2025/11/21 19:13 1/4 LU03a - Box-Modell

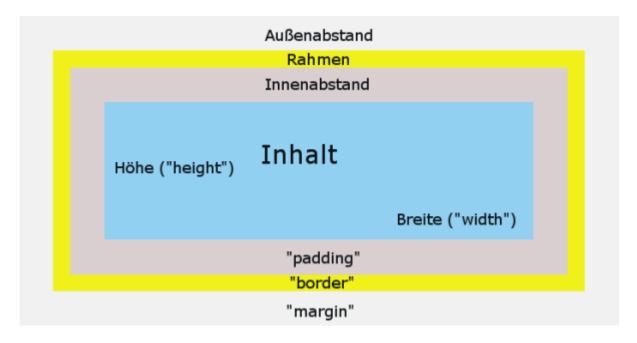
# **CSS-Box-Modell**

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.

## 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:**

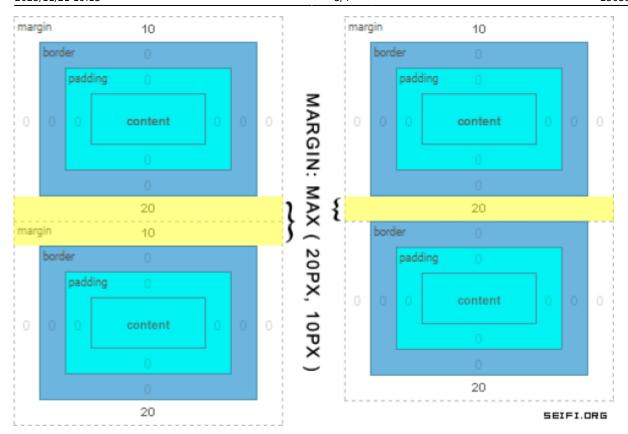
```
div {
    margin: 20px;
}
```

# Zusammenfallende vertikale Außenabstände (Collapsing Margins)

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

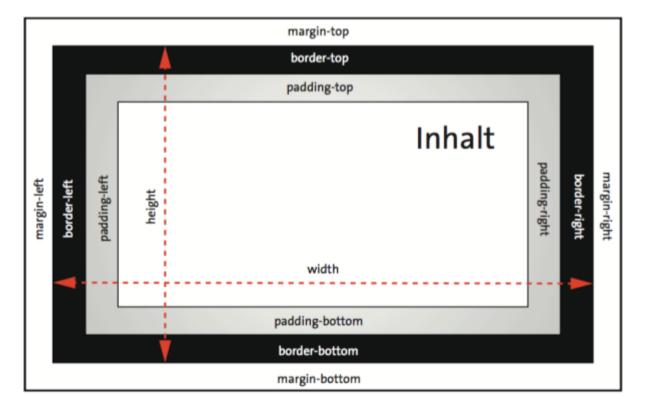
https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/11/21 19:13

2025/11/21 19:13 3/4 LU03a - Box-Modell



## Das neue Box-Modell

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



#### **Beispiel:**

div {

07:26

```
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:**

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

# Quellen

• Rheinwerk-Verlag

From:

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

Permanent link:

https://wiki.bzz.ch/modul/m287/learningunits/lu03/grundlagen?rev=1741933599

Last update: 2025/03/14 07:26



https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/11/21 19:13