

## Definition der Begriffe und Konzept des CSS-Frameworks

<b>Objekt</b>	Ein Objekt ist eine Ansammlung von CSS-Eigenschaften, welche unter einem Namen zusammen gefasst werden. <u>Aktuelle Objekte:</u> BODY, PRINT, FORMBOX, FLOATBOX, MENU-LINE, MENU-LIST, REDGES
<b>Element</b>	Ein Element ist ein Teil des Objektes und kann vom Selektor-Typ Identifikator (id) oder Klasse (class) sein.
<b>Modifikator A</b>	Elemente mit dem CSS-Selektor Klasse können in der Klassendeklaration im HTML mehrere Klassen-Selektoren aufnehmen. Der letzte Selektor kann dabei die Eigenschaften aller Selektoren davor überschreiben und modifiziert damit CSS Eigenschaften. Ein Modifikator kann keine CSS Eigenschaft eines ID-Selektors überschreiben. Allerdings ist es möglich die Eigenschaften des ID-Selektors zu erweitern. <b>Beispiel:</b> <code>&lt;div class="Selektor-Element Selektor-Modifikator"&gt;&lt;/div&gt;</code> <b>Erklärung:</b> Eine CSS Eigenschaft vom <b>Selektor-Element</b> kann vom <b>Selektor-Modifikator</b> überschrieben werden. <b>Hinweis:</b> Modifikatoren werden vom Browser IE 5 und Netscape 4 nicht unterstützt!
<b>Modifikator B</b>	Bei den meisten Elementen der Objekte wurde der Selektor-Typ Klasse verwendet. Somit kann der Anwender einen eigenen ID-Selektor schreiben, der automatisch als Modifikator dient. <b>Beispiel:</b> <code>&lt;div id="Selektor-Modifikator" class="Selektor-Element"&gt;&lt;/div&gt;</code> <b>Erklärung:</b> Eine CSS Eigenschaft vom <b>Selektor-Element</b> kann vom <b>Selektor-Modifikator</b> überschrieben werden.
<b>Identifikator (id)</b>	Der Selektor-Typ Identifikator (id) darf im HTML nur einmal vorkommen. Er wird für ein Element nur vergeben, wenn man davon ausgehen kann, dass eine Eigenschaft nicht öfters verwendet wird. Der Name des Identifikators darf keine Style-Eigenschaft (z.B. float,green) bezeichnen!
<b>Klasse (class)</b>	Der Selektor-Typ Klasse (class) darf öfters im HTML vorkommen und ist somit wiederverwendbar.

### Objekt: BODY

<b>Eigenschaft</b>	Erweiterung des HTML-Tags Body	
<b>Aufbau</b>	<pre>&lt;body&gt;   &lt;div id="bodyout"&gt;     &lt;div id="bodyin"&gt;       &lt;div class="bodybox"&gt;&lt;/div&gt;       &lt;div class="bodybox"&gt;&lt;/div&gt;     &lt;/div&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/body&gt;</pre>	
<b>Elemente</b>	<b>Selektor</b>	
bodyout	Regelt die Zentrierung eines Body-Containers in dem später die Webseite mit seinem Inhalt platziert wird.	id
bodyin	Ermöglicht runde Ecken und Hintergrundbilder für den Body-Container.	id
bodybox	Eine Box die Inhalt aufnimmt. Dies kann der Kopf, der Inhalt, die Navigation oder der Fuß der Webseite sein. Der Name des Identifikator ist frei wählbar. (Für die HTML-Druckausgabe muss eine Box durch einen PRINT-Modifikator erweitert werden!)	class

### Objekt: PRINT

<b>Eigenschaft</b>	Gibt an was gedruckt wird und was nicht	
<b>Aufbau</b>	<pre>&lt;body&gt;   &lt;div id="printhead"&gt;content&lt;/div&gt;   &lt;div id="bodyout"&gt;     &lt;div id="bodyin"&gt;       &lt;div class="bodybox"&gt;&lt;/div&gt;       &lt;div class="bodybox print-yes"&gt;&lt;/div&gt;     &lt;/div&gt;   &lt;/div&gt;   &lt;div id="printfooter"&gt;content&lt;/div&gt; &lt;/body&gt;</pre>	
<b>Elemente</b>	<b>Selektor</b>	
printhead	Kopf der HTML-Druckausgabe	id
printfooter	Fuss der HTML-Druckausgabe	id
<b>Modifikatoren A</b>	<b>Selektor</b>	
print-yes	Dieser HTML-Tag wird gedruckt.	class
print-no	Dieser HTML-Tag wird <b>nicht</b> gedruckt.	class

### Objekt: FORMBOX

<b>Eigenschaft</b>	Definiert ein Formular ohne Tabellen
--------------------	--------------------------------------

### Objekt: FLOATBOX

<b>Eigenschaft</b>	Ermöglicht einen Container für dreispaltiges Layout	
<b>Aufbau</b>	<pre>&lt;div class="bodybox"&gt;   &lt;div class="floatbox-left"&gt;     &lt;div class="floatbox"&gt;precontent&lt;/div&gt;   &lt;/div&gt;   &lt;div class="floatbox-right"&gt;     &lt;div class="floatbox"&gt;postcontent&lt;/div&gt;   &lt;/div&gt;   &lt;div class="floatbox-middle"&gt;     &lt;div class="floatbox"&gt;content&lt;/div&gt;     &lt;div class="floatbox-clear"&gt;&amp;nbsp;&lt;/div&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/div&gt;</pre>	
<b>Elemente</b>	<b>Selektor</b>	
floatbox	Eine Floatbox kapselt das Layout in einen Container und schützt den Inhalt vor unerwünschten Problemen, die mit der CSS-Eigenschaft „Float“ auftreten können.	class
floatbox-left	Diese Floatbox hat die Eigenschaft nach Links zu fließen und hat die Standartbreite von 25 Prozent.	class
floatbox-right	Diese Floatbox hat die Eigenschaft nach Rechts zu fließen und hat die Standartbreite von 25 Prozent.	class
floatbox-middle	Diese Floatbox ist die Haupt-Floatbox und nimmt die restliche Gesamtbreite ein. Die restliche Standartbreite ist 50 Prozent. Die Haupt-Floatbox lässt für die Floatbox Links und Rechts eine mögliche Breite von jeweils 25 Prozent.	class
floatbox-clear	Das Fließverhalten der CSS-Eigenschaft „Float“ von der Haupt-Floatbox muss extra beendet werden.	class
<b>Modifikatoren A</b>	<b>Selektor</b>	
floatbox-33	Die Breite der Floatbox Links und Rechts verändert sich auf 33 Prozent. (Ist abhängig von „floatbox-margin33“ !)	class
floatbox-margin33	Die Haupt-Floatbox lässt für die Floatbox Links und Rechts eine mögliche Breite von jeweils 33 Prozent.	class
floatbox-15	Die Breite der Floatbox Links und Rechts verändert sich auf 15 Prozent. (Ist abhängig von „floatbox-margin15“ !)	class
floatbox-margin15	Die Haupt-Floatbox lässt für die Floatbox Links und Rechts eine mögliche Breite von jeweils 15 Prozent.	class
floatbox-margin25margin0	Die Haupt-Floatbox vergibt nur für die linke Floatbox eine mögliche Breite von 15 Prozent.	class

### Objekt: MENU-LINE

<b>Eigenschaft</b>	Definiert ein Menü	
<b>Aufbau</b>	<pre>&lt;div class="menu-line"&gt;   &lt;ul&gt;     &lt;li class="current"&gt;Link 1&lt;/li&gt;     &lt;li&gt;Link 2&lt;/li&gt;   &lt;/ul&gt; &lt;/div&gt;</pre>	
<b>Elemente</b>	<b>Selektor</b>	
menu-line		class
current		class

### Objekt: MENU-LIST

<b>Eigenschaft</b>	Definiert ein Menü	
<b>Aufbau</b>	<pre>&lt;div class="menu-list"&gt;   &lt;ul&gt;     &lt;li class="current"&gt;Link 1&lt;/li&gt;     &lt;li&gt;Link 2&lt;/li&gt;   &lt;/ul&gt; &lt;/div&gt;</pre>	
<b>Elemente</b>	<b>Selektor</b>	
menu-line		class
current		class