

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

A screenshot of the repl.it website homepage. The navigation bar at the top includes the repl.it logo, a dropdown menu for "Features", and links for "Careers", "Blog", "Pricing", "Jam", "Teams for Education", "NEW", "Log in", and "Sign up". The main content area has a dark background with the headline "Code, create, and learn together" in large white text. Below the headline is a sub-headline: "Use our free, collaborative, in-browser IDE to code in 50+ languages — without spending a second on setup." At the bottom of the main content area is a blue button with the text "<> Start coding".

replit Features ▾ Careers Blog Pricing Jam Teams for Education NEW Log in Sign up

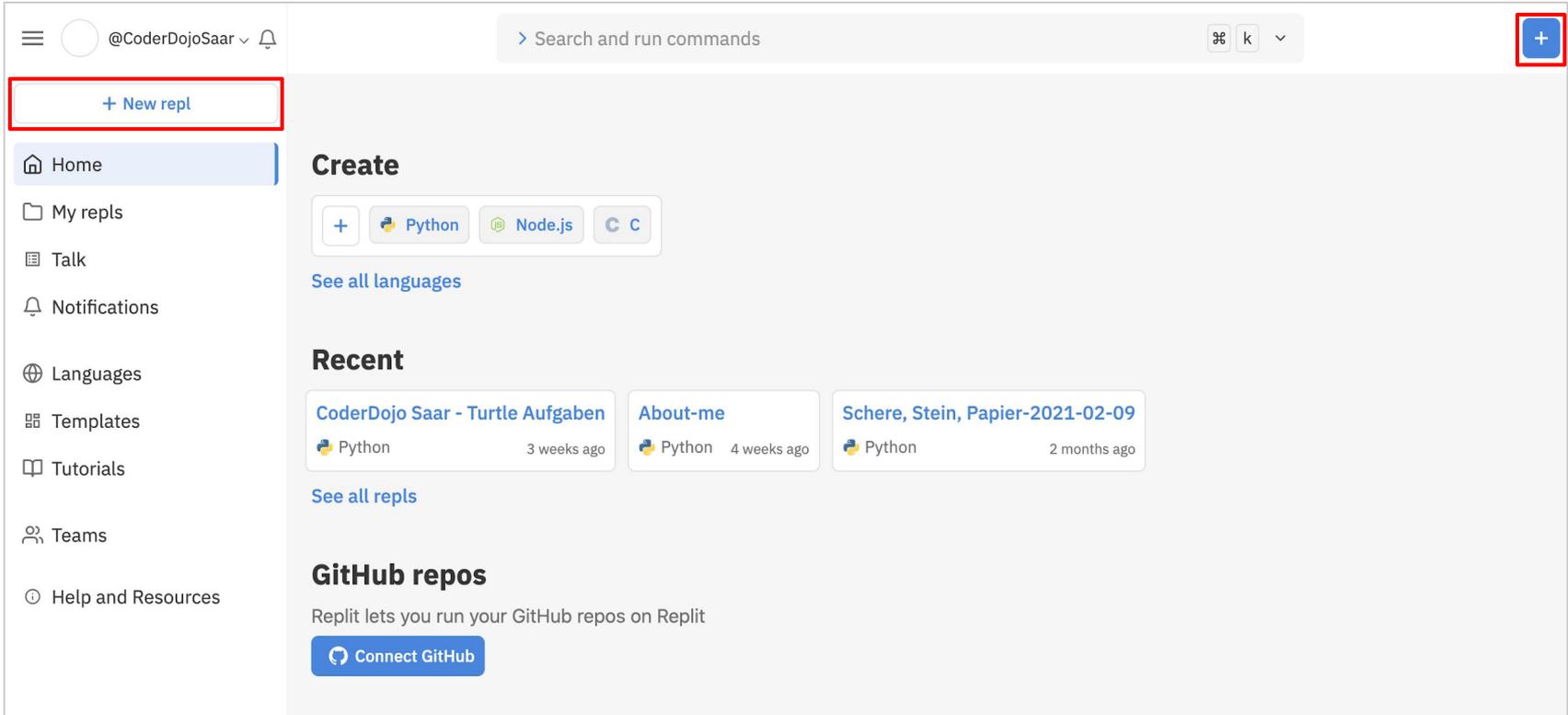
Code, create, and learn together

Use our free, collaborative, in-browser IDE to code in 50+ languages — without spending a second on setup.

<> Start coding



Bei repl angemeldet



The screenshot shows the Replit user interface. At the top left, the user is logged in as `@CoderDojoSaar`. A search bar is located at the top center with the text `> Search and run commands`. In the top right corner, there is a blue button with a white plus sign, highlighted with a red box. Below the search bar, there is a button labeled `+ New repl`, also highlighted with a red box. The left sidebar contains navigation options: Home, My repls, Talk, Notifications, Languages, Templates, Tutorials, Teams, and Help and Resources. The main content area is divided into three sections: **Create**, **Recent**, and **GitHub repos**. The **Create** section shows a row of language selection buttons: `+ Python`, `Node.js`, and `C C`. Below this is a link `See all languages`. The **Recent** section displays three recent 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). Below this is a link `See all repls`. The **GitHub repos** section has 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

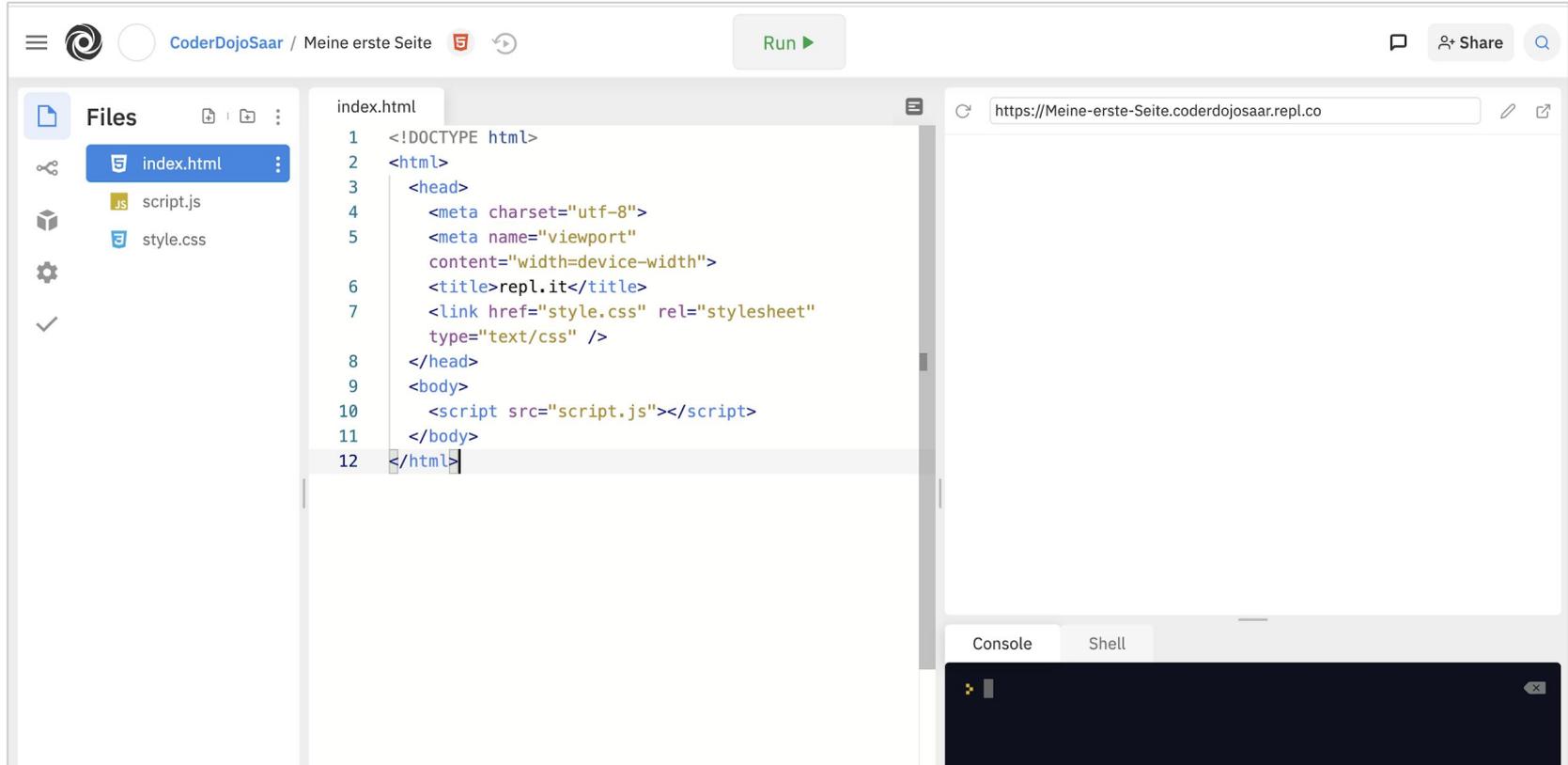
Select repl owner

 CoderDojoSaar

 Anyone can view and fork this repl Public Private

Cancel Create repl

Leeres repl vom Typ "HTML, CSS, JS"

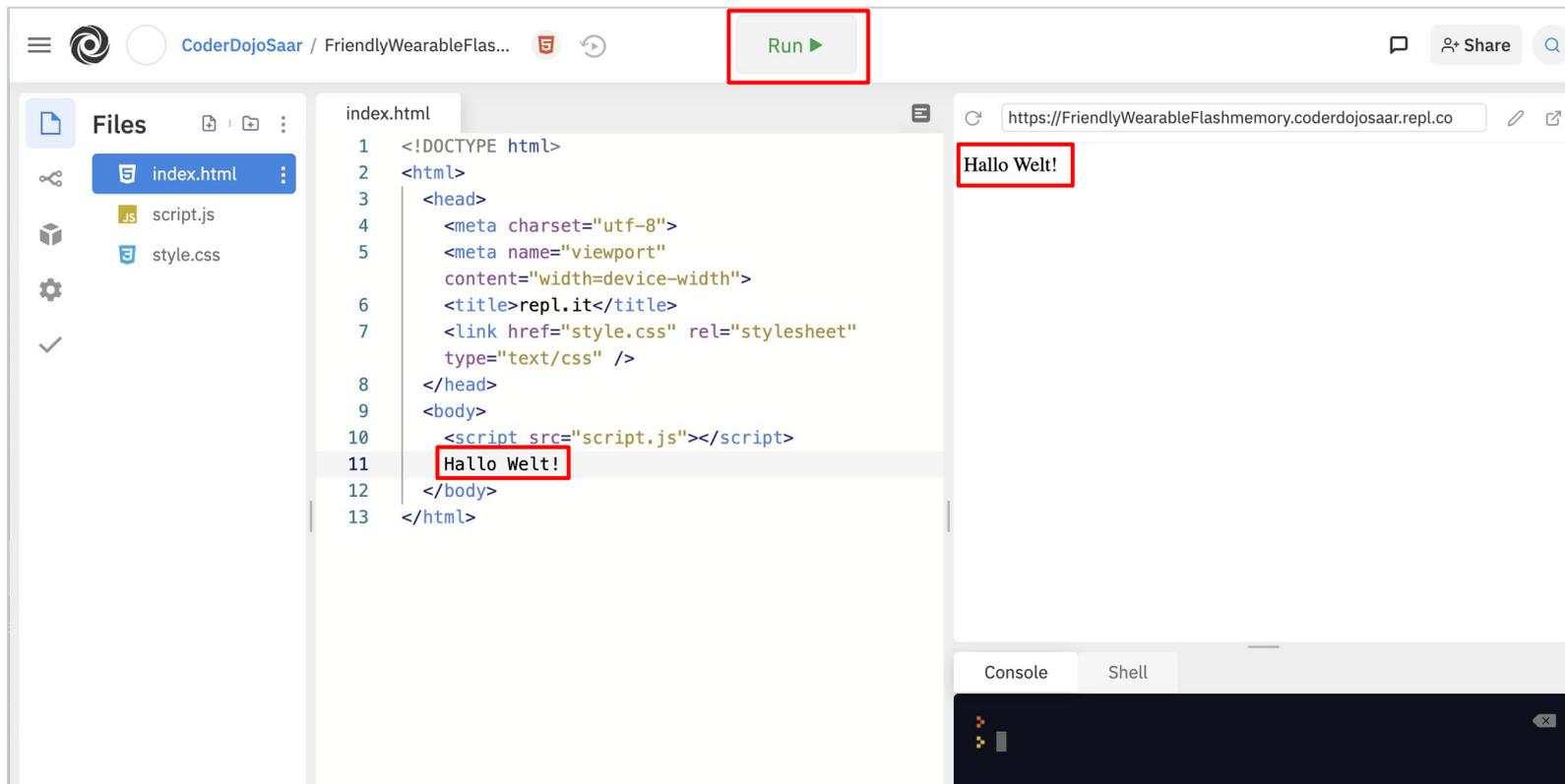


The screenshot displays a web-based development environment. On the left, a file explorer shows three files: `index.html` (selected), `script.js`, and `style.css`. The main editor area shows the content of `index.html`:

```
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>
```

The browser preview on the right shows the URL `https://Meine-erste-Seite.coderdojosaar.repl.co`. At the bottom, there are tabs for `Console` and `Shell`, with the `Console` tab currently active and empty.

“Hallo Welt!”



The screenshot shows a web development environment with a code editor on the left and a browser preview on the right. The code editor displays 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. The browser preview on the right shows the rendered output: "Hallo Welt!". The "Run" button in the top right corner of the code editor is also highlighted with a red box. The browser address bar shows the URL: <https://FriendlyWearableFlashmemory.coderdojo Saar.repl.co>. The console and shell tabs are visible at the bottom of the browser preview.

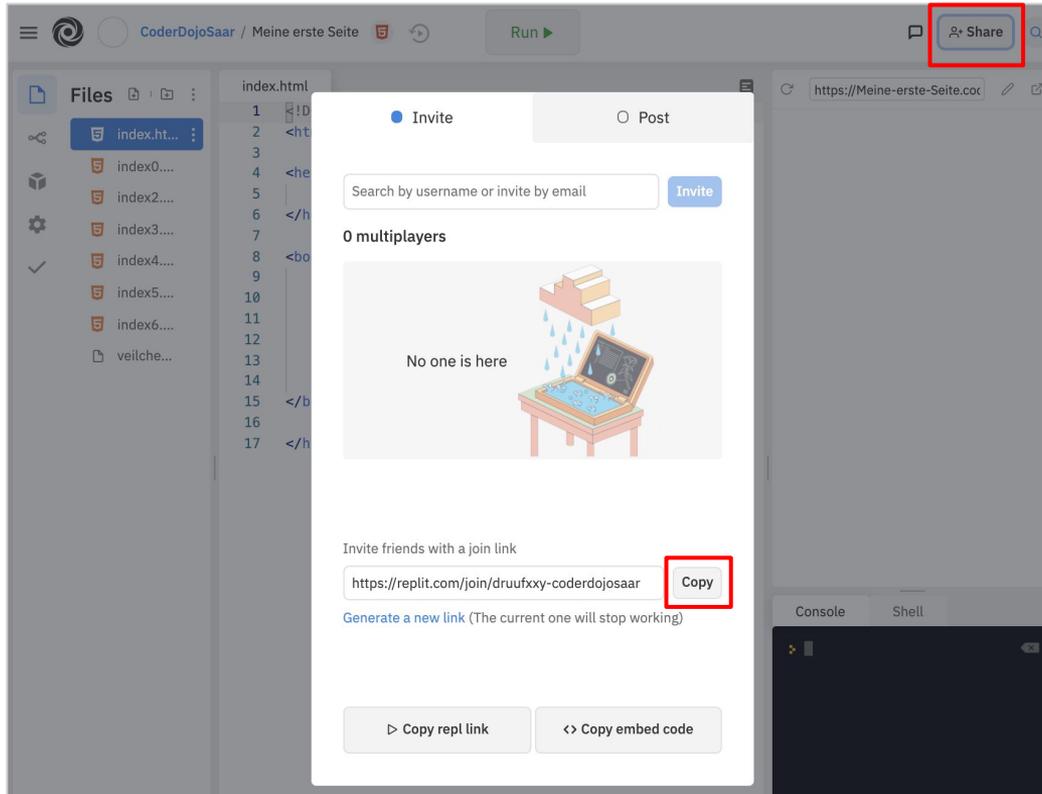
Aufbau und Reduktion des Templates

```
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> ← Hier schreiben wir.
8  </body>
9
10 </html>
```

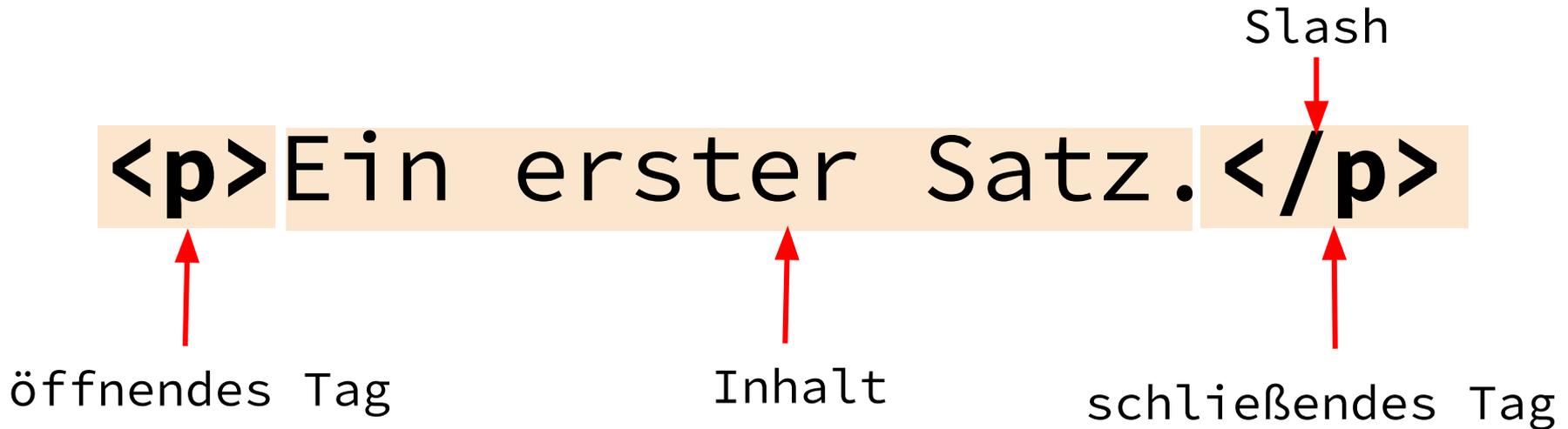
Reduziertes Template

Dein Repl teilen



The screenshot shows the Repl.it interface for a project named 'CoderDojoSaar / Meine erste Seite'. The 'Share' dialog box is open, displaying the 'Invite' tab. The dialog includes a search input field with the placeholder text 'Search by username or invite by email' and an 'Invite' button. Below this, it shows '0 multiplayer' and an illustration of a laptop with rain falling on it, with the text 'No one is here'. At the bottom of the dialog, there is a section for sharing a link: 'Invite friends with a join link', a text input field containing the URL 'https://replit.com/join/druufxy-coderdojosaar', and a 'Copy' button. Below the input field, there is a link to 'Generate a new link (The current one will stop working)'. At the very bottom of the dialog, there are two buttons: 'Copy repl link' and 'Copy embed code'. The background shows a file explorer on the left with files named 'index0...' through 'index6...' and 'veilche...'. The top right of the interface has a 'Share' button highlighted with a red box. The bottom right shows a 'Console' and 'Shell' area.

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

Veilchen
lila Blüten
duften besonders gut
ich pflücke einen Strauß
herrlich

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

```
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      </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>
```

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>

```

Elfchen

Veilchen
lila Blüten
duften besonders gut
ich pflücke einen Strauß
herrlich

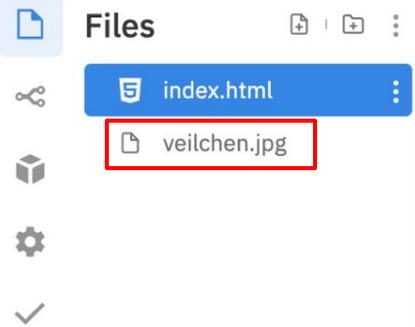
Die Style-Angaben
gelten für alle
HTML-Tags diesen
Typs im ganzen
Dokument.

HTML-Name	Hexcode	Definition	R	G	B	HTML-Name	Hexcode	Definition	R	G	B	HTML-Name	Hexcode	Definition	R	G	B		
Pink	FF C0 CB	255 192 203	255	192	203	Grün	DarkKölnGreen	55 68 7F	85 107 47	85	107	47	Violett	Lavender	66 66 FA	230 230 250	230	230	250
LightPink	FF B6 C1	255 182 193	255	182	193	Orange	OrangeRed	FF 45 00	255 69 0	255	69	0	White	Snow	FF FA FA	255 250 250	255	250	250
HotPink	FF 69 BA	255 105 180	255	105	180	Tomato	Tomato	FF 63 47	255 99 71	255	99	71	Honeydew	Honeydew	FF FA F0	255 250 240	255	250	240
DeepPink	FF 14 93	255 20 147	255	20	147	Orange	Orange	FF 8C 00	255 140 0	255	140	0	MintCream	MintCream	F5 FF FA	245 255 250	245	255	250
LightCoral	FF 7F 50	255 128 80	255	128	80	Gold	Gold	FF D7 00	255 215 0	255	215	0	AliceBlue	AliceBlue	F0 F8 FF	240 248 255	240	248	255
LightSalmon	FF A0 7A	255 160 122	255	160	122	Yellow	Yellow	FF FF 00	255 255 0	255	255	0	GhostWhite	GhostWhite	F8 F8 FF	248 248 255	248	248	255
LightCyan	70 80 80	240 128 128	240	128	128	LightYellow	LightYellow	FF FF 00	255 255 224	255	255	224	WhiteSmoke	WhiteSmoke	F5 F5 F5	245 245 245	245	245	245
IndianRed	CD 5C 5C	205 92 92	205	92	92	LightGreen	LightGreen	90 EE 90	144 238 144	144	238	144	Seashell	Seashell	FFF5 F5	255 245 238	255	245	238
Crimson	DC 14 3C	220 20 60	220	20	60	YellowGreen	YellowGreen	9ACD 32	154 205 50	154	205	50	Beige	Beige	F5 F5 DC	245 245 220	245	245	220
Firebrick	80 20 20	128 32 32	128	32	32	ForestGreen	ForestGreen	22 8B 22	34 139 34	34	139	34	OldLace	OldLace	F0 F0 F0	255 245 230	255	245	230
DarkRed	80 00 00	128 0 0	128	0	0	DarkGreen	DarkGreen	00 64 00	0 100 0	0	100	0	FloralWhite	FloralWhite	FF FA F0	255 250 240	255	250	240
OrangeRed	FF 45 00	255 69 0	255	69	0	Green	Green	00 80 00	0 128 0	0	128	0	Ivory	Ivory	FFF5 F5	255 250 240	255	250	240
Tomato	FF 63 47	255 99 71	255	99	71	DarkGreen	DarkGreen	00 64 00	0 100 0	0	100	0	AntiqueWhite	AntiqueWhite	FA 80 72	250 235 215	250	235	215
Orange	FF 8C 00	255 140 0	255	140	0	LightBlue	LightBlue	66 B3 FF	102 180 255	102	180	255	Linon	Linon	FA 80 72	250 235 215	250	235	215
DarkOrange	FF 45 00	255 165 0	255	165	0	MediumAquaMarine	MediumAquaMarine	66 CD AA	102 205 170	102	205	170	LavenderBlush	LavenderBlush	FFF0 F5	255 240 245	255	240	245
Yellow	FF FF 00	255 255 0	255	255	0	Alpa	Alpa	60 FF FF	0 255 255	0	255	255	MistyRose	MistyRose	FFF0 F5	255 228 225	255	228	225
LightYellow	FF FF 00	255 255 224	255	255	224	Cyan	Cyan	00 FF FF	0 255 255	0	255	255	Gray/Schwarz	Gray/Schwarz	80 80 80	128 128 128	128	128	128
LemonChiffon	FFFACD	255 250 205	255	250	205	LightCyan	LightCyan	ADD EEE	173 238 238	173	238	238	Gainsboro	Gainsboro	DC DC DC	220 220 220	220	220	220
LightGoldenrodYellow	FA FAD2	250 250 210	250	250	210	LightCyan	LightCyan	ADD EEE	173 238 238	173	238	238	LightGray	LightGray	CCC CCC	204 204 204	204	204	204
PapayaWhip	FFE4 B5	255 228 183	255	228	183	Aquamarine	Aquamarine	7FFFD4	127 212 212	127	212	212	Silver	Silver	CCC CCC	192 192 192	192	192	192
Moccasin	FFDAB9	255 218 183	255	218	183	Turquoise	Turquoise	40 E0 D0	64 224 208	64	224	208	DarkGray	DarkGray	A9 A9 A9	169 169 169	169	169	169
PeachPuff	FFDAB9	255 218 183	255	218	183	MediumTurquoise	MediumTurquoise	48 BFD8	72 209 204	72	209	204	DarkGray	DarkGray	69 69 69	109 109 109	109	109	109
PaleGoldenrod	EEE8 4C	238 232 76	238	232	76	DarkSlateBlue	DarkSlateBlue	28 8B 2F	40 139 47	40	139	47	LightSlateGray	LightSlateGray	77 77 77	119 119 119	119	119	119
Khaki	F0 E6 8C	240 230 140	240	230	140	Teal	Teal	00 80 80	0 128 128	0	128	128	MediumSlateGray	MediumSlateGray	70 70 70	113 113 113	113	113	113
DarkKhaki	80 80 00	128 128 0	128	128	0	DarkGreen	DarkGreen	00 64 00	0 100 0	0	100	0	DarkSlateGray	DarkSlateGray	2F 2F 4F	47 47 79	47	47	79
Gold	FF D7 00	255 215 0	255	215	0	Green	Green	00 80 00	0 128 0	0	128	0	Black	Black	00 00 00	0 0 0	0	0	0
Braun	FF 8C 00	255 140 0	255	140	0	LightBlue	LightBlue	66 B3 FF	102 180 255	102	180	255							
BiancheAlmond	FF E8 CD	255 235 205	255	235	205	LightBlue	LightBlue	ADD EEE	173 238 238	173	238	238							
Bisque	FF E4 C4	255 218 196	255	218	196	SkyBlue	SkyBlue	87 CE EB	135 206 235	135	206	235							
NavajoWhite	FF DE AD	255 222 173	255	222	173	LightSkyBlue	LightSkyBlue	87 CE FA	135 206 250	135	206	250							
Wheat	F5 DE B3	245 222 179	245	222	179	DeepSkyBlue	DeepSkyBlue	00 BFFF	0 188 255	0	188	255							
BurlyWood	DE B8 87	222 184 135	222	184	135	LightBlue	LightBlue	66 B3 FF	102 180 255	102	180	255							
Tan	D2 B4 8C	210 180 140	210	180	140	LightBlue	LightBlue	ADD EEE	173 238 238	173	238	238							
RosyBrown	DC 8F 8F	188 143 143	188	143	143	LightBlue	LightBlue	ADD EEE	173 238 238	173	238	238							
SandyBrown	F4 A4 60	244 164 96	244	164	96	SkyBlue	SkyBlue	87 CE EB	135 206 235	135	206	235							
Goldenrod	DA A5 20	218 165 32	218	165	32	LightBlue	LightBlue	ADD EEE	173 238 238	173	238	238							
DarkGoldenrod	8B 8E 08	139 144 8	139	144	8	LightBlue	LightBlue	ADD EEE	173 238 238	173	238	238							
Pearl	CD 85 3F	205 133 63	205	133	63	LightBlue	LightBlue	ADD EEE	173 238 238	173	238	238							
Chocolate	D2 69 1E	210 105 30	210	105	30	LightBlue	LightBlue	ADD EEE	173 238 238	173	238	238							
SaddleBrown	8B 45 13	139 69 19	139	69	19	LightBlue	LightBlue	ADD EEE	173 238 238	173	238	238							
Sienna	A5 2A 2A	165 42 42	165	42	42	LightBlue	LightBlue	ADD EEE	173 238 238	173	238	238							
Brown	A5 2A 2A	165 42 42	165	42	42	LightBlue	LightBlue	ADD EEE	173 238 238	173	238	238							
Maroon	80 00 00	128 0 0	128	0	0	LightBlue	LightBlue	ADD EEE	173 238 238	173	238	238							



Mit Bild





```

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>

```



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

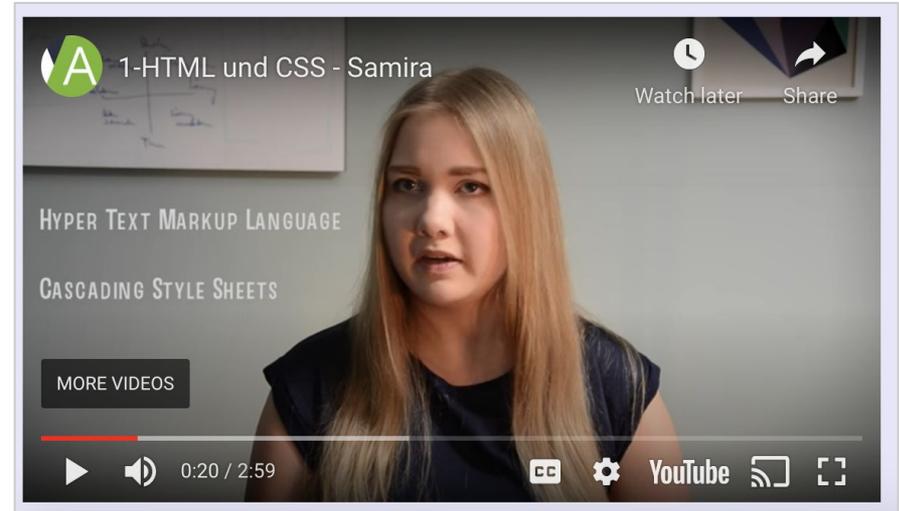
- [GasSB](#)
- [Spiel mit Phaser.io](#)

```
<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

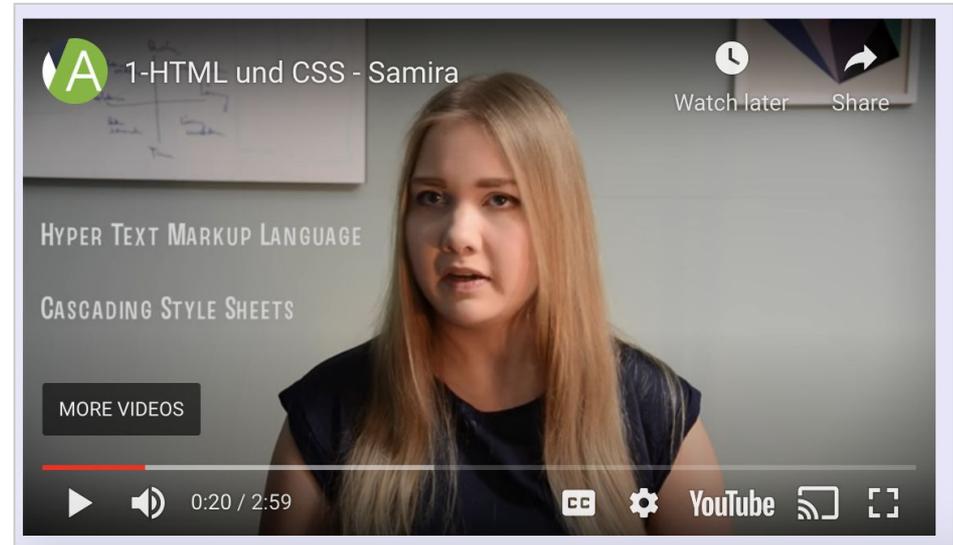


Embed Video ×

```
<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



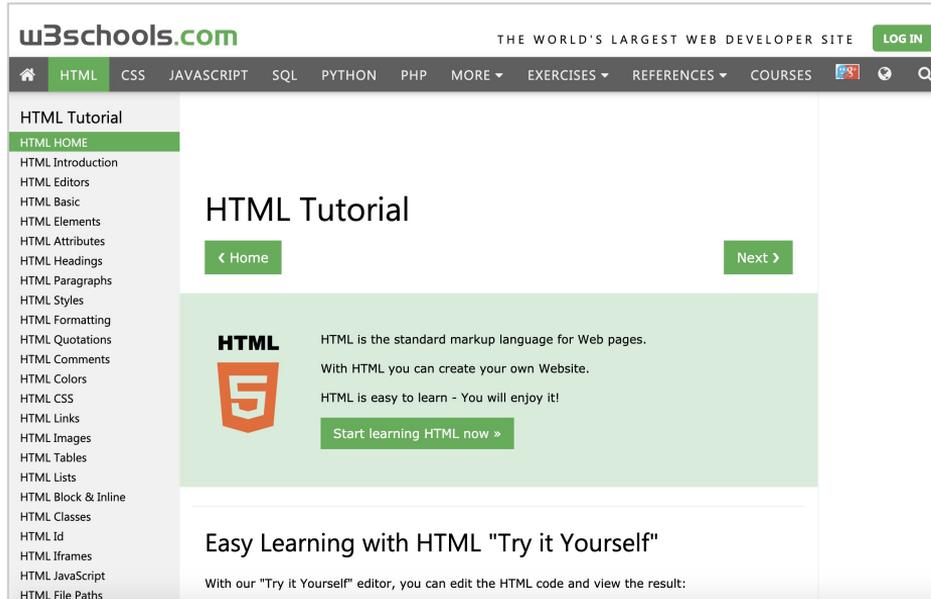
```
<iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/F5akvpNaRFM"
title="YouTube video player" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write;
encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture" allowfullscreen></iframe>
```

Tags nachschnlagen



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 >](#)

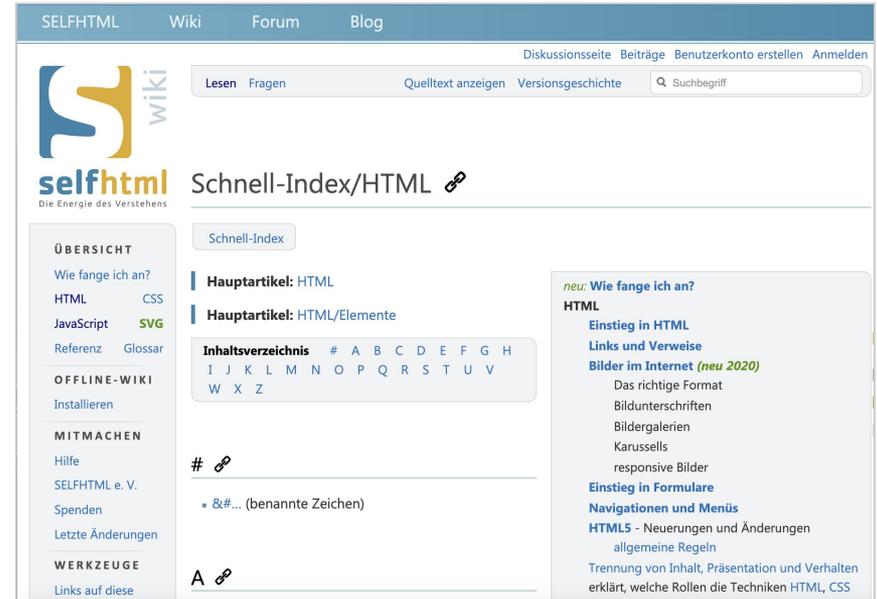
HTML HTML is the standard markup language for Web pages.
With HTML you can create your own Website.
HTML is easy to learn - You will enjoy it!

[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 Suchbegriff

selfhtml Die Energie des Verstehens

Schnell-Index/HTML

[Schnell-Index](#)

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

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](#)

[↗](#)

• [&#...](#) (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?

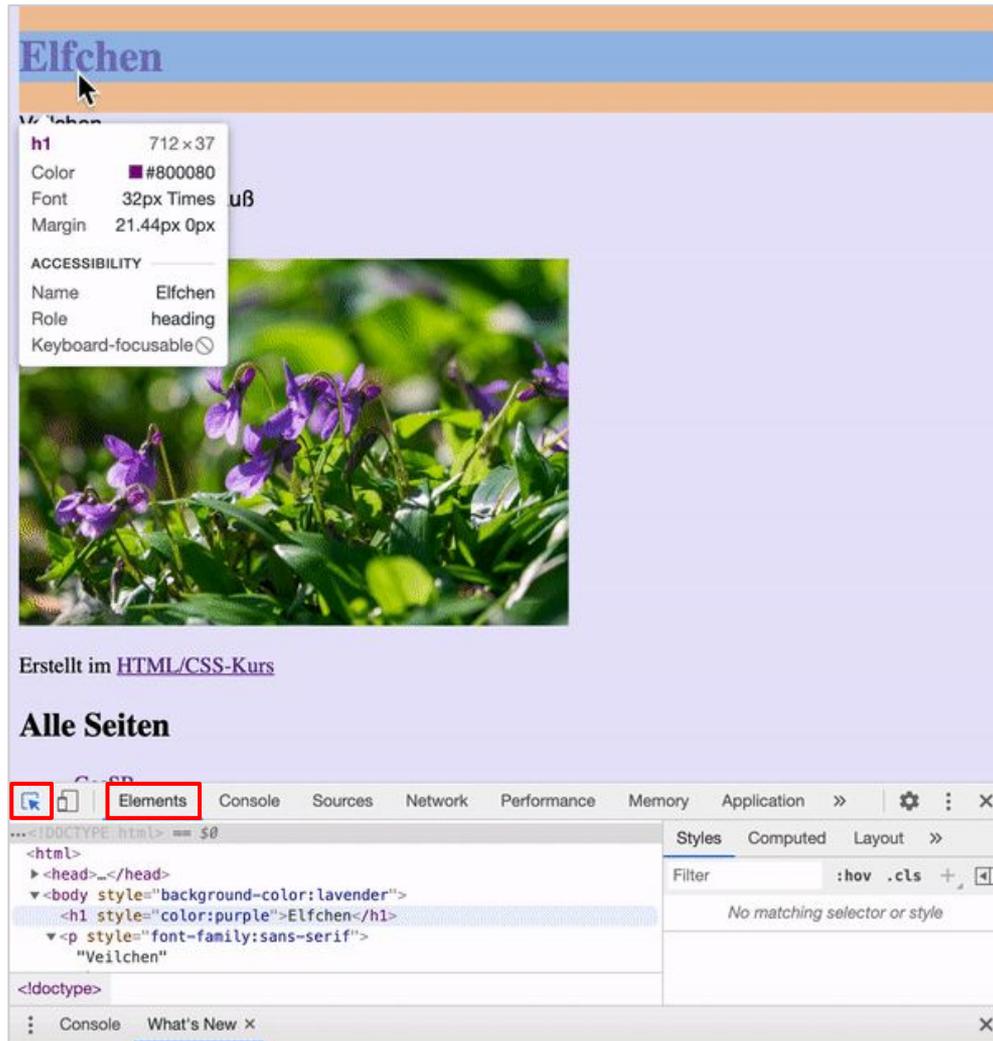
HTML & CSS

2. Tag

Webseiten untersuchen

Developertools

Developer-Tools des Browsers



The screenshot shows a web browser displaying a page with a purple heading "Elfchen" and a photograph of purple flowers. The browser's developer tools are open, showing the "Elements" panel with the following HTML structure:

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
  <head>...</head>  
  <body style="background-color:lavender">  
    <h1 style="color:purple">Elfchen</h1>  
    <p style="font-family:sans-serif">  
      "Veilchen"  
  </p>  
</body>  
</html>
```

The "Styles" panel shows the following styles for the selected element:

- Color: #800080
- Font: 32px Times
- Margin: 21.44px 0px

The "Accessibility" panel shows the following information:

- Name: Elfchen
- Role: heading
- Keyboard-focusable:

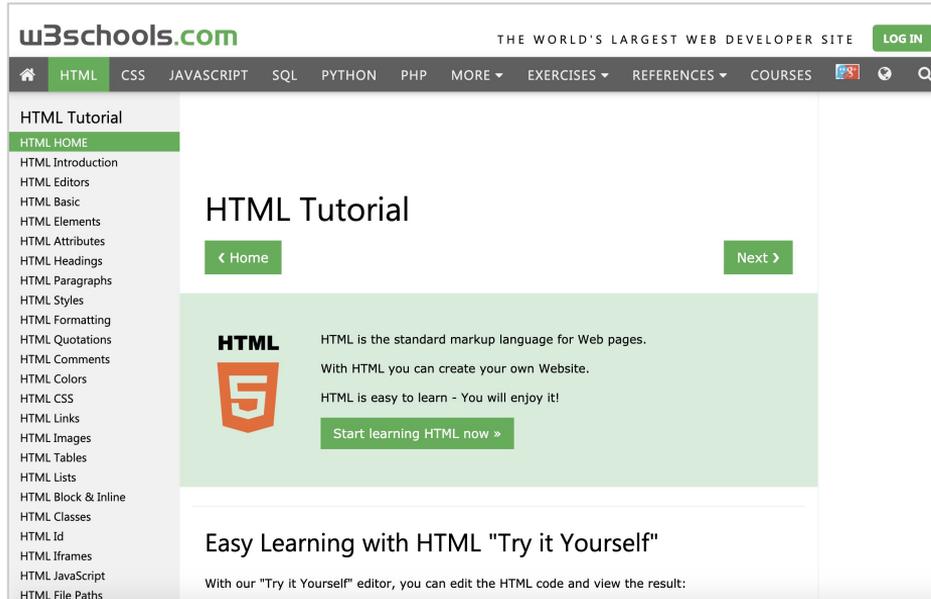
The page also contains the text "Erstellt im [HTML/CSS-Kurs](#)" and "Alle Seiten".

Tags nachschnlagen



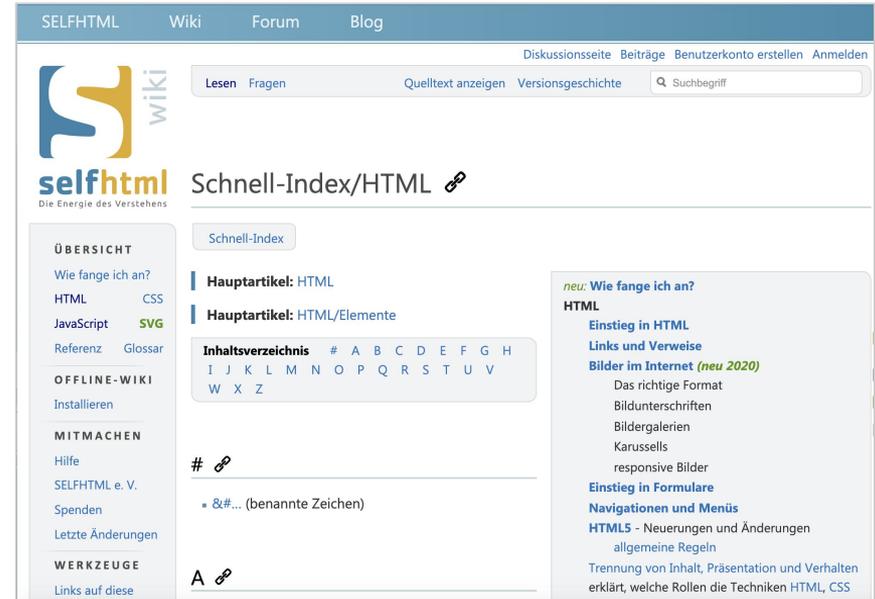
HTML Basic
HTML Elements
HTML Attributes
HTML Headings
HTML Paragraphs
HTML Styles
HTML Formatting
HTML Quotations
HTML Comments
HTML Colors
HTML CSS
HTML Links
HTML Images
HTML Tables
HTML Lists
HTML Block & Inline
HTML Classes
HTML Id
HTML Iframes
HTML JavaScript
HTML File Paths

Welche Tags gibt es? - Nachschlagen



The screenshot shows the w3schools.com website. The navigation bar includes links for HTML, CSS, JavaScript, SQL, Python, PHP, and more. The main content area is titled "HTML Tutorial" and features a large green banner with the HTML logo and the text "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!". Below the banner, there is a section titled "Easy Learning with HTML 'Try it Yourself'" which states: "With our 'Try it Yourself' editor, you can edit the HTML code and view the result:". A sidebar on the left lists various HTML topics like HTML Introduction, HTML Elements, and HTML Tables.

www.w3schools.com



The screenshot shows the wiki.selfhtml.org website. The navigation bar includes links for SELFHTML, Wiki, Forum, and Blog. The main content area is titled "Schnell-Index/HTML" and features a search bar and a list of links. The "ÜBERSICHT" section includes links for "Wie fange ich an?", "HTML", "CSS", "JavaScript", "SVG", "Referenz", and "Glossar". The "OFFLINE-WIKI" section includes links for "Installieren", "MITMACHEN", "Hilfe", "SELFHTML e. V.", "Spenden", and "Letzte Änderungen". The "WERKZEUGE" section includes links for "Links auf diese". The "Inhaltsverzeichnis" section includes a list of letters: #, 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. The "Hauptartikel" section includes links for "HTML" and "HTML/Elemente". The "neue: Wie fange ich an?" section includes links for "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", and "Trennung von Inhalt, Präsentation und Verhalten erklärt, welche Rollen die Techniken HTML, CSS".

wiki.selfhtml.org

Aufgabe

**Erstelle deine eigene
Webseite!**

Bootstrap

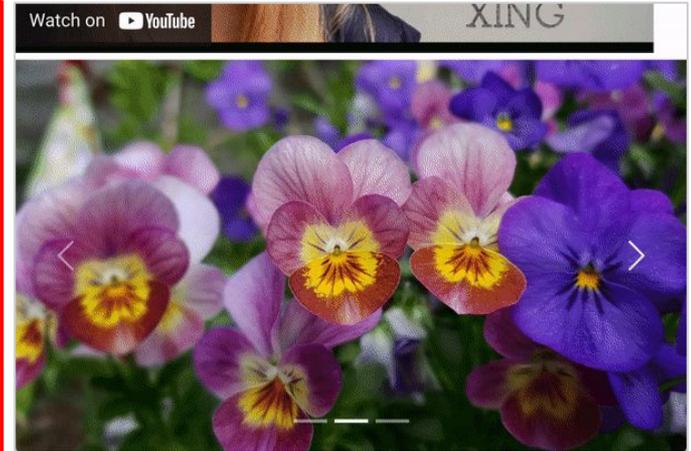
Mit wenig
viel erreichen

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">

```



```

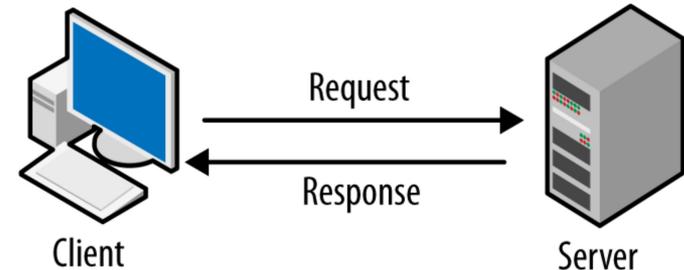
62 <script
63   src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
64   integrity="sha384-JEW9xMcG8R+ph31jmWH6WWP0WintQrMb4s7Z0dauHnUtxwoG2vI5DkLtS3qm9Ekf"
65   crossorigin="anonymous"></script>

```

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

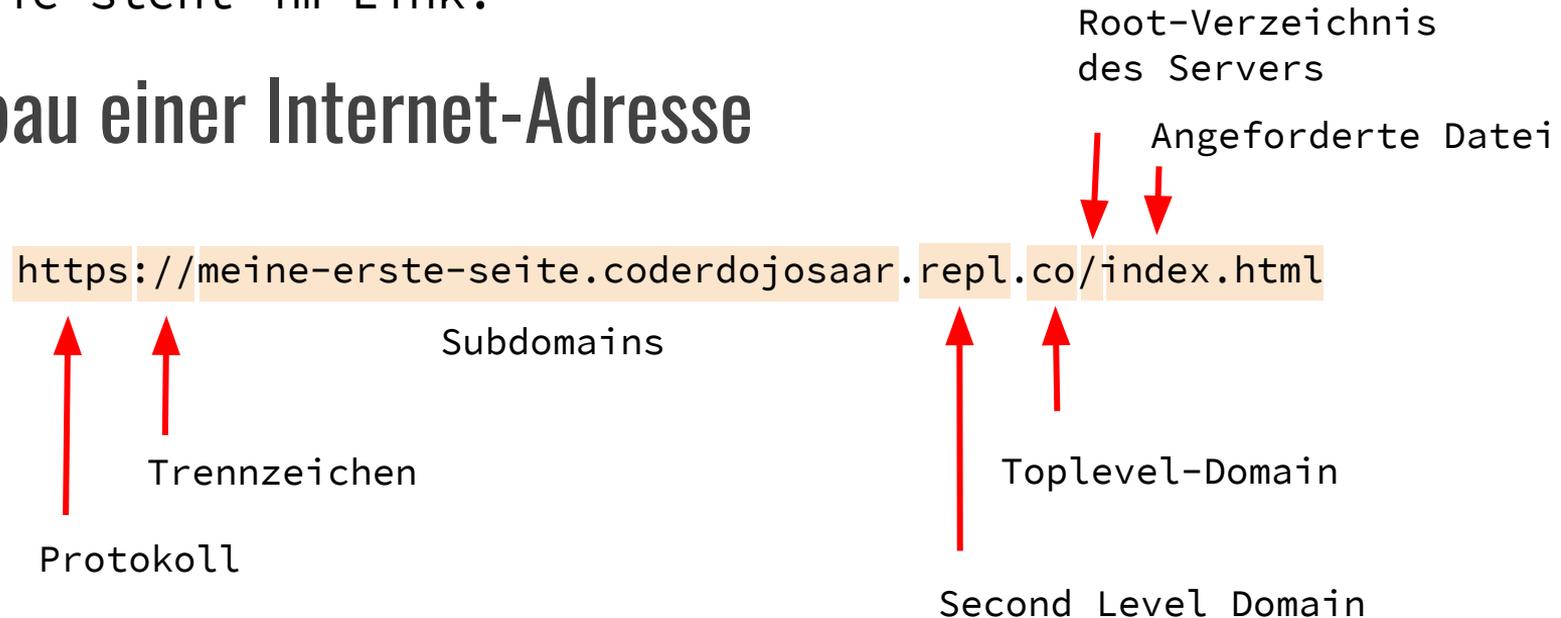


Adressierung im Internet

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>
```