

Pseudoklassen

Mit **Pseudoklassen** lassen sich Selektoren erweitern. Man kann dadurch Elemente ansprechen, die **bestimmte Eigenschaften** erfüllen, z.B. dass der Mauszeiger gerade über dem Element schwebt. Die Pseudoklasse wird an den Selektor mit einem vorstehenden Doppelpunkt angehängt.

Syntax

selektor:**hover**

Beispiel 1

Ein Absatz, der eine rote Schrift bekommt, wenn der Mauszeiger darüber schwebt:

```
p {  
  color: black;  
}  
p: hover {  
  color: red;  
}
```

Ich kann meine Farbe verändern!

Ich kann meine Farbe verändern!



Weitere Beispiele

https://www.w3schools.com/cssref/sel_hover.asp

Die (vorerst) wichtigsten Pseudoklassen sind:

- **:hover** Mauszeiger schwebt über Element
- **:link** unbesuchter Link (wurde noch nie angeklickt)
- **:visited** besuchter Link (wurde schon einmal angeklickt)
- **:active** Element wird gerade angeklickt

Beispiel 2

Ein Hyperlink, der bei darüber schwebendem Mauszeiger unterstrichen wird.

```
a {  
  color: #000;  
  text-decoration: none;  
}  
a: hover {  
  text-decoration: underline;  
}
```

Klick mich!

Klick mich!



```
<a href="https://www.meineseite.at">Klick mich!</a>
```

Beispiel 3

Pseudoklassen funktionieren auch bei IDs und Klassen!

Beispiel für ID

```
#link:hover {
  color: #fff;
  background-color: #000;
}
```

```
<a href="https://www.meineseite.at" id="link">Klick mich!</a>
```

Beispiel für Klasse

```
.link:hover {
  color: #fff;
  background-color: #000;
}
```

```
<a href="https://www.meineseite.at" class="link">Klick mich!</a>
```

Übung 21 DSLR-Homepage v1.1

Erweitere deine DSLR-Homepage v1.0 aus Übung 20, indem du die Hover Pseudoklasse verwendest!

Gewünschte Effekte:

- **Hover-Effekt beim Footer Link** [More Infos: www.canon.at](https://www.canon.at)
(reference ID)
 - Standardanzeige: Schrift nicht fettgedruckt (normal)
 - Anzeige bei Hover: Schrift fettgedruckt
- **Hover Effekt bei den DSLR-Fotos und den Beispielbildern**
(*dslr* Klasse und *sample* Klasse)
 - Standardanzeige: Höhe: 300 Pixel (bereits erledigt!)
 - Anzeige bei Hover: Höhe: 350 Pixel

Teste nun den Hover-Effekt. Dir wird auffallen, dass sich beim Hovern der Bilder der untere Webseiteninhalt verschiebt. Das passiert, weil die Bilder nun um 50 Pixel mehr Platz brauchen!

Folgende Codeschnipsel bieten dafür eine Lösung:

- *dslr* Klasse und *sample* Klasse (ohne Hover-Event) `margin-bottom: 50px;`
- *dslr* Klasse und *sample* Klasse (mit Hover-Event) `margin-bottom: 0px;`

Teste nun den Hover-Effekt erneut. Der Inhalt darf sich nicht mehr nach unten verschieben!

Fällt dir noch auch, dass sich beim Hovern die Bilder leicht nach links oder rechts verschieben? Dazu muss man die seitlichen Abstände auch anpassen:

- *dslr* Klasse (ohne Hover-Event) `margin-right: 45px;`
- *sample* Klasse (ohne Hover-Event) `margin-left: 45px;`
- *dslr* Klasse (mit Hover-Event) `margin-right: 0px;`
- *sample* Klasse (mit Hover-Event) `margin-left: 0px;`

Übung 22 Shop – ExternCSS & Hover

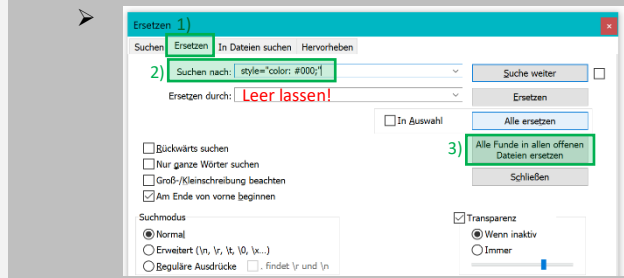
Integriere in deinen Webshop aus Übung 15 ein **externes Stylesheet**!

- In allen HTML-Files soll nur HTML-Code stehen, d.h. alle internen *style* Attribute löschen!

```
<a href="../startseite.html" style="color: #000;">
```

Tipp für schnelles, gleichzeitiges Löschen:

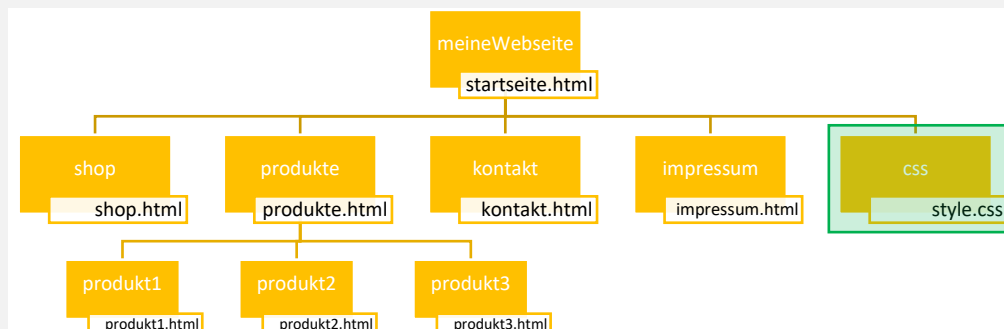
- Alle HTML-Dateien in Notepad++ öffnen
- In Notepad++ STRG + „F“ drücken
-



- Alle HTML-Files verweisen auf das gleiche externe Stylesheet!

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">
```

Lege dazu einen neuen Unterordner *css* mit einer Datei *style.css* an.



- Die HTML-Files werden anstelle der *style* Attribute nun über das externe Stylesheet formatiert!

```
1 /* Stylesheet für den Webshop */
2 body {
3     font-family: sans-serif;
4     background-color: #64c8c8;
5     color: #000;
6 }
```

Erweitere außerdem deinen Webshop aus Übung 15, indem du die **Hover Pseudoklasse** verwendest!

Gewünschte Effekte:

- Hyperlinks sind schwarz (#000) und nicht unterstrichen
- Hyperlinks werden beim Hovern unterstrichen

• zurück zur Startseite

• zurück zur Startseite

