</p>

  :

  <h2>Zwischenüberschrift</h2>

  <p>Letzte Spiel hatten...</p>

  :

</section>
```

## CSS-Code

```
#text {

  -moz-column-count: 2;
  -moz-column-gap: 40px;
  -moz-column-rule: 1px solid #DDD;

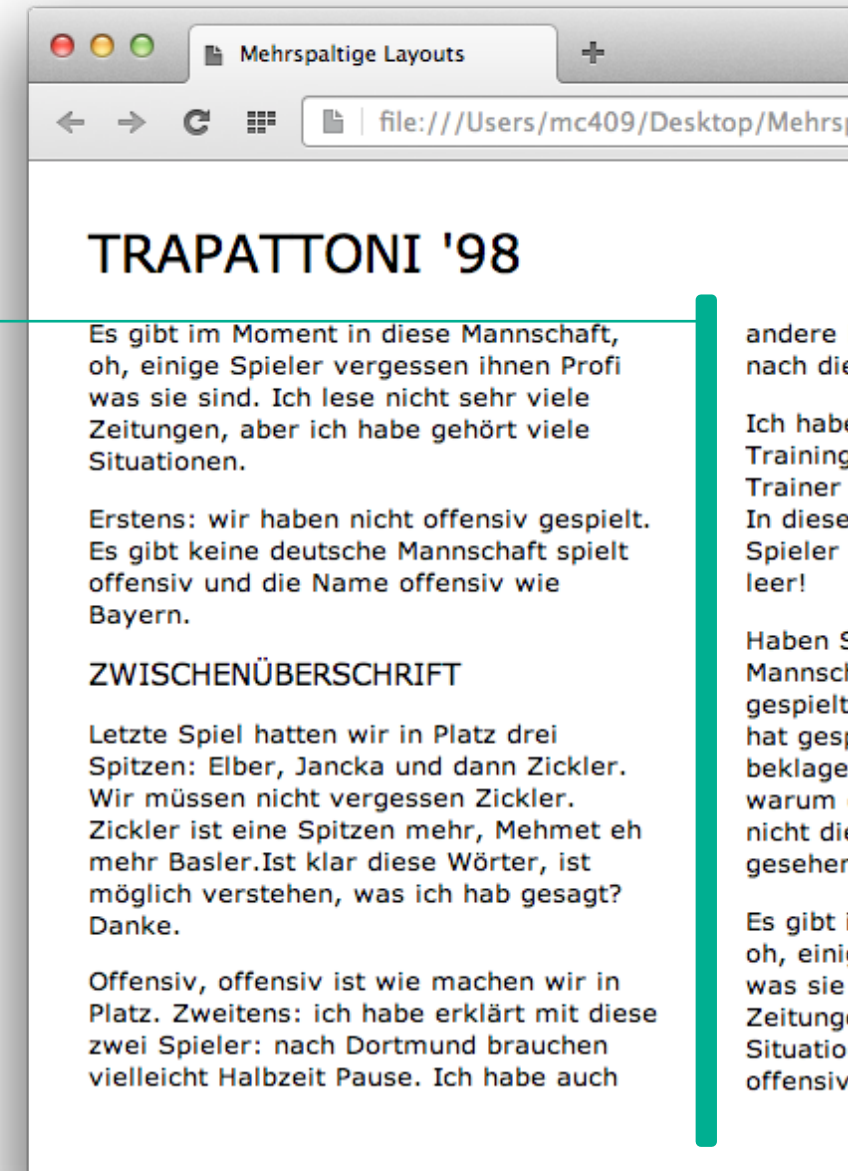
  -webkit-column-count: 2;
  -webkit-column-gap: 40px;
  -webkit-column-rule: 1px solid #DDD;

}

#text p:first-child{

  margin-top: 0;

}
```



# INHALTE AUF MEHRERE SPALTEN AUFTEILEN

## HTML-Code

```
<h1>Trapattoni '98</h1>

<section id="text">
  <p>Es gibt im Moment...</p>
  :
  <h2>Zwischenüberschrift</h2>
  <p>Letzte Spiel hatten...</p>
  :
</section>
```

## CSS-Code

```
#text {
  -moz-column-count: 2;
  -moz-column-gap: 40px;
  -moz-column-rule: 1px solid #DDD;

  -webkit-column-count: 2;
  -webkit-column-gap: 40px;
  -webkit-column-rule: 1px solid #DDD;
}

#text p:first-child{
  margin-top: 0;
}
```

Damit sich die Texthöhe im Beispiel nicht von Spalte zu Spalte unterscheidet müssen Sie das `margin-top` für den ersten Absatz entfernen.

