

CSS

Cascading Style Sheets

CSS

styled alle HTML Elemente und ihre Inhalte.

AUFBAU

Der Aufbau von CSS wurde nur für CSS erfunden. Es gibt somit keine ähnliche Auszeichnungssprache, die CSS gleicht.

SYNTAX

```
Selektor1 [, Selektor2 [, ...] ] {  
  Eigenschaft-1: Wert-1;  
  ...  
  Eigenschaft-n: Wert-n[;]  
}
```

BEISPIEL

```
.first-text {  
  font-size: 14px;  
  font-weight: bold;  
}
```

SELEKTOREN

Selektoren in CSS "selektieren" Elemente im HTML und fügen diesen ein Styling hinzu.

[Link](#)

EINFACHE SELEKTOREN

Selektor	Funktion
*	Jedes Element
E	Jedes Element mit Elementnamen E
.c	Jedes Element mit Attribut <code>class='c'</code>

Selektor

Funktion

#myid

Das Element mit Attribut id='myid'

[foo='bar']

Jedes Element, deren Attribut foo mit dem Wert
bar

KOMBINATOREN

Kombinator	Funktion
$E F$	Alle Elemente F , die Nachfahren von E sind
$E > F$	Alle Elemente F , die ein Kind des Elements E sind

BEISPIEL

```
p i {  
  color: blue;  
}  
p > i {  
  color: red;  
}
```

```
<p>  
  <i>Kind</i>  
  <span><i>Nachfahre</i></span>  
</p>
```

Resultat

PSEUDOKLASSEN

Fangen immer mit **:** an.

Pseudoklasse	Funktion
:hover	das Element, über dem sich der Mauszeiger befindet
:first-child	Element, welches das erste Kindelement ist
::first-letter	erstes Zeichen

Beispiel:

```
a:hover {  
  font-decoration: line-through;  
}
```

Beispiel

CSS EIGENSCHAFTEN

[Link](#)

Es gibt verschiedene Eigenschaften die durch einen Selektor auf einem Element angewendet werden können.

Eigenschaften besitzen einen Namen und einen Wert, wobei der Wert verschiedene Typen haben kann. [Link](#)

TEXTEIGENSCHAFTEN

```
p {  
  color: #32a852;  
  letter-spacing: 0.25em;  
  font-size: 16px;  
  font-stretch: extra-expanded;  
}
```

Resultat

ABSTANDSEIGENSCHAFTEN

```
.big-spacing {  
  margin: 20px;  
  padding-top: 30px;  
  padding-left: 20px;  
  width: 200px;  
  height: 200px;  
  border: 3px solid black;  
}
```

Resultat

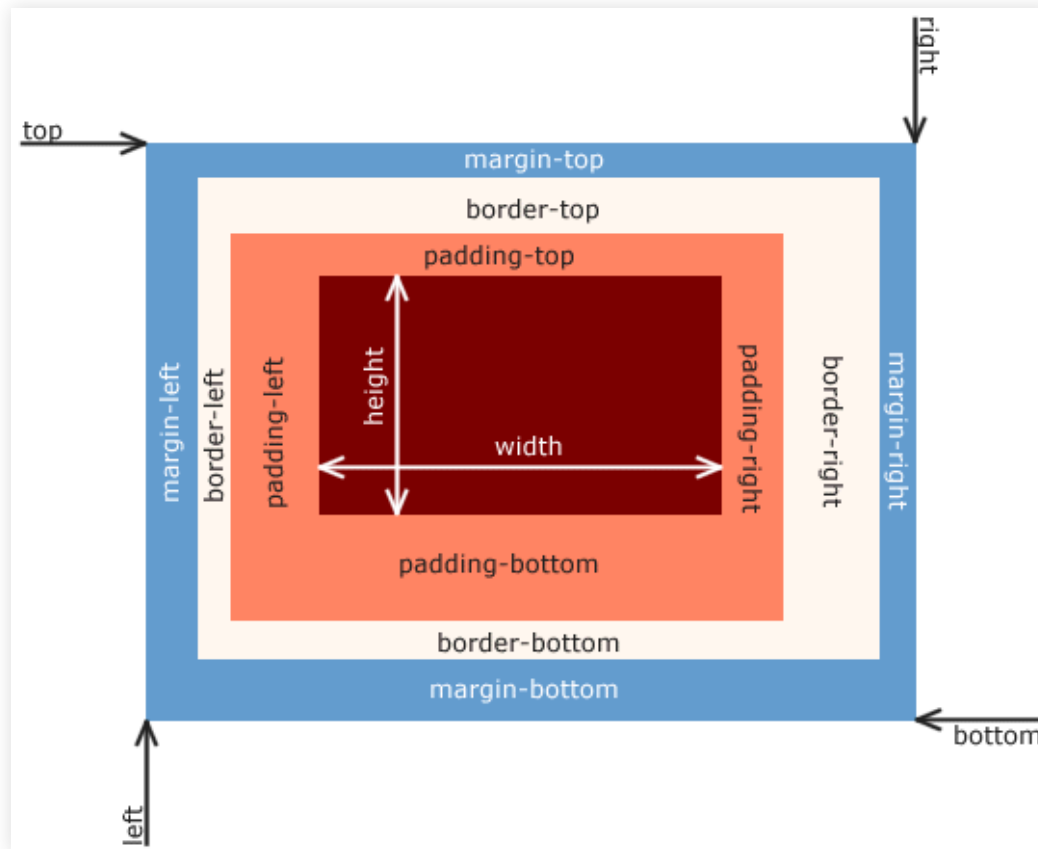
POSITIONIERUNG

- `static` - statisch
 - Inhalte folgen linear nacheinander, so wie sie im HTML-Dokument einander folgen.
- `relative` - relativ
 - Zunächst nicht anders als static.
- `absolute` - absolut
 - Das Element wird aus dem linearen Fluß genommen, sein ursprünglicher Raum kollabiert.

- `fixed` - fest
 - Wie absolut, aber das Koordinatensystem des fixierten Elements ist der Viewport, nicht mehr das Dokument. Das Element wird nicht mehr mit dem Dokument gescrollt.
- `sticky` - festgesteckt
 - Wie fixed, aber das Element scrollt bis zu einem vorgegebenen Punkt und bleibt dann im Viewport fixiert
- `inherit` - vererbt
 - Das Element erbt die Art der Positionierung von seinem umfassenden Element.

Beispiele

CSS-BOX-MODELL



Weiter gehts mit Javascript...