

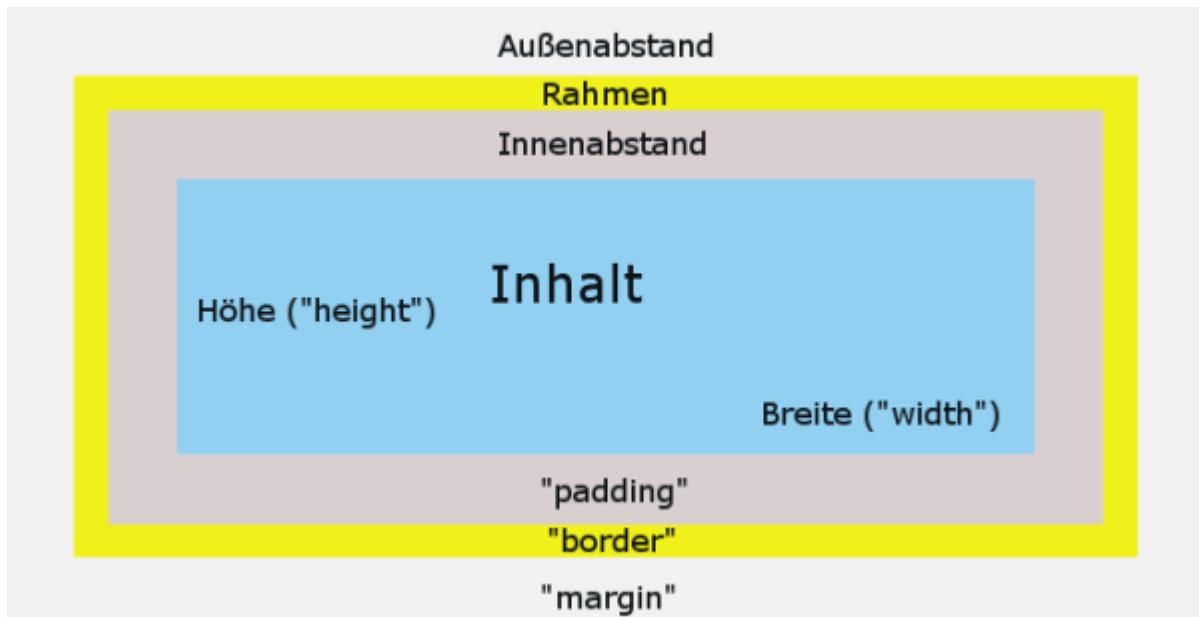
LU03a - CSS-Box-Modell

Als Grundlage für das Positionieren von Elementen und das Erstellen eines Layouts dient in CSS das Box-Modell (oder auch Kastenmodell). In diesem Teil werden das *klassische* und das *neue, intuitivere* Box-Modell vorgestellt.

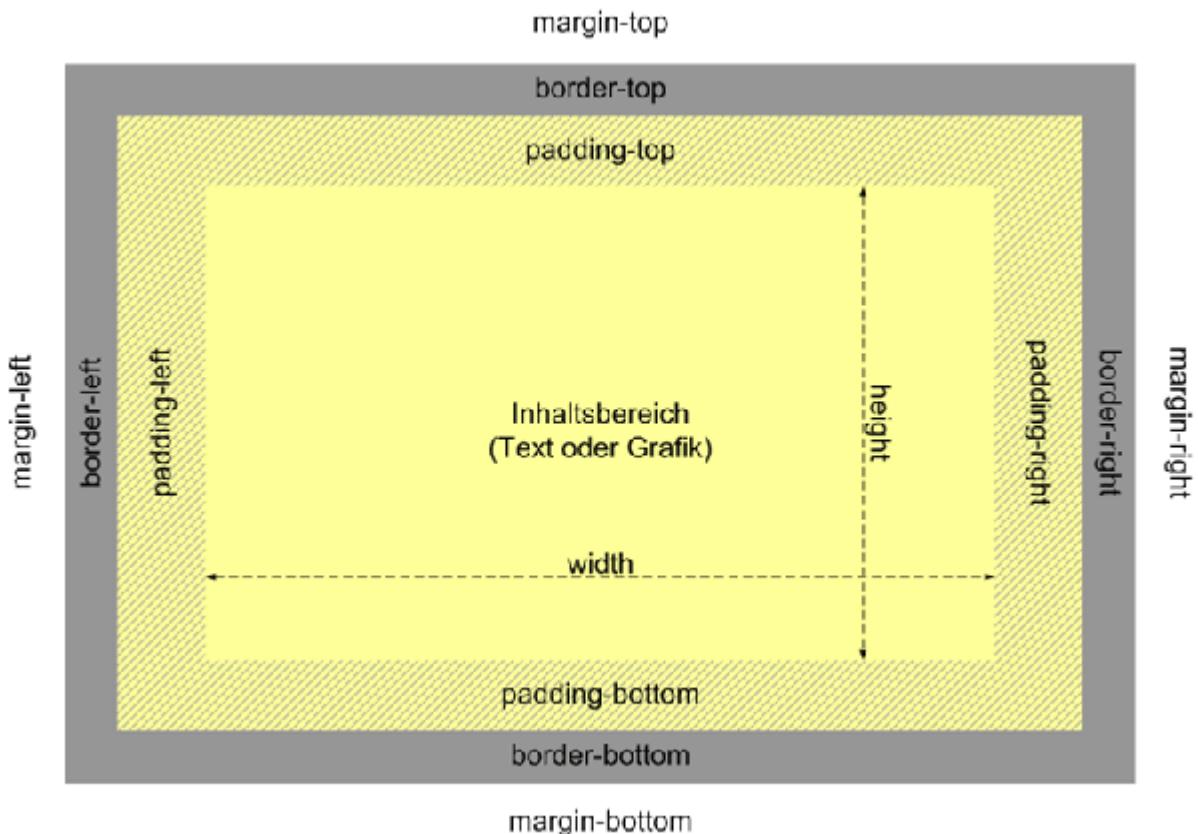
Das klassische Box-Modell

Das klassische Box-Modell besteht aus vier Bereichen:

- **Content** (Inhalt)
- **Padding** (Innenabstand)
- **Border** (Rahmen)
- **Margin** (Aussenabstand)



Jede dieser Boxen kann in **top**, **right**, **bottom** und **left** unterteilt werden.



Innenabstand angeben

Die CSS-Eigenschaft padding legt den Innenabstand fest.

Beispiel:

```
div {  
    padding: 10px;  
}
```

Den Rahmen erstellen

Die CSS-Eigenschaft border bestimmt den Rahmen eines Elements.

Beispiel:

```
div {  
    border: 2px solid black;  
}
```

Den Aussenabstand

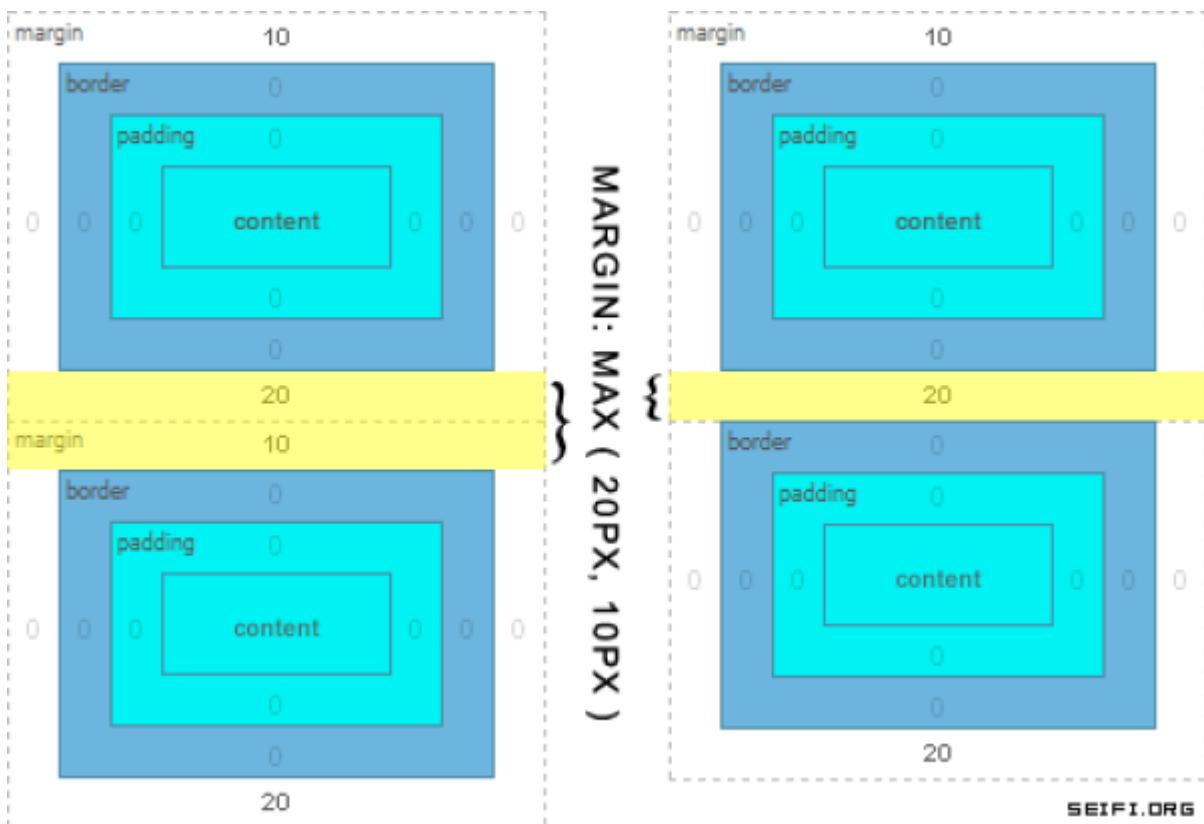
Die CSS-Eigenschaft margin legt den Aussenabstand zu anderen Elementen fest.

Beispiel:

```
div {
    margin: 20px;
}
```

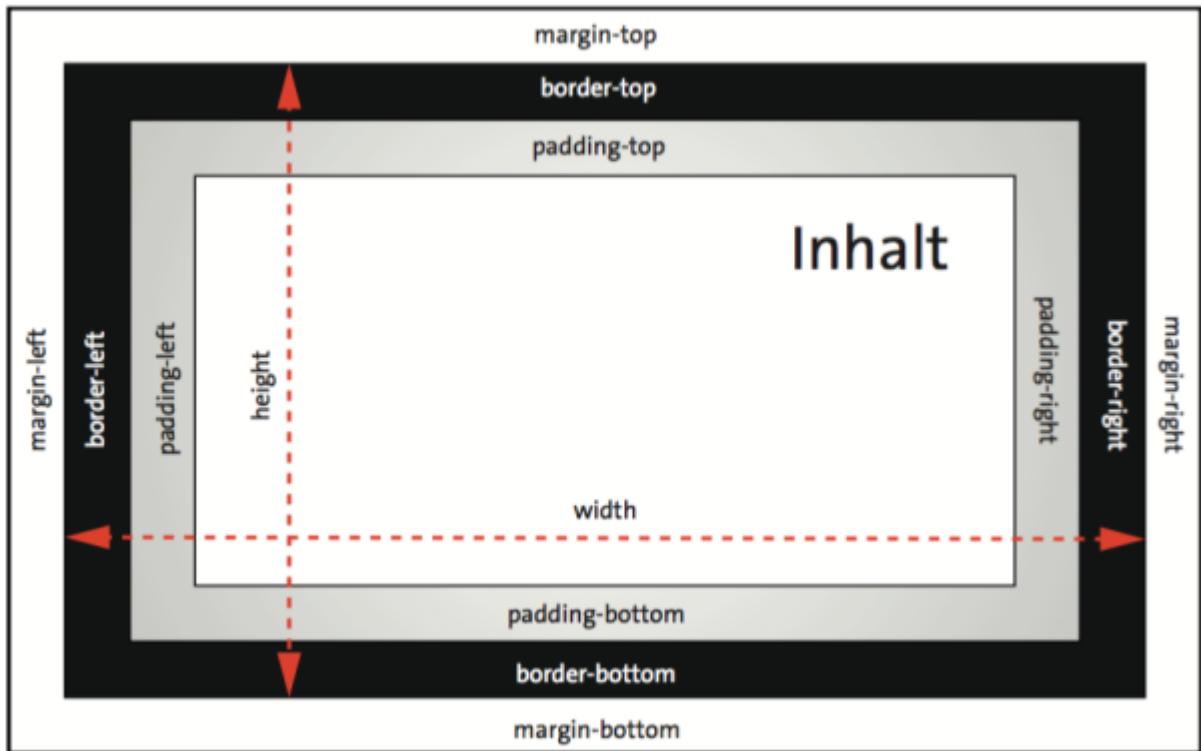
Zusammenfallende vertikale Aussenabstände (Collapsing Margins)

Wenn sich zwei vertikale Margins treffen, verschmelzen sie zum grösseren Wert.



Das neue Box-Modell

Im neuen Box-Modell wird padding und border in die Breite und Höhe eines Elements eingerechnet.

**Beispiel:**

```
div {
    box-sizing: border-box;
}
```

Das neue Box-Modell verwenden

Das neue Box-Modell kann mit der CSS-Eigenschaft `box-sizing: border-box` aktiviert werden.

Beispiel 1 (Einzelne Elemente):

```
div {
    box-sizing: border-box;
}
```

Beispiel 2 (Alle Elemente):

```
* {
    box-sizing: border-box;
}
```

From:
<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**



Permanent link:
<https://wiki.bzz.ch/modul/m287/learningunits/lu03/grundlagen?rev=1741936345>

Last update: **2025/03/14 08:12**