

HTML&CSS – Fortbildung für die Sek 1

Kerstin Reese vom InfoLab Saar





Wer sind wir? Wer seid Sie? Gibt es Vorkenntnisse in HTML&CSS?



ZUMpad für Feedback



zumpad.zum.de/p/html-css

Seite zum Kurs





infolab.cs.uni-saarland.de/2025/05/04/fortbildung-html-css-dg6/



Ablauf

15:30-17:00 1. HTML 17:00-17:15 Pause 17:15-17:45 2. CSS 17:45-18:15 3. Gruppenarbeit

18:15-18:30 Feedback & Abschluss



Was sind HTML und CSS?

HTML = HyperText Markup Language
 Die Sprache des Internets

Was leistet HTML?

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

5

HTML

Beispiel:

<h2>Alle Seiten</h2>



Was leistet CSS?

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

Beispiel: background-color: □lavender;



Anmerkungen zu HTML&CSS

- Keine didaktische Umgebung
- Keine didaktisch sinnvolle Reduktion vorgegeben
- Viele Entwickler arbeiten täglich, weltweit mit HTML&CSS
- HTML&CSS werden ständig weiterentwickelt
- Der Sprachumfang ist sehr groß. Kaum jemand kennt "alles".
- Es kann immer nur ein Bruchteil unterrichtet werden.
- Schnell kommt man in Bereiche, wo man Grenzen ziehen muss







1. HTML



Auszeichnungssprache HTML

Beispiel:

<h2>Alle Seiten</h2>

- **HTML** = **H**yper**T**ext Markup Language HTML ist eine **Auszeichnungssprache**
- HTML ist keine Programmiersprache
- HTML sagt, wie etwas sein soll
- Es fehlen Variablen, Bedingungen, Schleifen, …

ŀ	1T	ML	







Aufbau eines HTML-Tags Slash Ein erster Satz. Inhalt öffnendes Tag schließendes Tag (p = Paragraph)

- Schließendes Tag und Inhalt können manchmal weggelassen werden.
- HTML-Elemente können geschachtelt werden.
- Groß-/Kleinschreibung ist egal. Üblich ist Kleinschreibung.



Erste HTML-Tags

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

Die Namen der Tags sind zumeist Abkürzungen englischer Begriffe.



HTML-Seite

Weitere Tags



inf-schule.de/information/informationsdarstellunginternet/html-css

InfoLabs

Wo?

HTML schreiben



- Es gibt verschiedene Möglichkeiten.
- Jede hat Vor- und Nachteile
- Abhängig von
 - Endgerät
 - Anforderungen an den Autor
 - Zusammenarbeit erwünscht
 - Datenschutz

HTML schreiben





Editoren

- 1. Grafische Editoren
- 2. Online-Entwicklungsumgebungen
- 3. Text-Editoren
- 4. Apps





1. Grafischer HTML-Editor





htmlblockly.cs.uni-saarland.de

1. Grafischer HTML-Editor - ohne CSS



HTML-Blockly-Editor	O HTML-Quellcode	\bigcirc
HTML-Blockly-Editor	Meine erste Seite Html-Kurs Hello World! (html) (head) (/head) (/body) (/body) (/btml)	<pre></pre>

htmlblockly.cs.uni-saarland.de



Sonderzeichen, z.B. Umlaute

🔶 index.	html 🔹	 Browser	Tests	
1	html	< > C	https://lyn5j2.csb.app/	* 1 =
	<ntml></ntml>	IÃ Orga Elfabor		
	<body></body>	JA Igs Encher	1	
	Jörgs Elfchen			
6				



Grafischen Editor ausprobieren - nur Überschriften, Absätze

<u>htmlblockly.cs.uni-saarland.de</u>

bwinf.de/mehr-informatik/lernen/programmieren-lernen/blockly/

Feedback sammeln auf:												
B I <u>U</u> S \\≡ \\≡) T	C D	C Ø	Ē	± 3		π	Überschrift 4 👻	Farbe	٠	Ø	
<u>1. Feedback</u>	5	Feed	dba	ck	zui	n١	WC	orkshop	НТМ	ILð	ACSS	;
<u>1.1. Editoren</u>		in de	er S	ek	und	dar	⁻ st	ufe 1				·
<u>1.1.1. Grafische Ed</u>	6											
<u>1.1.1.1. HTML-Blo</u>	7	Editor	en									
<u>1.1.1.2. HTML-Blo</u>												

InfoLab



Listen

HTML-Blockly-Editor







HTML-Tags mit Parametern





Link







Bild













Grafischen Editor noch mehr ausprobieren

htmlblockly.cs.uni-saarland.de

bwinf.de/mehr-informatik/lernen/programmieren-lernen/blockly/

Feedback sammeln auf:										
B I <u>U</u> S 🗏 🗄		⊡ D C	Ø	E E	∃ ≣ 1	π	Überschrift 4 👻	Farbe	y D	
<u>1. Feedback</u>	5	Feed	bad	ck z	um W	Vo	rkshop	нтм	L&CS	S
<u>1.1. Editoren</u>		in de	r Se	eku	ndars	stı	ufe 1			
<u>1.1.1. Grafische Ed</u>	6									
<u>1.1.1.1. HTML-Blo</u>	7	Editore	en							
<u>1.1.1.2. HTML-Blo</u>										



31

Wenn man doch alles selber schreiben könnte!

🖊 HTML		
1 - <html></html>		
2	no> :itle>Meine erste Seite ead>	
5 - <body 6 <ir 7</ir </body 	<pre>width="300px"></pre>	Altorpotivo
8 9 <td>ady></td> <td>Alternative</td>	ady>	Alternative
	<pre>5 < <body> 6 8 <</body> </pre>	oads/2019/05/InfoLabSaar-Headerbild-1.png"
	9	
	Info Lab Saar	
	Info Lab Saar	











Die wichtigsten HTML-Elemente

Allgemeine Elemente				
<html> </html>	Erzeugt ein HTML Dokument			
<head> </head>	Für Meta Informationen, z.B. Seitentitel.			
<title> </title>	Name der Website. Wird im Browser oben angezeigt.			
<body> </body>	Definiert den sichtbaren Teil der Website.			
Formatierung				
	Für Absätze (Paragraphen). Nach einem Absatz wird automatisch ein Zeilenumbruch eingefügt.			
<div> </div>	Definiert einen Abschnitt. Nach einem DIV wird kein Zeilenumbruch eingefügt.			
	Zeilenumbruch.			
<hr/>	Fügt eine horizontale Linie ein.			
Text				
<pre>ch1> Fügt Überschriften ein. H1 ist die wichtigste (größte) Überschrift, H6 ist die kleinste Überschrift. </pre>				
e.com/drive/folde	rs/0BzMVyL0ySsXM0Ec3SmV4V3ZoSkk?resourcekey=0-ZUAUT08			

33



Wo finde ich **alle** HTML-Tags?



www.w3schools.com

wiki.selfhtml.org



Nachschlagewerke anschauen und ausprobieren

- Appcamps
- W3Schools
- SelfHTML

Feedback sammeln auf:						
B I <u>U</u> S 🗏 🗄		Ξ O C X Ξ Ξ Ξ Ξ Π Normal * Farbe *				
<u>1. Feedback</u>	39	Nachschlagewerke				
<u>1.1. Editoren</u>	40					
<u>1.1.1. Grafische Ed</u>	41	Merkblatt von AppCamps				
<u>1.1.1.1. HTML-Blo</u>	42 43	Das gefällt mir:				
<u>1.1.1.2. HTML-Blo</u>	44					




2. Online-Entwicklungsumgebung





Vorteile:

- Kein Download
- Zusammenarbeiten möglich
- HTML-Datei ist aus dem Internet erreichbar

Nachteile:

- Internet notwendig
- Anmeldung besser

Anbieter:

- <u>repl-it.com</u>
 Nur mit Anmeldung
- <u>codesandbox.io</u>
- <u>codepen.io</u>

Beispiel: Programm des Schulfests

- Für mobile Ansicht optimiert
- Geschrieben in einer Online-Entwicklungsumgebung
- In Teamarbeit erstellt
- Dort auch gehostet, d.h. im Internet erreichbar
- Bibliothek "Bootstrap" für einfaches Design, z.B. Menü, mobile Ansicht, Akkordeon
- Beim Schulfest über ausgehängten QR-Code erreichbar

Schulfest



Nachhaltigkeit

Das Thema des Schulfestes des Gymnasium am Schloss 2019 ist Nachhaltigkeit, wie sie sich z.B. in den Zielen für nachhaltige Entwicklung der UNESCO findet.

Was ist wann?

11:00 + 13:00 Uhr

Auftritt des Klassenorchesters der 6a auf dem unteren Hof

*

11:30 Uhr

Informatik-AG: Verleihung der Preise und Urkunden des Jugendwettbewerbs Informatik in Raum 207

12.00 IIh.



Online-Editor ausprobieren

- codesandbox.io, codepen.io vielleicht ohne Anmeldung
- repl-it.com nur mit Anmeldung



zumpad.zum.de/p/html-css





VSCodium (VS Code)

Workflow bei installiertem Editor

- 1. HTML (&CSS) schreiben
- 2. Datei speichern
- 3. Seite im Browser (neu) laden
- 4. Ergebnis anschauen und beurteilen





4. Apps

4. Apps, mit denen man HTML schreiben kann





HTML5 Viewer Pro - Editor Code 4+

DREAMER NETWORK CO., LTD Entwickelt für iPad

Gratis

Anzeigen in: Mac App Store 7

- Keine Werbung
- Keine In-App-Käufe



Koder Code Editor (4+) (S)FTP, Dropbox, Webdav, SSH Reny Mustika

#16 in Developer Tools

Free

23:01 Samstag 16. März	000	? ⊕ 48 % ■	HTML5 Viewer Pro - Editor Code (*) DiEAMER NETWORK CO, LTD Extended to Pow Out Out	InfoLab
Htmisviewer New project index.html b style.css	Ĵ app.js			
<pre>1 <!DOCTYPE html> 2 v <html lang="en"> 3 v <html lang="en"> 3 v <head> 4 cmeta charset="UTF-8"> 5 cmeta name="viewport" com 6 citle>Title 7 </head> 8 v <body> 9 vhl>This is a Heading 10 This is a paragraph. 11 </body></html></html></pre>	tent="width=device-width, initial-scale=1.0">		× Loading ■ http://t This is a Heading This is a paragraph.	page C
12	23:02 Samstag 16. März ***	 २ @ 48 % ■) 		
	Html5viewer New project			
	1 v p { 2 color: #FC490B 3 }			
	4			
			Console:	





Optional: Apps ausprobieren

HTML5Viewer

Koder Code Editor

Feedback	san	meln	auf						
B I <u>U</u> S \≡ ∺		5 C 🗉	Ø E	± ±	≣ π	Normal 👻	Farbe 👻	Q	
1 Foodback	79								
<u>I. FEEUDUCK</u>	80	Apps							
<u>1.1. Editoren</u>	81								
<u>1.1.1. Grafische Ed</u>	82	Das gefällt mi	-						
	83								
<u>1.1.1.1. HTML-Blo</u>	84	Das finde ich u	inpassend:						
1112 HTML PIO	85								
1.1.1.2. HIML-BIO									
	97								

zumpad.zum.de/p/html-css

Pause!





2. CSS



Was sind HTML und CSS?

HTML = HyperText Markup Language
 Die Sprache des Internets

Was leistet HTML?

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

5

HTML

Beispiel:

<h2>Alle Seiten</h2>



Was leistet CSS?

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

=

Beispiel:

background-color: □lavender;

Unterschiede Print-/Online-Design



Tatort Internet: Edition 2022

Kursleitung: Prof. Dr. Christoph Meinel

 Laufzeit:
 26.10.2022 - 14.12.2022
 Prüfung:
 6 bewertete wöchentliche

 Sprache:
 Deutsch
 Hausaufgaben,

 Lehrform:
 Online-Kurs
 1 Abschlussklausur

Kursthemen:

- Einführung in die Internetsicherheit
- Digitale Identitäten
- Malware
- · Offenes Internet, unsichere Transportwege
- Kryptographie
- Privacy in der Digitalen Welt

Ergebnis:

164.9 von 180.0 möglichen Punkten (91.6%)



Potsdam, 17. Dezember 2022 Online Verifizierung: https://open.hti.de/verif/vtoor/-beter-ousek-cikub-open



openHPT ist die Interne-NBidungsplatitisme des Hasso-Hattner-Institute (HPT) für Digital Engineering. Das Hasso-Pattner-schlat bielde genenissem mit der Universitä Potstalan der Digital Engineering Fakultä dor Universität Potsdam. Im Mittelpunkt der universätären Lehre stehen diverse praxisnahe und ingenieumkissenschaftlich orienterlets Bilutiongingen.

Print

HTML&CSS Fortbildung

Lorem ipsum dolor sit amet. labore et dolore magna aliq ea rebum. Stet clita kasd gul

Dimensions: iPad Air ▼ 820 × 1180



HTML&CSS Fortbildung

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut lat alfquyam erat, sed diam voluptua. At vero cos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet elita ka takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.



Lorem ipsum dolor sit amet, constetut sadipscing elitir, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut lal aliquyan erat, sed diam voluputa. At vero ose st accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kas takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Erzeut mit dem Lorem Longan Concentor

Stundenplan

1. Stunde: Mathe 2. Stunde: Informatik 3. Stunde: Informatik 5. Stunde: Englisch 6. Stunde: Englisch

Informatik in der Sekundarstufe 1

 Aufbau eines Computers Grafische Programmiersprache, z.B. Scratch Robotersystem, z.B. Lego Mindstorms Netzwerke Informatik ohne Strom Künstliche Intelligenz HTML&CSS







HTML&CSS Fortbildung

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore **magna aliquyam** erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.



45% ▼

Lorem ipsum dolor sit amet, conseteur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliguyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et a erbum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Erzeugt mit dem Lorem Ipsum Generator

Stundenplan

1. Searche: Marke 2. Searche: Statke 3. Stander: Informatik 4. Stander: Informatik 5. Searche: Taglisch 4. Stander: Englisch

Informatik in der Sekundarstufe 1

Aufbau eines Computers
 Grafische Programmiersprache, z.B. Scratch
 Robotersystem, z.B. Lego Mindstorms
 Netzwerke
 Informatik ohne Strom
 Künstliche Intelligenz
 HTMI & KCSS





CSS schreiben



Seite etwas hübscher machen



CSS kann **an drei verschiedenen Stellen** im Code stehen:

- 1. Direkt beim Tag
- 2. Im "Head" der HTML-Datei
- 3. In externer CSS-Datei, die im Head eingebunden werden muss

Alles hat Vor- und Nachteile.



Style-Angaben direkt am HTML-Tag



Style-Angaben direkt am HTML-Tag

<h1 style="color: Dblue;">Hello world</h1>

Hello world

- Direkt sichtbarer Effekt
- Aber ergibt kein Design für die ganze Seite
- Wird eher selten benutzt





CSS im Head der HTML-Datei

D	index	.html		8	C	https://HTML-CSS-Kurs.coderdojosaar.repl.co	CSS	<u> </u>
	1	h</td <td>tml></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>E</td> <td>>InfoLabS</td>	tml>				E	>InfoLabS
~	2 3	<html> <head></head></html>	tlor monl it (titlor		E	lfchen	U	
Ŷ	4	<u< td=""><td>vle></td><td></td><td>Ve</td><td>silchen</td><td></td><td>Seite</td></u<>	vle>		Ve	silchen		Seite
÷	6				lila	a Blüten		
*	7			1	du	Iften besonders gut		etwas
\checkmark	8 9				he	errlich		hühschor
	10							11UN201101
	11							
	12							
	13							
	14				1			
	15	-10	tyles		I			
	17							
	18	<body></body>						
	19	<h1< td=""><td>>Elfchen</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></h1<>	>Elfchen					
	20							
	21		Veilchen					
	22		lila Blüten					
	23		duften besonders gut					
	24		ich pflücke einen Strauß 	>				
	25		herrlich					
	26	<td>></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	>					
	27							57
	28							

D.	index.	.html	8	(C [#] https://HTML-CSS-Kurs.coderdojosaar.repl.co	C55	
	1	D0CT</td <td>YPE html></td> <td>Γ.</td> <td></td> <td>E</td> <td>>InfoLab</td>	YPE html>	Γ.		E	>InfoLab
~	2 3	<html> <ht< td=""><td>ead></td><td>]</td><td>Elfchen</td><td>6</td><td></td></ht<></html>	ead>]	Elfchen	6	
Ŷ	4		<title>repl.it</title>				Seite
	5		<style></td><td></td><td>Vellchen lila Blüten</td><td></td><td>OUILU</td></tr><tr><td>\$</td><td>7</td><td></td><td>background-color: lavender:</td><td>Ċ</td><td>duften besonders gut</td><td></td><td>atwas</td></tr><tr><td></td><td>8</td><td></td><td>}</td><td>i</td><td>ich pflücke einen Strauß</td><td></td><td>GLWAS</td></tr><tr><td>\checkmark</td><td>9</td><td></td><td>-</td><td>ł</td><td>herrlich</td><td></td><td>hiibaabar</td></tr><tr><td></td><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>IIUDZCIIGI</td></tr><tr><td></td><td>11</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>12</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>13</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>14</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>16</td><td></td><td></style>				
	1/	1</td <td>nead></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	nead>				
	18	<00	duy>				
	19						
	20		Veilchen <hr/>				
	22		lila Blüten				
	23		duften besonders qut				
	24		ich pflücke einen Strauß				
	25		herrlich				
	26						
	27	</td <td>body></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>58</td>	body>				58
	28	<td>></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	>				

index.	html	C https://HTML-CSS-Kurs.coderdojosaar.repl.co
1	html	
2	<html></html>	
3	<head></head>	Elfchen
4	<title>repl.it</title>	
5	<style></td><td>Veilchen</td></tr><tr><td>6</td><td>body {</td><td>lila Blüten</td></tr><tr><td>7</td><td><pre>background-color: lavender;</pre></td><td>duften besonders gut</td></tr><tr><td>8</td><td>}</td><td>berrlich</td></tr><tr><td>9</td><td>h1 {</td><td>nomion</td></tr><tr><td>10</td><td>color: purple;</td><td></td></tr><tr><td>11</td><td>}</td><td></td></tr><tr><td>12</td><td></td><td></td></tr><tr><td>13</td><td></td><td></td></tr><tr><td>14</td><td></td><td></td></tr><tr><td>15</td><td></td><td></td></tr><tr><td>16</td><td></style>	
17		
18	<body></body>	
19	<h1>Eltchen</h1>	
20		
21	Vellchen br>	
22	lila Bluten br>	
23	autten besonders gut <pr></pr>	
24	hornlich	
25		
20		
28		
20	T I SHI ST	

×

Ŷ

\$

 \checkmark



Seite etwas hübscher

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

~

Ŷ

\$

 \checkmark

C

Elfchen

duften besonders gut ich pflücke einen Strauß

Veilchen lila Blüten

herrlich



Seite etwas hübscher

n.	index	.html		8	C https://	/HTML-CSS-Kurs.coderdojosaar.rep	ol.co	C55	<u> </u>	
_	1	DOCTY</td <td>PE html></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>>Info</td> <td>Lab</td>	PE html>						>Info	Lab
~	2	<html></html>	_		Flfah	0.30		U		
	3	<he< td=""><td>ad></td><td></td><td>Elicn</td><td>en</td><td></td><td></td><td></td><td></td></he<>	ad>		Elicn	en				
	4		<title>repl.it</title>					(Coito	
	5		<style></td><td></td><td>Veilchen</td><td></td><td></td><td>1</td><td>JUILU</td><td></td></tr><tr><td>ά I</td><td>6</td><td></td><td>body {</td><td></td><td>lila Blüten</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>-11-</td><td>7</td><td></td><td>background-color: lav</td><td>ender;</td><td>dutten bes</td><td>onders gut</td><td></td><td> </td><td>etwas</td><td></td></tr><tr><td></td><td>8</td><td></td><td>}</td><td></td><td>berrlich</td><td>einen Straub</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>~</td><td>9</td><td></td><td>h1 {</td><td></td><td>nemich</td><td></td><td>_</td><td></td><td>hiiheeh</td><td>or</td></tr><tr><td></td><td>10</td><td></td><td><pre>color: purple;</pre></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td> </td><td>110D2011</td><td>GI</td></tr><tr><td></td><td>11</td><td></td><td>}</td><td>רט</td><td>е Sty</td><td>Le-Angaben</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>12</td><td></td><td>p {</td><td>σρ</td><td>lten t</td><td>für alle</td><td></td><td>Hevroria Dazimalcoria</td><td>Herrode Derimalcode</td><td>Hevere Devinational</td></tr><tr><td></td><td>13</td><td></td><td><pre>font-family: sans-ser</pre></td><td>if; 8°</td><td></td><td></td><td>Pink</td><td>R G B R G B FF C0 CB 255 192 203</td><td>HTML-Name R G B R G B Frün Viole DarkOliveGreen 55 68 2F 85 107 47 La</td><td>R G B R G B ett wender E6 E6 FA 230 230 250</td></tr><tr><td></td><td>14</td><td></td><td>color: teal;</td><td>HT</td><td>ML-Tag</td><td>gs des</td><td>LightPir HotPin DeepPin</td><td>#k FF 86 C1 255 182 193 k FF 69 84 255 105 180 nk FF 14 93 255 20 147</td><td>Olive 80 80 00 128 128 0 OliveDrab 68 8E 23 107 142 35 YellowGreen 9A CD 32 154 205 50</td><td>D8 BF D8 216 191 216 Plum DD A0 DD 221 160 221 Violet EE 82 EE 238 130 238</td></tr><tr><td></td><td>15</td><td></td><td>}</td><td>in</td><td>waili</td><td>son Type auf</td><td>MediumVio Rot</td><td>read D8 70 93 219 112 147 etRed C7 15 85 199 21 133</td><td>LimeGreen 32 CU 32 50 205 50 CE Lime 00 FF 00 0 255 0 FF LawnGreen 7C FC 00 124 252 0 Med Chartreuse 7F FF 00 127 255 0 Med</td><td>Urchid DA 70 D6 218 112 214 iuchsia FF 00 FF 255 0 255 tagenta FF 00 FF 255 0 255 iumOrchid BA 55 D3 186 85 211</td></tr><tr><td></td><td>16</td><td></td><td></style>	Je	weitig	gen Typs auf	Salmon DarkSalm LightCo	FA 80 72 250 128 114 ton E9 96 7A 233 150 122 ral F0 80 80 240 128 128	GreenYellow AD FF 2F 173 255 47 Med SpringGreen 00 FF 7F 0 255 127 Bit MediumSpringGreen 00 FA 9A 0 250 154 Date	iumPurple 93 70 D8 147 112 219 ueViolet 8A 28 E2 138 43 226 irkViolet 94 00 D3 148 0 211
	17	<td>ead></td> <td>de</td> <td>r ganz</td> <td>zen Seite.</td> <td>IndianRo Crimso FireBric</td> <td>Nd CD 5C 5C 205 92 92 n DC 14 3C 220 20 60 k B2 22 22 178 34 34</td> <td>LightGreen 90 EE 90 144 238 144 Da PaleGreen 98 F8 98 152 251 152 Dan DarkSeaGreen 8F BC 8F 143 188 143 MorburySeaGreen 8F BC 8F 143 188 143</td> <td>rkOrchid 99.32 CC 153 50.204 kMagenta 88.00.88 139 0.139 Purple 80.00.80 128 0.128 Indino 48.00.82 75 0.130</td>	ead>	de	r ganz	zen Seite.	IndianRo Crimso FireBric	Nd CD 5C 5C 205 92 92 n DC 14 3C 220 20 60 k B2 22 22 178 34 34	LightGreen 90 EE 90 144 238 144 Da PaleGreen 98 F8 98 152 251 152 Dan DarkSeaGreen 8F BC 8F 143 188 143 MorburySeaGreen 8F BC 8F 143 188 143	rkOrchid 99.32 CC 153 50.204 kMagenta 88.00.88 139 0.139 Purple 80.00.80 128 0.128 Indino 48.00.82 75 0.130
	18	<body></body>	dy>	0.0	0		Red Orange Orange	FF 00 00 255 0 0	SeaGreen 2E 88 57 46 139 87 Dark ForestGreen 22 88 22 34 139 34 SI Green 00 80 00 0 128 0 Mediu	ClateBlue 48 3D 88 72 61 139 ateBlue 6A 5A CD 10(20) 205 umSlateBlue 7B 68 EE 123 104 238
	19		<h1>Elfchen</h1>				Tomati Coral DarkOrar	FF 63 47 255 99 71 FF 7F 50 255 127 80 Ge FF 8C 00 255 140	DarkGreen 00 64 00 0 100 0 Rebe Cyan Weiß AediumAquamarine 66 CD AA 102 205 170	accaPurple 66 33 99 107 51 153 White FF FF FF 25 55 255
	20						Orang Gelb Yellow	FF AS 00 255 165 0	Aqua 00 FF FF 0 255 255 Cyan 00 FF FF 0 255 255 Ho LightCyan E0 FF FF 224 255 255 Mi PaleTurnunise AF FF FF 175 238 238	Snow FF FA FA 255 250 250 aneydew F0 FF F0 240/455 240 240/455 240 ntCream F5 FF FA 245 255 250 250 Azure F0 FF FE 240 255 250 250
	21		Veilchen			TML-Name	LightTell LemonChi LightGoldenro PapayaW	ffon FF FA CD 255 250 205 pdYellow FA FA D2 250 250 210 thip FF EF D5 255 239 213	Aquamarine 7F FF D4 127 255 212 Al Turquoise 40 E0 D0 64 224 208 Ghi MediumTurquoise 48 D1 CC 72 209 204 Whi	iceBlue F0 F8 FF 240 248 255 ostWhite F8 F8 FF 248 248 255 iteSmoke F5 F5 245 245 245
	22		lila Blüten				Moccas PeachPu PaleGolde	in FF E4 B5 255 228 181 uff FF DA B9 255 218 185 nrod EE E8 AA 238 232 170	DarkTurquoise 00 CE D1 0 206 209 S LightSeaGreen 20 82 AA 32 178 170 C CadetBlue 5F 9E A0 95 158 160 C DarkCurren 00 89 89 0130 130 51	eashell FF F5 EE 255 245 238 Beige F5 F5 DC 245 245 220 DidLace FD F5 E6 253 245 230
	23		duften besonders gut			1 months and a second	Khaki DarkKha Gold	F0 E6 8C 240 230 140 iki BD 87 6B 189 183 107 FF D7 00 255 215 0	Teal 00 68 80 0 135 135 PIO Slau Anti Anti Anti	Ivory FF FF F0 255 255 240 queWhite FA EB D7 250 235 215 Linen FA F0 E6 250 240 230
	24		ich pflücke einen Strauß<	or>		Lavender	Cornsil BlanchedAl Bisque	k FF F8 DC 255 248 220 mond FF E8 CD 255 235 205 e FF E4 C4 255 228 196	PowderBlue B0 E0 E6 176 224 230 Lave LightBlue AD D8 E6 173 216 230 Mi SkyBlue 87 CE EB 135 206 235 Grau	nderBlush FF F0 F5 255 240 245 istyRose FF E4 E1 255 228 225 i/Schwarz
	25		herrlich			Purple	NavajoW Wheat BurlyWo	Aite FF DE AD 255 222 173 1 F5 DE B3 245 222 179 0d DE B8 87 222 184 135	UghtSky8lue 87 CE FA 135 206 250 Ga DeepSky8lue 00 BF FF 0 191 255 Ug Dodger8lue 1E 90 FF 30 144 255 GamploxeeRlue 64 95 ED 100 149 232	Insboro DC DC DC 220 220 220 ghtGray D3 D3 D3 211 211 211 Silver C0 C0 C0 192 192 192 ackGray A9 A9 A9 169 169 169
	26					and the state of t	Tan RosyBro SandyBro Goldens	02 84 8C 210 180 140 wn BC 8F 8F 188 143 143 wn F4 A4 60 244 164 96 Od DA A5 20 218 165 32	SteelBlue 46 82 B4 70 130 180 RoyalBlue 41 69 E1 65 105 225 D Blue 00 00 FF 0 0 255 Light	Gray 80 80 80 128 128 128 imGray 69 69 69 105 105 105 tSlateGray 77 88 99 119 136 153
	27	<td>ody></td> <td></td> <td></td> <td>Teal</td> <td>DarkGolde Peru Chocola</td> <td>nrod B8 86 0B 184 134 11 CD 85 3F 205 133 63 tte D2 69 1E 210 105 30</td> <td>MediumBlue 00 00 CD 0 0 205 St DarkBlue 00 00 88 0 139 Dark Navy 00 00 80 0 0 128 Dark</td> <td>ateGray 70 80 90 112 128 144 SlateGray 2F 4F 4F 47 79 79 Black 00 00 00 0 0</td>	ody>			Teal	DarkGolde Peru Chocola	nrod B8 86 0B 184 134 11 CD 85 3F 205 133 63 tte D2 69 1E 210 105 30	MediumBlue 00 00 CD 0 0 205 St DarkBlue 00 00 88 0 139 Dark Navy 00 00 80 0 0 128 Dark	ateGray 70 80 90 112 128 144 SlateGray 2F 4F 4F 47 79 79 Black 00 00 00 0 0
	28						SaddleBro Sienna Brown	Wn 8B 45 13 139 69 19 A0 52 2D 160 82 45 A5 2A 2A 165 42 42	- Anongenature 19-19-70 23-23-112	

HTML-Blockly-Editor



☑ HTML-Quellcode Elfchen Elfchen Veilchen lila Blüten duften besonders gut ich pflücke einen Strauß herrlich



C55

3

62



CSS-Klassen

CSS-Klassen



.her	vorge	ehoben	{
со	olor:	■dark	red;
fo	nt-we	eight:	bold;
7			

Kann im Head der HTML-Datei oder in einer externen CSS-Datei stehen.

44	Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy
	eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam
	voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum.
	Stet clita kasd gubergren, no sea takimata
48	sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.
	Erzeugt mit dem <a href="<u>https://www.loremipsum.de/</u>">Lorem Ipsum Generator
50	

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, **no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.** Erzeugt mit dem Lorem Ipsum Generator Darstellung im Browser

HTMI

HTML-Blockly-Editor



☑ HTML-Quellcode

herrlich

<!DOCTYPE HTML> C55 <html> <head> <meta charset="utf-8"> Elfchen <title>Elfchen</title> <style> body { Elfchen background-color: lavender; h1 { Veilchen color: purple; lila Blüten duften besonders gut p ich pflücke einen Strauß font-family: sans-serif; color: teal; .hervorgehoben { font-weight: bold; </style> </head> <body> <h1>Elfchen</h1> Veilchen
lila Blüten
 duften besonders gut
ich pflücke einen Strauß
 herrlich </body> </html>



Ergänzung: Bilder im grafischen Editor



Alle Bilder mit gleicher Breite





Bilder mit unterschiedlicher Breite, fest und dynamisch





Bilder mit unterschiedlicher Breite, fest und dynamisch







Die wichtigsten CSS Befehle

÷	 	
		7

Befehl	Bedeutung	Mögliche Werte			
Farben					
color background-color	Schriftfarbe Hintergrundfarbe	Farben: red, green, yellow, blue, orange			
		Als RGB werte angegeben: rgb(255, 0, 0) Als Hexadezimal Wert angeben: #ff0000			
Schrift					
font-family	Schriftart	Lato, Arial, Verdana, "Times New Roman"			
font-size	Schriftgröße	Numerischer Wert in pt (Punkt), z.B. "14pt"			
font-weight	Schriftgewicht	normal, bold			
font-style	Schriftstil	normal, <i>italic</i>			
Ausrichtung					
text-align	Horizontale Ausrichtung	left, right, center, justify (Blocksatz)			
vertical-align	Vertikale Ausrichtung	top, middle, bottom			



Wo finde ich **alle** CSS Anweisungen?

schools Tutorials - Exercises	✓ Certificates ✓ Services ✓ Search Q Q	Sign Up Log in	SELFHTML Fo	orum Blog Verein		
HTML CSS JAVASCRIPT	SQL PYTHON JAVA PHP HOW TO W3.CSS C C++	C# BOOTSTRAP REACT >				Benutzerkonto erstellen Anmelde
CSS Tutorial CSS HOME CSS Introduction CSS Syntax CSS Selectors CSS How To CSS Comments CSS Colors CSS Backgrounds	CSS Tutorial	Next >	Selfhtml Die Energie des Verstehens STARTEN Wie fanne ich an?	Lesen Fragen Quell CSS Image: Comparison of the second sec	itext anzeigen Versionsgeschichte eutsch "Mehrstufige Formatvorlage nente. Warum Sie Layouts mit CSS	Q Suchbegriff
CSS Borders CSS Margins CSS Padding CSS Height/Width CSS Box Model CSS Outline CSS Text CSS Fonts CSS Icons CSS Links CSS Links	CSS is the language we use to style an HTML document. CSS describes how HTML elements should be displayed. This tutorial will teach you CSS from basic to advanced. Start learning CSS now »	COLOR PICKER	HTML CSS JavaScript SVG MITMACHEN Hilfe Offline-Wiki Spenden Letzte Änderungen WERKZEUGE	Artikel genauer erlautert. Referenz alphabetisch sortierte Kurzübersichten * CSS-Eigenschaften * <i>Custom properties</i> (CSS- Variablen) * CSS-Funktionen * CSS-Selektoren	Media Queries Medienabfragen einbinden Medienmerkmale Benutzereinstellungen Container Queries	 Schnell-Index (alphabetist Erlaubte Wertetypen Maßangaben Basiseinheit Pixel Namen und Zeichenketten Fertige Layouts Beispielseiten zur freien Verwendung

www.w3schools.com

wiki.selfhtml.org



Anmerkungen zu CSS

- CSS-Angaben aus verschiedenen Quellen ergänzen sich und werden alle angewandt. Das ist das **"Kaskadierende"** an den "Cascading Style Sheets"
- <u>Widersprechen sich Stil-Angaben, gewinnt die mit dem höchsten Gewicht (Spezifität).</u> Siehe: <u>Erklärung auf Selfhtml</u>
- Um Konflikte zu vermeiden, kann es sinnvoll sein, im Unterricht einen Ort für CSS vorzugeben.


Gruppenarbeit: Schreiben Sie ein Elfchen!

- Nutzen Sie einen Editor ihrer Wahl
- Schreiben Sie HTML und CSS





Veilchen lila Blüten duften besonders gut ich pflücke einen Strauß herrlich





Unterrichtsmaterial

App Camps



appcamps.de/unterrichtsmaterial/html-unterrichtsmaterial/

Online-Schulbuch inf-schule.d	е	UNIVERSITÄT Des Saarlandes
	Q III 🖍 < 🗲	
1.1.1: Startseite / Information und ihre Darstellung / Informationsdarstellung im Internet / World Wide Web	I KIDS	
World Wide Web	K4.13: Kids / Daten und Netze / HIML Dokumente	
Worum geht es hier?	HTML	. Dokumente
Du hast dir sicherlich schon einmal Webseiten im Internet angeschaut. Wenn man hierbei von Webseite zu Webseite "surft", so ist das anders als beim Blättern in einem Buch. Man kann sich dabei regelrecht verirren und die Webseite, mit der man gestartet ist, nicht wiederfinden. Woran das liegt, soll in diesem Abschnitt genauer untersucht werden. Hier lernst du, • was ein Hypertext ist. • wie eine URL aufgebaut ist.	Mein HTML Dokument HTML-Dokumente werden zur Darstellung von Information im Internet verw Lernstrecke lernst du sie genauer kennen. Image: State in the state	Vendet. In dieser Einstieg: In der Redaktion Wein erstes Dokument WYSIWYG Rück- und Vorderseite HTML als Formale Sprache Übungen mit HTML Syntaxfehler
	Wissensspeicher herunterladen	Bilder Hyperlinks

inf-schule.de/information/informationsdarstellunginternet

HTML

CSS







-





HTML und CSS

Lernpfad

Dies ist ein Lernpfad zur Einführung in HTML und CSS. So können Schüler in wenigen Stunden erste Schritte im Webdesign mit schnellen Ergebnissen unternehmen. Zur Festigung gibt es interaktive Quizze.

HTML (engl. *Hypertext Markup Language*) ist eine Auszeichnungssprache für Dokumente. Unter Hypertext versteht man die Möglichkeit, mit Verweisen zu bestimmten Stellen innerhalb und außerhalb des Dokuments springen zu können. Diese können im World Wide Web unabhängig von Betriebssystem als Webseiten in jedem Browser angezeigt werden.

Die Dateiendung ist .html oder .htm. HTML-Seiten können in jedem Texteditor oder in Code-Editor erstellt und bearbeitet werden.

HTML und CSS

HTML als Auszeichnungssprache
 meine erste Webseite
 unsichtbar, aber nötig: Dokumentstruktur
 Jetzt kommt Farbe ins Spiel: CSS
 responsives Mehrspaltenlayout
 von der Webseite zum Web-Projekt



unterrichten.zum.de/wiki/HTML_und_CSS

</>InfoLabs

INFORMATIKKELLER.DE

Materialien für den Informatik-Unterricht

000

HTML / CSS

Auf den folgenden Seiten beschäftigen wir uns mit der Erstellen von Internet-Seiten. Hierfür nutzen wir die Sprache HTML, später auch CSS.

Hierfür gibt es Merkblätter, die sehr hilfreich sein können:



informatikkeller.de/html-css/



buch.informatik.cc/html-css/

Links auf der Webseite

Links für den Workshop

Grafische Editoren

- <u>bwinf.de/jugendwettbewerb/unterrichtsmaterial/html/</u>
 - <u>htmlbausteine.zgtm.de</u>
- www.informatik.gym-wst.de/htmlblockly/

HTML Nachschlagewerke

- <u>App Camps</u>
- <u>W3Schools</u>
- <u>SelfHTML</u>

Online-Entwicklumgsumgebungen

- repl-it.com
- codesandbox.io
- <u>codepen.io</u>

Texteditoren

- <u>CudaText</u>
- VS Codium (ohne Tracking) / Visual Studio Code

Apps

- HTML5Viewer: <u>AppStore</u>, Playstore?
- Koder Code Editor: <u>AppStore</u>, Playstore?

infolab.cs.uni-saarland.de/2025/05/04/fortbildung-html-css-dg6/

UNIVERSITÄT DES SAARLANDES



Ihre Ideen!



Ideen für den Unterricht

Feedback sammeln auf:

Hierzu könnten die Schüler*innen Webseiten erstellen:

(Projekt/Thema/Unterrichtsidee/..):

٠

zumpad.zum.de/p/html-css

— Ergänzende Folien —

HTML&CSS validieren

HTML&CSS validieren



	Mi shaaldaa a		
nis tooi is an ongoing experiment in better H I	IVIL checking, al	ind its benavior remains subject to change	
howing results for contents of text-input a	rea		
Checker Input			
Show source outline image report Opt	ions		
Check by text input V css			
 <div class="links"></div>			
Html-Kurs			
<div class="rechts"></div>			
für Klasse 10	1.	. Warning Consider adding a lang attribute to the html start tag to declare the language of this document.	
<pre> <div class="halloWelt"></div></pre>		From line 1, column 16; to line 2, column 6	
Hallo Welt!		TYPE HTML>++ <he< td=""><td></td></he<>	
<hr/>		For further guidance, consult Declaring the overall language of a page and Choosing language tags.	
		If the HTML checker has misidentified the language of this document, please file an issue report or send e-mail to report the problem	
	_	In the manual discussion has mislicentimed the hanguage of this document, picade mean reader report of done man to report the problem.	
Check			

validator.w3.org



CSS in externer **CSS**-Datei

CSS in externer CSS-Datei







CSS kann **auf drei verschiedene Arten** eingebunden werden:

- 1. An alle Tags des gleichen Typs, z.B. <h1>
- 2. An alle Elemente, die die CSS-Klasse besitzen
- 3. <u>An alle Elemente, die die passende ID haben</u>

Alles hat Vor- und Nachteile. Für den Start reichen 1. und 2..



Video einbetten





Youtube-Video einbetten

3 ¶ 1 → SHARE =+ SAV	E
Embed Video	×
<pre><iframe allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture" allowfullscreen="" frameborder="0" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/F5 akvpNaRFM" title="YouTube video player" width="560"></iframe></pre>	
	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>



HTML anschauen

Infolab.cs.uni-saarland.de





Wohin führt https://infolab.cs.uni-saarland.de/ ?



WP-Dateimanager	PRO	O kaufen	Ändern Sie das The	ma hier: Standard ~	English	~
		• # D X D X 		(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	11	(q _ X)
🕶 🚐 html		Name	Permissions	Modified	Size	Kind
🕨 📄 wp-admin		📄 wp-admin	read and write	Feb 15, 2022 09:05 PM	-	Folder
wp-content		i wp-content	read and write	Today 10:44 PM	-	Folder
Ianguages		includes	read and write	Nov 03, 2022 10:53 AM	-	Folder
plugins		ihtaccess	read and write	Dec 12, 2020 06:55 PM	553 b	Plain text
• in themes		判 index.php	read and write	Apr 07, 2020 12:03 PM	405 b	PHP source
upgrade		📄 license.txt	read and write	Nov 16, 2022 03:18 AM	19 KB	Plain text
v uploads		🗑 liesmich.html	read and write	Nov 16, 2022 03:18 AM	9 KB	HTML document
> 2019	1	🜍 readme.html	read and write	Nov 16, 2022 03:18 AM	7 KB	HTML document
> 2020		📄 robots.txt	read and write	Oct 18, 2021 02:26 PM	161 b	Plain text
> 2021		🐑 wp-activate.php	robots.txt Oct 18, 2021 02:26 PM (161 b)	Nov 03, 2022 10:53 AM	7 KB	PHP source
- 2022		🐑 wp-blog-header.php	read and write	Apr 07, 2020 12:03 PM	351 b	PHP source
01		🐑 wp-comments-post.php	read and write	Feb 02, 2022 01:22 PM	2 KB	PHP source
02		🐑 wp-config-sample.php	read and write	Feb 02, 2022 01:22 PM	4 KB	PHP source
03		🐑 wp-config.php	read and write	Apr 11, 2019 04:16 PM	3 KB	PHP source
04		🐑 wp-cron.php	read and write	Nov 03, 2022 10:53 AM	5 KB	PHP source
05		🐑 wp-links-opml.php	read and write	May 26, 2022 01:31 PM	2 KB	PHP source
html		index.pl	hp, 405 b		Iter	ms: 23, Size: 186 KB 🛦

infolab.cs.uni-saarland.de/liesmich.html



••• • • < > • • • infolab	uni-saarland.de/liesmich.html @ C + C Quellte	ext
WordPress ist eine modern Eins nach dem anderen Herzlich Willkommen. WordPress ist ein gan Mitwirkende fügt dazu etwas einmaliges bei stolz bin, ein Teil davon zu sein. Tausende vo gemeinesm darzen es täglich proch ein biscol	<pre>1 <idoctype html=""> 2 <html lang="de-DE"> 3 <head> 4</head></html></idoctype></pre>	/a> /p>
deiner Welt machst. Installation: Die berühmte 5-	16 Herzlich Willkommen. WordPress ist ein ganz besonderes Projekt für mich. Jeder Entwickler und Mitwir fügt dazu etwas einmaliges bei und zusammen erschaffen wir etwas so Wunderbares, dass ich stolz bin, ei Teil davon zu sein. Tausende von Stunden flossen in WordPress ein und wir arbeiten gemeinsam daran, es täglich noch ein bisschen besser zu machen. Vielen Dank, dass du es zu einem Teil deiner Welt machst. 17 s #8211; Matt Mullenweg	rkende in /p>
 Entpacke die Datei in ein leeres Verzeich Gehe mit deinem Browser zu <u>/wp-admin/</u> einzelnen Schritte und hilft dir, die Datei Datenbankverbindung anzulegen. Sollte die automatische Konfiguration von jedem Webhoster unterstützt), ka dazu die Datei wp-config-sample. (nicht Word!) und trage die Zugangsc 	¹⁸ ¹⁹ <hl>Installation: Die berühmte 5-Minuten Installation</hl> ²⁰ ²¹ Entpacke die Datei in ein leeres Verzeichnis und lade alles auf den Server hoch. ²² ²³ ²⁴ Gehe mit deinem Browser zu /wp- admin/install.php. Die Installationsroutine leitet dich durch die einzelnen Schritte und hil dir, die Datei <code>wp-config.php</code> mit den Zugangsdaten für eine Datenbankverbindung anzulegen. ²⁴ ²⁵ ²⁶ ²⁶ ²⁷ ²⁷ Sollte die automatische Konfiguration nicht funktionieren (die automatische Konfiguration wird nicht von jedem Webheeter unterstützt) kappet du die Konfigurationedatei auch solbst anlegen öffer ²⁷ 	lft
2. Speichere die Datel jetzt als wp-conf Frontend	dazu die Datei <code>wp-config-sample.php</code> mit einem reinen Texteditor wie WordPad oder ähnlichem (nicht Word!) und trage die Zugangsdaten zu deiner Datenbank ein. 25	r n

HTML anschauen – kleines Beispiel





inf-schule.de/information/informationsdarstellunginternet

HTML anschauen – größeres Beispiel



ightarrow C ightarrow vp45j3.csb.app

Ů ☆ 💩 🗘 👫 थ 🔕 😔 🗯 🖬 🍪 :

HTML&CSS Fortbildung

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut

× +

labore et dolore **magna aliquyam** erat, se ea rebum. Stet clita kasd *gubergren*, no se

Webseite



1 <!DOCTYPE html>
2 <html>

3

4 <head>

- 9 <title>Webseite</title>
- 37 </head>
- 39 <body>
- 40 <h1>HTML&CSS Fortbildung</h1>

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd <i>gubergren</i>, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

- 44
- 45 <!-- Bild von Pixabay -->
- 46

Entwicklerwerkzeuge/Developer Tools







Bootstrap

Mit wenig viel erreichen



Bootstrap, z.B. für Bilder-Karussell

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



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>



Das Internet



Quelle: https://inf-schule.de/rechnernetze/filius/internet/einstieg_internet

Datenübetragung im Internet







Hypertext Transfer Protocol Secure (HTTPS)

Clients:

- Laptop
- Handy
- Tablet, ...

Unterschiedlich große Displays unterschiedliche Bedienung.



Quellen: https://inf-schule.de/information/informationsdarstellunginternet/vernetztewebseiten/konzept_www

Web-Browser





Unser Ziel: infolab.cs.uni-saarland.de



