



SÜDLICHER

OBERRHEIN/ORTENAU



Meine erste Webseite

Kontakt: Ronja Heckendorf
girls-digital-camps@hs-offenburg.de
0781 - 2054670



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT, ARBEIT UND WOHNUNGSBAU



TAG 2- ÜBERBLICK

1. HTML Grafiken und Videos
2. HTML Verlinkungen??
3. Was ist CSS?
4. Einstieg in CSS
5. Anpassen und Gestaltung der HTML Vorlage

HTML GRAFIKEN UND VIDEOS

Bilder mit

- src = „Verlinkung zum Bild“
- alt = „Alternativer Text, falls Bild nicht geladen wird“

```

```

HTML GRAFIKEN UND VIDEOS

Videos mit <video>

- poster = „Verlinkung zum Titelbild“
- controls = Video kann gesteuert werden
- <source src=„“> Verlinkung zur Video-Datei
 - type = „Dateiformat“

```
<video poster="Demofilm.png" controls>  
  <source src="Demofilm.webm" type="video/webm" />  
  <source src="Demofilm.ogg" type="video/ogg" />  
</video>
```

WAS IST CSS?

- Abkürzung => Cascading Stylesheets
- Gibt es seit 1994
- Warum?
 - HTML ohne Formatierung ist nicht ansprechend
- Was macht CSS?
 - Struktur
 - Layout
 - Design

CSS DATEI IN HTML INTEGRIEREN

- CSS direkt in HTML Datei schreiben mittels `<style>` Tag

```
<style type="text/css">  
    /* ... hier sind dateispezifische Formate erlaubt ... */  
</style>
```

```
<h1 style="[element-spezifische Formate]">Das style-Attribut</h1>
```

- Lösung:
Verlinkung einer CSS Datei mittels dem `<link>` Tag

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

AUFBAU EINER CSS REGEL

- Selektor {
 Eigenschaft1: Wert1;
 Eigenschaft2: Wert2;
}

```
body {  
    background-color:yellow;  
}
```

CSS SELEKTOREN

- Typselektor
- Universalselektor
- Klassenselektor
- ID-Selektor
- Attributselektoren
 - Attributpräsenz
 - Attributwert
 - Teilübereinstimmung

CSS SELEKTOREN

```
<p class="klasse">Dies ist die Klasse "klasse"</p>
<p class="klasse unterklasse">Dies ist die Klasse "klasse unterklasse"</p>
<p class="unterklasse">Dies ist die Klasse "unterklasse"</p>
<div id="beispiel">
  <h1>ID-Selektoren</h1>
  <p>Dieses Beispiel demonstriert die <a href="http://wiki.selfhtml.org/" title="wirkung">Wirkung</a> des ID-Selektors.</p>
</div>
```

Dies ist die Klasse "klasse"

Dies ist die Klasse "klasse unterklasse"

Dies ist die Klasse "unterklasse"

ID-Selektoren

Dieses Beispiel demonstriert die Wirkung des ID-Selektors.

TYPSELEKTOR

```
p {border: 3px solid green;}
```

Dies ist die Klasse "klasse"

Dies ist die Klasse "klasse unterklasse"

Dies ist die Klasse "unterklasse"

ID-Selektoren

Dieses Beispiel demonstriert die [Wirkung](#) des ID-Selektors.

```
<p class="klasse">Dies ist die Klasse "klasse"</p>  
<p class="klasse unterklasse">Dies ist die Klasse "klasse unterklasse"</p>  
<p class="unterklasse">Dies ist die Klasse "unterklasse"</p>  
<div id="beispiel">  
  <h1>ID-Selektoren</h1>  
  <p>Dieses Beispiel demonstriert die <a href="http://wiki.selfhtml.org/" title="wirkung">Wirkung</a> des ID-Selektors.</p>  
</div>
```

UNIVERSALSELEKTOR

```
* {border: 3px solid green;}
```

Dies ist die Klasse "klasse"

Dies ist die Klasse "klasse unterklasse"

Dies ist die Klasse "unterklasse"

ID-Selektoren

Dieses Beispiel demonstriert die [Wirkung](http://wiki.selfhtml.org/) des ID-Selektors.

```
<p class="klasse">Dies ist die Klasse "klasse"</p>
<p class="klasse unterklasse">Dies ist die Klasse "klasse unterklasse"</p>
<p class="unterklasse">Dies ist die Klasse "unterklasse"</p>
<div id="beispiel">
  <h1>ID-Selektoren</h1>
  <p>Dieses Beispiel demonstriert die <a href="http://wiki.selfhtml.org/" title="wirkung">Wirkung</a> des ID-Selektors.</p>
</div>
```

KLASSENSELEKTOR

```
.klasse {font-style: italic;}  
.klasse.unterklasse {color: green;}
```

Dies ist die Klasse "klasse"

Dies ist die Klasse "klasse unterklasse"

Dies ist die Klasse "unterklasse"

ID-Selektoren

Dieses Beispiel demonstriert die [Wirkung](#) des ID-Selektors.

```
<p class="klasse">Dies ist die Klasse "klasse"</p>  
<p class="klasse unterklasse">Dies ist die Klasse "klasse unterklasse"</p>  
<p class="unterklasse">Dies ist die Klasse "unterklasse"</p>  
<div id="beispiel">  
  <h1>ID-Selektoren</h1>  
  <p>Dieses Beispiel demonstriert die <a href="http://wiki.selfhtml.org/" title="wirkung">Wirkung</a> des ID-Selektors.</p>  
</div>
```

ID-SELEKTOR

```
#beispiel {border: 3px solid green;}
```

Dies ist die Klasse "klasse"

Dies ist die Klasse "klasse unterklasse"

Dies ist die Klasse "unterklasse"

ID-Selektoren

Dieses Beispiel demonstriert die [Wirkung](#) des ID-Selektors.

```
</p><
  <b>Dieses Beispiel demonstriert die <a href="#">Wirkung</a> des ID-Selektors.</b>
</p><ID-Selektoren</p>
<p id="beispiel">
  <b class="unterklasse">Dies ist die Klasse "unterklasse"</b>
  <b class="klasse unterklasse">Dies ist die Klasse "klasse unterklasse"</b>
  <b class="klasse">Dies ist die Klasse "klasse"</b>
</p>
```

CSS SELEKTOREN

Attributselektoren

- Attributpräsenz: `[title] {border: 3px solid green;}`
- Attributwert: `[type=submit] {font-weight: bold;}`
- Teilübereinstimmung:

```
a[href*="wiki"] { font-style: italic }
```

```
<p class="klasse">Dies ist die Klasse "klasse"</p>
<p class="klasse unterklasse">Dies ist die Klasse "klasse unterklasse"</p>
<p class="unterklasse">Dies ist die Klasse "unterklasse"</p>
<div id="beispiel">
  <h1>ID-Selektoren</h1>
  <p>Dieses Beispiel demonstriert die <a href="http://wiki.selfhtml.org/" title="wirkung">Wirkung</a> des ID-Selektors.</p>
</div>
```



CSS NUTZUNG & EIGENSCHAFTEN

- Hintergrund
- Text und Schrift
- Box – Dimensionen
- Rahmen

CSS HINTERGRUND

```
body {  
  background-color:yellow;  
}  
  
.klasse {  
  background-color:blue;  
}
```

Dies ist die Klasse "klasse"

Dies ist die Klasse "klasse unterklasse"

Dies ist die Klasse "unterklasse"

ID-Selektoren

Dieses Beispiel demonstriert die Wirkung des ID-Selektors.

- Aufgabe:
Ändere die Hintergrundfarbe aller Elemente mit der id=„beispiel“ zu grün und die der Überschrift h1 zu rot

```
<p class="klasse">Dies ist die Klasse "klasse"</p>  
<p class="klasse unterklasse">Dies ist die Klasse "klasse unterklasse"</p>  
<p class="unterklasse">Dies ist die Klasse "unterklasse"</p>  
<div id="beispiel">  
  <h1>ID-Selektoren</h1>  
  <p>Dieses Beispiel demonstriert die <a href="http://wiki.selfhtml.org/" title="wirkung">Wirkung</a> des ID-Selektors.</p>  
</div>
```


CSS TEXT / SCHRIFT

```
h1 {  
  color:violet;  
  text-align:center;  
}  
  
.klasse {  
  word-spacing: 5px;  
}
```

Dies ist die Klasse "klasse"

Dies ist die Klasse "klasse unterklasse"

Dies ist die Klasse "unterklasse"

ID-Selektoren

Dieses Beispiel demonstriert die [Wirkung](#) des ID-Selektors.

- Aufgabe:
Ändere den Text der Klasse „unterklasse“ zu rechtsbündig

```
<p class="klasse">Dies ist die Klasse "klasse"</p>  
<p class="klasse unterklasse">Dies ist die Klasse "klasse unterklasse"</p>  
<p class="unterklasse">Dies ist die Klasse "unterklasse"</p>  
<div id="beispiel">  
  <h1>ID-Selektoren</h1>  
  <p>Dieses Beispiel demonstriert die <a href="http://wiki.selfhtml.org/" title="wirkung">Wirkung</a> des ID-Selektors.</p>  
</div>
```

CSS BOX- DIMENSIONEN

```
#beispiel {  
  background-color: lightblue;  
  width: 200px;  
  height: 150px;  
}
```

Dies ist die Klasse "klasse"

Dies ist die Klasse "klasse unterklasse"

Dies ist die Klasse "unterklasse"

ID-Selektoren

Dieses Beispiel demonstriert die Wirkung des ID-Selektors.

```
<p class="klasse">Dies ist die Klasse "klasse"</p>  
<p class="klasse unterklasse">Dies ist die Klasse "klasse unterklasse"</p>  
<p class="unterklasse">Dies ist die Klasse "unterklasse"</p>  
<div id="beispiel">  
  <h1>ID-Selektoren</h1>  
  <p>Dieses Beispiel demonstriert die <a href="http://wiki.selfhtml.org/" title="wirkung">Wirkung</a> des ID-Selektors.</p>  
</div>
```

CSS RAHMEN

```
.klasse {  
    border: 3px solid green;  
}  
  
#beispiel {  
    width: 200px;  
    height: 150px;  
    border-left-width: 5px;  
    border-left-style: solid;  
    border-right-width: 2px;  
    border-right-style: solid;  
}
```

Dies ist die Klasse "klasse"

Dies ist die Klasse "klasse unterklasse"

Dies ist die Klasse "unterklasse"

ID-Selektoren

Dieses Beispiel demonstriert die [Wirkung](#) des ID-Selektors.

```
<p class="klasse">Dies ist die Klasse "klasse"</p>  
<p class="klasse unterklasse">Dies ist die Klasse "klasse unterklasse"</p>  
<p class="unterklasse">Dies ist die Klasse "unterklasse"</p>  
<div id="beispiel">  
    <h1>ID-Selektoren</h1>  
    <p>Dieses Beispiel demonstriert die <a href="http://wiki.selfhtml.org/" title="wirkung">Wirkung</a> des ID-Selektors.</p>  
</div>
```