

Science Camp Informatik (9. - 13. August 2021)

Herzlich Willkommen beim Science Camp Informatik am KIT.

Wir freuen uns, dass du dabei bist. Hier findest du vorab die wichtigsten Informationen. Ein paar Tage vor Beginn bekommst du nochmal eine E-Mail mit den letzten wichtigen Links und Infos zur Begrüßungsveranstaltung.

Wir freuen uns schon jetzt auf dich!

Viele Grüße und bis bald,
das gesamte Team des Science Camp Informatik

Material

Damit du startklar bist, wenn das Science Camp Informatik losgeht, bekommst du hier schon deine Materialliste:

Hardware

- ☐ **Computer mit Internetzugang, Mikrofon und evtl. Webcam**
Wir möchten miteinander reden und deshalb benötigst du auf jeden Fall ein Mikrofon und am besten auch eine Webcam.
- ☐ **Stift und Papier**
Auch für Informatiker ist es hilfreich, ein paar Gedanken und Ideen auf Papier festzuhalten.
- ☐ **evtl. Drucker**
Wenn du möchtest, kannst du die täglichen Arbeitsblätter ausdrucken. Du kannst sie aber auch am PC anschauen und dort bearbeiten.

Software

- ☐ **virtuLLL¹**
Das Science Camp Informatik findet in unserem virtuellen Lehr-Lern-Labor Informatik, dem virtuLLL statt. Du kannst dir schon jetzt einen Account anlegen und dich dort umsehen.
- ☐ **GitHub²**
Mit GitHub kann man unkompliziert Quellcode verwalten und ihn mit anderen teilen. Über GitHub bekommst du dein Arbeitsmaterial und kannst uns deine Arbeit zeigen. Lege dir am besten schon jetzt einen eigenen Account an.
- ☐ **Browser**
Du kannst gerne deinen Lieblingsbrowser nutzen, z. B. Mozilla Firefox oder Google Chrome.
- ☐ **Texteditor**
Wir werden mit Visual Studio Code³ arbeiten, aber prinzipiell reicht auch ein einfacher Texteditor wie der Editor unter Windows oder Kate unter Linux. (MS Word o. ä. ist nicht geeignet.)

¹lehr-lern-labor.info/virtuLLL (Infos zum Datenschutz: vimsu.lehr-lern-labor.info/privacy-policy)

²github.com (Infos zum Datenschutz: docs.github.com/en/github/site-policy)

³code.visualstudio.com/download



Ablauf

Jeden Tag gibt es zwei feste Termine: Um 9 Uhr erfährst du, was es heute zu tun gibt und um 15 Uhr treffen wir uns zum täglichen Meet-Up. Dazwischen kannst du dir deine Zeit frei einteilen, um an deinem Projekt zu arbeiten und die täglichen Aufgaben zu lösen. Bei Problemen stehen dir unsere Betreuer:innen zur Seite.

Im Studi-Café wollen wir euch ein paar Infos zum Studium hier am KIT mitgeben und ihr könnt aktive Studierende nach ihren Erfahrungen befragen.

Am Ende der Woche darfst du bei der Abschlusspräsentation deine eigene Website den anderen Teilnehmer:innen vorstellen. Danach werden wir eure Website online stellen und gemeinsam eine kleine virtuelle Ausstellung organisieren. Am Wochenende kannst du dann deine Eltern / Freunde / Lehrer dazu einladen, die Website anzuschauen und sie auszuprobieren.

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
9 Uhr	Begrüßung	neues Thema	Studi-Café	neues Thema	neues Thema
15 Uhr	Meet-Up	Meet-Up	Meet-Up	Meet-Up	Abschlusspräsentation

Die grün markierten Programmpunkte finden live statt, du solltest also pünktlich im virtuLLL sein.

Worum ging es nochmal?

Wir räumen auf mit Vorurteilen und wollen im Rahmen des Science Camps zeigen, dass Informatik viele Facetten hat und genauso Mädchen wie Jungs begeistern kann.

Egal ob in der Medizin, im Film, in der Automobilindustrie oder in der Finanzwelt: Informatik hilft heutzutage in fast allen Lebensbereichen, Prozesse zu optimieren und Informationen zu sammeln und darzustellen. Die Arbeit von Informatiker:innen spielt sich dabei aber nicht ausschließlich alleine vor dem Computer ab, vielmehr sind die Zusammenarbeit im Team und eine stetige und gute Kommunikation für ein erfolgreiches Informatikprojekt entscheidend.

Habt ihr Lust, das Fach Informatik in fünf Workshop-Tagen gemeinsam mit anderen Mädchen kennenzulernen, euch mit Informatikthemen praktisch zu beschäftigen und mit uns eure ersten Schritte als Coderinnen zu gehen?

Dann ist das Science Camp Informatik genau das Richtige für Euch!

Nach einer Einführung in HTML erstellt jede von euch eine eigene Website, die mithilfe von CSS und JavaScript ganz nach Belieben gestaltet werden kann. Daneben gibt's auch Einblicke in andere interessante Bereiche der Informatik und ihr lernt andere Mädchen und Frauen kennen, die Informatik studieren oder bereits im Informatikbereich arbeiten und könnt so von deren Erlebnissen und Erfahrungen profitieren.