

Inhalt:

1. Normal flow
2. Positionierung
3. Pseudoklassen/-elemente
4. Kombinatoren
5. Attributselektoren
6. Specifity
7. Transitions

1. Normal Flow

`display:block ->` stellt ein Element als Blockelement oder –box mit Zeilenumbruch dar

`display:inline ->` Element, das keinen Zeilenumbruch erzeugt, d.h. das Element wird in der gleichen Zeile dargestellt.

2. Positionierung

`position: static;`

Versatz Eigenschaften anwendbar:

- top, right, bottom, left

`position: relative;`

`position: absolute;`

`position: fixed;`

| | |
|-------|---|
| float | <pre> selektor { float: left(right,none); } </pre> |
| clear | <pre> selektor { clear: left(right,none,both); } </pre> |

3. Pseudoklasse / -elemente

Syntax für **Pseudoklassen**:

selektor : pseudoklasse { }

Syntax für **Pseudoelemente**:

selektor :: pseudoelement { }

| | |
|-----------------|---|
| :: first-line | erste Textzeile des Elements mit der CSS Eigenschaft |
| :: first-letter | erstes Zeichen des Textes mit der CSS Eigenschaft |
| :: before | fügt Inhalt vor Element ein |
| :: after | fügt Inhalt nach Element ein |
| | |
| : link | für Verweise zu noch nicht besuchten Seiten |
| : visited | für Verweise zu bereits besuchten Seiten |
| : focus | für Elemente, die den Fokus erhalten, z.B. durch „Durchsteppen“ mit der Tabulator-Taste |
| : hover | für Elemente, während der Anwender mit der Maus darüber fährt |
| : active | für gerade angeklickte Elemente |

4. Kombinatoren

| | |
|--------------------------------|---|
| Nachfahren -Kombinator | Bedingungsselektor Zielselektor { ... } |
| Kind -Kombinator | Bedingungsselektor > Zielselektor { ... } |
| Nachbar -Kombinator | Bedingungsselektor + Zielselektor { ... } |
| Geschwister -Kombinator | Bedingungsselektor ~ Zielselektor { ... } |

5. Attribut-Selektoren

| | |
|-------------------------------|--|
| <code>a[title]</code> | Passt auf Element a mit Attribut title. |
| <code>a[title="red"]</code> | Passt auf Element a mit Attribut title und exakten Wert red . |
| <code>a[title~="red"]</code> | Passt auf Element a mit Attribut title, dessen durch Leerzeichen getrennte Liste von Werten red enthält. Auch auf Attribut-Wert " red little flexible" zutreffend. |
| <code>a[title ="red"]</code> | Passt auf Element a mit Attribut title, dessen durch Trennstriche (-) getrennte Liste von Werten red enthält. |
| <code>a[title^="red"]</code> | Passt auf Element a mit Attribut title, dessen Wert mit red beginnt. Auch auf Attribut-Wert reddish zutreffend. |
| <code>a[title\$="red"]</code> | Passt auf Element a mit Attribut title, dessen Wert mit red endet. Auch auf Attribut-Wert rosered zutreffend. |
| <code>a[title*="red"]</code> | Passt auf Element a mit Attribut title, dessen Wert red an beliebiger Stelle in Zeichenkette enthält |

6. Specifity

Weitere Informationen:

<http://little-boxes.de/lb1/6.5-spezifitaet-punktesystem-fuer-selektoren.html>

<http://thestyleworks.de/basics/specificity.shtml>

7. Transitions

| | |
|----------------------------|--|
| transition-property | Welche Eigenschaft soll angesprochen werden? |
| transition-duration | Dauer der Transition-Animation |
| transition-timing function | Geschwindigkeitsverhalten |
| - linear | gleichbleibend |
| - ease | Standard, beginnt verlangsamt, nimmt schnell Geschwindigkeit auf und endet langsam |
| - ease-in | langsam – schnell |
| - ease-out | schnell – langsam |
| transition-delay | Verzögerung (Zeitwerte in ms oder sek.) |