

KINDERUNI HEILBRONN SOMMERSEMESTER 2022

**FÜR
KINDER
VON 8-12
JAHREN**

1. KINDERUNI: WUNDERWELT INFORMATIK

Termin	Mittwoch, 27.04.2022
Uhrzeit	15:00 – 16:00 Uhr
Ort	Aula Campus Sontheim
Kursnummer	221931
Dozent	Prof. Dr. Thomas Fankhauser
Zielgruppe	Kinder zwischen 8 und 12 Jahren
Teilnehmerzahl	50 - 200 Personen

Wie bringt man einem Computer etwas bei? Dazu muss der Computer erst einmal das Problem verstehen! Und bevor man das Problem für den Computer beschreiben kann, muss man selbst wissen, wie man diese Aufgabe vielleicht lösen könnte, und wie man sie in einzelne Teile zerlegen kann. Genau das machen Softwareentwicklerinnen und -entwickler.

Seit 25 Jahren kann man in Heilbronn Informatik im Bereich „Software Engineering“ studieren. Prof. Dr. Fankhauser nimmt euch mit auf eine Reise, wie diese Wissenschaft funktioniert, was ihn daran begeistert und welche Bedeutung sie für uns alle hat.

2. KINDERUNI: WIE BAUT MAN EINE BRÜCKE?

Termin	Donnerstag, 05.05.2022
Uhrzeit	15:00 – 16:00 Uhr
Ort	Forum Bildungscampus
Kursnummer	221932
Dozent	Prof. Dipl.-Ing. Berthold Best
Zielgruppe	Kinder zwischen 8 und 12 Jahren
Teilnehmerzahl	50 - 200 Personen

Da stehen wir – vor einem breiten Fluss oder vor einem tiefen Tal. Wie kommen wir weiter? Eine Brücke muss her, damit unser Weg oder unsere Straße weiter gehen kann. Wir schauen uns an, was es für verschiedene Brücken gibt, woraus man sie bauen und was alles oben drüber fahren kann. Wir finden heraus, ob Brücken ewig halten und was wir machen können, wenn wir eine Brücke nicht mehr brauchen.

3. KINDERUNI: ALLES CRISPR, ODER WAS?

Termin	Dienstag, 31.05.2022
Uhrzeit	15:00 – 16:00 Uhr
Ort	Forum Bildungscampus
Kursnummer	221933
Dozent	Dr. Timo Kehl
Zielgruppe	Kinder zwischen 8 und 12 Jahren
Teilnehmerzahl	50 - 200 Personen

Was haben Medizin, Industrie, Umweltschutz und Landwirtschaft gemeinsam? Sie sind Bereiche, in denen gentechnische Verfahren angewandt werden. Aber wie funktioniert Gentechnik und was ist eigentlich „CRISPR“ oder „cas“? Zusammen lernen wir verschiedene Anwendungsbeispiele der Gentechnologie kennen und bekommen einen Einblick, wie diese funktioniert.

ANMELDUNG

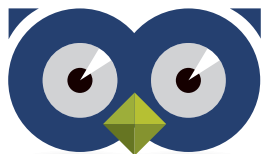
Über die Homepage: www.aim-akademie.org

Per Telefon: 07131 39097-0 | Per E-Mail: teilnehmerservice@aim-akademie.org

Die Heilbronner Kinderuni ist eine Kooperation der aim – Akademie für Innovative Bildung und Management Heilbronn-Franken gemeinnützige GmbH, der Hochschule Heilbronn sowie der Heilbronner Stimme GmbH & Co. KG.

Dank der Förderung durch die Dieter Schwarz Stiftung ist die Teilnahme unentgeltlich.

ICH MACH MICH SCHLAU



KINDER UNI
HEILBRONN

**HEILBRONNER
STIMME** www.stimme.de

HOHENLOHER
ZEITUNG | KRAICHGAU
STIMME

LESEN ■ WISSEN ■ MITREDEN

HHN

HOCHSCHULE HEILBRONN

KONTAKT

Alle Fragen zum Programm beantwortet gerne
Jonathan Kunz | 07131 39097-398 | kunz@aim-akademie.org