

HTML



DEAF YOUNG
CODE

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



Co-funded by
the European Union

Lernziele



- Einführung HTML-Basis
- Einfache Programme in HTML schreiben und ausführen



Video



Was ist HTML?

- ❖ HTML ist die Abkürzung für **H**yper **T**ext **M**arkup **L**anguage, die grundlegende Sprache zur Erstellung von Webseiten.
- ❖ Entworfen 1989 von Tim Berners-Lee, einem Physiker mit Abschluss in Oxford und Software-Experten, heute Direktor des World Wide Web Konsortiums.



Was ist HTML?

- ❖ Es ist eine „Beschreibungssprache“. HTML wird von einem Browser analysiert, der die Webseite nach den Beschreibungen darstellt.
- ❖ Das Ergebnis hängt also davon ab, wie der Browser die HTML-Seite interpretiert.



Anweisungen



Die Anweisungen der Sprache werden als **Tags** bezeichnet.

- ❖ Der Anfang eines Tags wird markiert, indem der Tag zwischen den Symbolen "<" und ">" platziert wird: <tag>
- ❖ Das Ende eines Tags wird auf ähnliche Weise markiert, indem ein "/" vor dem Tag hinzugefügt wird:
- ❖ </tag>



Anweisungen

Es gibt auch Tags, für die das Ende nicht markiert werden muss.

Beispiel:

`<br>` – Break Row (zur nächsten Zeile springen)

`<hr>` – Horizontale Linie (horizontale Linie)



- ❖ Die meisten Tags "akzeptieren" zusätzliche Optionen, sogenannte Attribute.
- ❖ Zum Beispiel können wir für die mit dem Tag erstellte horizontale Linie `<hr>` die Dicke (Größe), Länge (Breite) und Ausrichtung (links — "links", rechts — "rechts" oder Zentrum — "Mitte") angeben.
- ❖ So erhalten wir eine neue Form für das `<hr>` Tag:
`<Stundengröße="Dicke" Ausrichtung="Ausrichtungsmodus" Breite="Länge">`

Die Struktur eines HTML-Dokuments

`<HTML>`

`<HEAD>`

`<TITLE>` Titel der Webseite

`</TITLE>`

`</HEAD>`

`<BODY>` Hier stehen die Informationen, die im Browser angezeigt werden.

`</BODY>`

`</HTML>`



Beispiel (1)

Hier ist der HTML-Quellcode, den du genau wie angegeben und korrekt formatiert in den Notizblock eingeben kannst:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Willkommen auf meiner Homepage
</TITLE>
</HEAD>
<BODY BGCOLOR=YELLOW> Ich bin Jack.
<BR> Ich reise gerne. Ich war in China.
<HR>
Meine nächste Reise geht nach Japan.
<BR> Auf dieser Seite findest du viel Informationen über meine Reisen.
</BODY>
</HTML>
```



Farben

Das sind die Basis-Farben, die in HTML unterstützt werden

	Black = "#000000"		Green = "#008000"
	Silver = "#C0C0C0"		Lime = "#00FF00"
	Gray = "#808080"		Olive = "#808000"
	White = "#FFFFFF"		Yellow = "#FFFF00"
	Maroon = "#800000"		Navy = "#000080"
	Red = "#FF0000"		Blue = "#0000FF"
	Purple = "#800080"		Teal = "#008080"
	Fuchsia = "#FF00FF"		Aqua = "#00FFFF"



Die wichtigsten Tags

Dies ist fettgedruckter Text

<i>Dies ist kursiver Text</i>

<u>Dies ist unterstrichener Text</u>

~~<s>Dies ist durchgestrichener Text</s>~~

Mehrere solcher Tags können gleichzeitig auf den Text angewendet werden, zum Beispiel können wir einen Text schreiben, der sowohl kursiv als auch fett ist:

<i>Dies ist kursiv und fettgedruckter Text</i>

<center>Dies ist mittig ausgerichteter Text</center>

<pre>Dies ist vordefinierter Text</pre>



Beispiel (2)

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Days of the week</TITLE>
</HEAD>
<BODY BGCOLOR=silver>
<font SIZE=4 FACE=CURIER NEW COLOR=red WEIGHT=100>
<p>MONDAY</p>
</font>
<font SIZE=7 FACE=ARIAL COLOR=blue WEIGHT=900>
<p>TUESDAY </p>
</font>
<font SIZE=4 FACE=Times New Roman COLOR=#800000
WEIGHT=300>
<p>WEDNESDAY</p>
</font>
</BODY>
</HTML>
```



Aktivität

1. Öffne dein NOTEPAD
2. Schreibe deine tolle Webseite 😊



Reflexion

Was hat dir gefallen?
Was war schwierig?



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 Kulturrexekutivagentur (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