

# HTML&CSS-Workshop

## Einführung

# Was machen wir im HTML/CSS-Workshop?

1. Grundlagen
2. Eigene Seite erstellen

# 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?

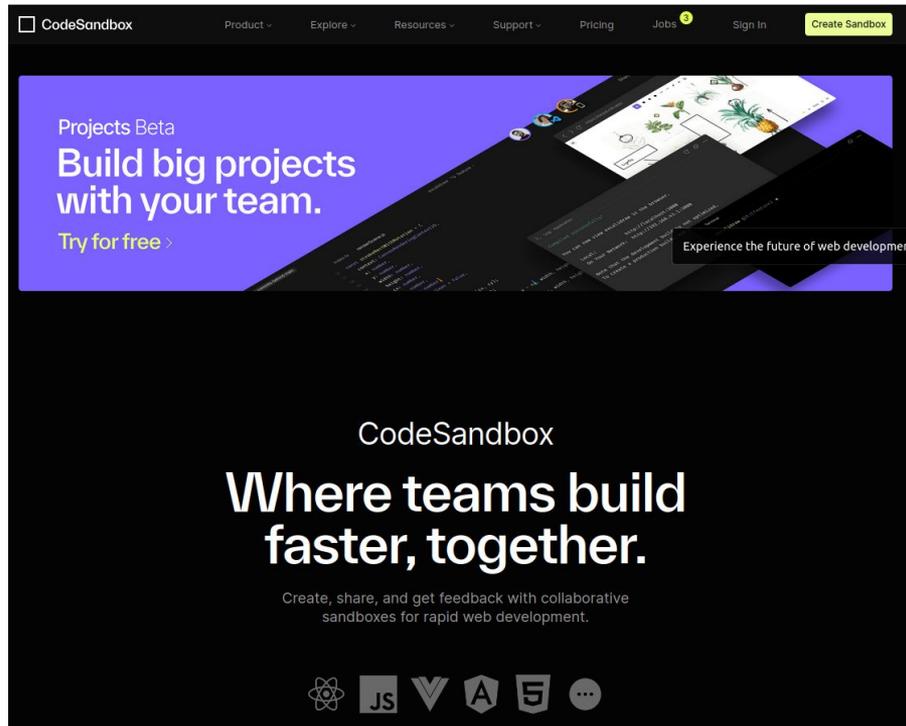
1. Inhalt auswählen
2. Korrektes HTML in eine Datei schreiben
3. Angemessenes Design (CSS) wählen
4. Datei auf einem Webserver ablegen

# Plattform codesandbox.io

# Plattform 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 <sup>5</sup> Sign In [Create Sandbox](#)

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

Experience the future of web development

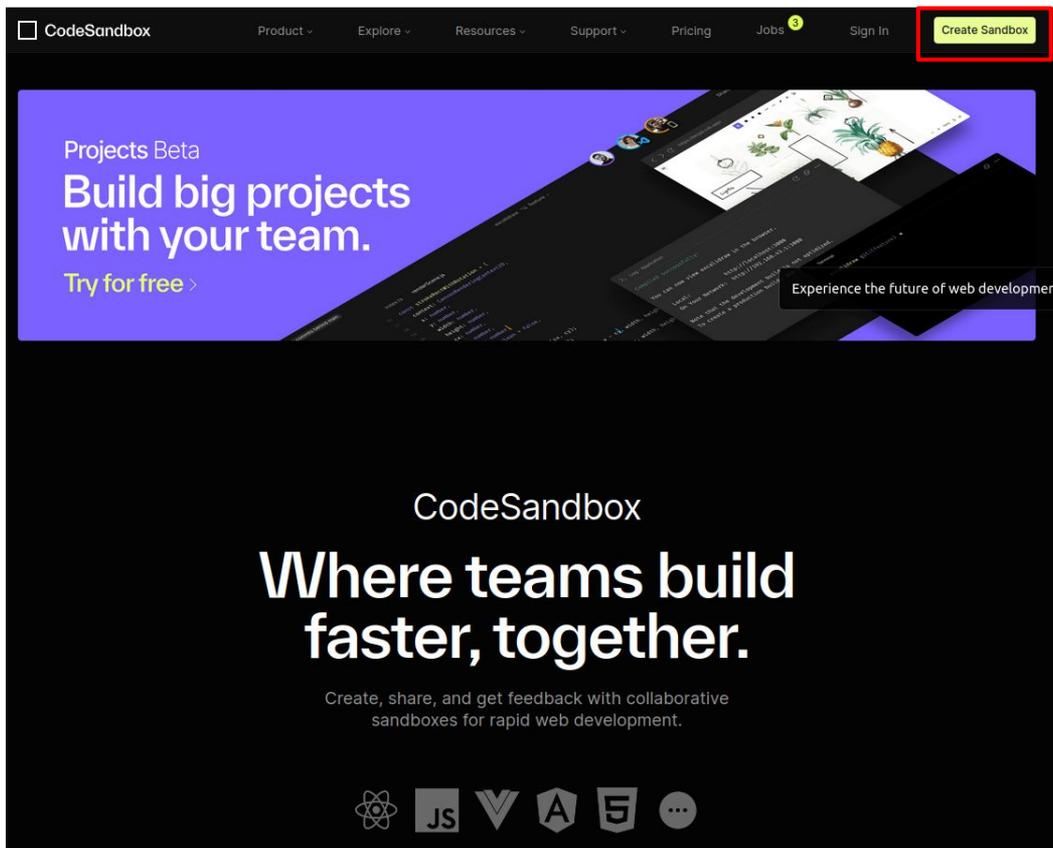
CodeSandbox  
**Where teams build faster, together.**

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

— — —

# codesandbox.io



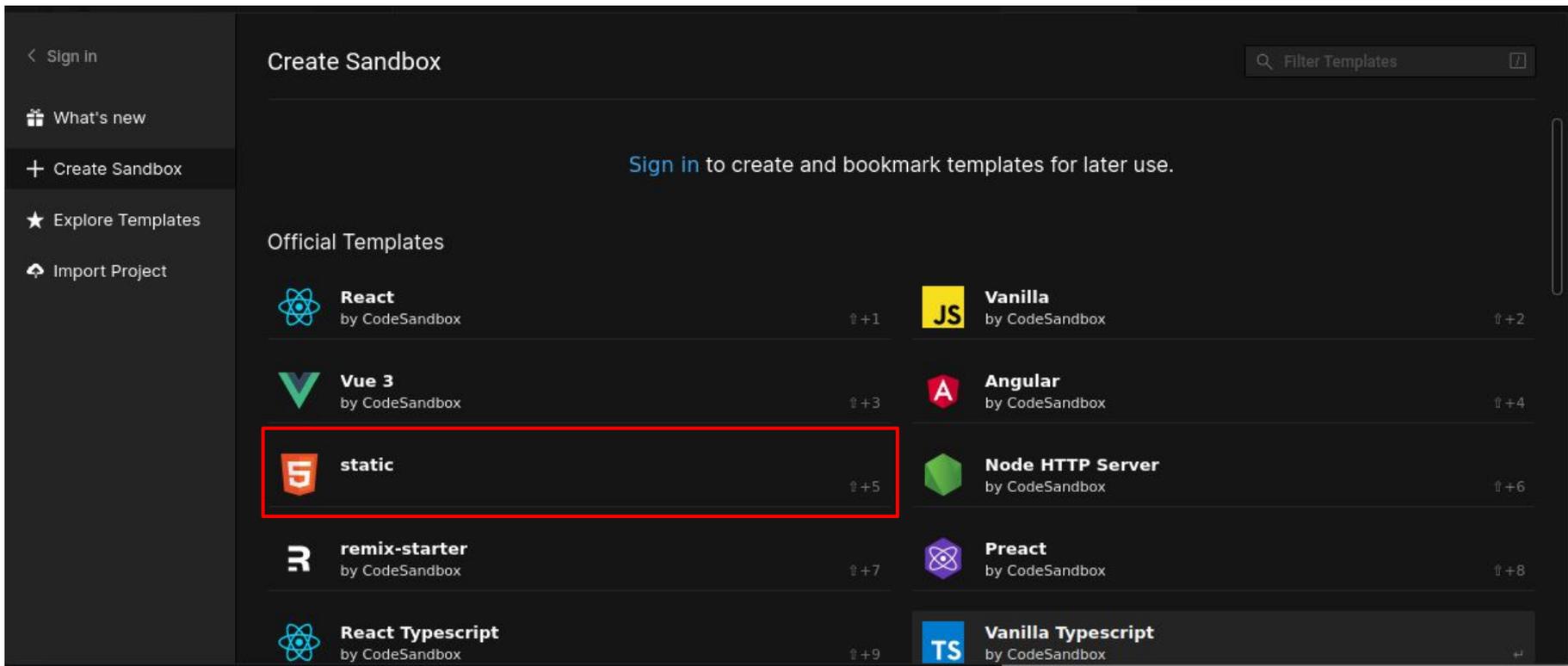
The screenshot shows the CodeSandbox website homepage. At the top, there is a navigation bar with the CodeSandbox logo and several menu items: Product, Explore, Resources, Support, Pricing, Jobs (with a notification badge), and Sign In. A prominent yellow button labeled "Create Sandbox" is highlighted with a red border. Below the navigation bar is a large hero section with a purple gradient background. It features the text "Projects Beta" and "Build big projects with your team." followed by a "Try for free" link. To the right, there is a visual representation of a code editor with a mobile app preview. Below the hero section, the main heading reads "CodeSandbox Where teams build faster, together." followed by a sub-headline: "Create, share, and get feedback with collaborative sandboxes for rapid web development." At the bottom, there is a row of icons representing various technologies: React, JavaScript (JS), Vue.js, Angular (A), and Svelte (S), along with a more options icon.

CodeSandbox

Where teams build faster, together.

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

# “Create sandbox”



Sign in

What's new

+ Create Sandbox

★ Explore Templates

📁 Import Project

## Create Sandbox

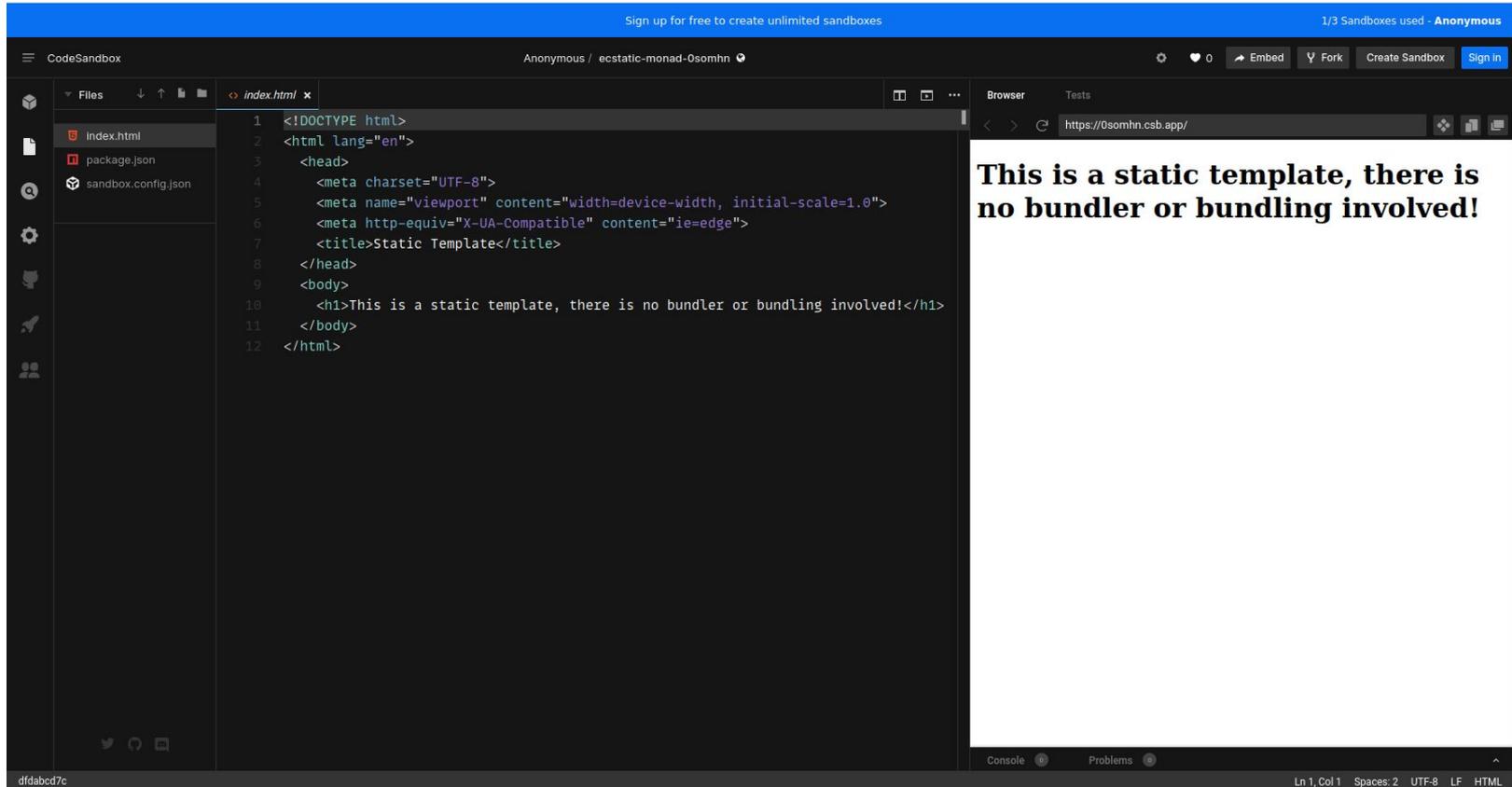
Filter Templates

Sign in to create and bookmark templates for later use.

### Official Templates

 <b>React</b> by CodeSandbox	↑ +1	 <b>Vanilla</b> by CodeSandbox	↑ +2
 <b>Vue 3</b> by CodeSandbox	↑ +3	 <b>Angular</b> by CodeSandbox	↑ +4
 <b>static</b>	↑ +5	 <b>Node HTTP Server</b> by CodeSandbox	↑ +6
 <b>remix-starter</b> by CodeSandbox	↑ +7	 <b>Preact</b> by CodeSandbox	↑ +8
 <b>React Typescript</b> by CodeSandbox	↑ +9	 <b>Vanilla Typescript</b> by CodeSandbox	↑ +

# Leere Vorlage vom Typ "HTML 5 static"



The screenshot displays a CodeSandbox workspace for an anonymous user. The interface is split into three main sections: a file explorer on the left, a code editor in the center, and a browser preview on the right.

**File Explorer:** Shows a project named "index.html" with files: "index.html", "package.json", and "sandbox.config.json".

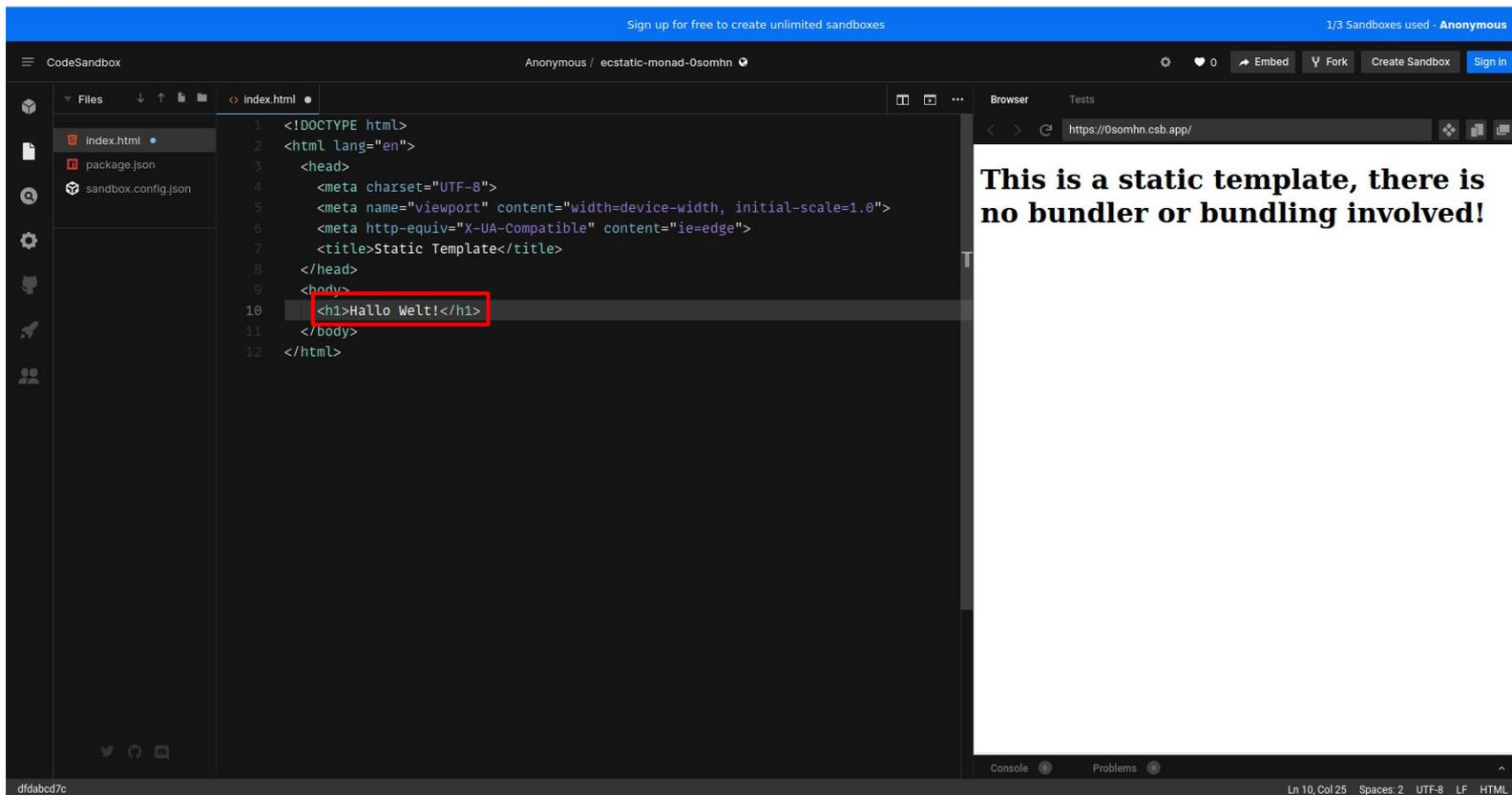
**Code Editor:** Displays the content of "index.html" with the following HTML code:

```
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>
```

**Browser Preview:** Shows the rendered output of the HTML code. The address bar displays "https://0somhn.csb.app/". The main content area contains the text: **This is a static template, there is no bundler or bundling involved!**

**Footer:** The bottom status bar shows "Ln 1, Col 1 Spaces: 2 UTF-8 LF HTML".

# “Hallo Welt!”

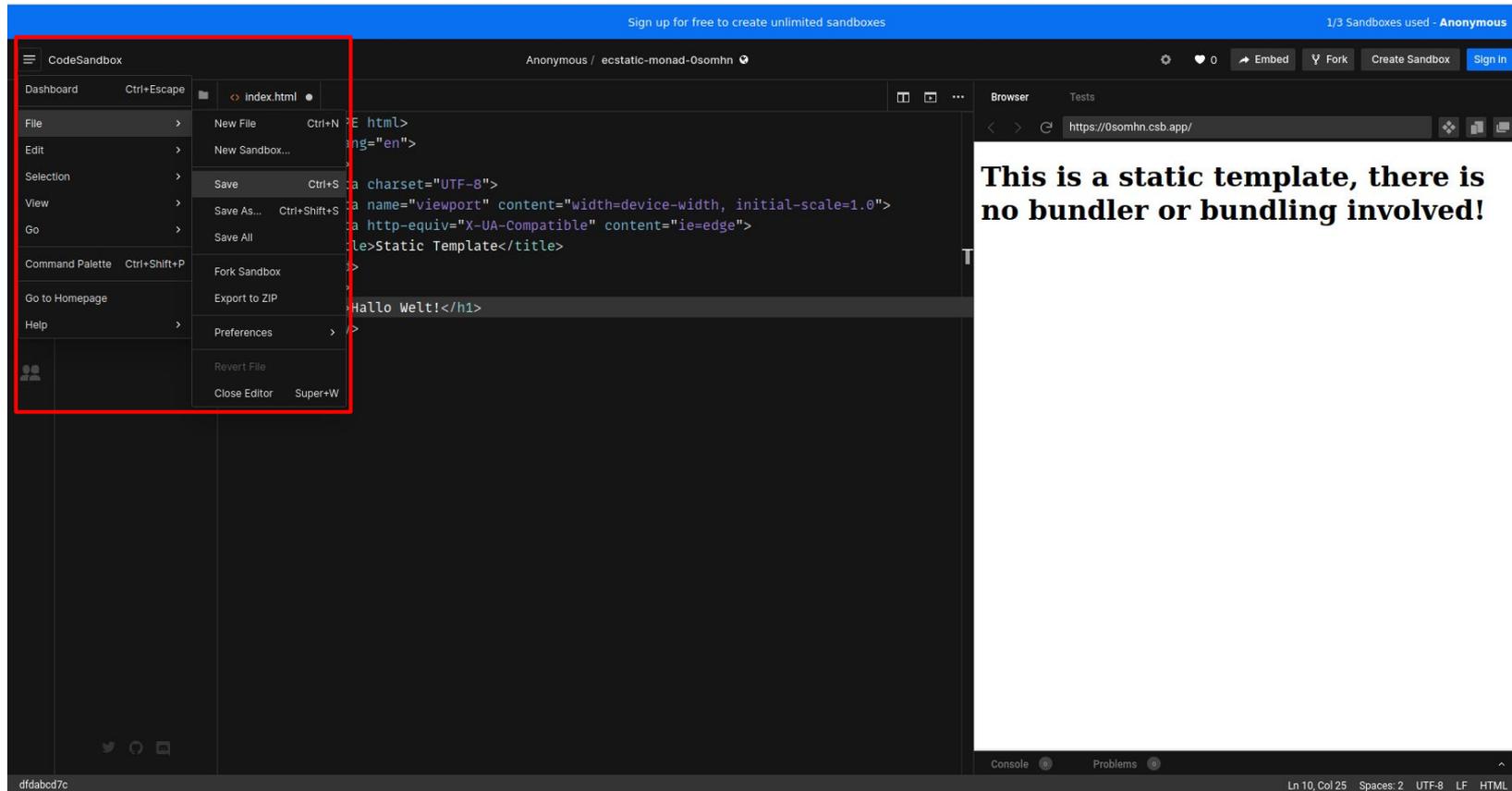


The screenshot shows a CodeSandbox interface with a dark theme. The top bar is blue and contains the text "Sign up for free to create unlimited sandboxes" and "1/3 Sandboxes used - Anonymous". The main area is divided into three sections: a file explorer on the left, a code editor in the center, and a browser preview on the right. The file explorer shows a folder named "index.html" containing "index.html", "package.json", and "sandbox.config.json". The code editor 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 line containing the `<h1>Hallo Welt!</h1>` tag is highlighted with a red box. The browser preview on the right shows the rendered output: "This is a static template, there is no bundler or bundling involved!". The bottom status bar shows "Ln 10, Col 25 Spaces: 2 UTF-8 LF HTML".

# “Save”

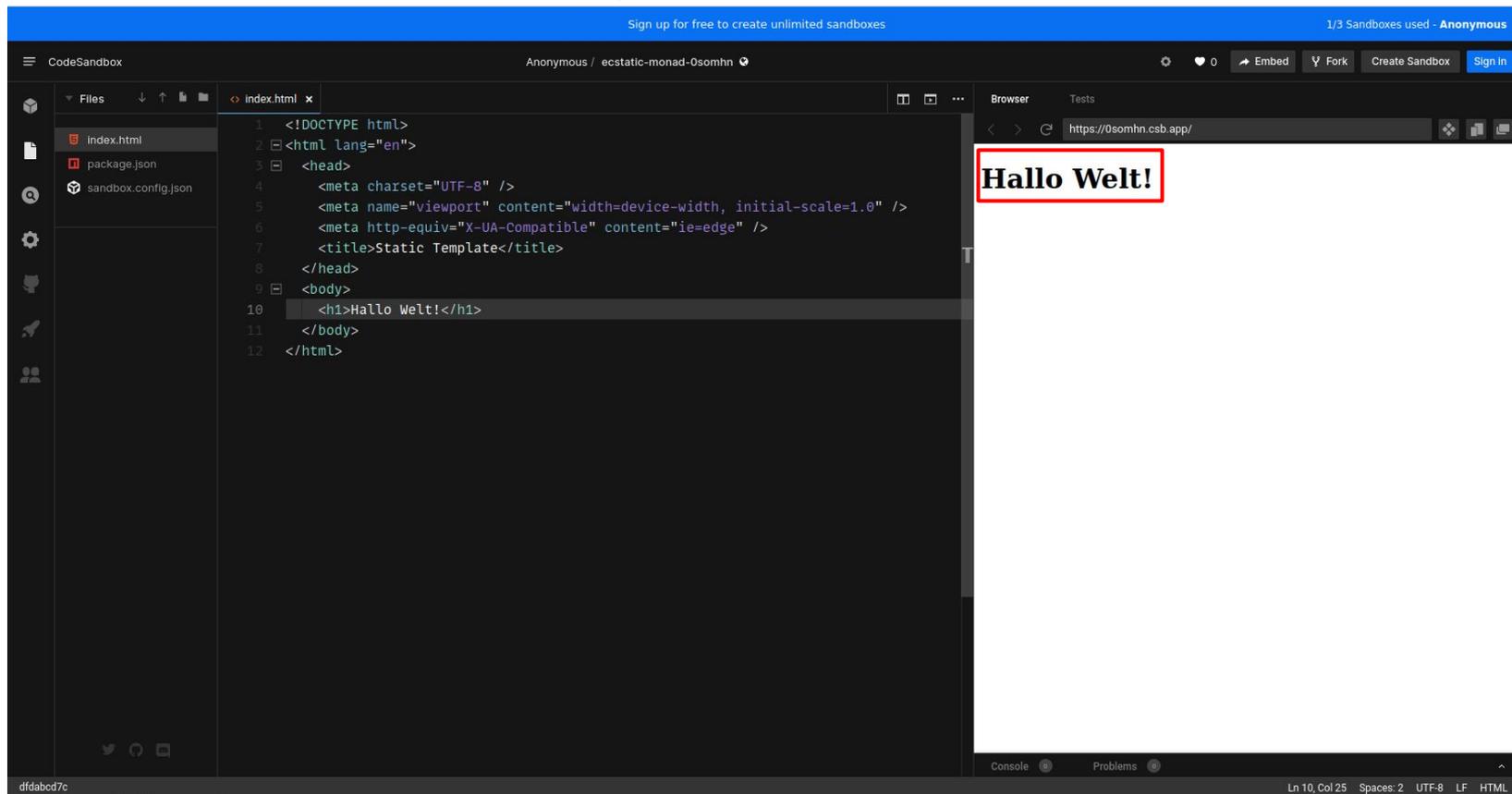


The screenshot shows the CodeSandbox web interface. A red box highlights the 'File' menu, which is open and shows the 'Save' option. The 'Save' option is highlighted in grey, indicating it is the selected action. The 'Save' option has the keyboard shortcut 'Ctrl+S' next to it. Other options in the 'File' 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'.

```
CodeSandbox  
Dashboard Ctrl+Escape  
File > New File Ctrl+N  
Edit > New Sandbox...  
Selection >  
View >  
Go >  
Command Palette Ctrl+Shift+P  
Go to Homepage  
Help >  
New File Ctrl+N  
New Sandbox...  
Save Ctrl+S  
Save As... Ctrl+Shift+S  
Save All  
Fork Sandbox  
Export to ZIP  
Preferences >  
Revert File  
Close Editor Super+W
```

Anonymous / ecstatic-monad-0somhn  
1/3 Sandboxes used - Anonymous  
Sign up for free to create unlimited sandboxes  
Embed Fork Create Sandbox Sign In  
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!

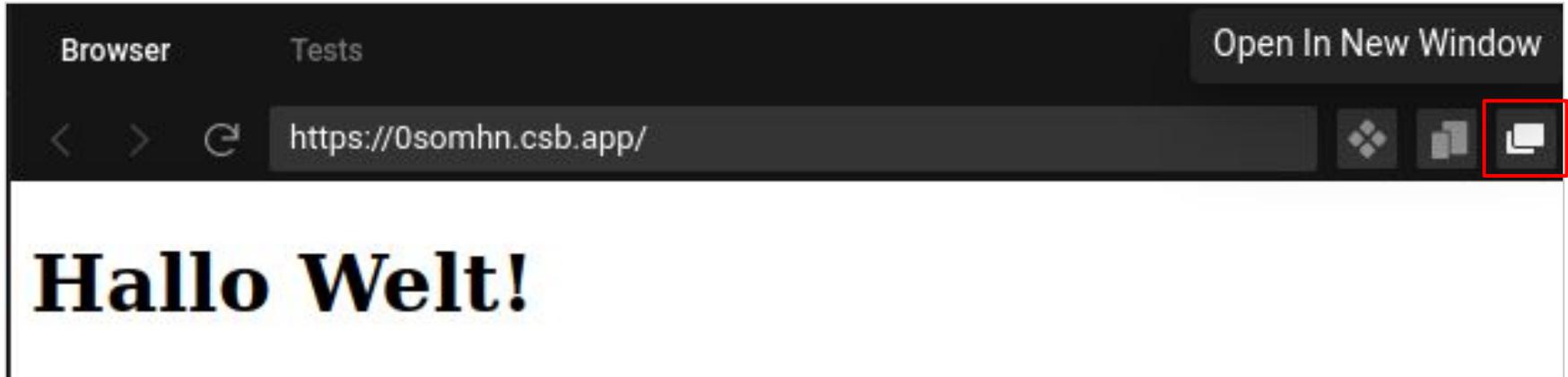


The screenshot shows the CodeSandbox interface. The code editor on the left contains the following HTML code:

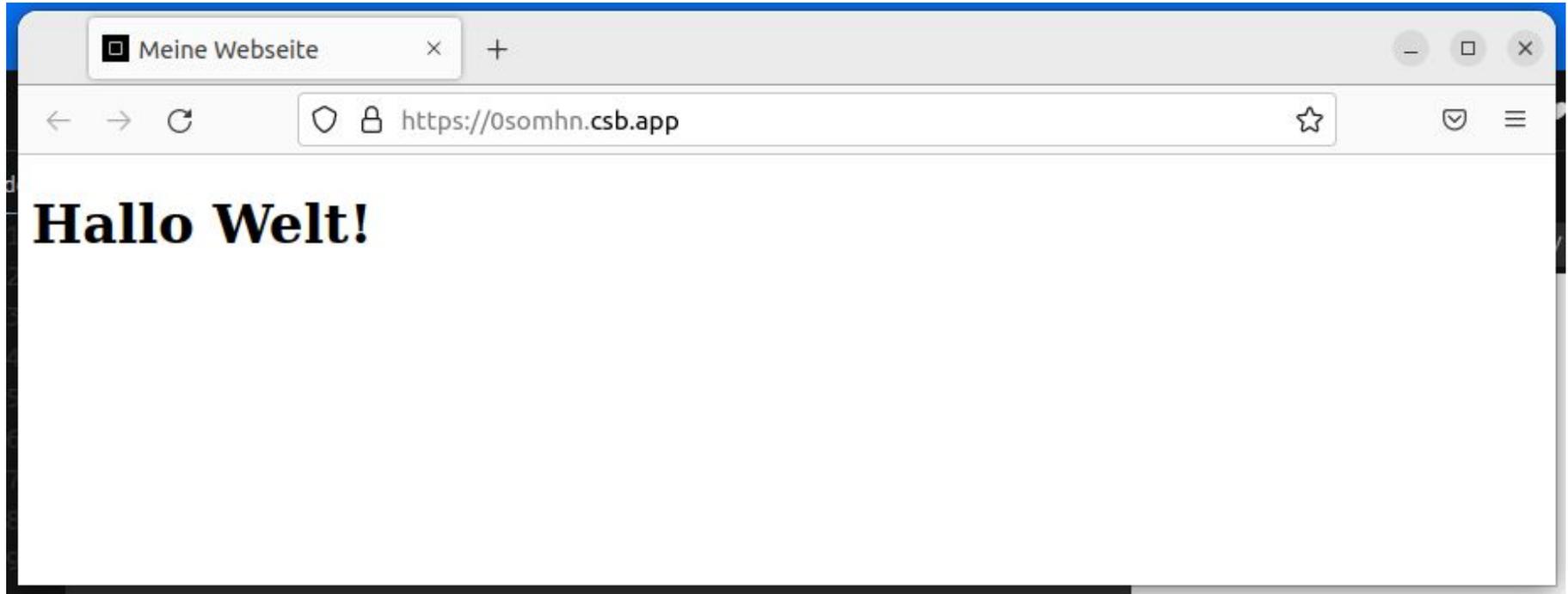
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8" />
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge" />
7 <title>Static Template</title>
8 </head>
9 <body>
10 <h1>Hallo Welt!</h1>
11 </body>
12 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

The browser on the right displays 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 box. The status bar at the bottom indicates the cursor is at line 10, column 25, with 2 spaces, UTF-8 encoding, and LF line endings.

# Seite im eigenen Tab anschauen 1/2

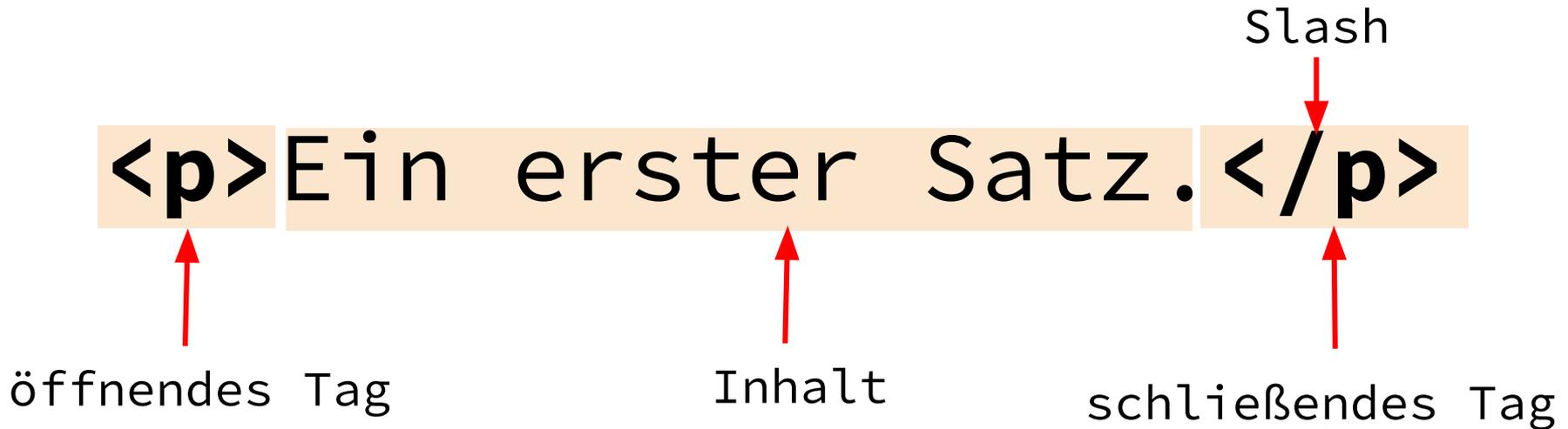


# Seite im eigenen Tab anschauen 2/2



# HTML-Tags

# Aufbau eines HTML-Elements

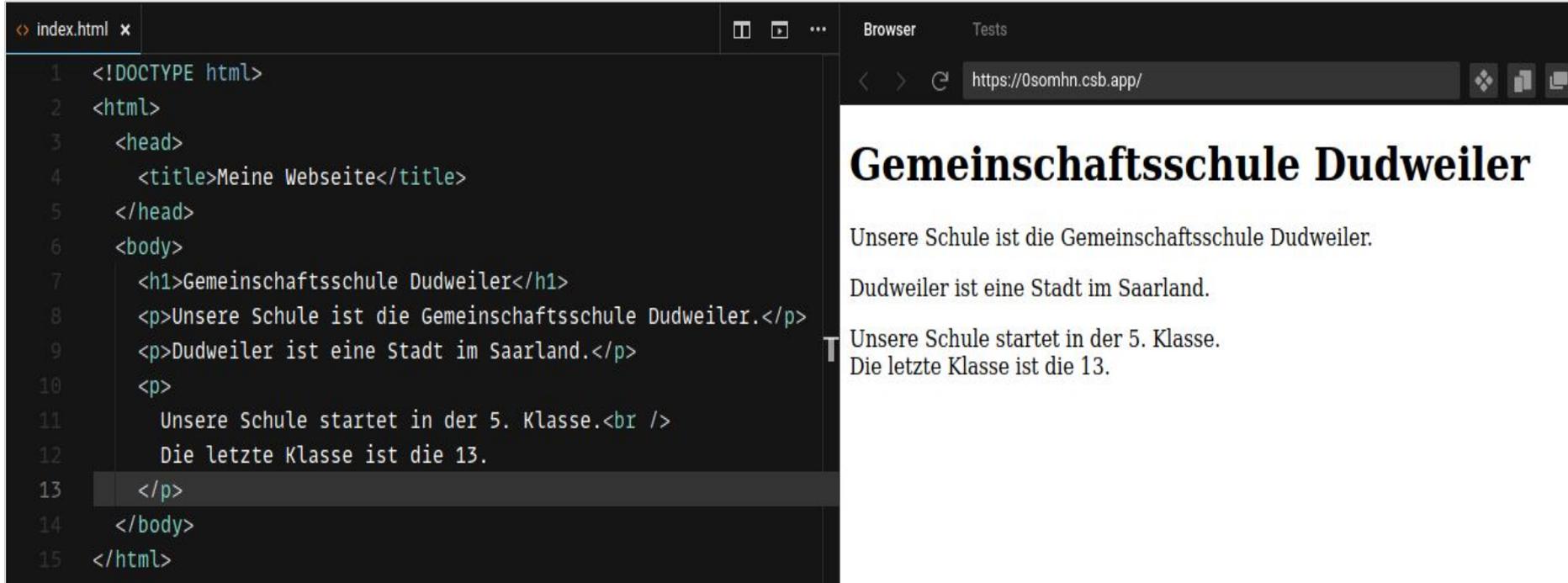


- Schließendes Tag und Inhalt können manchmal weggelassen werden.
- HTML-Elemente können geschachtelt werden.

# Erste HTML-Elemente

- **<p></p>**  
Paragraph = Absatz
- **<br>**  
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 following HTML code for 'index.html':

```
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>
```

On the right, a browser window displays the rendered page at <https://0somhn.csb.app/>. The page content is:

## Gemeinschaftsschule Dudweiler

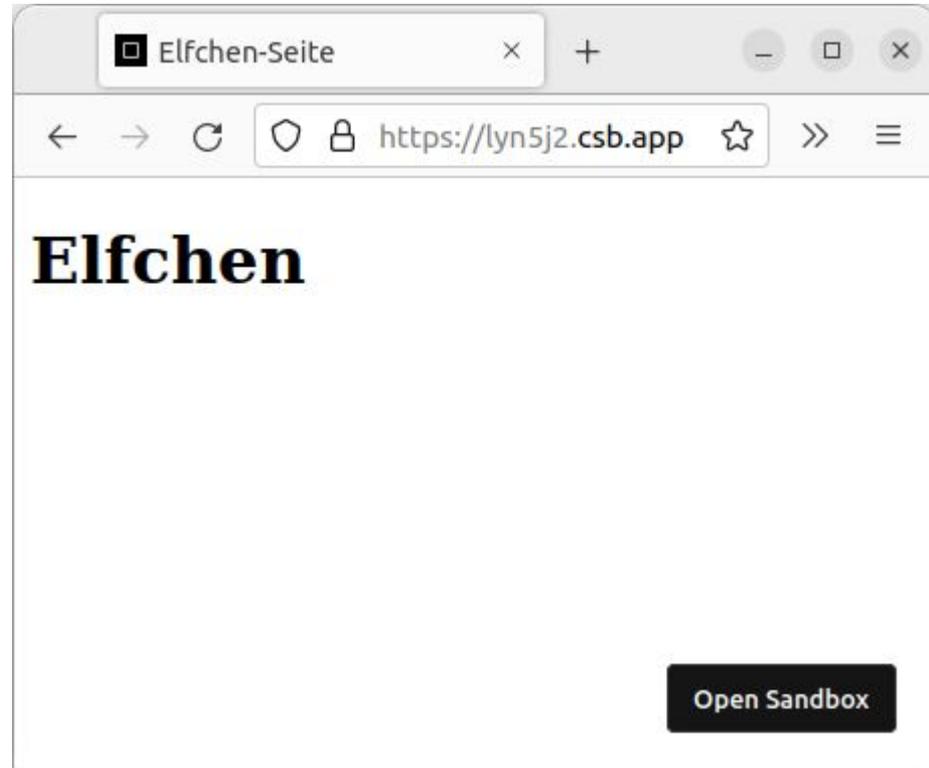
Unsere Schule ist die Gemeinschaftsschule Dudweiler.

Dudweiler ist eine Stadt im Saarland.

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

# Erste Seite

Alles selber geschrieben



**Alles löschen!**

**Erster Text, erste Anzeige**

# Elfchen

Browser

Tests



<https://lyn5j2.csb.app/>



Elfchen

**Wir schreiben HTML!**

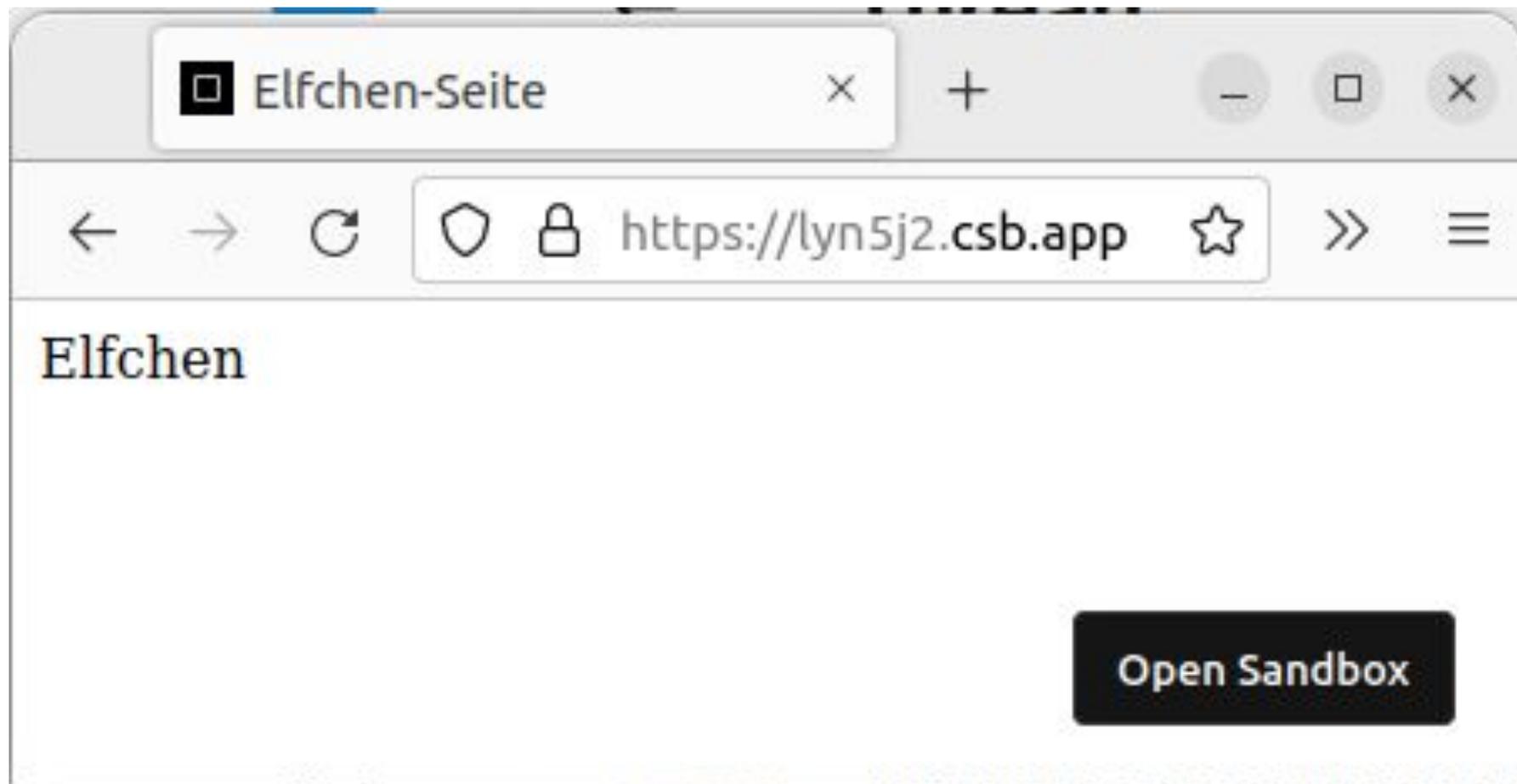
```
<html>  
  Elfchen  
</html>
```

**Wir schreiben HTML im Body**

```
<html>  
  <body>  
    Elfchen  
  </body>  
</html>
```

# Head der Seite

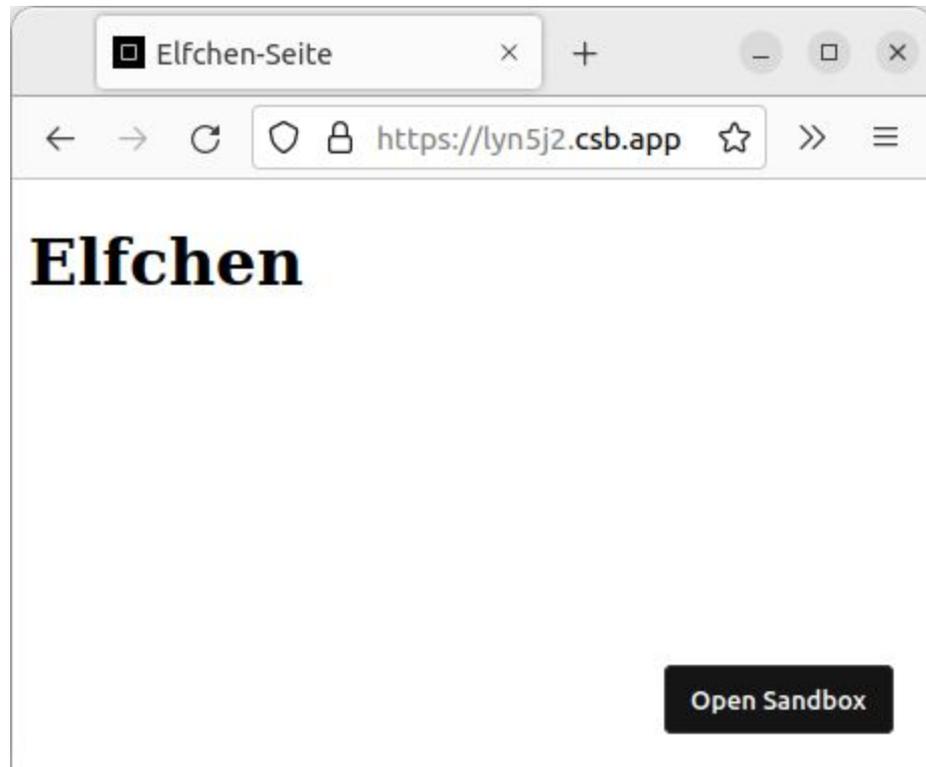
```
2 <html>
3   <head>
4     <title>Elfchen-Seite</title>
5   </head>
6   <body>
7     Elfchen
8   </body>
9 </html>
```



# H1 - unsere Strukturangabe

```
2 <html>
3   <head>
4     <title>Elfchen-Seite</title>
5   </head>
6   <body>
7     <h1>Elfchen</h1>
8   </body>
9 </html>
```

10



**Sonderzeichen, z.B. Umlaute**

```
index.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <body>
4     Jörgs Elfchen
5   </body>
6 </html>
```

Browser Tests  
https://lyn5j2.csb.app/  
Jörgs Elfchen

<> index.html x



Browser

Tests

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <meta charset="UTF-8"
4   <body>
5     Jörgs Elfchen
6   </body>
7 </html>
```



https://lyn5j2.csb.app/



Jörgs Elfchen

**Vollständige Seite**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <title>Elfchen</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Elfchen</h1>
  </body>
</html>
```

# Aufgabe

Schreibe ein HTML-Seite

---

# Erste HTML-Seite

## Elfchen

Veilchen  
lila Blüten  
duften besonders gut  
ich pflücke einen Strauß  
herrlich

index.html

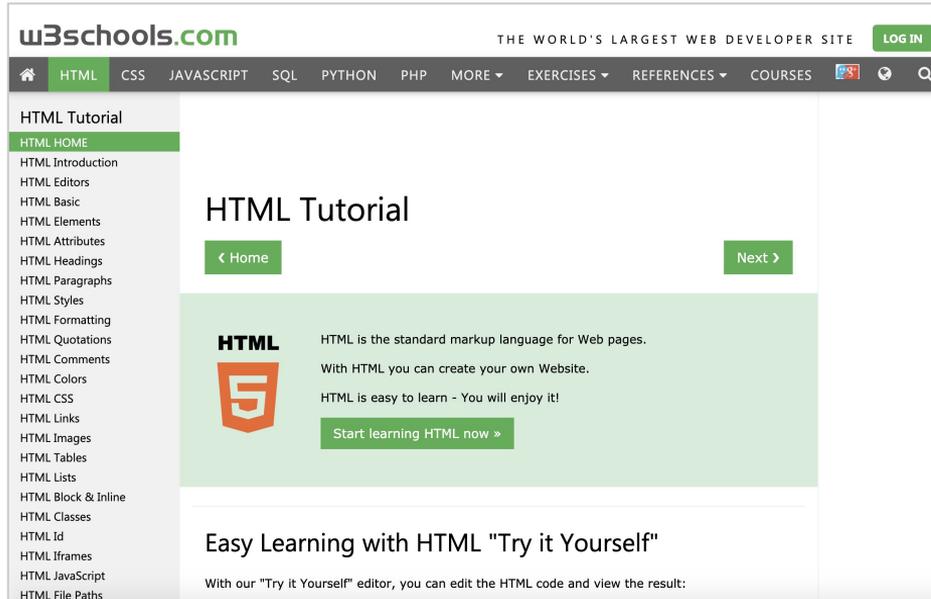
```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3
4  <head>
5  |   <title>Elfchen</title>
6  </head>
7
8  <body>
9  |   <h1>Elfchen</h1>
10 |   <p>Veilchen<br>
11 |   lila Blüten<br>
12 |   duften besonders gut<br>
13 |   ich pflücke einen Strauß<br>
14 |   herrlich</p>
15 </body>
16
17 </html>
```

# 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](#)

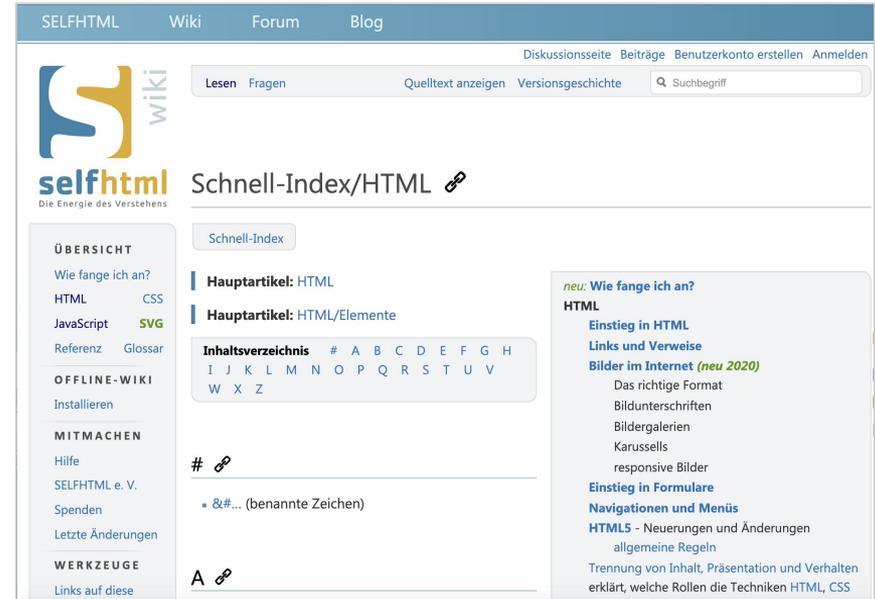
## HTML Tutorial

[← 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](http://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)

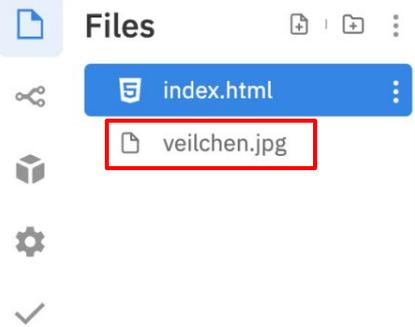
A [🔗](#)

*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](http://wiki.selfhtml.org)

# 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 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
12
13
14
15
16
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

# Seite etwas hübscher

index.html

<https://HTML-CSS-Kurs.coderdojosaar.repl.co>

```
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

```
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	Decimal	Decimal	Decimal	Decimal	HTML-Name	Hexcode	Decimal	Decimal	Decimal	Decimal	HTML-Name	Hexcode	Decimal	Decimal	Decimal	Decimal	
	R	G	B	B	B		R	G	B	B	B		R	G	B	B	B	
Pink	FF	CC	CC	255	192	203	Grün	55	88	7F	85	107	Violett	66	66	230	250	
LightPink	FF	80	80	255	128	128	LightCyan	80	80	FF	128	255	White	FF	FF	255	255	
HotPink	FF	69	84	255	105	140	ChiveDrab	68	88	23	107	142	Plum	DD	AO	DD	221	
DeepPink	FF	14	83	255	20	187	TealGreen	54	CD	32	154	205	Violet	EE	82	EE	238	
PaleVioletRed	D8	70	93	219	112	147	LightGreen	90	EE	90	144	238	Orchid	DA	70	D8	238	
MediumVioletRed	C7	15	85	199	21	133	LightCyan	70	EE	80	112	252	DarkOrchid	80	00	80	128	
LightSalmon	FF	A0	7A	255	160	122	Chartreuse	7F	0F	00	0	255	MediumOrchid	8A	55	D0	186	
Salmon	FA	80	72	250	128	114	GreenYellow	AD	FF	2F	173	255	MediumPurple	83	70	D8	147	
DarkSalmon	E9	96	7A	233	130	122	SpringGreen	60	FF	0	0	255	BlueViolet	6A	2B	EE	138	
LightCoral	F0	80	80	240	128	128	MediumSpringGreen	00	FA	9A	0	250	DarkViolet	94	00	94	0	
IndianRed	CD	5C	5C	205	92	92	LightGreen	90	EE	90	144	238	DarkOrchid	80	00	80	128	
Crimson	DC	14	3C	220	20	60	PaleGreen	90	F8	98	152	251	DarkMagenta	80	00	80	128	
Firebrick	80	22	22	128	34	34	DarkSeaGreen	8F	BC	8F	143	188	Purple	80	00	80	128	
DarkRed	8B	00	00	139	0	0	MediumSeaGreen	3C	87	71	60	173	Indigo	4B	00	82	75	
Red	FF	00	00	255	0	0	SeaGreen	22	8B	57	46	139	DarkCyan	00	8B	8B	140	
OrangeRed	FF	45	00	255	69	0	ForestGreen	22	8B	22	34	139	SlateBlue	6A	5A	CD	106	
Tomato	FF	63	47	255	99	11	Green	00	80	00	0	128	Indigo	4B	00	82	75	
Gold	FF	8C	00	255	140	0	DarkGreen	00	64	00	0	100	MediumSlateBlue	78	68	EE	123	
Orange	FF	45	00	255	165	0	DarkGreen	00	64	00	0	100	RebeccaPurple	66	33	99	107	
Yellow	FF	FF	00	255	255	0	MediumAquaMarine	66	CD	AA	102	205	270	White	FF	FF	255	255
LightYellow	FF	FF	00	255	255	224	Alga	60	FF	60	0	255	255	White	FF	FF	255	255
LemonChiffon	FF	FA	CD	255	250	205	Cyan	00	FF	00	0	255	255	Honeydew	FF	FA	250	250
LightGoldenrodYellow	FA	FA	D0	250	250	210	LightCyan	80	FF	80	255	255	250	MintCream	5F	FF	5A	245
PapayaWhip	FF	8C	00	255	239	213	PaleTurquoise	70	FF	70	224	255	250	AliceBlue	FF	FA	245	250
Moccasin	FF	E4	85	255	228	181	Aquamarine	7F	FF	D4	127	212	AliceBlue	FF	FA	245	250	
PeachPuff	FF	DA	B9	255	218	185	Turquoise	40	EO	D0	64	224	208	GhostWhite	F8	F8	248	248
PaleGoldenrod	E8	8A	28	232	210	140	MediumTurquoise	48	D1	CC	72	209	204	WhiteSmoke	F5	F5	245	245
khaki	F0	80	80	240	128	128	DarkTurquoise	00	CD	1C	0	255	255	Seashell	FF	E5	245	238
DarkKhaki	8D	87	68	188	183	107	LightSeaGreen	20	82	AA	32	178	170	Beige	F5	F5	245	245
Gold	FF	D7	00	255	215	0	Chartreuse	70	FF	70	224	255	250	OldLace	FD	FD	253	245
Brain							DarkCyan	00	8B	8B	0	139	139	FloralWhite	FF	FA	250	250
BlanchedAlmond	FF	8C	00	255	239	205	Teal	00	80	80	0	128	128	Ivory	FFF	FF	255	255
Bisque	FF	E4	C4	255	228	186	Blue	00	00	FF	0	255	255	AntiqueWhite	FA	80	250	235
NavajoWhite	FF	DE	AD	255	222	173	LightSteelBlue	80	80	DE	176	196	222	White	FFF	FF	255	255
Wheat	F5	DE	B3	245	222	179	PowderBlue	80	EE	E6	176	224	230	White	FFF	FF	255	255
BurlyWood	DE	88	87	222	138	135	LightBlue	AD	DF	8E	170	216	230	White	FFF	FF	255	255
Tan	D2	84	8C	210	180	140	SkyBlue	87	CE	F8	135	206	250	White	FFF	FF	255	255
RosyBrown	BC	8F	8F	188	143	143	LightSkyBlue	87	CE	FA	135	206	250	White	FFF	FF	255	255
SandyBrown	F4	A4	60	244	164	164	DeepSkyBlue	00	80	FF	0	255	255	White	FFF	FF	255	255
Goldenrod	DA	A5	20	218	165	32	LightBlue	64	95	ED	100	149	217	White	FFF	FF	255	255
DarkGoldenrod	8B	86	08	184	134	111	SteelBlue	46	82	B4	70	130	180	White	FFF	FF	255	255
Pearl	CD	85	3F	205	133	63	RoyalBlue	41	69	81	65	105	205	White	FFF	FF	255	255
Chocolate	D2	69	1E	210	105	80	DarkBlue	00	00	8B	0	139	139	White	FFF	FF	255	255
SaddleBrown	8B	45	13	139	69	39	Blue	00	00	FF	0	255	255	White	FFF	FF	255	255
Sienna	A5	2A	2A	165	42	42	MediumBlue	00	00	8B	0	139	139	White	FFF	FF	255	255
Brown	A5	2A	2A	165	42	42	Navy	00	00	80	0	128	128	White	FFF	FF	255	255
Maroon	80	00	00	128	0	0	MidnightBlue	19	19	70	25	25	112	White	FFF	FF	255	255



# Mit Link

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



# Link zu einer anderen Seite

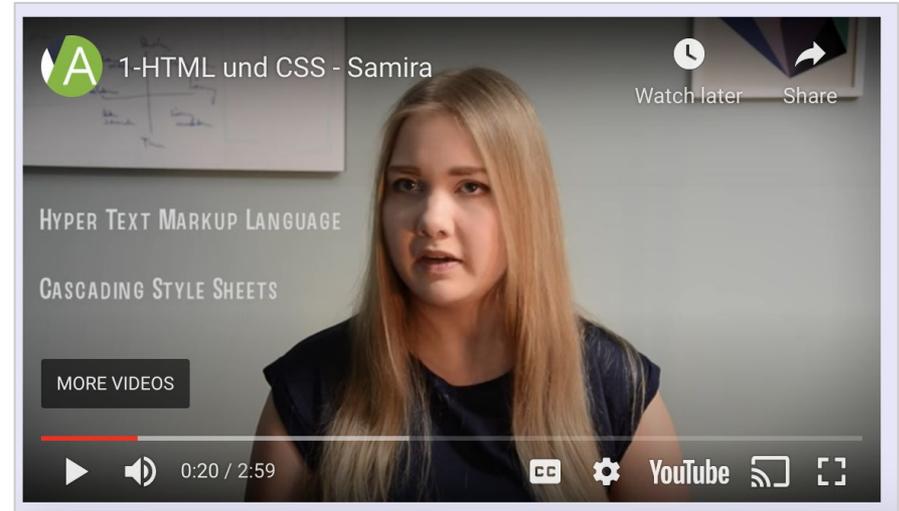
Erstellt im [HTML/CSS-Kurs](#)

```
<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

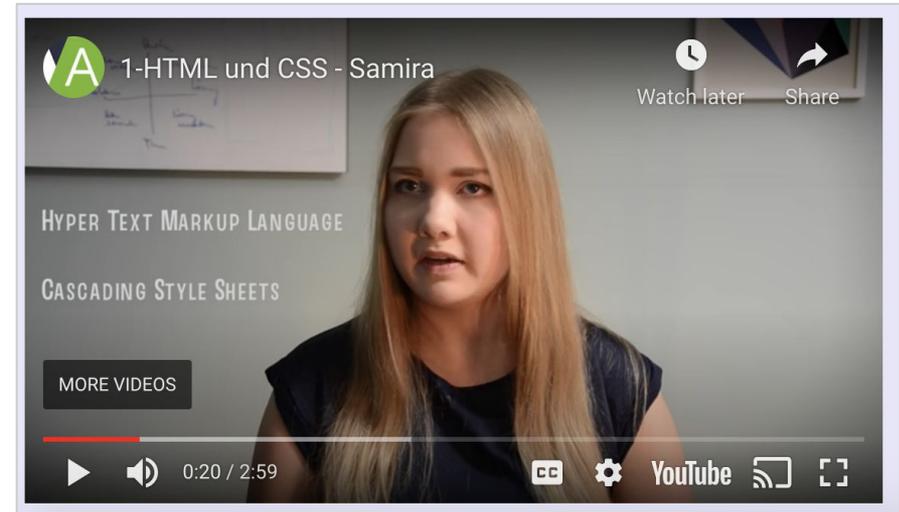


Embed Video ×

```
<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



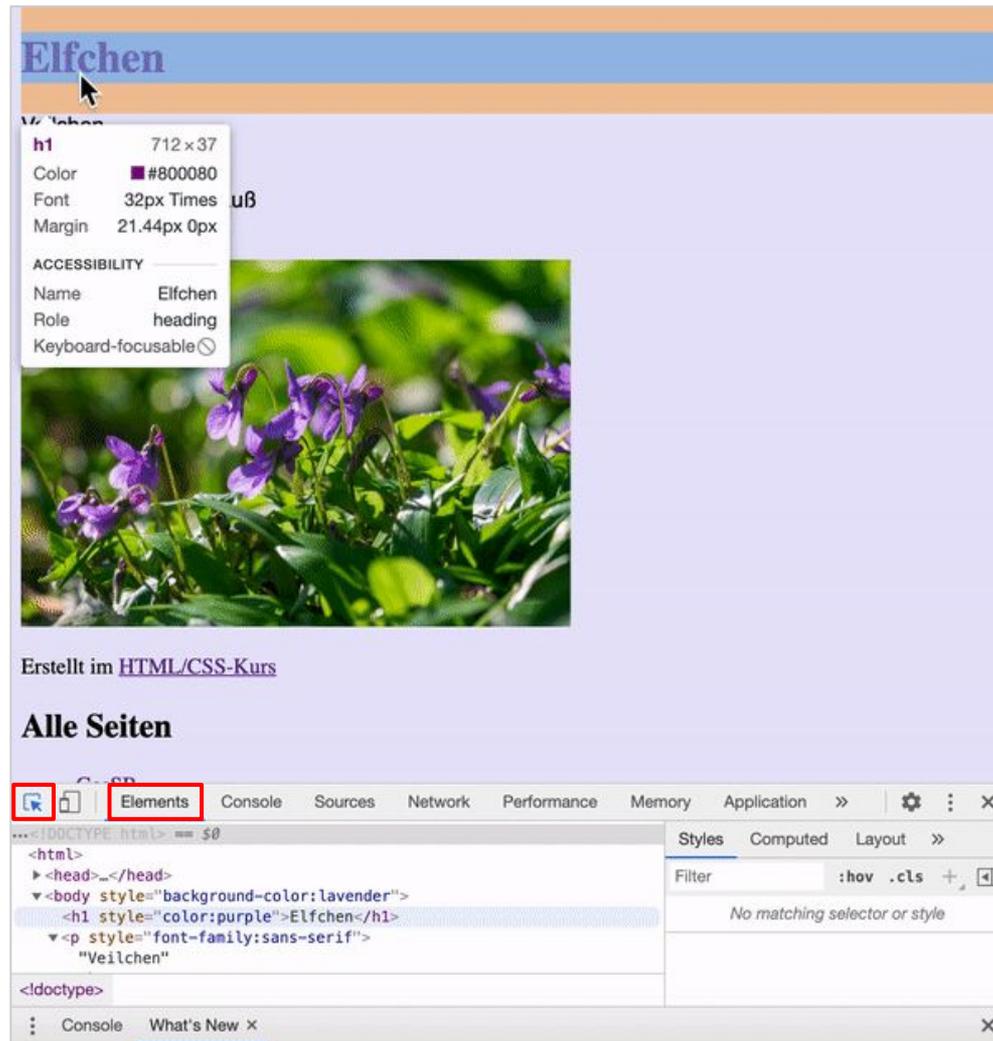
```
<iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/F5akvpNaRFM"
title="YouTube video player" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write;
encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture" allowfullscreen></iframe>
```

# Webseiten untersuchen

## Developertools

---

# Developer-Tools des Browsers



**Elfchen**

712 x 37  
Color #800080  
Font 32px Times  
Margin 21.44px 0px

ACCESSIBILITY  
Name Elfchen  
Role heading  
Keyboard-focusable

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

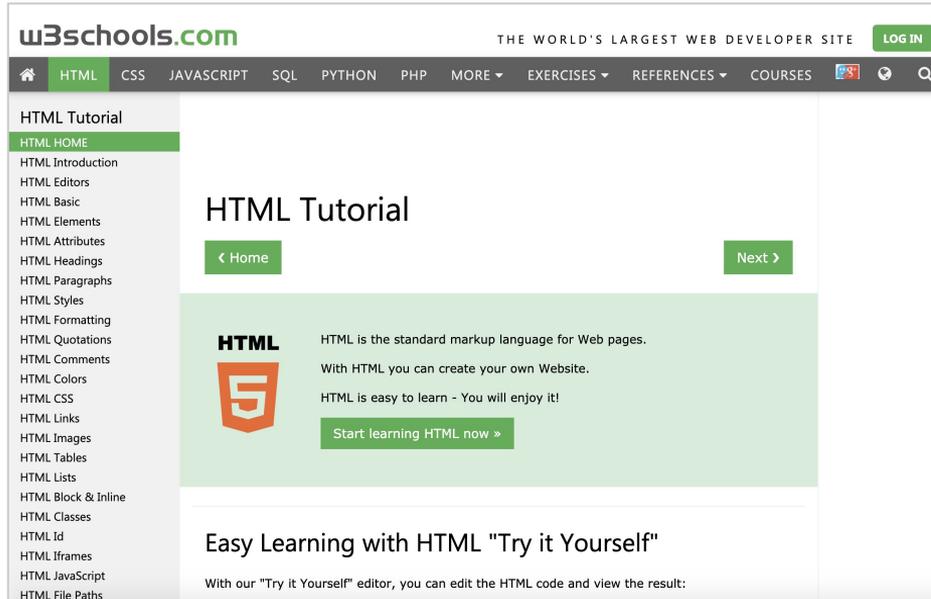
## Alle Seiten

Elements Console Sources Network Performance Memory Application »

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

Styles Computed Layout »  
Filter :hov .cls +  
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.

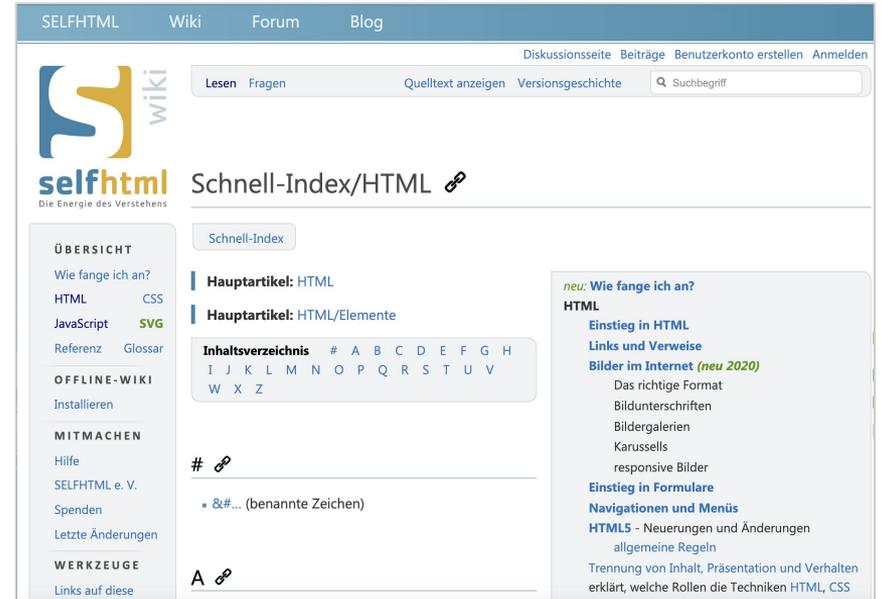
HTML is easy to learn - You will enjoy it!

[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](http://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](http://wiki.selfhtml.org)

# Bootstrap

Mit wenig  
viel erreichen

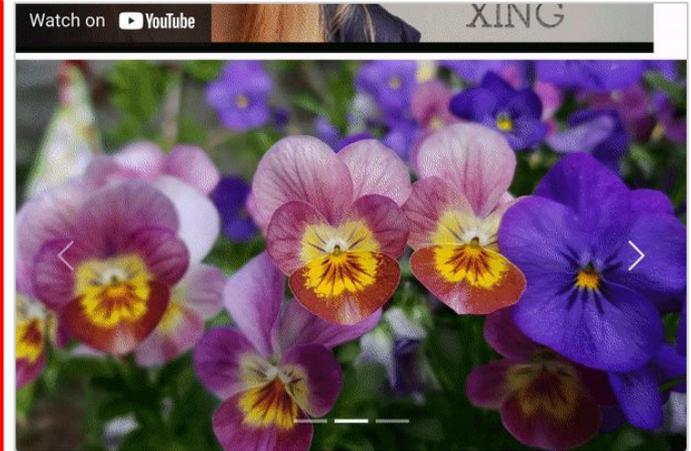
---

# 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">

```



```

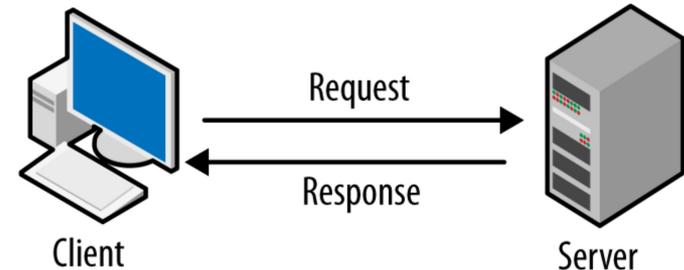
62 <script
    src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
    integrity="sha384-JEW9xMcG8R+phH31jmWH6WWP0WintQrMb4s7Z0dauHnUtxwoG2vI5DkLtS3qm9Ekf"
    crossorigin="anonymous"></script>

```

# 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

