



SFN

FERIENAKADEMIE

12. - 16.08.  
2024

## Entdecke die Natur mit all deinen Sinnen

### NATUR PUB

Wir entdecken verschiedene Ökosysteme und bekommen einen Einblick in die Welt der Artenvielfalt von Tieren und Pflanzen. Eine Besonderheit wird der Besuch bei einem regionalen Imker sein, wo wir die Honigbiene genau unter die Lupe nehmen.

## VON DER TIEFSEE BIS ZUM MOND

### Unterwegs in der Physik der Wasser- und Luftfahrt

Zusammen erkunden wir die Grundlagen von U-Booten, Schiffen bis hin zu Raketen. Du kannst selbst aktiv werden, Experimente durchführen und eigene Raketen und Boote bauen.

SFN

## MICROCONTROLLER, ARDUINO UND CO.

### Wie funktioniert das eigentlich?

Wir werden LEDs zum Blinken bringen, Sensoren auslesen und Daten auf einem Display anzeigen lassen, um zu verstehen wie Mikrocontroller wie Denken gebracht werden.

## UNSERE FARBENTROHE UMWELT

### Chemie und Biologie zum Staunen

Wir beschäftigen uns mit spannenden Reaktionen und Experimenten aus unserer Umwelt und stellen uns die Fragen: Wieso bringen Zitronen einen Rotkohl zum Erröten? Was brauchen Pflanzen zum Wachsen? Wie sehen Zwiebeln unter dem Mikroskop aus?

**WER?**

alle Kinder von 8 bis 12 Jahren

**WANN?**

**12. bis 16. August 2024**

(vorletzte Woche in den Sommerferien)

Teilnahme an einem Workshop am Vormittag

(9 bis 12 Uhr) oder einem Workshop am

Nachmittag (13 bis 16 Uhr)

**WO?**

Schülerforschungszentrum Nordhessen

(Parkstr. 16, 34119 Kassel)

**KOSTEN?**

**15 €** (Bei Bedarf kann der Beitrag reduziert oder ganz erlassen werden und es darf auch ein Förderpreis nach Wahl gezahlt werden.)

**INFOS?**

[www.sfn-kassel.de/feak](http://www.sfn-kassel.de/feak)

**FRAGEN?**

[ferienakademie@sfn-kassel.de](mailto:ferienakademie@sfn-kassel.de)

