

HTML&CSS-Workshop

MoDiSaar-Projekttag

Vorstellung

Wer sind wir? Wer seid ihr?

Was machen wir im HTML/CSS-Workshop?

1. Grundlagen
2. Eigene Seite zu vorgegebenem Thema

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 etwas im Internet zu veröffentlichen?

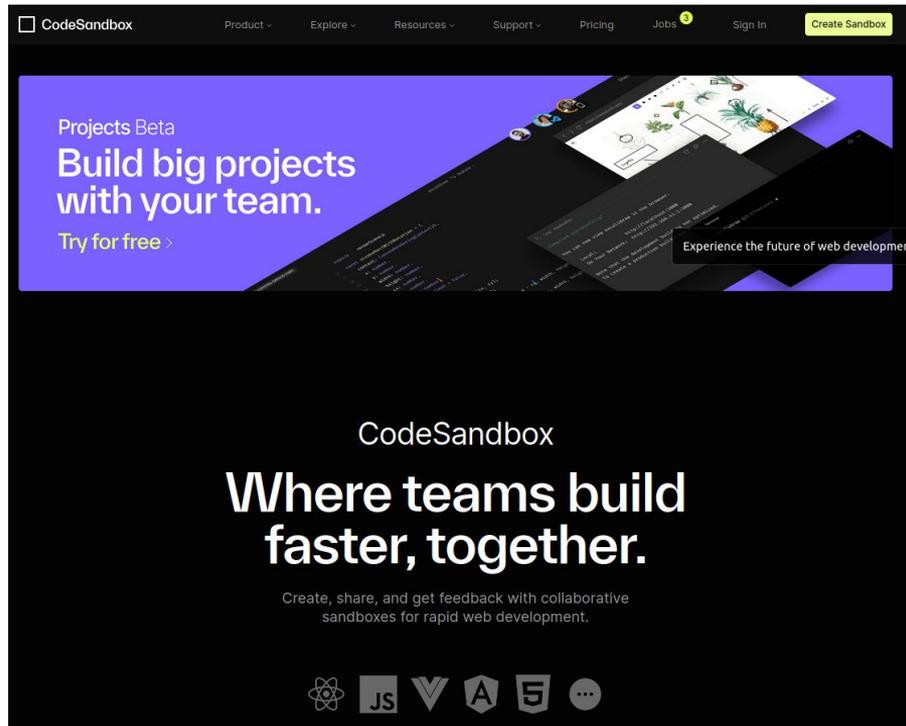
1. Inhalt auswählen
2. Korrektes HTML in eine Datei schreiben
3. Angemessenes Design (CSS) wählen
4. Datei auf einem Webserver ablegen

Plattform codesandbox.io

Warum arbeiten wir auf codesandbox.io?

- codesandbox.io ist eine Webseite. Die muss man nur aufrufen.
- Ohne Anmeldung.
- Nichts muss installiert werden.
- Eigene Webseiten werden über den codesandbox.io- Webserver ausgeliefert.
Das ist praktisch!

codesandbox.io



CodeSandbox

Product ▾ Explore ▾ Resources ▾ Support ▾ Pricing Jobs ⁵ Sign In [Create Sandbox](#)

Projects Beta
Build big projects with your team.
[Try for free >](#)

Experience the future of web development

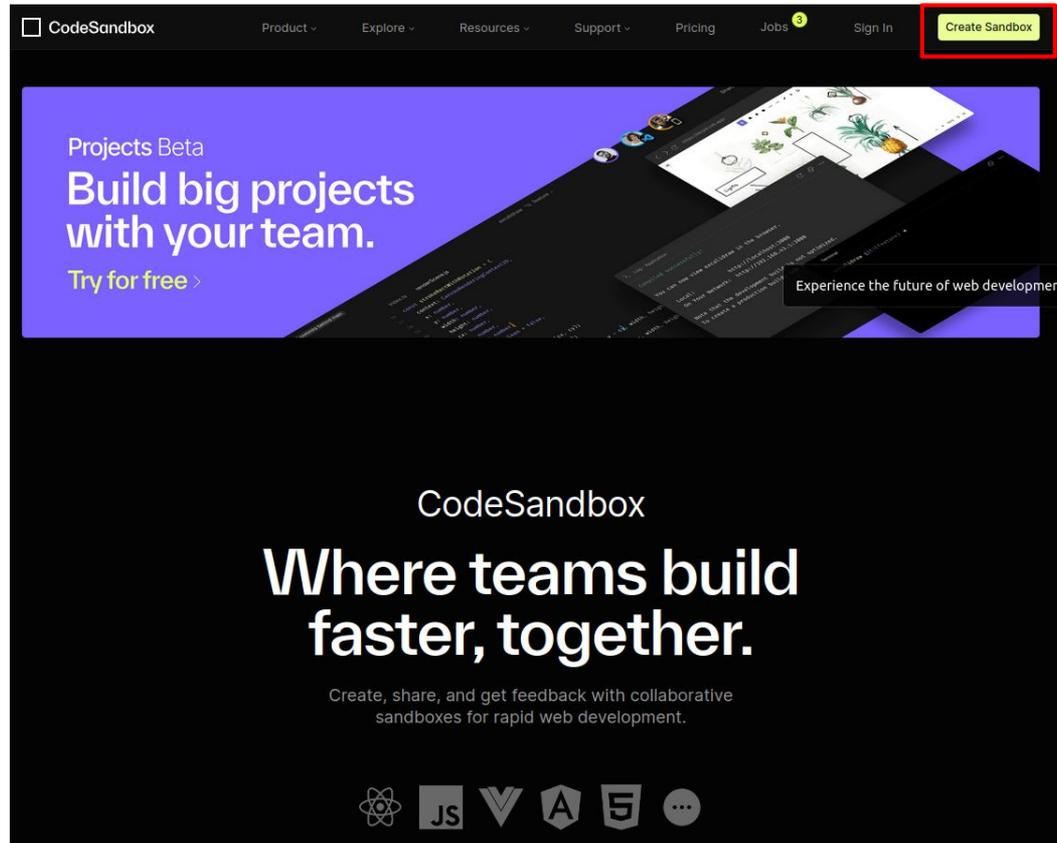
CodeSandbox
Where teams build faster, together.

Create, share, and get feedback with collaborative sandboxes for rapid web development.



codesandbox.io



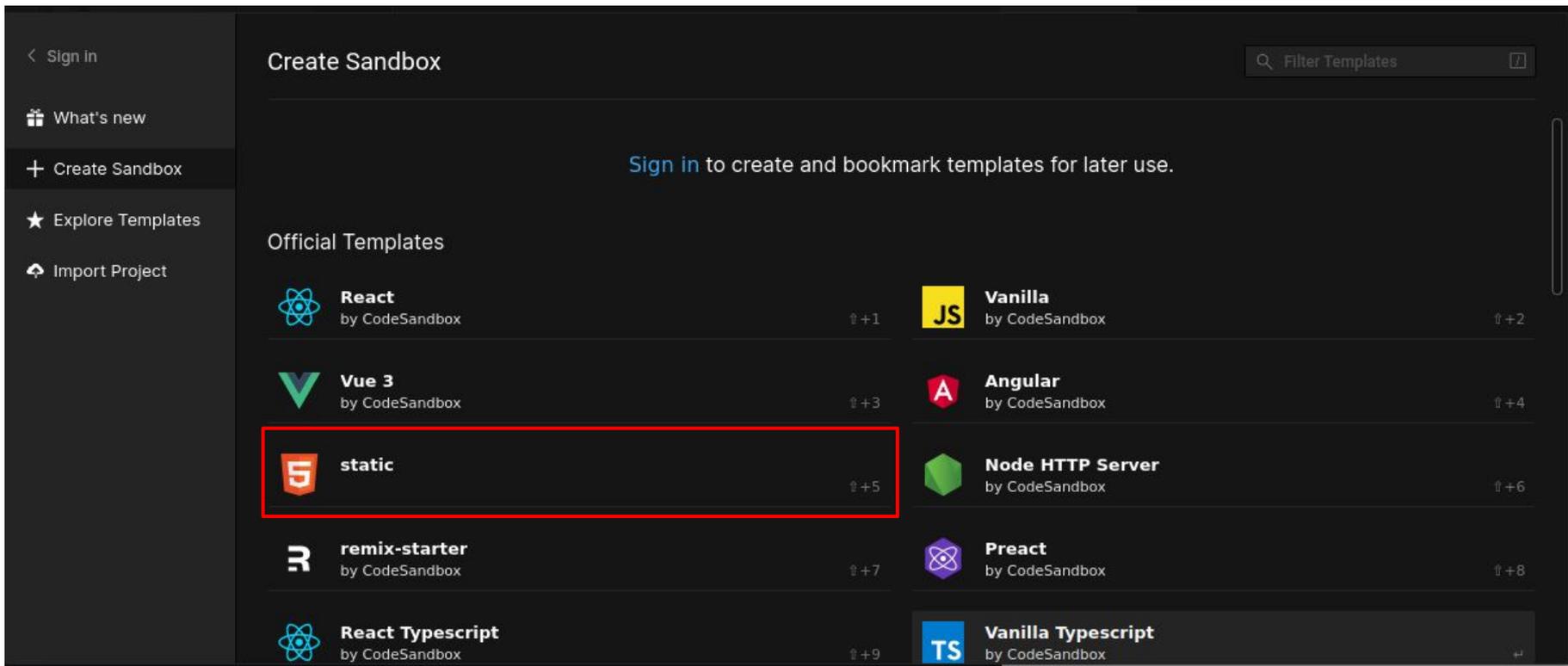
The screenshot shows the CodeSandbox website homepage. At the top, there is a navigation bar with the CodeSandbox logo on the left and several menu items: Product, Explore, Resources, Support, Pricing, Jobs (with a notification badge), Sign In, and a prominent yellow 'Create Sandbox' button highlighted with a red box. Below the navigation bar is a large hero section with a purple background on the left and a dark background on the right. The purple section contains the text 'Projects Beta', 'Build big projects with your team.', and 'Try for free >'. The dark section features a collage of code editors and a call to action: 'Experience the future of web development'. Below the hero section, the main heading reads 'CodeSandbox' followed by 'Where teams build faster, together.' in large white text. Underneath, a sub-headline states: 'Create, share, and get feedback with collaborative sandboxes for rapid web development.' At the bottom of the page, there is a row of icons representing various technologies: React, JavaScript (JS), Vue.js, Angular, Svelte, and a general 'More' icon.

CodeSandbox

Where teams build faster, together.

Create, share, and get feedback with collaborative sandboxes for rapid web development.

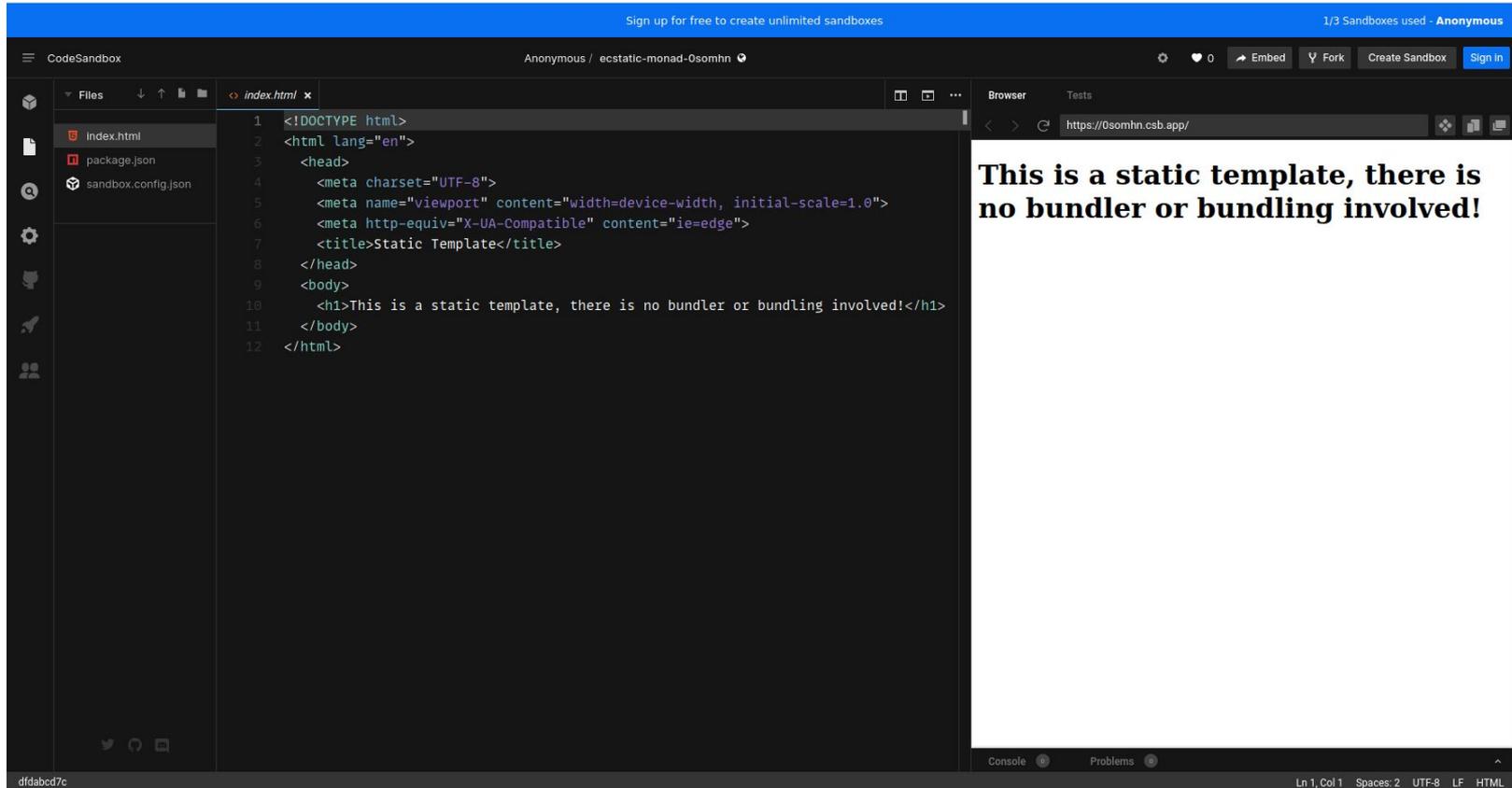
“Create sandbox”



The screenshot shows the CodeSandbox 'Create Sandbox' interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: 'Sign in', 'What's new', 'Create Sandbox', 'Explore Templates', and 'Import Project'. The main area is titled 'Create Sandbox' and features a search bar labeled 'Filter Templates'. A central message reads: 'Sign in to create and bookmark templates for later use.' Below this, a section titled 'Official Templates' displays a grid of template cards. Each card includes an icon, the template name, the creator 'by CodeSandbox', and a popularity indicator (upward arrow and number). The 'static' template card is highlighted with a red border. The 'Vanilla Typescript' card at the bottom right is highlighted with a grey background.

Template Name	Popularity
React	↑ +1
Vue 3	↑ +3
static	↑ +5
remix-starter	↑ +7
React Typescript	↑ +9
Vanilla	↑ +2
Angular	↑ +4
Node HTTP Server	↑ +6
Preact	↑ +8
Vanilla Typescript	+

Leere Vorlage vom Typ "HTML 5 static"



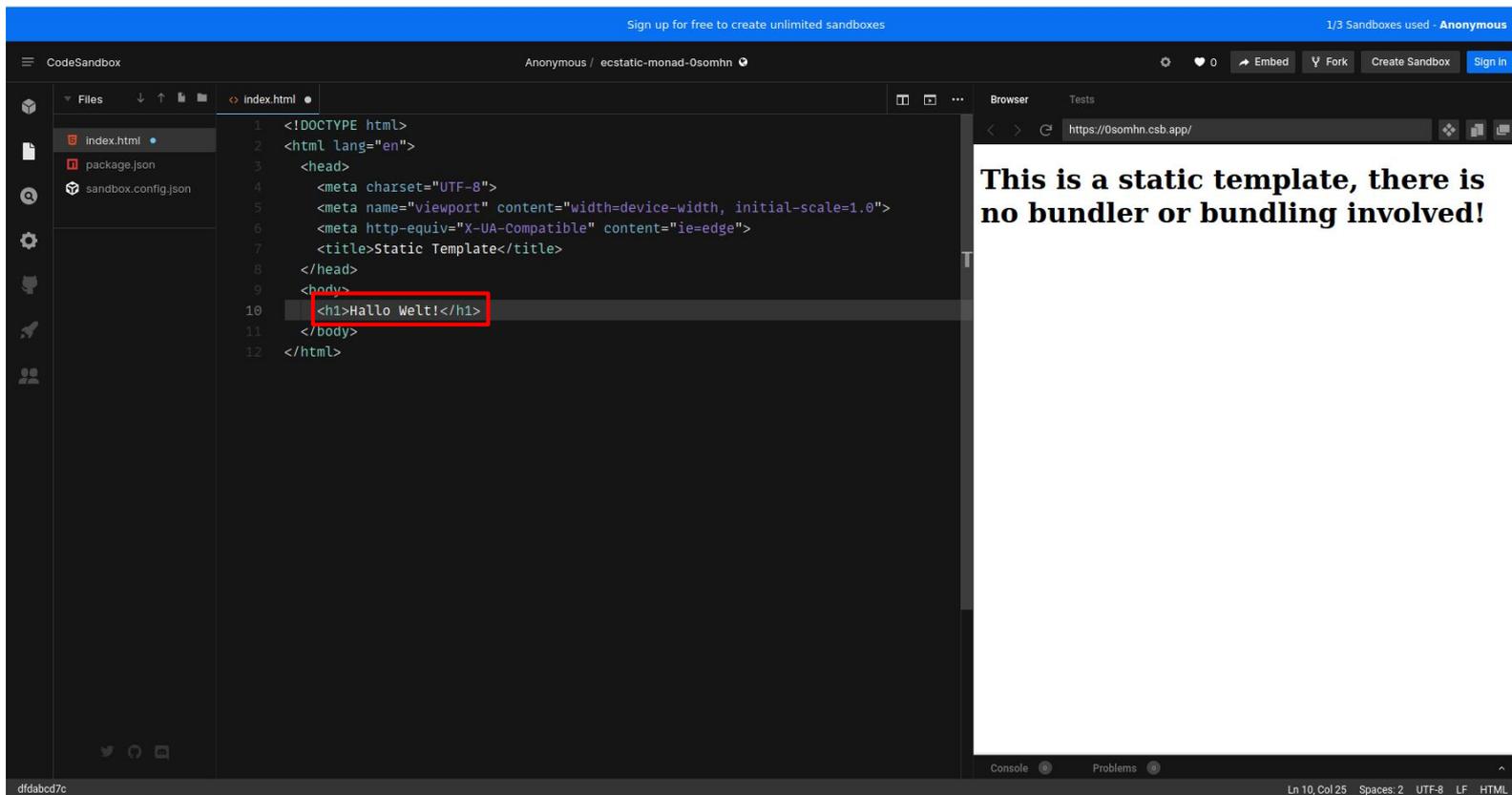
The screenshot displays the CodeSandbox interface for an anonymous user. The editor shows a file named `index.html` with the following HTML code:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
7   <title>Static Template</title>
8 </head>
9 <body>
10  <h1>This is a static template, there is no bundler or bundling involved!</h1>
11 </body>
12 </html>
```

The browser preview on the right shows the rendered output: **This is a static template, there is no bundler or bundling involved!**

At the bottom of the interface, the status bar indicates the current position: `Ln 1, Col 1`, `Spaces: 2`, `UTF-8`, and `LF HTML`.

“Hallo Welt!”



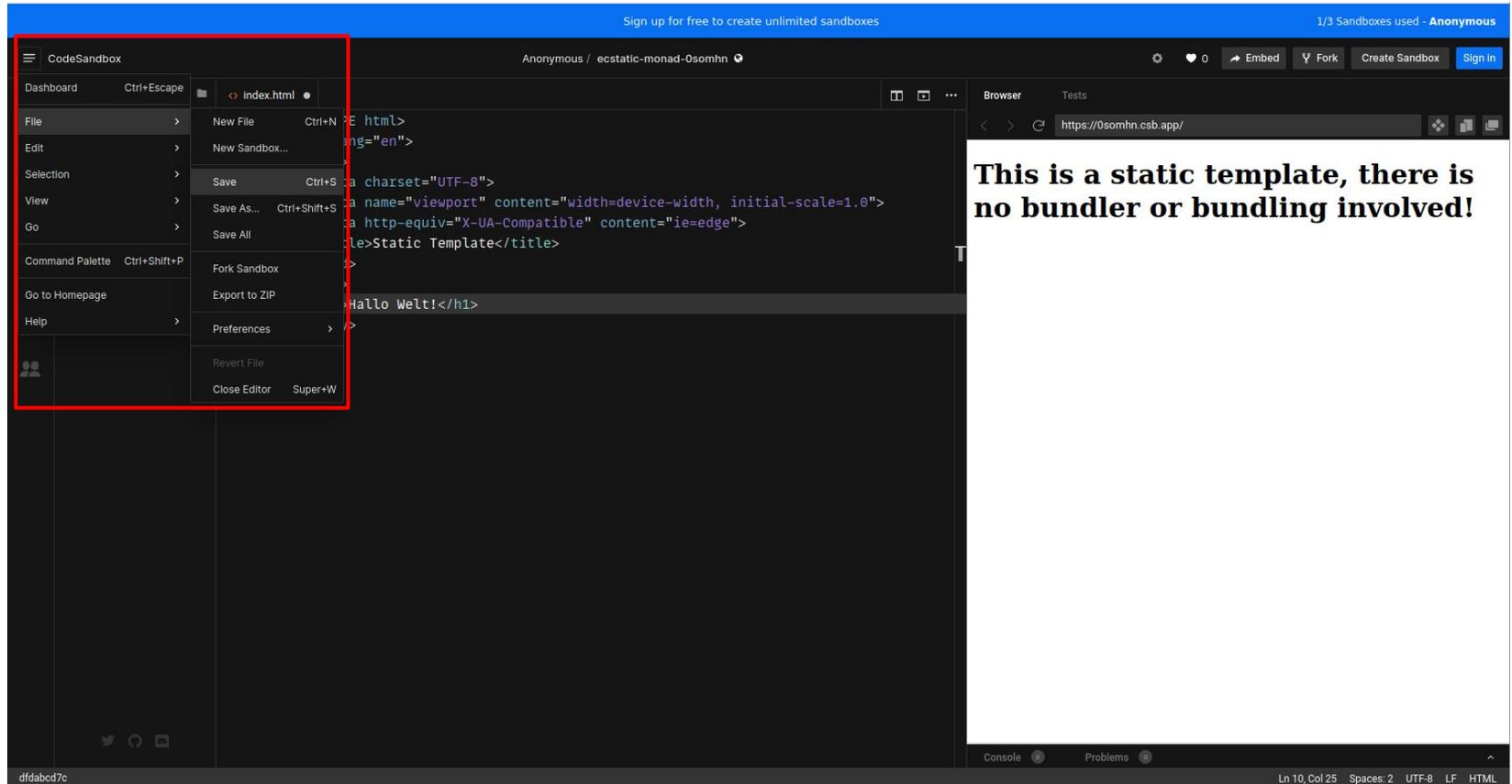
The screenshot shows the CodeSandbox interface. The editor displays the following HTML code in `index.html`:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
7 <title>Static Template</title>
8 </head>
9 <body>
10 <h1>Hallo Welt!</h1>
11 </body>
12 </html>
```

The browser view on the right shows the rendered output: **This is a static template, there is no bundler or bundling involved!**

At the bottom of the interface, the status bar indicates: `Ln 10, Col 25 Spaces: 2 UTF-8 LF HTML`

“Save”



The screenshot shows the CodeSandbox web interface. A red box highlights the 'File' menu, which is open and shows the 'Save' option. The 'Save' option is highlighted in grey, indicating it is the selected action. The 'Save' option has the keyboard shortcut 'Ctrl+S' next to it. Other options in the 'File' menu include 'New File', 'New Sandbox...', 'Save As...', 'Save All', 'Fork Sandbox', 'Export to ZIP', 'Preferences', 'Revert File', and 'Close Editor'. The 'CodeSandbox' logo is visible in the top left corner of the interface. The browser address bar shows 'https://0somhn.csb.app/'. The main content area displays a static HTML template with the text 'This is a static template, there is no bundler or bundling involved!'. The status bar at the bottom shows 'Ln 10, Col 25 Spaces: 2 UTF-8 LF HTML'.

```
File
Edit
Selection
View
Go
Command Palette
Go to Homepage
Help
New File
New Sandbox...
Save
Save As...
Save All
Fork Sandbox
Export to ZIP
Preferences
Revert File
Close Editor
```

CodeSandbox

Anonymous / ecstatic-monad-0somhn

Browser Tests

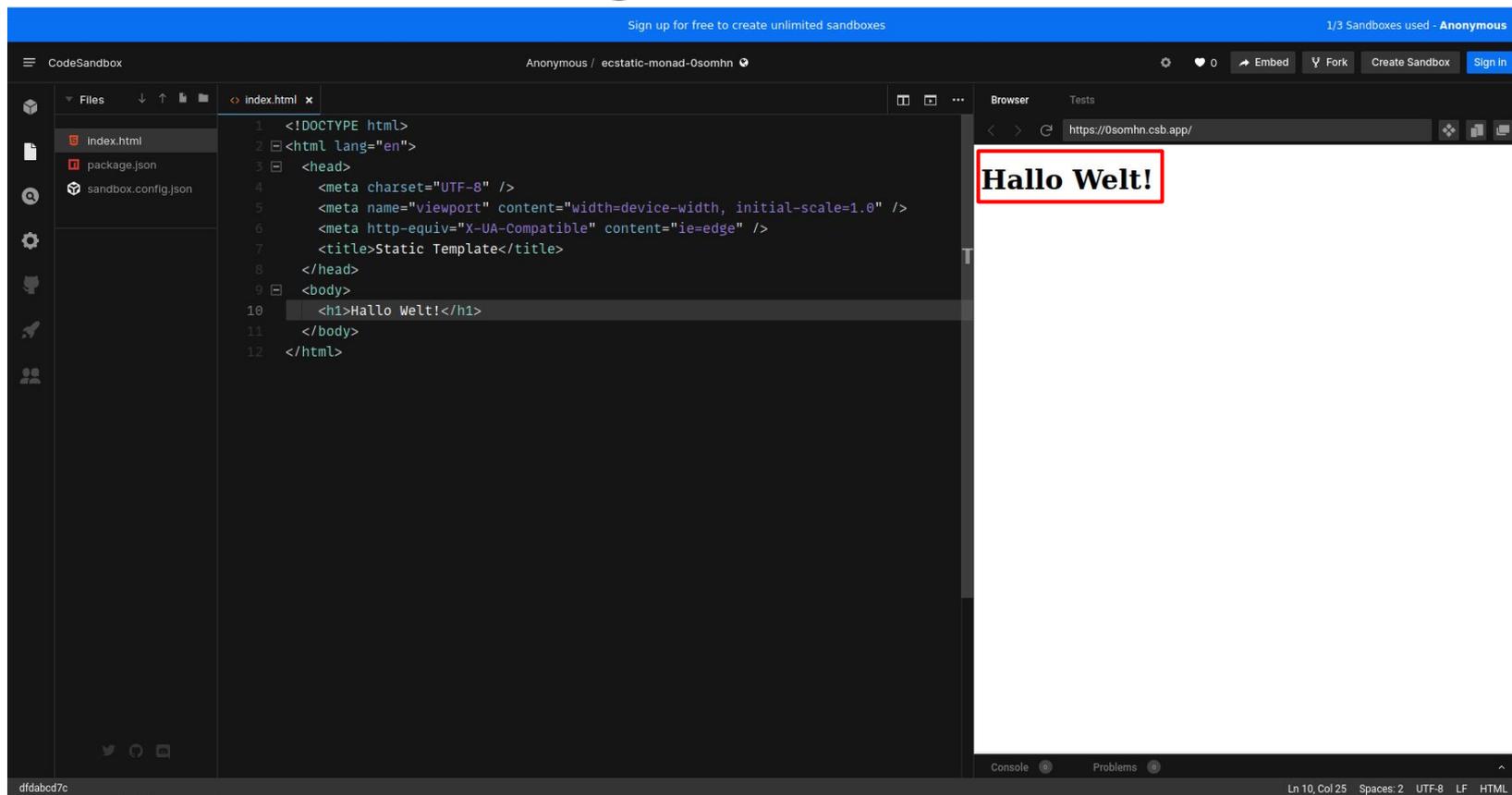
https://0somhn.csb.app/

This is a static template, there is no bundler or bundling involved!

Console Problems

Ln 10, Col 25 Spaces: 2 UTF-8 LF HTML

Gratulation zur ersten eigenen Webseite!



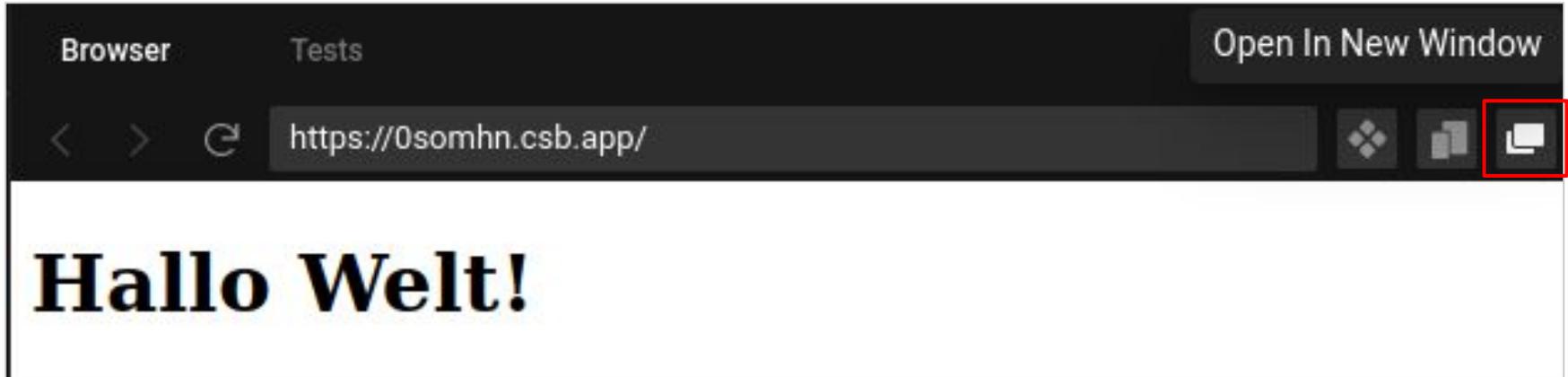
The screenshot shows the CodeSandbox interface. The code editor on the left displays the following HTML code:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8" />
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge" />
7 <title>Static Template</title>
8 </head>
9 <body>
10 <h1>Hallo Welt!</h1>
11 </body>
12 </html>
```

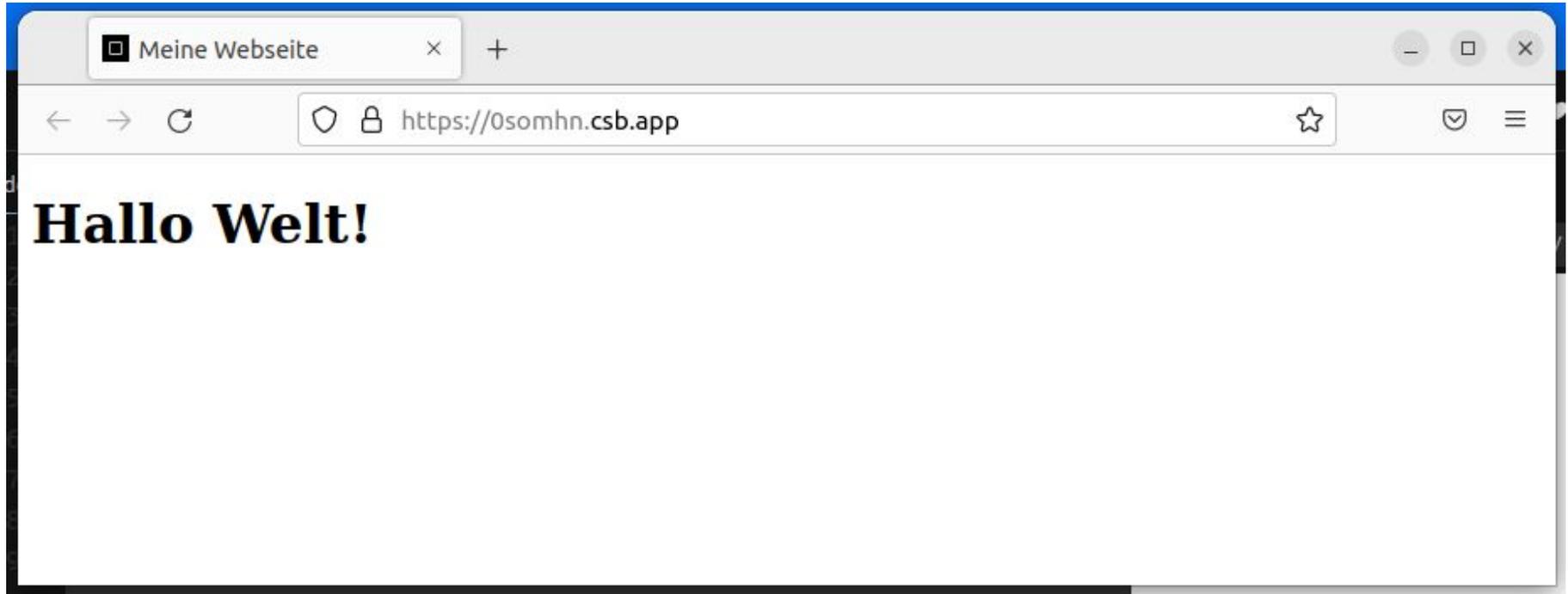
The browser on the right shows the rendered page at <https://0somhn.csb.app/>. The text "Hallo Welt!" is displayed in a large, bold, black font and is highlighted with a red rectangular border.

At the bottom of the interface, the status bar shows: "Ln 10, Col 25 Spaces: 2 UTF-8 LF HTML".

Seite im eigenen Tab anschauen 1/2



Seite im eigenen Tab anschauen 2/2



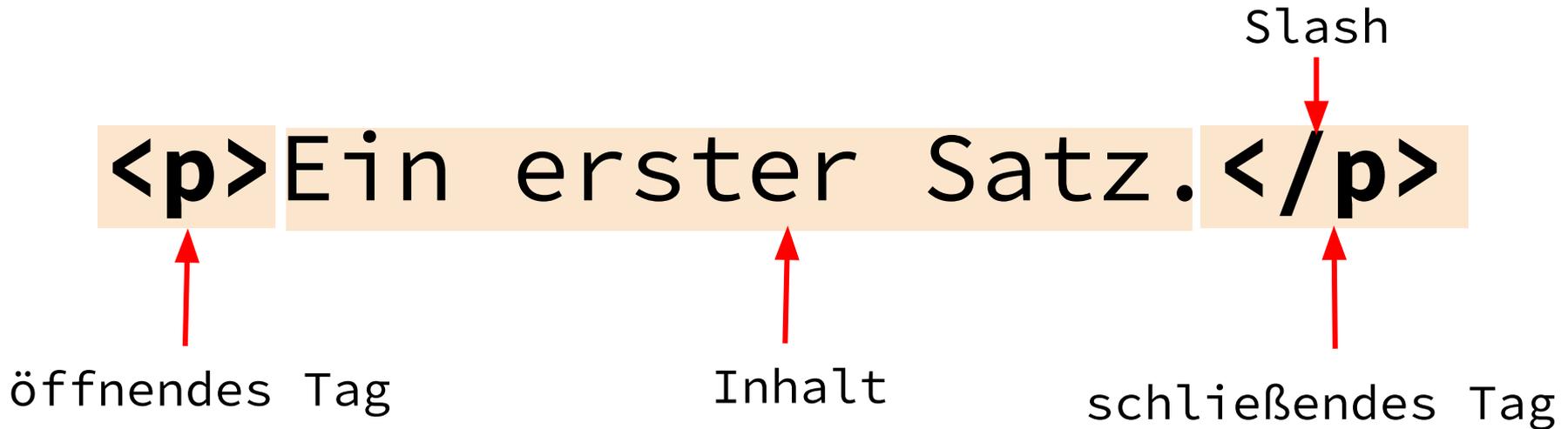
Aufbau und Reduktion der Vorlage

```
index.html x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8" />
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge" />
7     <title>Static Template</title>
8   </head>
9   <body>
10    <h1>Hallo Welt!</h1>
11  </body>
12 </html>
```

```
index.html ●
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Meine Webseite</title>
5   </head>
6   <body>
7     | ← Hier schreiben wir.
8   </body>
9 </html>
```

Reduzierte Vorlage

Aufbau eines HTML-Elements

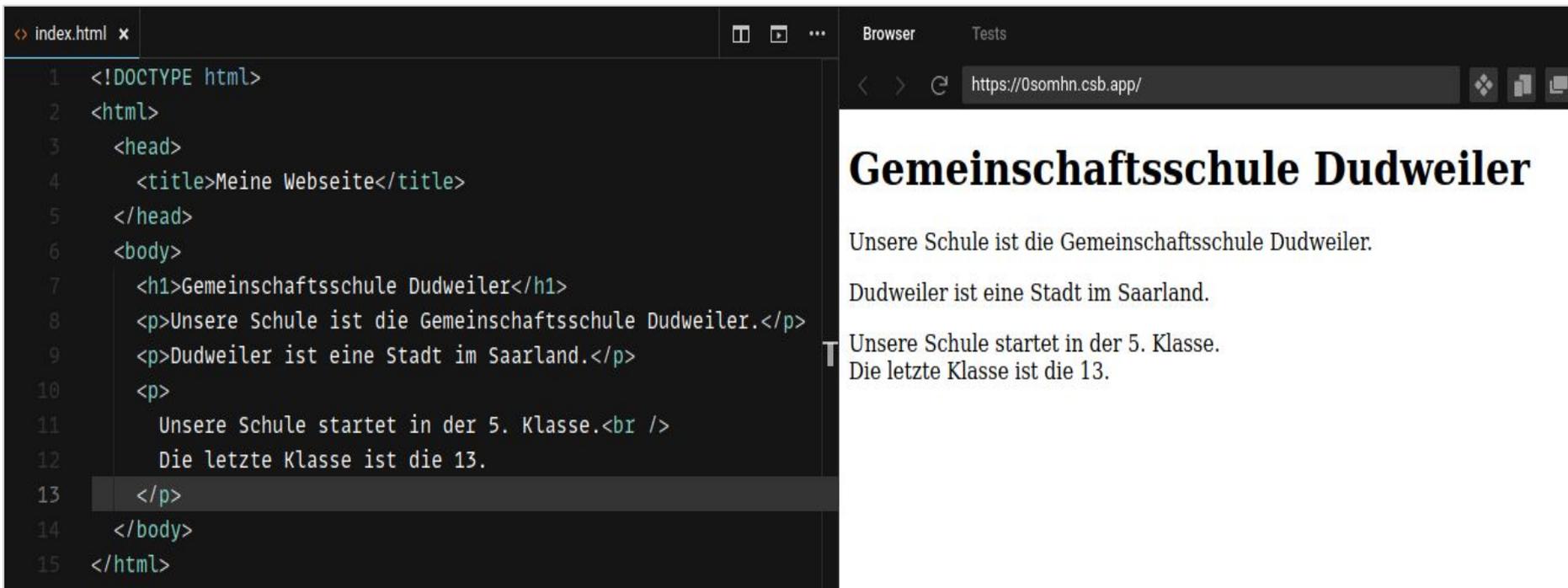


- Schließendes Tag und Inhalt können manchmal weggelassen werden.
- HTML-Elemente können geschachtelt werden.

Erste HTML-Elemente

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

Beispiel



The image shows a side-by-side comparison of HTML code and its rendered output. On the left, a code editor displays the HTML source for 'index.html'. On the right, a browser window shows the rendered page at 'https://0somhn.csb.app/'.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Meine Webseite</title>
5   </head>
6   <body>
7     <h1>Gemeinschaftsschule Dudweiler</h1>
8     <p>Unsere Schule ist die Gemeinschaftsschule Dudweiler.</p>
9     <p>Dudweiler ist eine Stadt im Saarland.</p>
10    <p>
11      Unsere Schule startet in der 5. Klasse.<br />
12      Die letzte Klasse ist die 13.
13    </p>
14  </body>
15 </html>
```

Gemeinschaftsschule Dudweiler

Unsere Schule ist die Gemeinschaftsschule Dudweiler.

Dudweiler ist eine Stadt im Saarland.

Unsere Schule startet in der 5. Klasse.
Die letzte Klasse ist die 13.

Aufgabe

**Erstelle eine
Webseite über eine
ausgedachte Schule!**

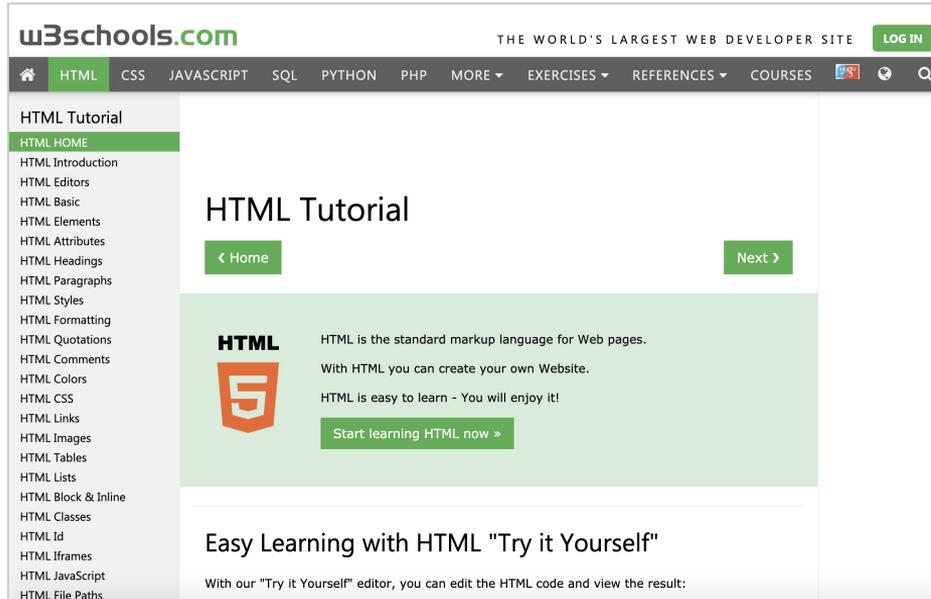
Thema vergeben wir

Tags nachschnlagen

The background features several large, overlapping question marks in various colors (red, orange, yellow, green, blue, dark green) and smaller colored dots scattered around. A central white box contains a list of HTML topics.

- 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



www.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](#)

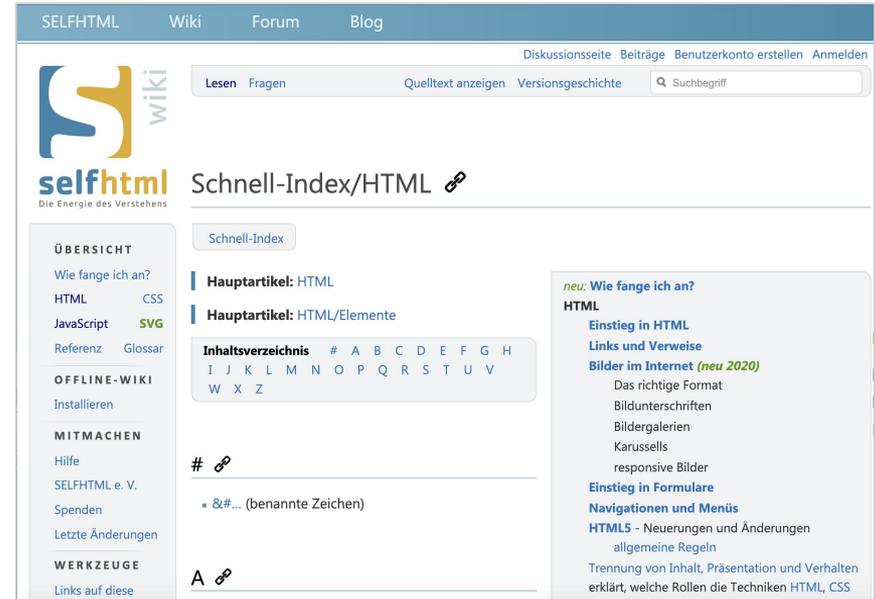
HTML Tutorial

[← 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

Diskussionseite 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)

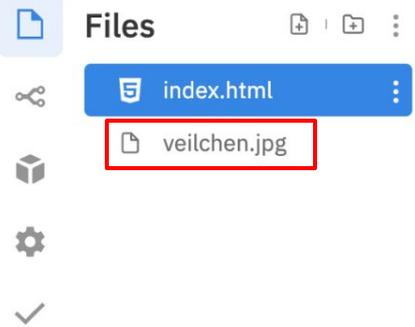
A [🔗](#)

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

Mit Bild





```

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>

```



Mehr zu Bildern

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



CSS

Seite 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



Seite 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

Seite
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

Seite
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        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

Seite
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 des
jeweiligen Typs auf
der ganzen Seite.

HTML-Name	Hexcode	Destinations	R	G	B	HTML-Name	Hexcode	Destinations	R	G	B	HTML-Name	Hexcode	Destinations	R	G	B	
Pink	FF C0 CB	255 192 203				Grün	55 8B 2F	85 107 47				Violett	66 66 99	230 230 250				
LightPink	FF B6 C1	255 182 193				LightCyanGreen	90 80 70	128 128 0				Lavender	D8 8F DB	216 193 216				
HotPink	FF 69 B4	255 105 180				OliveDrab	68 8E 23	107 142 35				Plum	DD A0 DD	221 160 221				
DeepPink	FF 14 93	255 20 147				ForestGreen	54 CD 32	154 205 50				Violet	EE 82 EE	238 130 238				
PaletYellowRed	D8 70 93	218 112 147				LightGreen	90 CD 32	50 100 50				Orchid	DA 70 9C	218 112 214				
MediumVioletRed	CF 15 85	199 21 133				Lime	00 FF 00	0 255 0				Fuchsia	FF 00 FF	255 0 255				
LightSalmon	FF A0 7A	255 160 122				Lawngreen	7C FC 00	124 252 0				Magenta	FF 00 FF	255 0 255				
Salmon	FA 80 72	250 128 114				Chartreuse	7F 00 00	127 252 0				MediumOrchid	BA 55 D3	186 85 211				
LightCoral	E9 96 7A	233 150 122				GreenYellow	AD FF 2F	173 255 47				MediumPurple	83 70 D8	147 112 219				
IndianRed	CD 5C 5C	205 92 92				SpringGreen	00 FF 00	0 255 127				WhiteFlower	8A 2B 2C	138 43 205				
Crimson	DC 14 3C	220 20 60				MediumSpringGreen	00 FA 9A	0 250 154				DarkOrchid	94 00 00	148 0 0				
Firebrick	80 22 22	128 34 34				LightGreen	90 EE 90	144 238 144				DarkMagenta	80 00 80	130 0 130				
DarkRed	80 00 00	128 0 0				PaleGreen	90 FB 98	152 251 152				Purple	80 00 80	128 0 128				
Red	FF 00 00	255 0 0				DarkSeaGreen	3C 83 71	60 179 113				Indigo	4B 00 82	75 0 130				
OrangeRed	FF 45 00	255 69 0				SeaGreen	2E 8B 57	46 139 87				DarkSlateBlue	48 3D 8B	72 61 139				
Tomato	FF 63 47	255 99 71				ForestGreen	22 8B 22	34 139 34				SlateBlue	6A 5A CD	106 90 205				
Gold	FF A5 00	255 165 0				Green	00 80 00	0 128 0				MediumSlateBlue	78 68 EE	123 104 238				
Orange	FF 8C 00	255 140 0				DarkGreen	00 64 00	0 100 0				RebeccaPurple	66 33 99	102 51 153				
Yellow	FF FF 00	255 255 0				Cyan	00 80 80	0 128 128				White	FFF FFF	255 255 255				
LightYellow	FFFF 00	255 255 0				MediumAquaMarine	66 CD AA	102 205 170				Honeydew	FFF 0 0	255 250 250				
LemonChiffon	FFF 0 0	255 255 224				Alpha	00 FF 00	0 255 255				MintCream	F5 FF FA	245 250 250				
LightGoldenrodYellow	FA FA D2	250 250 210				Cyan	00 FF FF	0 255 255				WhiteSmoke	F0 F8 F8	240 255 255				
PapayaWhip	FF E0 80	255 228 128				LightCyan	E0 FF FF	224 255 255				AliceBlue	F0 F8 FF	240 248 255				
Moccasin	FF E4 85	255 228 133				PaleTurquoise	AF EFEF	178 238 238				GhostWhite	F8 F8 FF	248 248 255				
PeachPuff	FF DA 8B	255 218 138				Aquamarine	7F 7F D4	127 212 212				WhiteSmoke	F5 F5 FF	245 245 255				
PaleGoldenrod	EE EA 8A	238 232 140				Turquoise	40 E0 D0	64 224 208				SeaShell	FF E0 E0	255 248 258				
Khaki	F0 E6 8C	240 230 140				MediumTurquoise	48 D1 CC	72 209 204				Beige	F5 F5 DC	245 245 220				
DarkKhaki	80 87 68	188 183 107				DarkTurquoise	00 CD CC	0 200 200				OldLace	FD FD FD	253 245 230				
Gold	FF D7 00	255 215 0				LightSeaGreen	20 B2 AA	32 178 170				FloralWhite	FF FA F0	255 250 240				
Braun	FF 8C 00	255 140 0				DarkCyan	00 8B 8B	0 139 139				Ivory	FFF 0 0	255 255 240				
Cornflk	FF F8 DC	255 248 220				Teal	00 80 80	0 128 128				AntiqueWhite	FA F0 D5	250 235 215				
BiancheAlmond	FF E8 CD	255 235 205				Blau	00 00 80	0 0 128				Linea	FA F0 D5	250 240 230				
Bisque	FF E4 C4	255 228 196				PowderBlue	80 E0 E6	128 224 230				LavenderBlush	FFF 0 F5	253 240 245				
NavajoWhite	FF DE AD	255 222 173				LightBlue	AD E0 E6	170 216 230				MistyRose	FFE 0 F5	255 228 225				
Wheat	F5 DE B3	245 222 179				SkyBlue	87 CE EB	135 206 235				Gainsboro	DC DC DC	220 220 220				
BurlyWood	DE B8 87	222 184 135				LightSkyBlue	87 CE FA	135 206 250				LightGray	D3 D3 D3	211 211 211				
Tan	D2 84 8C	210 180 140				DeepSkyBlue	00 BFFF	0 255 255				Silver	C0 C0 C0	192 192 192				
RosyBrown	DC 8F 8F	188 143 143				LightBlue	67 B8 F7	103 184 255				DarkGray	A9 A9 A9	169 169 169				
SandyBrown	F4 A4 60	244 164 96				DarkBlue	00 00 80	0 0 128				Gray	80 80 80	128 128 128				
Goldenrod	DA A5 20	218 165 32				RoyalBlue	41 69 91	65 105 205				DimGray	69 69 69	105 105 105				
DarkGoldenrod	8B 86 0B	184 134 11				Blue	00 00 FF	0 0 255				LightSlateGray	77 88 99	119 136 153				
Pearl	CD 85 3F	205 133 63				SteelBlue	46 82 B4	70 130 180				MediumGray	70 70 70	113 113 113				
Chocolate	D2 69 1E	210 105 30				CornflowerBlue	64 95 ED	100 149 217				DarkSlateGray	2F 4F 4F	47 79 79				
SaddleBrown	8B 45 13	139 69 19				RoyalBlue	41 69 91	65 105 205				Black	00 00 00	0 0 0				
Sienna	A5 2A 2A	165 42 42				DarkBlue	00 00 80	0 0 128										
Brown	80 00 00	128 0 0				MidnightBlue	19 19 70	25 25 112										
Maroon	80 00 00	128 0 0																



Mit Link

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



Link zu einer anderen Seite

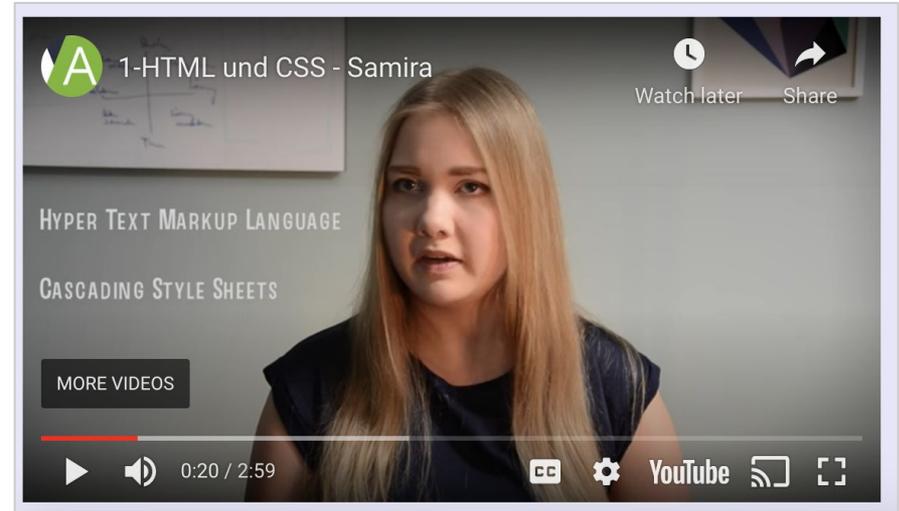
Erstellt im [HTML/CSS-Kurs](#)

```
<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!

Video einbetten



Youtube-Video einbetten

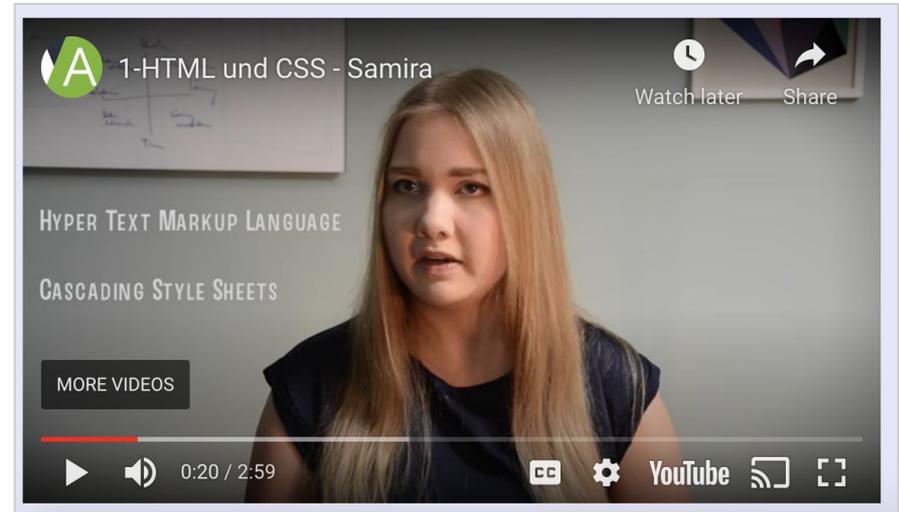


Embed Video ×

```
<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

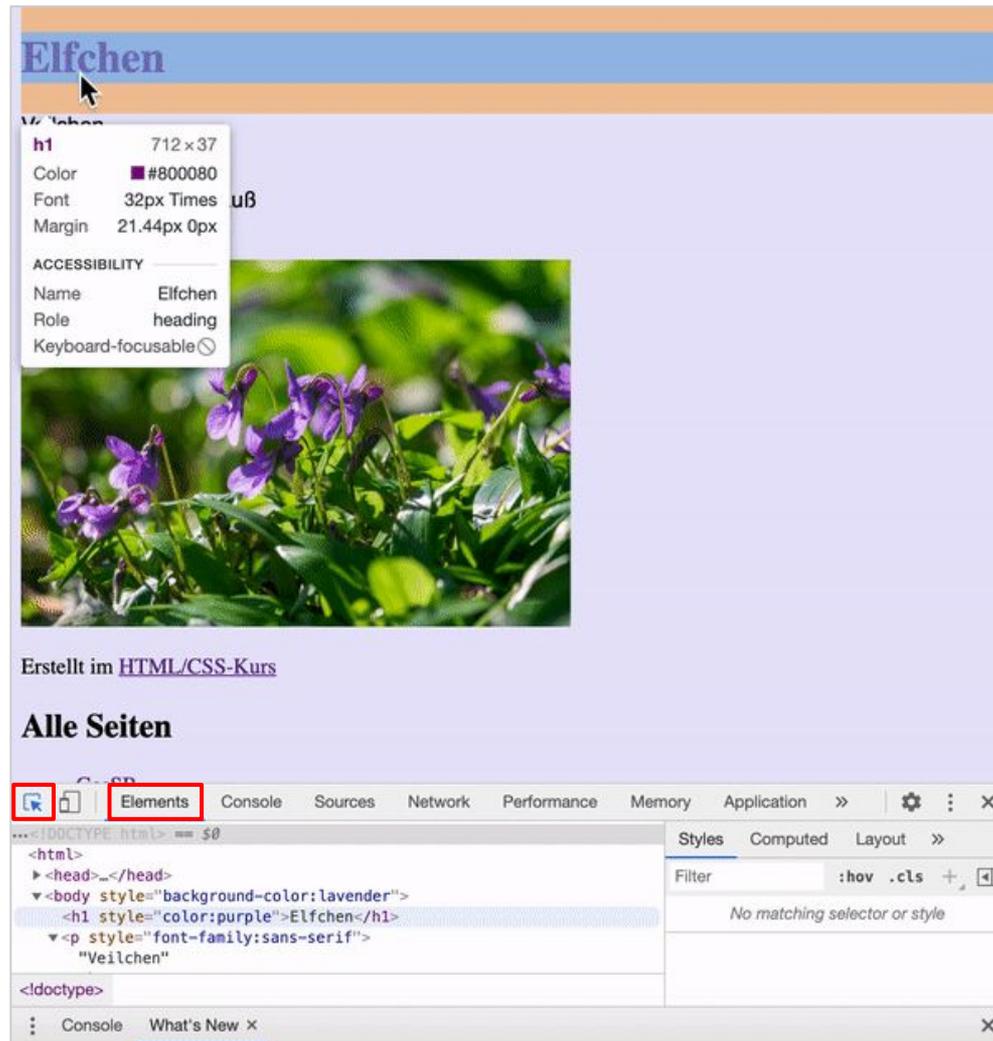


```
<iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/F5akvpNaRFM"
title="YouTube video player" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write;
encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture" allowfullscreen></iframe>
```

Webseiten untersuchen

Developertools

Developer-Tools des Browsers

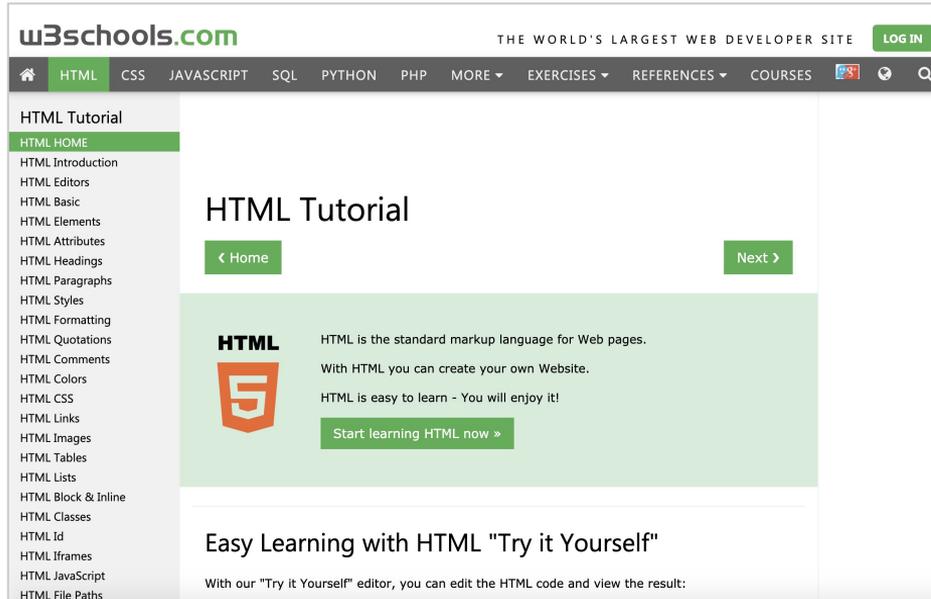


The screenshot shows a web browser displaying a page with a purple heading "Elfchen" and a photograph of purple flowers. The browser's developer tools are open, showing the "Elements" panel with the following HTML structure:

```
<!DOCTYPE html > == $0
<html>
  <head>_</head>
  <body style="background-color:lavender">
    <h1 style="color:purple">Elfchen</h1>
    <p style="font-family:sans-serif">
      "Veilchen"
```

The "Styles" panel is also visible, showing the filter "hov .cls" and the message "No matching selector or style".

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.

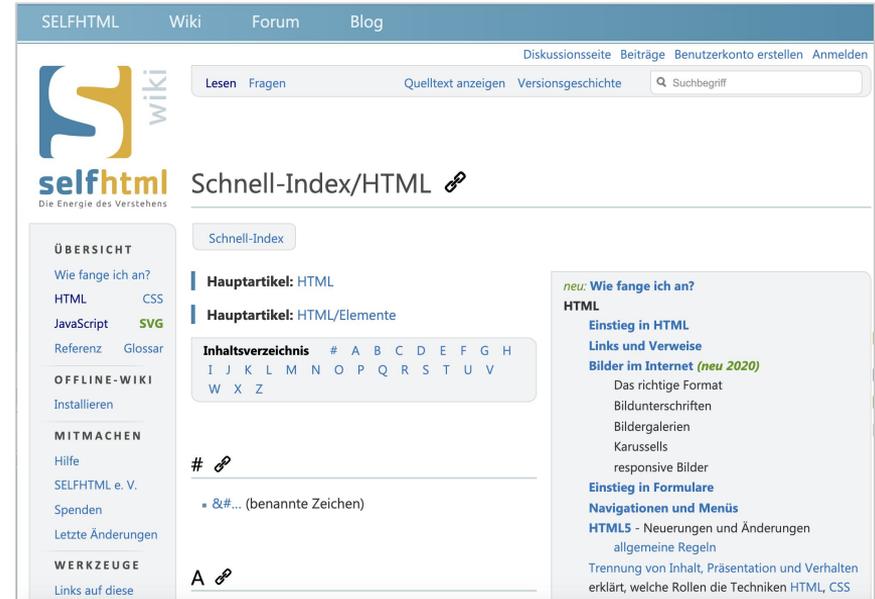
HTML is easy to learn - You will enjoy it!

[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

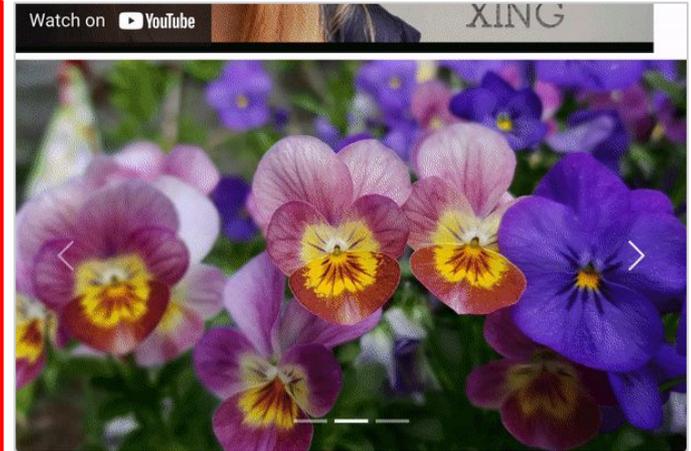
wiki.selfhtml.org

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">
```

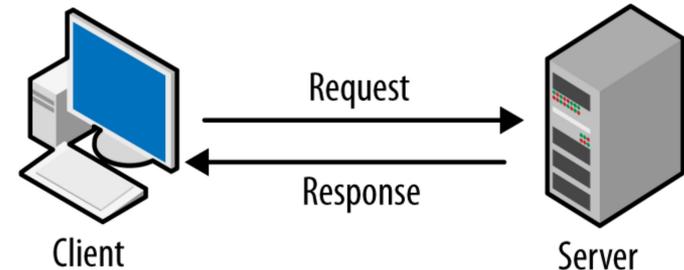


```
62 <script
    src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
    integrity="sha384-JEW9xMcG8R+ph31jmWH6WWP0WintQrMb4s7Z0dauHnUtxwoG2vI5DkLtS3qm9Ekf"
    crossorigin="anonymous"></script>
```

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

