

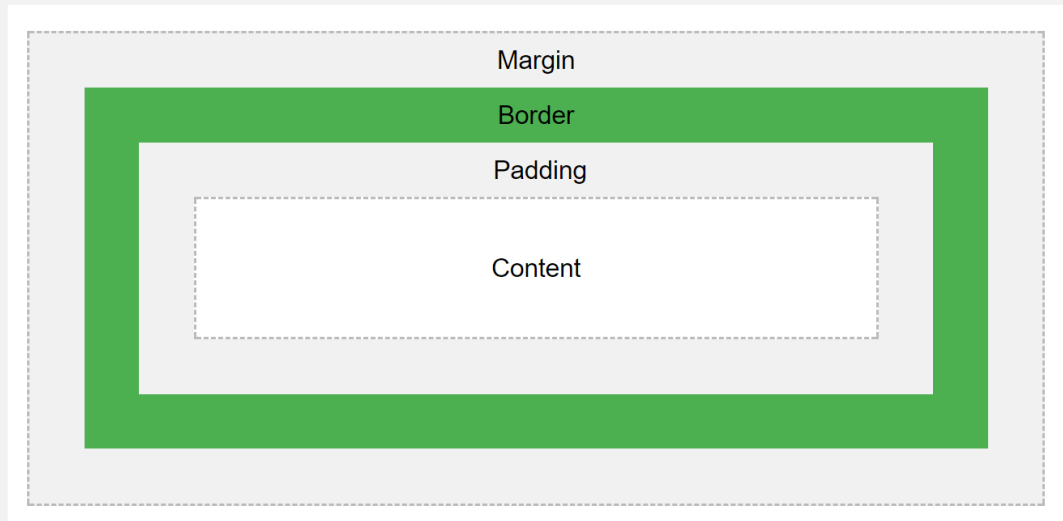
Boxmodell

Jedes HTML-Element nimmt einen rechteckigen Platz in Anspruch.

Komponenten des CSS Boxmodells

Jedes HTML-Tag setzt sich aus folgenden Bestandteilen zusammen:

- | | | |
|------------------|--------------|--|
| ➤ Content | Inhalt | Bereich mit dem Inhalt (Text, Bilder, ...) |
| ➤ Padding | Innenabstand | Freier Bereich rund um den Inhalt |
| ➤ Border | Rahmen | Rahmen rund um den Padding- bzw. Content-Bereich |
| ➤ Margin | Außenabstand | Freier Bereich rund um den Rahmen |



Die **Gesamtdimension** eines HTML-Elements ergibt sich somit aus der **Summe aller Komponenten**:

- **GESAMTBREITE** = margin-left + border-left + padding-left
+ content-width +
padding-right + border-right + margin-right
- **GESAMTHÖHE** = margin-top + border-top + padding-top
+ content-height +
padding-bottom + border-bottom + margin-bottom

Definitionsbereich der Hintergrundfarbe

- Eine mit **background-color** gesetzte Farbe ist sichtbar im Bereich **Content + Padding**!

CSS-Eigenschaften des Boxmodells

Eigenschaft	Gültige Werte	
width	200px, 1000px, auto, ...	Inhaltsbreite
height	200px, 1000px, auto, ...	Inhaltshöhe
padding	20px, 100px, ...	Innenabstand
margin	20px, 100px, ...	Außenabstand
border	2px solid red, ...	Rahmen

Sub-Eigenschaften

Die Boxkomponenten *padding*, *margin* und *border* bestehen aus **vier Einzelbestandteilen**: links, rechts, oben und unten.

Verwendet man den Code *padding: 20px;* so werden alle vier Seiten mit dem gleichen Wert gesetzt.

Man kann aber auch auf die einzelnen Seiten zugreifen mit den Wörtern **left**, **right**, **top** und **bottom**.

Padding-Subeigenschaften

padding-top
padding-bottom
padding-left
padding-right

Margin-Subeigenschaften

margin-top
margin-bottom
margin-left
margin-right

Border-Subeigenschaften

border-top
border-bottom
border-left
border-right

Debugging

Seiten Quelltext

Die erste Kontrolle ist, ob das im Browser angezeigte HTML-Dokument tatsächlich den richtigen Code enthält. Dazu kann man sich den originalen, uninterpretierten Text anzeigen lassen:

- *Rechtsklick -> Seitenquelltext anzeigen*

Entwicklungsumgebung

Chrome und Firefox bieten eine umfangreiche Umgebung für Webentwicklung zum Debuggen!

In der im Browser geöffneten Webseite

- F12 drücken oder *Rechtsklick -> untersuchen*

