

HTML-Datei: startseite_mit_css.html

```
<!doctype html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Startseite: HTML und CSS</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>

<body class="green">
  <p class="wide">Wahlpflichtfach Informatik, Klasse 9</p>
  <hr />
  <h2 class="orange">
    Einf&uuml;hrung: Struktur einer HTML-Seite und Tags
  </h2>
  <hr />
  <p class="bigger">In dieser Einheit lernt ihr...</p>
  <ul class="bigger">
    <li>...wie HTML-Seiten aufgebaut sind.</li>
    <li>...was HTML-Tags sind und wie man sie benutzt.</li>
    <li>...wie man mit CSS Struktur und Formatierung einer
      Webseite trennen kann.</li>
  </ul>
  <br />
  <p class="bigger">Aufgaben</p>
  ...
</body>
</html>
```

Analyse

1. Im CSS-Dokument¹ (rechts) werden Bezeichner definiert, z.B. `.green`, `.orange`, `li` und `p`. Markiere im CSS-Dokument alle derartigen Bezeichner. Finde eine Gemeinsamkeit der Bezeichner ohne Punkt und notiere diese.
2. Finde im HTML-Dokument beide Arten von Bezeichnern wieder und markiere sie. Verwende für die beiden Arten verschiedene Farben.

Vervollständige: Mit CSS kann man

- die Gestaltung vordefinierter verändern,
 - neue Bezeichner definieren, die in HTML-Tags über die Ergänzung = eingefügt werden können.
3. Finde das HTML-Tag, mit dem CSS-Dateien in ein HTML-Dokument eingebunden werden. Notiere:
 - das Tag:
 - das Attribut für den Dateinamen:

¹ CSS: Cascading Stylesheets. Wikipedia übersetzt das mit "gestufte Gestaltungsbögen".

CSS-Datei: style.css

```
/* ----- */ /* ----- */
.green {
  background-color:#003011;
  color:#ffee00;
}

.orange {
  background-color:#ddaa00;
  color:#000000;
}

.blue {
  background-color:#aaaaff;
  color:#000000;
}

/* ----- */
.center {
  text-align:center;
}

.bigger {
  font-size:1.2em;
  font-weight:lighter;
}

.wide {
  letter-spacing: 0.3em;
}

.quelltext {
  font-family:monospace;
}

p, li {
  font-family:sans-serif;
  line-height: 130%;
  margin-top: 0;
  margin-bottom: 0.6em;
}

p {
  text-align:justify;
}

h2 {
  margin-top: 1.0em;
  margin-bottom: 0.6em;
}

table {
  margin-top: 10;
  margin-bottom:10;
}

a:link, a:visited, a:active {
  color:#ffee00;
}

a:hover {
  color:#ffee00;
  text-decoration:none;
}
```

Praxis:

4. Erforsche die Bedeutung der einzelnen Bestandteile des CSS-Dokuments, insbesondere der unterstrichenen. Nimm dazu gezielt in beiden Dokumenten Veränderungen vor.
5. Ergänze das CSS, so dass nicht nummerierte Aufzählungen mit blauer Schrift auf gelbem Grund erscheinen. Nummerierte Aufzählungen sollen nicht betroffen sein. Notiere deine Lösung im CSS-Teil.

Anwendung:

6. Entwirf und programmiere eine eigene CSS-Datei und binde sie in dein HTML-Dokument ein. Nutze sie, um die HTML-Elemente zu formatieren. Alle Farben, Schriftgrößen, Abstände, Zentrierungen usw. sollen ausschließlich über CSS gesteuert werden.