

CSS



DEAF YOUNG
CODE

Projektnummer: 2023-2-IT03-KA220-YOU-000179130



Co-funded by
the European Union

Was ist CSS?



CSS (= Cascading Style Sheets), ist eine Stylesheet-Sprache, die zur Spezifizierung der Darstellung und des Stylings eines Dokuments verwendet wird, das in einer Markup-Sprache wie HTML geschrieben wurde.

CSS wird verwendet, um Websites schön und organisiert aussehen zu lassen. Stell es dir wie den "Make-up" oder "Dekorateur" für Websites vor.

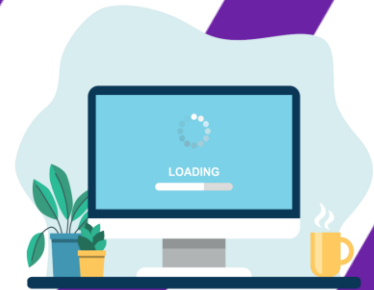
Video



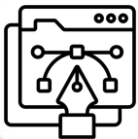
Warum verwenden wir CSS?

Ohne CSS würden Websites sehr schlicht aussehen. Alle Texte und Bilder würden in langweiligen, schwarz-weißen Blöcken angeordnet sein. CSS macht die Seiten **responsiv**: Sie können an verschiedene Geräte (Smartphone, Laptop usw.) angepasst werden.

- **CSS macht möglich:**
- Farben zu Text und Hintergründen
- Stile wie fett, kursiv und Unterstrichen
- Layouts zur Anordnung von Elementen auf der Seite in Rastern oder Abschnitten
- Animationen, um Dinge dynamisch bewegen oder verändern zu lassen



Wo wir CSS verwenden?



CSS wird überall im Web verwendet.

Jede Website, die du besuchst, nutzt CSS:

- Design-Anpassung an verschiedene Bildschirmgrößen (wie Handys vs. Laptops).
- Markierung wichtiger Informationen mit Farben und fettem Text.
- visuelle Effekte, wie Diashows oder Animationen.



Wenn jemand die Website besucht, liest der Browser sowohl das HTML (für den Inhalt) als auch das CSS (für den Stil) vor, um die endgültige, polierte Webseite anzuzeigen.

Schlüsselmerkmale

- **Styling:**
- Definiert das visuelle Erscheinungsbild von HTML-Elementen.
- **Sortierer:**
- Erlauben Sie gezieltes Targeting spezifischer HTML-Elemente für das Styling.
- **Box-Modell:** Provides a framework for layout control, including margins, borders, padding, and content.



CSS



HTML
CSS

CSS-Grundlagen

CSS funktioniert, indem es einer Webseite Anweisungen gibt. Diese Anweisungen zeigen dem Browser (dem Programm, das du zur Ansicht von Webseiten verwendest, wie Chrome oder Safari), wie die Website aussehen soll. CSS wird üblicherweise in einer separaten Datei geschrieben und mit einer HTML-Datei verknüpft.



- Du kannst dem Browser sagen, dass er den gesamten Text auf der Seite blau machen soll.
- Du kannst es so anordnen, dass der Hintergrund der Seite wie der Himmel aussieht.
- Du kannst Elemente in Zeilen, Spalten oder Raster organisieren.

Anweisungen



Anweisungen sind in einfachen "Regeln" geschrieben, die Elemente (wie Text oder Bilder) mit Stilen paaren. Hier ein Beispiel:

```
body {  
  background-color: lightblue;  
}  
h1 {  
  color: navy;  
  text-align: center;  
}  
p {  
  font-size: 18px;  
  line-height: 1.5;  
}
```


Anweisungen

Lassen Sie uns die Anweisungen aufschlüsseln:

- *Die erste Regel besagt, dass die gesamte Seite ("Hauptteil") einen hellblauen Hintergrund haben sollte.*
- *Die zweite Regel besagt, dass die Hauptüberschrift ("h1") marineblau und zentriert sein sollte.*
- *Die dritte Regel besagt, dass die Absätze ("p") größeren Text und mehr Platz zwischen den Zeilen haben sollten.*



Warum ist es für Gehörlose nützlich?



**Auch wenn du keine Webinhalte erstellen möchtest, hilft CSS dabei:
Bessere Kommunikation mit Designern oder Entwicklern.
Passe persönliche Blogs oder kleine Projekte an.
Aber wenn du planst, Webinhalte zu erstellen, wäre CSS vorteilhaft:**

1.

Niedrige Kommunikationsbarrieren

- CSS ist eine regelbasierte Sprache (geschrieben), weshalb sie weniger auf auditive Kommunikation angewiesen ist.
- Geschriebener Code, Notizen und visuelle Inhalte machen Zusammenarbeit für gehörlose Personen zugänglich.



Warum ist es für Gehörlose nützlich?

2.

Zugänglichkeit

CSS erfordert keine Softwareinstallationen. Es funktioniert:

Inline – durch Verwendung des Style-Attributs innerhalb von HTML-Elementen.

Intern – indem ein <style> Element im Abschnitt verwendet wird <head> .

Extern – indem ein <link> Element verwendet wird, um auf eine externe CSS-Datei zu verlinken.

CSS hilft dabei, Funktionen wie Videos, Schilder usw. in HTML hinzuzufügen.



3.

Beschäftigungsmöglichkeiten

HTML-CSS-Entwickler im Webdesign sind eine wachsende Branche, und gehörlose Personen können in diesem Bereich wettbewerbsfähige Fähigkeiten erwerben.

Warum ist es für Gehörlose nützlich?

4.

Visuelles Arbeiten

- CSS ist visuell ausgerichtet, das sind auch die Stärken gehörloser Menschen, genauso wie Detailgenauigkeit



5.

Bildungschancen

- Es handelt sich um einen leicht zu erlernenden Code mit mehreren Online-Tutorials, von denen viele visuell sind oder Bildunterschriften enthalten.
- Es kann zum Beispiel dazu beitragen, kreative Selbstausdrucksformen in der Gehörlosengemeinschaft zu fördern und den Zugang von Gehörlosen zu den Webinhalten zu ermöglichen.



CSS - Inline



CODE

Inline CSS:

```
<html>
<body>
  <h2 style="color: green;
    font-size: 18px;">
    Welcome To GFG
  </h2>
  <p style="color: red;
    font-size: 14px;">
    This is some text. style by inline CSS
  </p>
</body>
</html>
```



Co-funded by
the European Union

CSS - Internal



CODE

Internal CSS:

```
<html>
<head>
  <style>
    h1 {
      color: blue;
      font-size: 24px;
      font-weight: bold;
    }
    p {
      color: green;
      font-size: 16px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Example Internal</h1>
  <p>this one is Internal CSS</p>
</body>
</html>
```



Co-funded by
the European Union

CSS external



CODE

```
<html>
<head>
  <link rel="stylesheet"
    type="text/css" href="style.css">
</head>
<body>
  <h1>This is External CSS</h1>
  <p>See it!</p>
</body>
</html>
```

File style.CSS

```
h1 {
  color: blue;
  font-size: 24px;
  font-weight: bold;
}

p {
  color: green;
  font-size: 16px;
}
```



Co-funded by
the European Union

Vielen Dank für deine Aufmerksamkeit!



... bleib dran für die nächste Präsentation!

Finanziert von der Europäischen Union. Die geäußerten Ansichten und Meinungen sind jedoch ausschließlich die der Autor(en) und spiegeln nicht unbedingt wider jene der Europäischen Union oder der Europäischen Bildungs- und Kulturexekutivagentur (EACEA). Weder die Europäische Union noch die EACEA können dafür verantwortlich gemacht werden.

Projektnummer: 2023-2-IT03-KA220-YOU-000179130



Co-funded by
the European Union