

HTML & CSS

Online-Kurs

Vorstellung

Wer sind wir? Wer seid ihr?

Was machen wir im HTML/CSS-Kurs?

1. Tag: Grundlagen
2. Tag: Eigenes Projekt

Was sind HTML und CSS?

HTML = **H**yper**T**ext **M**arkup **L**anguage
Die Sprache des Internets

Was leistet HTML?

- Gliedert den Inhalt der Webseite
- Überschriften, Absätze, Bilder, ...



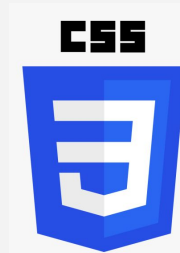
Beispiel:

```
<h2>Alle Seiten</h2>
```

CSS = **C**ascading **S**tyle **S**heets

Was leistet CSS?

- Definiert das Aussehen des Inhalts
- Farbe, Schrift, Rahmen, Abstände, ...



Beispiel:

```
background-color: ☐lavender;
```

Was muss man machen, um Content zu veröffentlichen?

1. Inhalt auswählen
2. Korrektes HTML in eine Datei schreiben
3. Angemessenes Design (CSS) wählen
4. Datei auf einem Webserver ablegen

Plattform repl.it

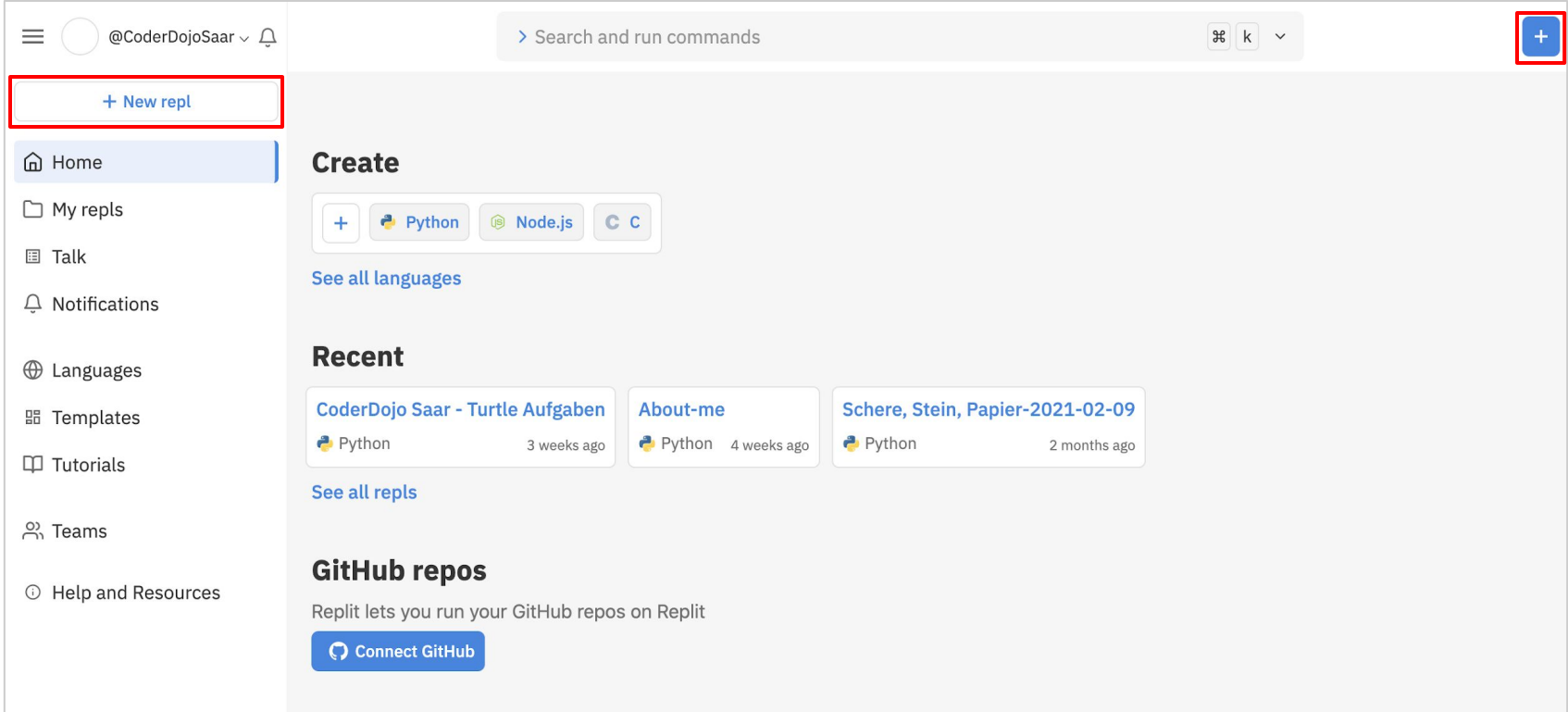
Warum arbeiten wir in repl.it?

- repl.it ist eine Webseite. Muss man nur aufrufen.
- Nichts muss installiert werden
- Viele verschiedene Programmiersprachen
- Eigene Webseiten werden über den repl.it-Webserver ausgeliefert. **Das ist praktisch!**

Anmelden bei repl.it



Bei repl angemeldet



The screenshot shows the Replit website interface. At the top right, there is a search bar with the text "Search and run commands" and a dropdown menu showing "k". In the top right corner, there is a blue button with a white plus sign, highlighted by a red box. On the left sidebar, there is a button labeled "+ New repl" highlighted by a red box. Below it, the sidebar contains links for Home, My repls, Talk, Notifications, Languages, Templates, Tutorials, Teams, and Help and Resources. The main content area has a "Create" section with buttons for Python, Node.js, and C, and a link to "See all languages". Below that is a "Recent" section with three repls: "CoderDojo Saar - Turtle Aufgaben" (Python, 3 weeks ago), "About-me" (Python, 4 weeks ago), and "Schere, Stein, Papier-2021-02-09" (Python, 2 months ago). There is a link to "See all repls". At the bottom, there is a "GitHub repos" section with the text "Replit lets you run your GitHub repos on Replit" and a "Connect GitHub" button.

Neues repl vom Typ “HTML, CSS, JS” erzeugen

 Create new repl

 Import from GitHub

 HTML, CSS, JS

Meine erste Seite

Select repl owner

 CoderDojoSaar

 Anyone can view and fork this repl

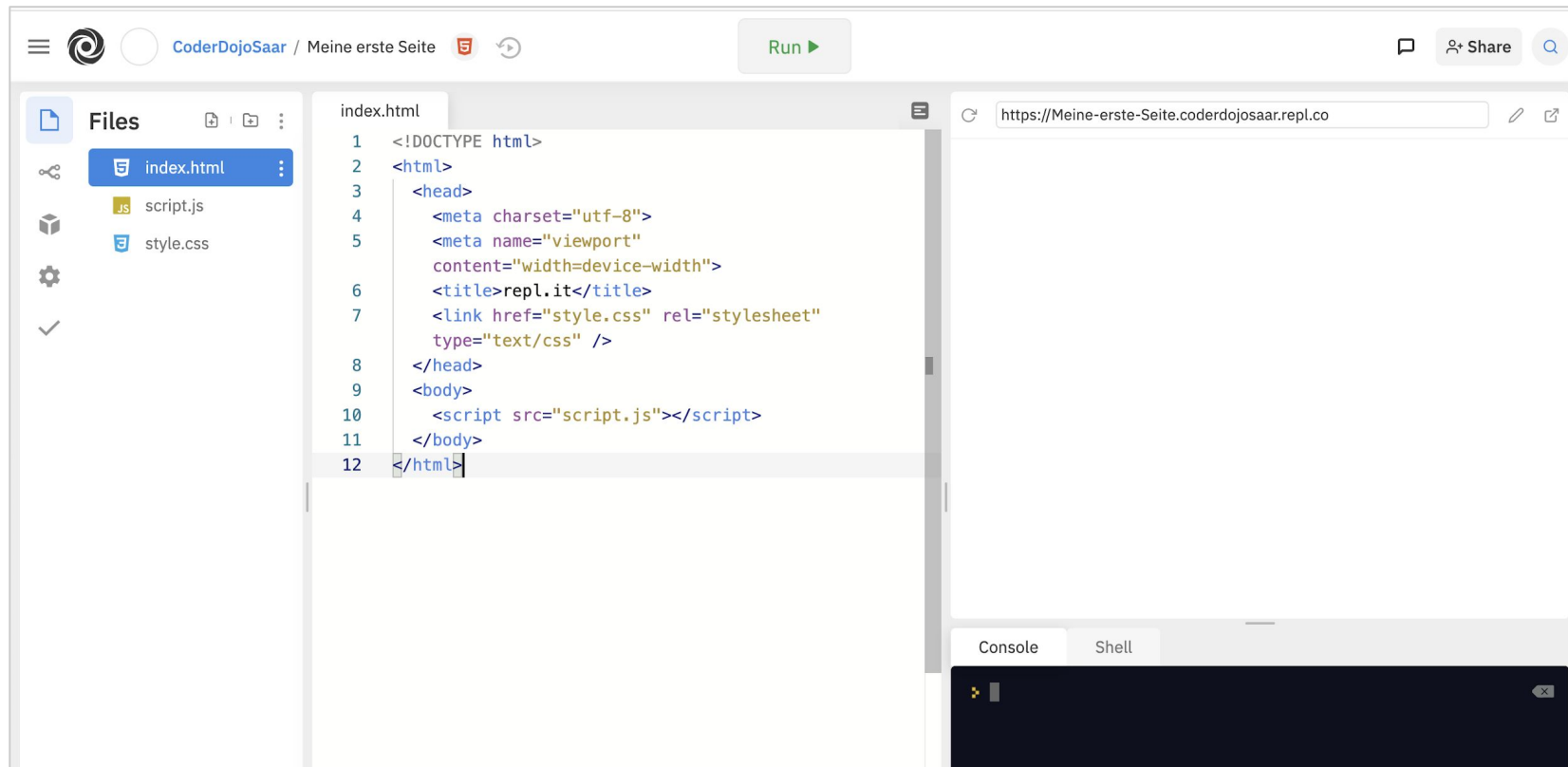
Public

Private

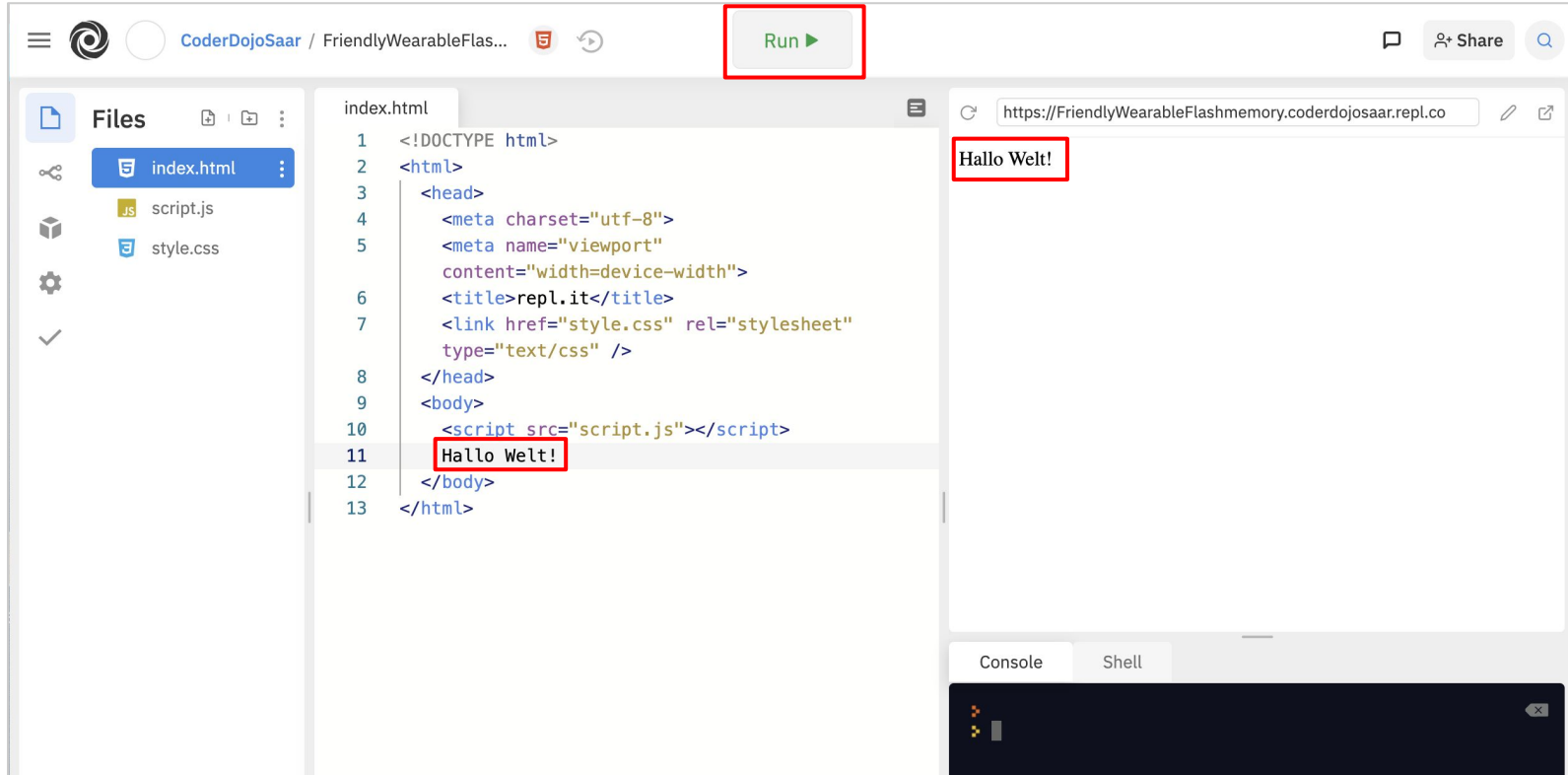
Cancel

Create repl

Leeres repl vom Typ "HTML, CSS, JS"



“Hallo Welt!”



The screenshot shows a web development environment with a code editor and a browser preview.

Code Editor: The file `index.html` contains the following HTML code:

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <meta name="viewport"
6       content="width=device-width">
7     <title>repl.it</title>
8     <link href="style.css" rel="stylesheet"
9       type="text/css" />
10   </head>
11   <body>
12     <script src="script.js"></script>
13     Hallo Welt!
14   </body>
15 </html>

```

The text `Hallo Welt!` on line 13 is highlighted with a red box.

Browser Preview: The browser address bar shows `https://FriendlyWearableFlashmemory.coderdojosaar.repl.co`. The page content displays `Hallo Welt!`, which is also highlighted with a red box.

Run Button: A green `Run` button with a play icon is located in the top right corner of the code editor, highlighted with a red box.

Files Panel: The left sidebar shows a file tree with `index.html`, `script.js`, and `style.css`.

Console/Shell: At the bottom, there are tabs for `Console` and `Shell`, with the `Console` tab currently active.

Aufbau und Reduktion des Templates

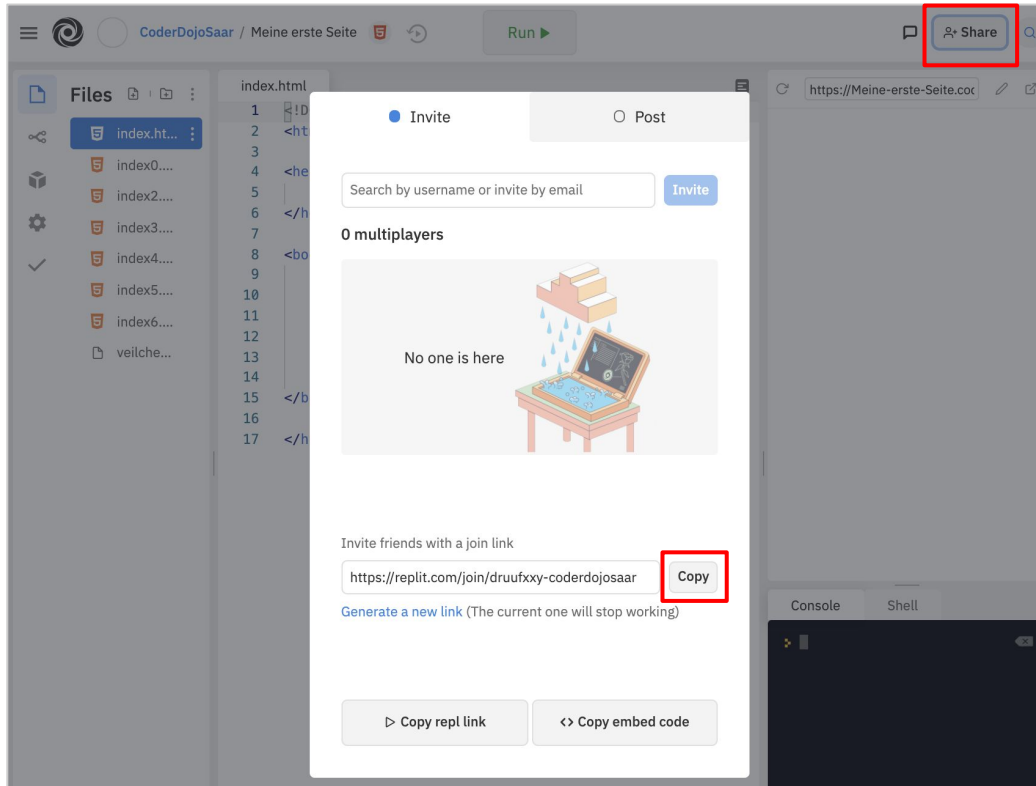
```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <meta name="viewport"
6        content="width=device-width">
7      <title>repl.it</title>
8      <link href="style.css" rel="stylesheet"
9        type="text/css" />
10    </head>
11    <body>
12      <script src="script.js"></script>
13    </body>
14  </html>
```

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <title>Seitentitel</title>
5    </head>
6
7    <body>
8      </body>
9
10  </html>
```

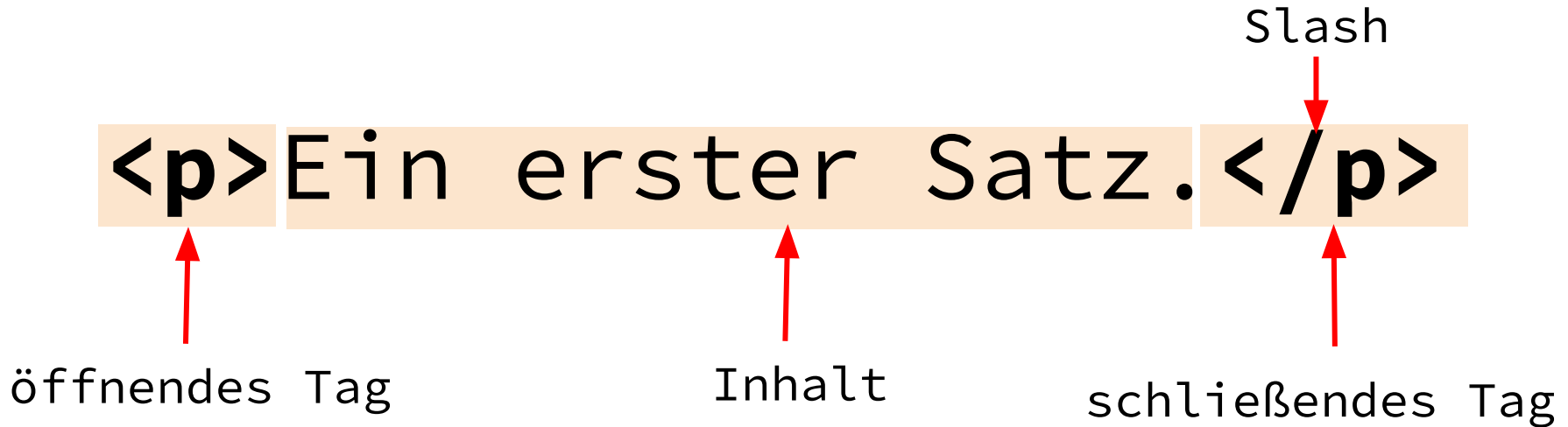
← Hier schreiben wir.

Reduziertes Template

Dein Repl teilen



Aufbau eines HTML-Elements



- Schließendes Tag und Inhalt können manchmal weggelassen werden.
- HTML-Elemente können geschachtelt werden.

Erste HTML-Elemente

- **<p></p>**
Paragraph = Absatz
- **
**
Break = Zeilenumbruch
- **<h1></h1> ... <h6></h6>**
Heading = Überschrift

Aufgabe

Schreibe ein Elfchen

1. Nomen	1 Wort	Veilchen
2. Nomen beschreiben	2 Wörter	lila Blüten
3. Was geschieht?	3 Wörter	duften besonders gut
4. Was fühlst/tust du?	4 Wörter	ich pflücke einen Strauß
5. Abschlusswort	1 Wort	herrlich

Typischerweise sieht der Aufbau eines Elfchens so aus:

Zeile	Wörter	Inhalt
1	1	Ein Gedanke, ein Gegenstand, eine Farbe, ein Geruch o. ä.
2	2	Was macht das Wort aus Zeile 1?
3	3	Wo oder wie ist das Wort aus Zeile 1?
4	4	Was meinst du?
5	1	Fazit: Was kommt dabei heraus?

Einfaches Elfchen

Typischerweise sieht der Aufbau eines Elfchens so aus:

Zeile	Wörter	Inhalt
1	1	Ein Gedanke, ein Gegenstand, eine Farbe, ein Geruch o. ä.
2	2	Was macht das Wort aus Zeile 1?
3	3	Wo oder wie ist das Wort aus Zeile 1?
4	4	Was meinst du?
5	1	Fazit: Was kommt dabei heraus?

Elfchen

Veilchen
lila Blüten
duften besonders gut
ich pflücke einen Strauß
herrlich

index.html

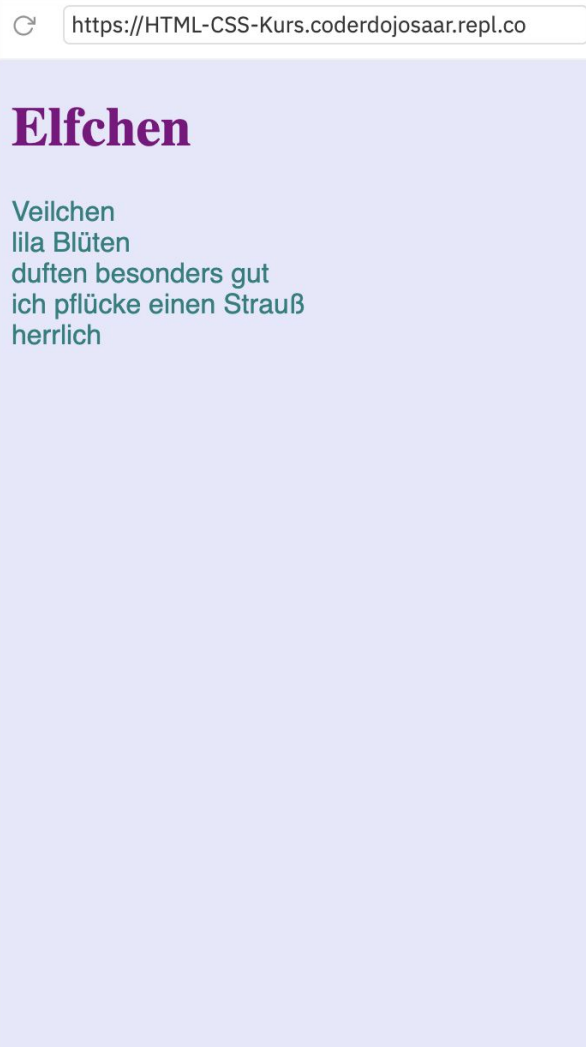
```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3
4  <head>
5  |   <title>Elfchen</title>
6  </head>
7
8  <body>
9  |   <h1>Elfchen</h1>
10 |   <p>Veilchen<br>
11 |   lila Blüten<br>
12 |   duften besonders gut<br>
13 |   ich pflücke einen Strauß<br>
14 |   herrlich</p>
15 </body>
16
17 </html>
```

CSS

Elfchen etwas hübscher machen

— — —

```
index.html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <title>repl.it</title>
5      <style>
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16    </style>
17  </head>
18  <body>
19    <h1>Elfchen</h1>
20    <p>
21      Veilchen<br>
22      lila Blüten<br>
23      duften besonders gut<br>
24      ich pflücke einen Strauß<br>
25      herrlich
26    </p>
27  </body>
28 </html>
```



Elfchen

etwas
hübscher

```
index.html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <title>repl.it</title>
5      <style>
6        body {
7          background-color: lavender;
8        }
9      </style>
10
11    </head>
12    <body>
13      <h1>Elfchen</h1>
14      <p>
15        Veilchen<br>
16        lila Blüten<br>
17        duften besonders gut<br>
18        ich pflücke einen Strauß<br>
19        herrlich
20      </p>
21    </body>
22  </html>
```

Elfchen

Veilchen
lila Blüten
duften besonders gut
ich pflücke einen Strauß
herrlich

Elfchen
etwas
hübscher



Elfchen

Veilchen
lila Blüten
duften besonders gut
ich pflücke einen Strauß
herrlich

Elfchen
etwas
hübscher

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <title>repl.it</title>
5      <style>
6        body {
7          background-color: lavender;
8        }
9        h1 {
10         color: purple;
11       }
12     </style>
13   </head>
14   <body>
15     <h1>Elfchen</h1>
16     <p>
17       Veilchen<br>
18       lila Blüten<br>
19       duften besonders gut<br>
20       ich pflücke einen Strauß<br>
21       herrlich
22     </p>
23   </body>
24 </html>
```



Elfchen

Veilchen
lila Blüten
duften besonders gut
ich pflücke einen Strauß
herrlich

Elfchen
etwas
hübscher

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <title>repl.it</title>
5      <style>
6        body {
7          background-color: lavender;
8        }
9        h1 {
10         color: purple;
11       }
12        p {
13         font-family: sans-serif;
14         color: teal;
15       }
16     </style>
17   </head>
18   <body>
19     <h1>Elfchen</h1>
20     <p>
21       Veilchen<br>
22       lila Blüten<br>
23       duften besonders gut<br>
24       ich pflücke einen Strauß<br>
25       herrlich
26     </p>
27   </body>
28 </html>
```

```
index.html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <title>repl.it</title>
5      <style>
6        body {
7          background-color: lavender;
8        }
9        h1 {
10         color: purple;
11       }
12       p {
13         font-family: sans-serif;
14         color: teal;
15       }
16     </style>
17   </head>
18   <body>
19     <h1>Elfchen</h1>
20     <p>
21       Veilchen<br>
22       lila Blüten<br>
23       duften besonders gut<br>
24       ich pflücke einen Strauß<br>
25       herrlich
26     </p>
27   </body>
28 </html>
```

Elfchen

Veilchen
lila Blüten
duften besonders gut
ich pflücke einen Strauß
herrlich

Die Style-Angaben
gelten für alle
HTML-Tags des
jeweiligen Typs im
ganzen Dokument.



Elfchen
etwas
hübscher

	HTML-Name	Hexcode	Decimal	RGB	HTML-Name	Hexcode	Decimal	RGB	HTML-Name	Hexcode	Decimal	RGB	
Pink	Pink	FF C0 CB	255	192	203	Grün	90 EE 90	144	238	144	Violett	80 00 80	128 0 128
	LightPink	FF B6 C1	255	182	193	Oliv	80 80 00	128 128 0	Thistle	D8 BF DB	216 193 216		
	HotPink	FF 69 B4	255	105	180	ChimPanz	6B 8E 23	107 142 35	Plum	DD A0 DD	221 160 221		
	DeepPink	FF 14 93	255	20	147	YellowGreen	9A CD 32	154 205 50	EB	82 82	128 128 128		
	PaleVioletRed	DD 8F 93	219	143	147	LightGreen	90 EE 90	144 238 144	Orchid	DA 70 DB	218 112 214		
	MediumVioletRed	CD 5C 5C	205	92	92	IndianRed	CD 5C 5C	205 92 92	DarkOrchid	80 00 80	128 0 128		
	Red	FF 00 00	255	0	0	Lawngreen	7C FC 12	124 252 1	Magenta	FF 00 FF	255 0 255		
	LightSalmon	FF A0 7A	255	160	122	Chartreuse	7FFF 00	127 255 0	BlueViolet	8A 2BE2 22	138 43 226		
	Salmon	FA 80 72	250	128	114	ChimPanz	6B 8E 23	107 142 35	MediumPurple	93 70DB 93	147 219 147		
	DarkSalmon	E9 96 7A	233	150	122	SpringGreen	00 FF 00	0 255 127	BlueViolet	8A 2BE2 22	138 43 226		
LightCoral	F0 80 80	240	128	128	MediumSpringGreen	00 FA 80	0 250 154	DarkViolet	80 00 80	128 0 128			
IndianRed	CD 5C 5C	205	92	92	DarkCyan	00 8B 8B	0 139 139	DarkViolet	80 00 80	128 0 128			
Crimson	DC 14 3C	220	20	60	PaleGreen	90EE 9A	144 238 154	DarkMagenta	80 00 80	128 0 128			
Firebrick	80 00 00	128	0	0	DarkCyan	00 8B 8B	0 139 139	Purple	80 00 80	128 0 128			
DarkRed	80 00 00	128	0	0	DarkCyan	00 8B 8B	0 139 139	DarkCyan	00 8B 8B	0 139 139			
Red	FF 00 00	255	0	0	SeaGreen	28 B8 3F	40 187 63	DarkSlateBlue	48 3D 8B	72 61 139			
Orange	LightSalmon	FF A0 7A	255	160	122	ForestGreen	22 8B 22	34 139 34	SteelBlue	46 82 B8	70 132 184		
	Salmon	FA 80 72	250	128	114	ForestGreen	22 8B 22	34 139 34	SteelBlue	46 82 B8	70 132 184		
	DarkSalmon	E9 96 7A	233	150	122	ForestGreen	22 8B 22	34 139 34	SteelBlue	46 82 B8	70 132 184		
	LightCoral	F0 80 80	240	128	128	ForestGreen	22 8B 22	34 139 34	SteelBlue	46 82 B8	70 132 184		
	IndianRed	CD 5C 5C	205	92	92	ForestGreen	22 8B 22	34 139 34	SteelBlue	46 82 B8	70 132 184		
	Crimson	DC 14 3C	220	20	60	ForestGreen	22 8B 22	34 139 34	SteelBlue	46 82 B8	70 132 184		
	Firebrick	80 00 00	128	0	0	ForestGreen	22 8B 22	34 139 34	SteelBlue	46 82 B8	70 132 184		
	DarkRed	80 00 00	128	0	0	ForestGreen	22 8B 22	34 139 34	SteelBlue	46 82 B8	70 132 184		
	Red	FF 00 00	255	0	0	ForestGreen	22 8B 22	34 139 34	SteelBlue	46 82 B8	70 132 184		
	LightSalmon	FF A0 7A	255	160	122	ForestGreen	22 8B 22	34 139 34	SteelBlue	46 82 B8	70 132 184		
Yellow	Tomato	FF 63 47	255	99	71	Cyan	00 80 80	0 128 128	White	FF FF FF	255 255 255		
	Coral	FF 7F 50	255	127	80	Aqua	00 FF FF	0 255 255	White	FF FF FF	255 255 255		
	DarkOrange	FF 8C 00	255	140	0	LightCyan	70 F0 F0	224 255 255	White	FF FF FF	255 255 255		
	Orange	FF 8C 00	255	140	0	LightCyan	70 F0 F0	224 255 255	White	FF FF FF	255 255 255		
	LightYellow	FFFF 00	255	255	0	LightCyan	70 F0 F0	224 255 255	White	FF FF FF	255 255 255		
	Yellow	FFFF 00	255	255	0	LightCyan	70 F0 F0	224 255 255	White	FF FF FF	255 255 255		
	LightYellow	FFFF 00	255	255	0	LightCyan	70 F0 F0	224 255 255	White	FF FF FF	255 255 255		
	LemonChiffon	FFFF 00	255	255	0	LightCyan	70 F0 F0	224 255 255	White	FF FF FF	255 255 255		
	PaleYellow	FFFF 00	255	255	0	LightCyan	70 F0 F0	224 255 255	White	FF FF FF	255 255 255		
	PaleYellow	FFFF 00	255	255	0	LightCyan	70 F0 F0	224 255 255	White	FF FF FF	255 255 255		
Green	PeachPuff	FF E6 FA	255	233	250	LightCyan	70 F0 F0	224 255 255	White	FF FF FF	255 255 255		
	Moccasin	FF E6 FA	255	233	250	LightCyan	70 F0 F0	224 255 255	White	FF FF FF	255 255 255		
	PaleGreen	90EE 9A	144	238	154	LightCyan	70 F0 F0	224 255 255	White	FF FF FF	255 255 255		
	PaleGreen	90EE 9A	144	238	154	LightCyan	70 F0 F0	224 255 255	White	FF FF FF	255 255 255		
	PaleGreen	90EE 9A	144	238	154	LightCyan	70 F0 F0	224 255 255	White	FF FF FF	255 255 255		
	PaleGreen	90EE 9A	144	238	154	LightCyan	70 F0 F0	224 255 255	White	FF FF FF	255 255 255		
	PaleGreen	90EE 9A	144	238	154	LightCyan	70 F0 F0	224 255 255	White	FF FF FF	255 255 255		
	PaleGreen	90EE 9A	144	238	154	LightCyan	70 F0 F0	224 255 255	White	FF FF FF	255 255 255		
	PaleGreen	90EE 9A	144	238	154	LightCyan	70 F0 F0	224 255 255	White	FF FF FF	255 255 255		
	PaleGreen	90EE 9A	144	238	154	LightCyan	70 F0 F0	224 255 255	White	FF FF FF	255 255 255		
Blue	Blue	00 00 FF	0	0	255	Blue	00 00 FF	0 0 255	Blue	00 00 FF	0 0 255		
	Blue	00 00 FF	0	0	255	Blue	00 00 FF	0 0 255	Blue	00 00 FF	0 0 255		
	Blue	00 00 FF	0	0	255	Blue	00 00 FF	0 0 255	Blue	00 00 FF	0 0 255		
	Blue	00 00 FF	0	0	255	Blue	00 00 FF	0 0 255	Blue	00 00 FF	0 0 255		
	Blue	00 00 FF	0	0	255	Blue	00 00 FF	0 0 255	Blue	00 00 FF	0 0 255		
	Blue	00 00 FF	0	0	255	Blue	00 00 FF	0 0 255	Blue	00 00 FF	0 0 255		
	Blue	00 00 FF	0	0	255	Blue	00 00 FF	0 0 255	Blue	00 00 FF	0 0 255		
	Blue	00 00 FF	0	0	255	Blue	00 00 FF	0 0 255	Blue	00 00 FF	0 0 255		
	Blue	00 00 FF	0	0	255	Blue	00 00 FF	0 0 255	Blue	00 00 FF	0 0 255		
	Blue	00 00 FF	0	0	255	Blue	00 00 FF	0 0 255	Blue	00 00 FF	0 0 255		
Brown	Coriander	FF 8B 00	255	139	0	Blue	00 00 FF	0 0 255	Blue	00 00 FF	0 0 255		
	BlanchAlmond	FF E6 FA	255	233	250	Blue	00 00 FF	0 0 255	Blue	00 00 FF	0 0 255		
	Bisque	FF 8B 00	255	139	0	Blue	00 00 FF	0 0 255	Blue	00 00 FF	0 0 255		
	Bisque	FF 8B 00	255	139	0	Blue	00 00 FF	0 0 255	Blue	00 00 FF	0 0 255		
	Bisque	FF 8B 00	255	139	0	Blue	00 00 FF	0 0 255	Blue	00 00 FF	0 0 255		
	Bisque	FF 8B 00	255	139	0	Blue	00 00 FF	0 0 255	Blue	00 00 FF	0 0 255		
	Bisque	FF 8B 00	255	139	0	Blue	00 00 FF	0 0 255	Blue	00 00 FF	0 0 255		
	Bisque	FF 8B 00	255	139	0	Blue	00 00 FF	0 0 255	Blue	00 00 FF	0 0 255		
	Bisque	FF 8B 00	255	139	0	Blue	00 00 FF	0 0 255	Blue	00 00 FF	0 0 255		
	Bisque	FF 8B 00	255	139	0	Blue	00 00 FF	0 0 255	Blue	00 00 FF	0 0 255		

Mit Bild





Files



index.html



veilchen.jpg



index.html



```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <title>Elfchen</title>
5      <style>
6        body {
7          background-color: lavender;
8        }
9        h1 {
10         color: purple;
11       }
12       p {
13         font-family: sans-serif;
14         color: teal;
15       }
16     </style>
17   </head>
18   <body>
19     <h1>Elfchen</h1>
20     <p>
21       Veilchen<br>
22       lila Blüten<br>
23       duften besonders gut<br>
24       ich pflücke einen Strauß<br>
25       herrlich
26     </p>
27     
28   </body>
29 </html>
```



https://HTML-CSS-Kurs.coderdojosaar.re



Elfchen

Veilchen
lila Blüten
duften besonders gut
ich pflücke einen Strauß
herrlich



Mehr zu Bildern

- Wo muss das Bild liegen?
- Wie bekomme ich das Bild ins repl?
- Wie wird ein Bild eingebunden?
- Bilder in Unterverzeichnissen organisieren
- Welche Bilder darf ich benutzen?



Mit Link

Erstellt im [HTML/CSS-Kurs](#)



Link zu einer anderen Seite

Erstellt im [HTML/CSS-Kurs](#)

```
<p>Erstellt im <a href="https://infolab.cs.uni-saarland.de/2021/04/20/html-css-kurs-in-den-pfingstferien/">HTML/CSS-Kurs.</a></p>
```

```
<p>Erstellt im <a href="https://...">HTML/CSS-Kurs</a></p>
```

Tipp: Link aus der Adresszeile des Browsers kopieren!

Aufgabe

Liste mit Links zu allen
Seiten der Teilnehmer*innen

Elfchen

Veilchen
lila Blüten
duften besonders gut
ich pflücke einen Strauß
herrlich



Erstellt im [HTML/CSS-Kurs](#)

Alle Seiten

- [GasSB](#)
- [Spiel mit Phaser.io](#)



Liste erzeugen

Alle Seiten

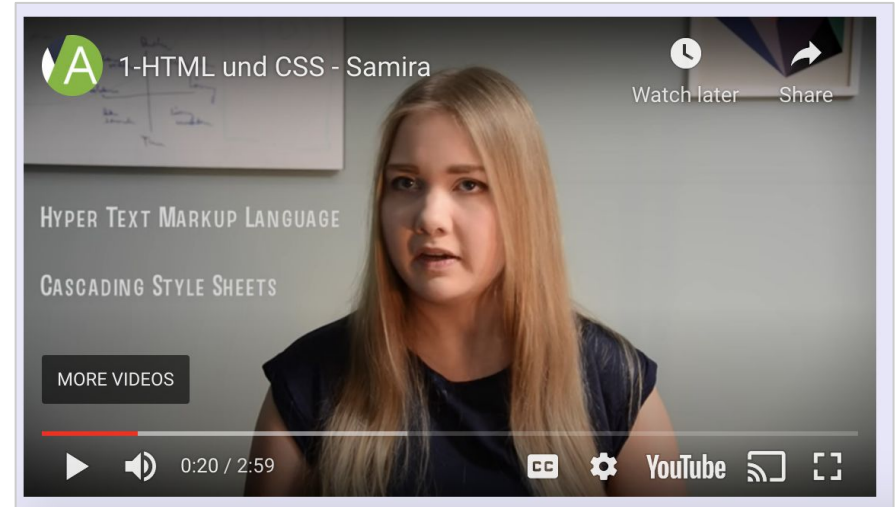
- GasSB
- Spiel mit Phaser.io

```
<ul>
  <li>...</li>
  <li>...</li>
</ul>
```

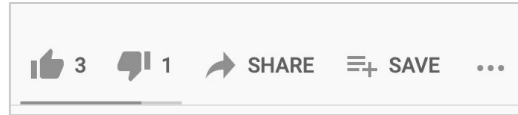
```
<ul>
  <li><a href="https://informatik-ag-projekt.gassb.repl.co/">GasSB</a></li>
  <li><a href="https://phaser-game.coderdojosaar.repl.co/part10.html">Spiel mit Phaser.io</a></li>
</ul>
```

Tipp: Link aus der Adresszeile des Browsers kopieren!

Video einbetten



Youtube-Video einbetten

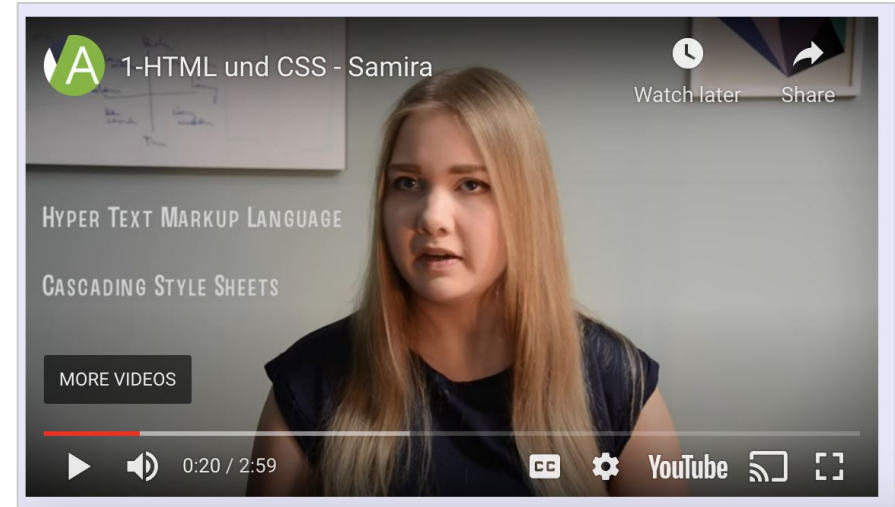


Embed Video ×

```
<iframe width="560" height="315"
src="https://www.youtube.com/embed/F5
akvpNaRFM" title="YouTube video
player" frameborder="0"
allow="accelerometer; autoplay;
clipboard-write; encrypted-media;
gyroscope; picture-in-picture"
allowfullscreen></iframe>
```

☐ Start at 0:57

COPY



```
<iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/F5akvpNaRFM"
title="YouTube video player" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write;
encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture" allowfullscreen></iframe>
```

Tags nachschlagen



- HTML Basic
- HTML Elements
- HTML Attributes
- HTML Headings
- HTML Paragraphs
- HTML Styles
- HTML Formatting
- HTML Quotations
- HTML Comments
- HTML Colors
- HTML CSS
- HTML Links
- HTML Images
- HTML Tables
- HTML Lists
- HTML Block & Inline
- HTML Classes
- HTML Id
- HTML Iframes
- HTML JavaScript
- HTML File Paths

Welche Tags gibt es? - Nachschlagen

w3schools.com THE WORLD'S LARGEST WEB DEVELOPER SITE [LOG IN](#)

[HTML](#) [CSS](#) [JAVASCRIPT](#) [SQL](#) [PYTHON](#) [PHP](#) [MORE](#) [EXERCISES](#) [REFERENCES](#) [COURSES](#) [🔗](#) [🔍](#)

HTML Tutorial

[HTML HOME](#)
[HTML Introduction](#)
[HTML Editors](#)
[HTML Basic](#)
[HTML Elements](#)
[HTML Attributes](#)
[HTML Headings](#)
[HTML Paragraphs](#)
[HTML Styles](#)
[HTML Formatting](#)
[HTML Quotations](#)
[HTML Comments](#)
[HTML Colors](#)
[HTML CSS](#)
[HTML Links](#)
[HTML Images](#)
[HTML Tables](#)
[HTML Lists](#)
[HTML Block & Inline](#)
[HTML Classes](#)
[HTML Id](#)
[HTML Iframes](#)
[HTML JavaScript](#)
[HTML File Paths](#)

HTML Tutorial

[◀ Home](#) [Next ▶](#)

HTML  HTML is the standard markup language for Web pages.
 With HTML you can create your own Website.
 HTML is easy to learn - You will enjoy it!
[Start learning HTML now >](#)

Easy Learning with HTML "Try it Yourself"

With our "Try it Yourself" editor, you can edit the HTML code and view the result:

www.w3schools.com

[SELFHTML](#) [Wiki](#) [Forum](#) [Blog](#)

[Diskussionsseite](#) [Beiträge](#) [Benutzerkonto erstellen](#) [Anmelden](#)

[Lesen](#) [Fragen](#) [Quelltext anzeigen](#) [Versionsgeschichte](#)

 **Schnell-Index/HTML** [🔗](#)

[Schnell-Index](#)

ÜBERSICHT
 Wie fange ich an?
[HTML](#) [CSS](#)
[JavaScript](#) [SVG](#)
[Referenz](#) [Glossar](#)

OFFLINE-WIKI
[Installieren](#)

MITMACHEN
[Hilfe](#)
[SELFHTML e. V.](#)
[Spenden](#)
[Letzte Änderungen](#)

WERKZEUGE
[Links auf diese](#)

Hauptartikel: [HTML](#)

Hauptartikel: [HTML/Elemente](#)

Inhaltsverzeichnis <#> [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#)
[I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#)
[W](#) [X](#) [Z](#)

[🔗](#)
 • [&#...](#) (benannte Zeichen)

A [🔗](#)

neu: Wie fange ich an?
HTML
[Einstieg in HTML](#)
[Links und Verweise](#)
[Bilder im Internet \(neu 2020\)](#)
 Das richtige Format
 Bildunterschriften
 Bildergalerien
 Karussells
 responsive Bilder
[Einstieg in Formulare](#)
[Navigationen und Menüs](#)
[HTML5 - Neuerungen und Änderungen](#)
 allgemeine Regeln
 Trennung von Inhalt, Präsentation und Verhalten
 erklärt, welche Rollen die Techniken [HTML](#), [CSS](#)

wiki.selfhtml.org

Hausaufgabe

Wozu möchtest Du eine
Webseite schreiben?

— — —

HTML & CSS

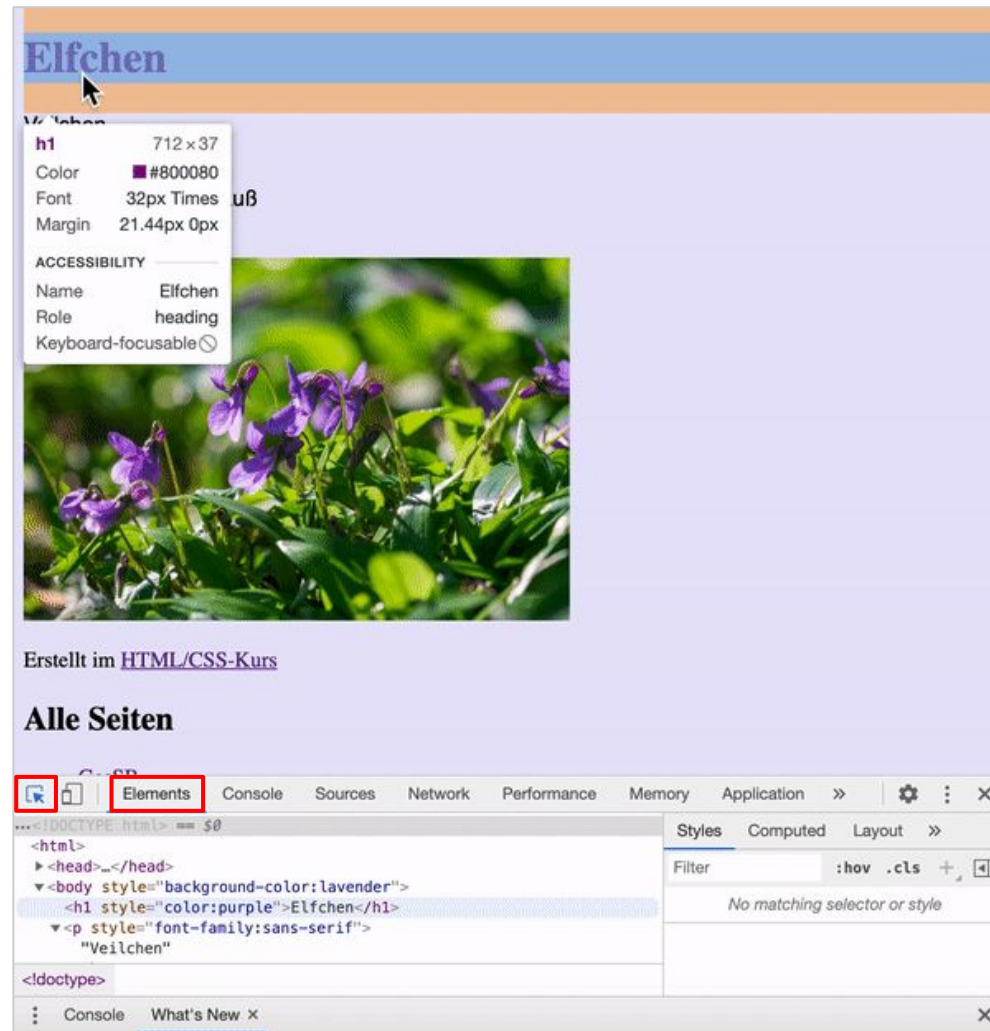
2. Tag

Webseiten untersuchen

Developertools

— — —

Developer-Tools des Browsers



Tags nachschlagen



- HTML Basic
- HTML Elements
- HTML Attributes
- HTML Headings
- HTML Paragraphs
- HTML Styles
- HTML Formatting
- HTML Quotations
- HTML Comments
- HTML Colors
- HTML CSS
- HTML Links
- HTML Images
- HTML Tables
- HTML Lists
- HTML Block & Inline
- HTML Classes
- HTML Id
- HTML Iframes
- HTML JavaScript
- HTML File Paths

Welche Tags gibt es? - Nachschlagen

w3schools.com THE WORLD'S LARGEST WEB DEVELOPER SITE [LOG IN](#)

[HTML](#) [CSS](#) [JAVASCRIPT](#) [SQL](#) [PYTHON](#) [PHP](#) [MORE](#) [EXERCISES](#) [REFERENCES](#) [COURSES](#) [🔗](#) [🔍](#)

HTML Tutorial

[HTML HOME](#)
[HTML Introduction](#)
[HTML Editors](#)
[HTML Basic](#)
[HTML Elements](#)
[HTML Attributes](#)
[HTML Headings](#)
[HTML Paragraphs](#)
[HTML Styles](#)
[HTML Formatting](#)
[HTML Quotations](#)
[HTML Comments](#)
[HTML Colors](#)
[HTML CSS](#)
[HTML Links](#)
[HTML Images](#)
[HTML Tables](#)
[HTML Lists](#)
[HTML Block & Inline](#)
[HTML Classes](#)
[HTML Id](#)
[HTML Iframes](#)
[HTML JavaScript](#)
[HTML File Paths](#)

HTML Tutorial

[◀ Home](#) [Next ▶](#)

HTML  HTML is the standard markup language for Web pages.
 With HTML you can create your own Website.
 HTML is easy to learn - You will enjoy it!
[Start learning HTML now »](#)

Easy Learning with HTML "Try it Yourself"

With our "Try it Yourself" editor, you can edit the HTML code and view the result:

www.w3schools.com

[SELFHTML](#) [Wiki](#) [Forum](#) [Blog](#)

[Diskussionsseite](#) [Beiträge](#) [Benutzerkonto erstellen](#) [Anmelden](#)

[Lesen](#) [Fragen](#) [Quelltext anzeigen](#) [Versionsgeschichte](#)

 **Schnell-Index/HTML** [🔗](#)

[Schnell-Index](#)

ÜBERSICHT
 Wie fange ich an?
[HTML](#) [CSS](#)
[JavaScript](#) [SVG](#)
[Referenz](#) [Glossar](#)

OFFLINE-WIKI
 Installieren

MITMACHEN
[Hilfe](#)
[SELFHTML e. V.](#)
[Spenden](#)
[Letzte Änderungen](#)

WERKZEUGE
[Links auf diese](#)

Hauptartikel: [HTML](#)

Hauptartikel: [HTML/Elemente](#)

Inhaltsverzeichnis <#> [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#)
[I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#)
[W](#) [X](#) [Z](#)

[🔗](#)
 • [&#...](#) (benannte Zeichen)

A [🔗](#)

neu: Wie fange ich an?
HTML
[Einstieg in HTML](#)
[Links und Verweise](#)
[Bilder im Internet \(neu 2020\)](#)
 Das richtige Format
 Bildunterschriften
 Bildergalerien
 Karussells
 responsive Bilder
[Einstieg in Formulare](#)
[Navigationen und Menüs](#)
[HTML5 - Neuerungen und Änderungen](#)
 allgemeine Regeln
 Trennung von Inhalt, Präsentation und Verhalten
 erklärt, welche Rollen die Techniken [HTML](#), [CSS](#)

wiki.selfhtml.org

Aufgabe

**Erstelle deine eigene
Webseite!**

— — —

Bootstrap

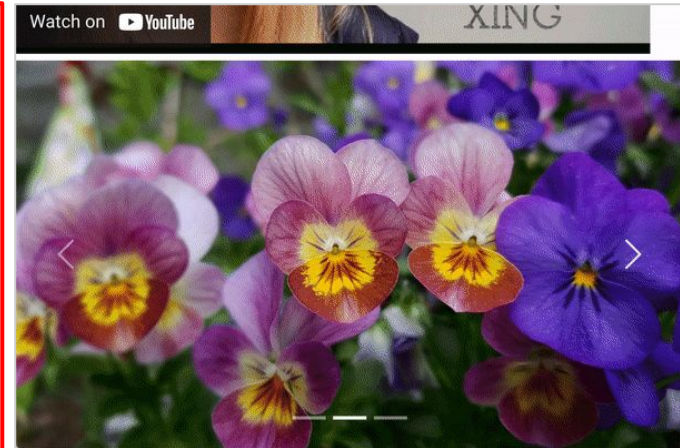
Mit wenig
viel erreichen

Bootstrap, z.B. für Bilder-Karussell

```

4 <head>
5   <title>Elfchen</title>
6   <link href="style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
7
8   <!-- Required meta tags -->
9   <meta charset="utf-8">
10  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
11
12  <!-- Bootstrap CSS -->
13  <link
14    href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta3/dist/css/bootstrap.min.css"
15    rel="stylesheet" integrity="sha384-e0JMYsd53ii+sc0/bJGFsiCZc+5NDVN2yr8+0RDqr0Ql0h
    +rP48ckxlpbzKgwra6" crossorigin="anonymous">

```



```

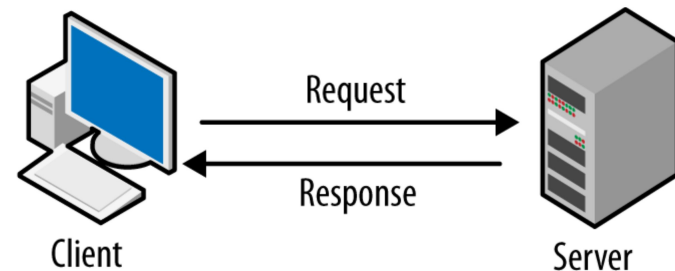
62 <script
  src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
  integrity="sha384-JEW9xMcG8R+pH31jmWH6WP0WintQrMb4s7Z0dauHnUtxwoG2vI5DkLtS3qm9Ekf"
  crossorigin="anonymous"></script>

```

Wie funktioniert das Internet?

Was macht man im Internet?

- Im Internet wird “gelesen”
- Der Benutzer fordert Inhalt an, meist durch Draufklicken
- Jeder Klick fordert eine Seite oder einen Inhalt an
- Jede Seite ist in HTML geschrieben
- Links verbinden Seiten miteinander

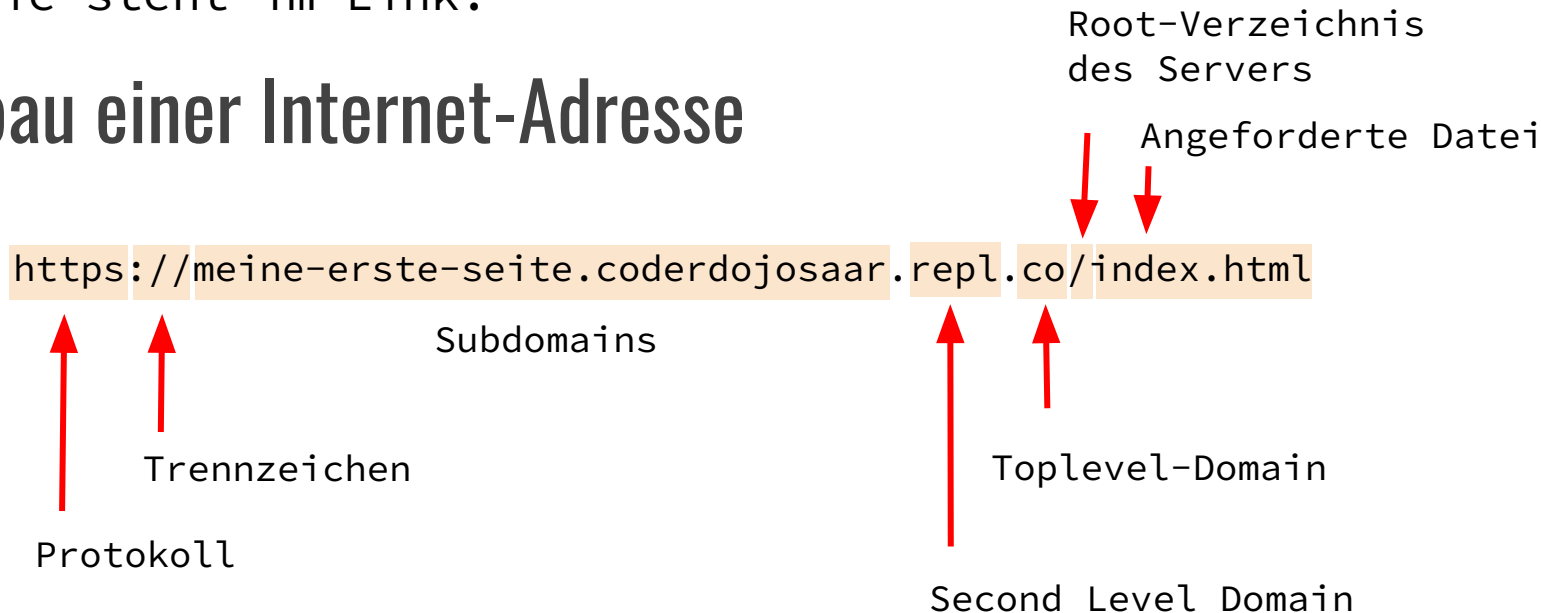


Adressierung im Internet

Wie funktioniert Adressierung im Internet?

- Jede angeforderte Seite hat eine eindeutige Adresse
- Beim Draufklicken muss man die Adresse nicht wissen. Sie steht im Link.

Aufbau einer Internet-Adresse



CSS auslagern

CSS in eigene Datei schreiben

```
4 <head>
5   <title>Elfchen</title>
6   <link href="style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
7 </head>
```

style.css

```
1  body {
2    background-color: lavender;
3  }
4
5  p {
6    font-family: sans-serif;
7  }
8
9  h1 {
10   color: purple;
11 }
```

HTML Tag

Aufbau eines HTML-Elements: Attribut als Name/Wert-Paar

Name Wert

↓ ↓

```
<p style="color:red">  
  Ein erster Satz.  
</p>
```