## Schau dir das Einführungsvideo zu CSS an.

In diesem Video findest du alle notwendigen Grundlagen um deine Website auf CSS vorzubereiten.



Science Camp Informatik am KIT - ⊕⊕ Lehr-Lem-Labor Informatik

Falls du dich schon etwas mit CSS auskennen solltest, nimm dir trotzdem die Zeit das Video anzuschauen, vielleicht. findest du ja etwas, dass du noch nicht kennst, oder du frischst dein Wissen über die Grundlagen nochmal auf.

			nit so nent a	genar ın.	nnter	1						, d	iese	spr	ech	en	jew€	eils	ver	schi	ied	ene '	Teile	e in
Die d	rei w	richti	.gsten	Ausv	vahl	mögl	ichk	eite	n si	nd:														
•					: für	übe	rgeo	rdn	ete i	Forn	natie	erun	gen	une	d La	ayo	uts							
•			lerhol	en	: füi	f feir	nere	For	mat	ieru	ngei	ı ur	nd I	Layo	uts	, di	ie m	ehr	facl	h vo	ork	omn	nen	unc
•			ig sin		: für	fein	ere	Fori	mati	ierun	ngen	uno	d L	ayou	ıts,	die	nur	eir	nma	al v	ork	omn	nen	uno
<b>3</b> N	otie	re d	en ri	ichtig	gen (	$\operatorname{Cod} olimits$	e.																	
a)	Verä	inder	$n  ext{ all} \epsilon$	er Inh	alte	im <	(bod)	<b>y&gt;</b> :																
		_																					-	
																						_	-	
b)	Ein	>-「	Гаg d	er Kl	asse	foo:																		
																							-	
		indor	n alle	er Inh	alte	der	Klas	sse f	ioo:	1 1														
c)	Verä	maer	II CIIC																					
c)	Verā		+							+												_		
c)	Verä																							

Thttps://youtu.be/Y08dd0xEMpY

d) Ein -Tag mit der ID bar:



e) Verändern des Tags mit der ID bar:



4 Einbinden von CSS in deine Website

Nun da du die Grundlagen von CSS kennst, wird es Zeit sie auf deine Website anzuwenden und ihr Aussehen zu verbessern. Erstelle zunächst ein CSS-Stylesheet und binde es in dein HTML-Dokument ein.

5 Schau dir das zweite Video zu CSS an.

In diesem Video findest du verschiedene Beispiele, wie du deine Website verschönern kannst.



Verschönere deine Website

Probiere verschiedene Formatierungen und Layout-Veränderungen, die du heute kennen gelernt hast, aus und baue deine Website entsprechend um. Am Ende sollte deine Website mindesten die folgenden Veränderungen durch CSS enthalten:

- ☐ Farbveränderungen (z. B. color, background-color)
- ☐ Textveränderungen (z. B. font-family, font-size)
- ☐ Abstände oder Größenanpassungen (z. B. margin, width)
- ☐ Schattenwurf oder Rahmen (z. B. border, box-shadow, text-shadow)



Falls du schon alles ausprobiert hast, aber noch weitere Anregungen und Möglichkeiten suchst, probiere folgendes:

- a) Was passiert wenn ein Objekt mehr als einen Schatten besitzt? Was passiert, wenn der Schatten nicht nur nach unten und rechts, sondern auch nach oben und/oder links geht?
- b) Schaffst du es ein Bild mit sauberem Umlauf in einem Text zu platzieren, ohne dass es Überschneidungen gibt?
- c) Kannst du ein Bild als Hintergrund für einen Text verwenden?
- d) Schaffst du es einen Farbverlauf mit beliebigen Farben zu erzeugen und als Hintergrund für einen Text zu verwenden?

<sup>□</sup> https://youtu.be/tDrwQYFvdgU

Wenn du fertig bist, lade deine Ergebnisse auf GitHub hoch. Du kannst deine Arbeit manuell hochladen oder du verwendest Git (git commit und git push).





**9** Kahoot (Game PIN 06035433)

Folge dem Link im QR-Code oder besuche kahoot.it und gib die Game PIN ein. Beim Meet-Up um 15 Uhr wird der Gewinner bekannt gegeben.



 $<sup>{^{\</sup>hbox{$\sc{C}$}}}{} https://github.com/Science-Camp-Informatik-Sommer-2021$ 

Thttps://kahoot.it/challenge/06035433?challenge-id=74ea903e-6bcc-4b66-9e50-5d574efa9ee4\_ 1628508619933