

WER?

Schülerinnen und Schüler von 8 bis 12 Jahren

WANN?

21. bis 25. August 2023

(vorletzte Woche in den Sommerferien)
Teilnahme an einem Workshop am Vormittag
(von 9 bis 12 Uhr) oder einem Workshop am
Nachmittag (von 13 bis 16 Uhr)

WO?

Schülerforschungszentrum Nordhessen
(Parkstr. 16, 34119 Kassel)

KOSTEN?

15€ (Bei Bedarf kann der Beitrag reduziert oder
ganz erlassen werden, es darf aber gern ein
Förderpreis nach Wahl gezahlt werden.)

INFOS?

www.sfn-kassel.de/feak

FRAGEN?

ferienakademie@sfn-kassel.de



Gefördert durch:

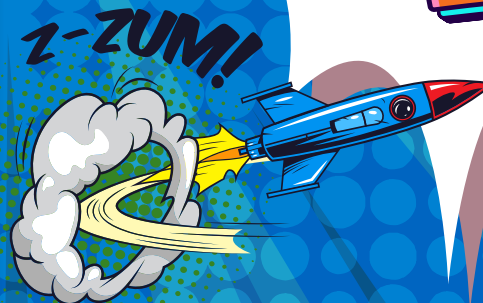


YEAH!

WOW!

SFN

Ferienakademie
2023



21. bis 25. August

5. Ferienwoche

Von der Tiefsee bis zum Mond

Unterwegs in der Physik der Wasser- und Luftfahrt:

Wir führen zusammen spannende Experimente durch. Dabei erkunden wir die Grundlagen von U-Booten, Schiffen bis hin zu Raketen anhand von faszinierenden physikalische Effekten. Hier kannst du selbst aktiv werden und deine eigenen Raketen und Boote bauen.

WOW!

Natürlich - Unnatürlich:

Entdecke die Natur mit all deinen Sinnen

Wir werden Tiere aus der Nähe betrachten, Pflanzen beim Wachsen zuschauen, mikroskopisch Gewässer untersuchen und essbare Wildkräuter kennenlernen. Du bist gerne an der frischen Luft und in der Natur? Dann bist du bei uns genau richtig!

WO-OOF

Die Chemie unserer Umwelt

Wieso sind Blüten so bunt? Wie wachsen Pflanzen?

In diesem Workshop wollen wir uns mit der Chemie und der Biologie unserer Umwelt beschäftigen. Dabei machen wir Experimente und stellen unsere eigenen Chemikalien und Farbstoffe her.

POOF!

Programmieren

Bringe Platinen zum Rechnen

Du kannst in diesem Kurs den Aufbau und die Struktur von Programmiersprachen lernen und eigene Programme am Computer schreiben. Dabei lernst du Schaltpläne kennen und baust diese selbst nach.

ZAP!

3-D-Druck

Designe deine eigenen 3D-Modelle

Du wolltest schon immer Mal mit einem 3D-Drucker experimentieren? Dann bist du bei uns richtig. Wir werden uns über einfache zwei dimensionale Gestaltungen mit dem Lasercutter zu drei dimensional Objekten aus dem 3D-Drucker vorarbeiten. Alle die mitmachen, können ihre Drucksachen mit nach Hause nehmen.

POW!

Unser Zuhause im Weltraum

Astronomie zum Greifen nah

Wie groß ist das Sonnensystem? Wie entstehen Planeten und was macht die Erde so besonders? Wie weit ist es eigentlich zum Mond? Diese und weitere Fragen rund um das Sonnensystem werden wir hier mit vielen Experimenten beantworten.