

CSS-Lernpfad - Box-Modell

Box-Modell

Eine HTML-Webseite besteht aus rechteckigen Kästchen (Box). **Alle** Texte und Grafiken einer Webseite liegen in solchen Kästchen oder Boxen.

Alle Boxen sind nach einem bestimmten Schema aufgebaut; das Box-Modell genannt wird. Die Abbildung zeigt eine schematische Darstellung des Box-Modells.



Begriffe

Fast alle HTML-Elemente haben die **Eigenschaften** width, height, padding, border und margin.

Englisch	Deutsch
content	Inhalt
width	Breite
padding	Innenabstand, Polsterung
border	Rahmen
margin	Außenabstand, Rand

#1

```
<html> <iframe src=„https://learningapps.org/watch?app=5701530“  
style=„border:0px;width:100%;height:500px“ webkitallowfullscreen=„true“  
mozallowfullscreen=„true“></iframe> </html>
```

Inhaltsbereich

Text und Grafiken stehen im **Inhaltsbereich** eines Elements, dessen Breite mit width und dessen Höhe mit height definiert wird. Wenn diese Angaben nicht explizit im Stylesheet auftauchen, gelten die folgenden Grundregeln:

- Ohne Angabe von width werden Block-Elemente so breit wie das umgebende Element.
- Ohne Angabe von height werden alle Elemente nur so hoch wie ihr Inhalt.

Beachte, dass width die Breite des Inhaltsbereichs definiert, und nicht die Gesamtbreite des Elements.

#2

```
<html> <iframe src=„https://learningapps.org/watch?app=5701484“
style=„border:0px;width:100%;height:500px“ webkitallowfullscreen=„true“
mozallowfullscreen=„true“></iframe> </html>
```

Innenabstand

Nach dem Inhaltsbereich folgt in jeder Box der Innenabstand (padding). Das padding liegt innerhalb der Box und übernimmt die Hintergrundfarbe des Inhaltsbereichs.

Der Innenabstand ist ein erzwungener Leerraum zwischen dem Inhaltsbereich (content) eines Elements und seinem Elementrand.

padding kann für alle vier Seiten einer Box einzeln definiert werden. Die Eigenschaften heißen dann wie folgt:

- padding-top für den oberen Innenabstand
- padding-right für den rechten Innenabstand
- padding-bottom für den unteren Innenabstand
- padding-left für den linken Innenabstand

#3



Um die unten angeführte Learningapp bearbeiten zu können, musst du folgenden Link aufrufen:
<https://thimbleprojects.org/jonathanpf/560287>

```
<html> <iframe src=„https://learningapps.org/watch?app=5701822“
style=„border:0px;width:100%;height:500px“ webkitallowfullscreen=„true“
mozallowfullscreen=„true“></iframe> </html>
```

Links

- <https://little-boxes.de/lb1/7.2-das-box-modell-in-der-uebersicht.html>

[informatik, thema, css, html, lernpfad]

From:

<https://herr-pfeiffer.de/unterrichtswiki/> - Unterrichtswiki - Herr Pfeiffer

Permanent link:

<https://herr-pfeiffer.de/unterrichtswiki/informatik:css:css-lernpfad-box-modell?rev=1539602765>

Last update: **2019/12/16 21:53**

