

Cascading Style Sheets

Trennung von Inhalt und Form

Grundidee: HTML → Inhalt

- HTML-Code legt fest
 - Art des Inhalts
 - Z.B. `<h1>Grosser Titel</h1>`
 - Reihenfolge des Inhalts
 - Struktur / Verschachtelung des Inhalts
 - Z.B. Link im Navigationsmenü / Link im Text

Grundidee: CSS → Form

- CSS-Code legt fest
 - Visuelle Darstellung einzelner HTML-Elemente
- Cascading (gilt auch für Unterlemente)
 - Was für `<body>` definiert wird, gilt auch für alle Elemente und deren Unterelement im Body drin.
 - Ausser es wird für die Unterelemente neu definiert.
- `<div>`Bock von HTML-Code`</div>`
 - Unterblock, wird oft für Formatierung gebraucht.

Technisch

- 2 Dateien: beispiel.html, beispiel.css
- Im **HTML-Datei**, im <header>...</header>
 - <link rel="stylesheet" type="text/css" href="**beispiel.css**" />
- In **CSS-Datei**

```
body {  
    background-color: #bbbbbb;  
}
```

Vorteil

- Ein einziges Style-Sheet
- Viele HTML-Seiten mit einheitlichem Stil
 - Neu-Gestaltung der Seite
 - 1 Datei ändern
 - Alle HTML-Seiten haben “neuen Look”
- Weitere Möglichkeiten
 - Formatierung für Druck
 - Formatierung für Smartphones

CSS-Selektoren

- Auswahl der HTML-Elemente
- Tag-Name
 - `body { background-color: #ff0000; }`
- Klasse (mehrfach) `<div class="wichtig">...</div>`
 - `.wichtig {background-color: #00ff00; }`
- ID (nur ein Elemente) `<h1 id="erster">...</h1>`
 - `#erster { color: #7777ff; }`

Aufträge

- 2 Doppellektionen (1/5 Note danach)
- Sie bekommen eine Vorlage
 - 3 HTML-Dateien
 - 1 CSS-Datei
- Seiten mit ein bisschen Inhalt befüllen
- Seiten “stylen”
- Hauptziel: Arbeit mit CSS!

Hilfen

- Siehe <https://fginfo.ksbg.ch/glf>
- <http://de.html.net/tutorials/css/>
- <https://www.w3schools.com/css/>
- Farbwahl:
 - <https://visme.co/blog/website-color-schemes/>
 - <https://websitesetup.org/website-color-schemes/>