2025/11/20 09:32 1/5 LU03a - Box-Modell

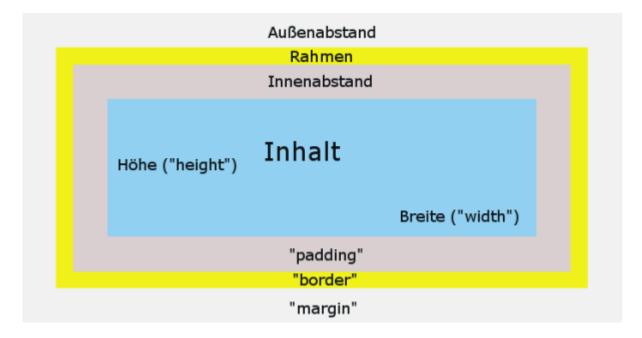
## LU03a - Box-Modell

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

### Das klassische Box-Modell

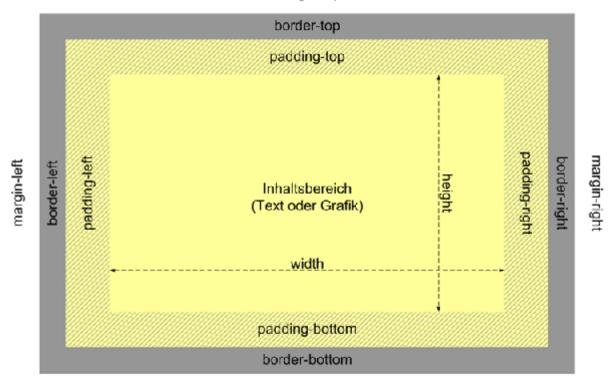
Das klassische Box-Modell besteht aus vier Bereichen:

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



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

margin-top



margin-bottom

## 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.

https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/11/20 09:32

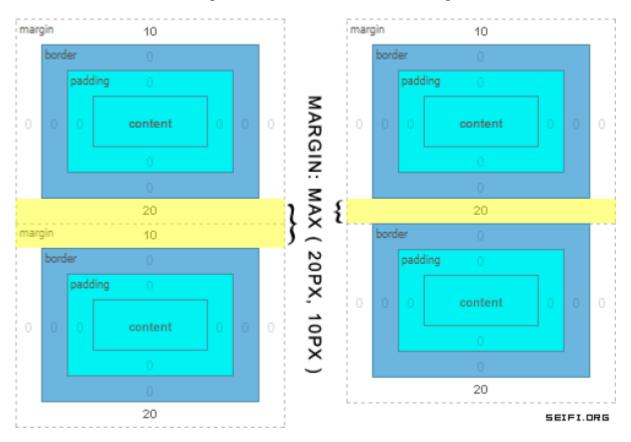
2025/11/20 09:32 3/5 LU03a - Box-Modell

#### **Beispiel:**

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

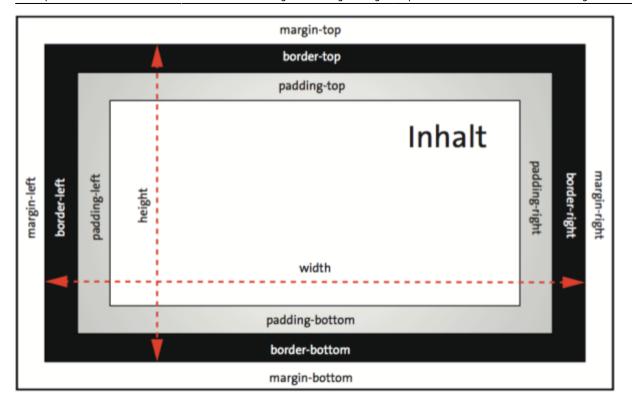
# Zusammenfallende vertikale Aussenabstände (Collapsing Margins)

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:**

Last update: 2025/03/14 08:18

```
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;
}
```

https://wiki.bzz.ch/ - **BZZ - Modulwiki** 

Permanent link:

https://wiki.bzz.ch/modul/m287/learningunits/lu03/grundlagen

Last update: 2025/03/14 08:18

https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/11/20 09:32