CSS -Cheatsheet

# Einbindung CSS in HTML

## Externe CSS Datei im gleichen Verzeichnis

* <head>
  + <link href="./style.css" type="text/css" rel="stylesheet">
* </head>

## Externe CSS Datei als URL

* <head>
  + <link href=<https://www.codecademy.com/stylesheets/style.css> type=”text.css” rel=”stylesheet”>
* </head>

## Inline Styling mit CSS an einzelnen HTML Elementen

* <p style="font-family:arial;">Hallo</p>

## Inline Syling mit CSS mit eigener style-Sektion im Head

* <head>
  + <style>
  + p{

font-family:arial;

}

* + </style>
* </head>

## Auswählen einzelner HTML-Tags in externer CSS-Datei

* h1{

color: maroon;

}

## Auswählen von Klassenattributen in CSS

* HTML Datei:
  + <h1 class="title">Top Vacation Spots</h1>
* CSS Datei:
  + .title{

color:teal;

}

## Auswählen von mehreren Klassenattributen

* HTML Datei:
  + <h1 class="title uppercase">Top Vacation Spots</h1>
* CSS Datei:
  + .title{

color:teal;

}

* + .uppercase{

text-transform: uppercase;

}

## Auswählen von HTML Elementen mit ID-Bezug

* HTML Datei
  + <h1 class="title uppercase" id="article-title">Top Vacation Spots</h1>
* CSS Datei
* #article-title{

font-family: cursive;

text-transform: capitalize;

}

## Überschreiben in CSS

* Spezifitätsrangfolge (von hoch nach niedrig)

1. ID
2. Klassen
3. Tags

* Je höher die Spezifität, desto leichter ist es zu überschreiben.
* HTML:
  + <h1 class=“headline“>Breakline</h1>
* CSS:
  + h1{

color:red;

}

* + .headline{

color:firebrick;

}

* Die Überschrift Breakline würde in der Farbe „firebrick“ erscheinen, da Klassen spezifischer als Tags sind.

## Verknüpfen mehrerer CSS-Selektoren

* CSS:
  + h2.destination{

font-family:cursive;

}

* Es werden nur h2-Elemente mit der Klasse .destination gestylt, jedoch z.B. keine p-Elemente mit der Klasse .destination.

## Verschachtelte Elemente

* HTML:
* <h5>Top Attractions</h5>

<ul>

<li>Museums</li>

<li>Bike Tours</li>

<li>Historical Monuments</li>

</ul>

<div class="description">

* CSS:
  + .description h5 {

color: teal;

}

## Verkettung und Sepzifität

* HTML:
  + <h5>By: Stacy Gray</h5>
  + <div class="description">
  + <h5>Top Attractions</h5>
  + </div>
* CSS:
  + .description h5 {

color: teal;

}

* + h5{

color: rebeccapurple;

}

* Die Überschrift Stacy Gray erscheint in der Farbe „rebeccapurple“, die h5 Überschriften der Klasse description erscheinen in „teal“.

## !Important-Schlüsselwort

* CSS:
  + .description h5 {

color: teal;

}

* + h5{

color: rebeccapurple !important;

}

* Durch das Schlüsselwort “!important” erscheinen alle h5-Überschriften in der Farbe rebeccapurple. Spezifischere Selektoren werden hierdruch nicht beachtet.

## Mehrere Selektoren

* CSS:
  + anstatt:
    - h5{

font-family: Georgia;

}

* + - p{

font-family: Georgia;

}

* + besser: (redundanten Code vermeiden: h5 und p erhalten Schriftart Georgia)
    - h5, p{

font-family: Georgia;

}

## Grundstruktur CSS

* selected element{

property: value;

}

* h1{

color: blue;

}

## Verändern der Schriftart (default-Wert: Times New Roman)

* p{

font-family: Helvetica;

}

## Verändern der Schriftgröße

* p{

font-size: 18px;

}

## Verändern der Schriftstärke

* p{

font-weight: bold;

}

## Verändern der Textausrichtung (right, left, center)

* h1{

text-align: center;

}

## Verändern der Farbe

* Hintegrrundfarbe = background-color
* Schriftfarbe = color
* .caption{

background-color: white;

color: white;

}

## Verändern der Sichtbarkeit (von 0-1; 1 = 100%)

* .caption{

opacity: 0.75;

}

## Hintergrundbild als Hintergrund

* .image {

background-image: url("https://s3.amazonaws.com/codecademy-content/courses/freelance-1/unit-2/soccer.jpeg");

}

## 