

Der Verein **experiMINT** verwirklicht „Experimentieren in den MINT-Berufen“ und bietet verschiedene Berufs- und Studienorientierungsveranstaltungen rund um die Fächer der Arbeitswelt von morgen an. Dabei stehen - auch online - das praktische Erleben und der Spaß im Vordergrund.

\*\*\*\*\*

## Angebote für Jugendliche

Unsere digitalen Ferien-MINT-Erlebnisse stehen **Schüler\*innen aus ganz NRW** offen.

### Digitales STRATOLab



Mit welchen Möglichkeiten kann man Richtung Weltraum fliegen? Wie können Flugrouten berechnet werden? Wie muss eine Sonde optimal gestaltet sein? Welche Menge Helium wird benötigt? Stell dich diesen Fragen, werde Teil einer „Weltraummission“ und erlebe ein Abenteuer! Ihr entwickelt eure Sonde, überlegt euch Experimente und dann geht alles zusammen mit einem Wetterballon auf eine spannende Reise

in die Stratosphäre. Außerdem bekommt ihr die einmalige Chance ein Foto von euch mitzuschicken und einzigartige Bilder zu erhalten. [Weitere Informationen](#)

Projektzeiträume: 11.-13.08.2021

Anmeldung: heinemann@experimint.de

### STRATOfilm: Smartphone Hacks und (NEU) Videoproduktion

Smartphone Hacks: Lerne, wie du faszinierende Fotos und Videos mit deinem Smartphone einfängst und erlebe, zu welchen beeindruckenden Aufnahmen du fähig bist. Professionelle Kameralleute zeigen dir mit einfachsten Mitteln und vielen praktischen Übungen, wie du das Maximum aus deinem Smartphone herausholst. Wie funktioniert eine Kamera? Was hat sie mit dem menschlichen Auge zu tun? Wie ist ein Bild optimal aufgebaut? Wie können optische Täuschungen inszeniert werden? Diese und viele weitere Fragen werden vor dem Abschlussfilm beantwortet, bei dem jede\*r von euch eine eigene Videosequenz Thema einbringt. Projektzeitraum: 12./13.07.2021



Videoproduktion: Anhand von vorgefertigten Sequenzen erlernst du den Umgang mit der frei verfügbaren Schnittsoftware. Anschließend nimmst du eigene Videos mit dem Smartphone auf und wendest das erlernte Wissen an, um deinen eigenen Film zu erschaffen, indem du die gefilmten Sequenzen bestmöglich aneinanderschneidest und mit passender Musik unterlegst. Dieser Kurs eignet sich für Teilnehmer\*innen, die ihr Wissen aus dem Smartphone Hacks Kurs vertiefen wollen, aber auch für alle, die Interesse an Videoproduktion haben. Am Ende des zweiten Tages kann jede\*r von euch einen eigenen, selbst produzierten Film präsentieren. Projektzeitraum: 22./23.07.2021

[Weitere Informationen](#)

Anmeldung: heinemann@experimint.de

### Naturwissenschaften und Robotik in den Ferien

Wer klettert an glatten Flächen wie Spiderman? Wie kann man Roboter steuern und Bewegungen programmieren? Wie konnten Forscher die menschliche Evolution Millionen Jahre zurückverfolgen? Wie können wir unsere Gene beeinflussen? Lassen sich Erkenntnisse aus der Fotosynthese auf großtechnische Prozesse übertragen? Diese und viel weitere Fragen werden in den Sommerferien durch die Schülerlabore Biologie-hautnah und *teutolab*-robotik in spannenden Workshops zu unterschiedlichsten Themen beantwortet. [Weitere Informationen](#)



Projektzeitraum: die ersten und letzten beiden Wochen der Ferien (genaue Daten s. Informationen)

Anmeldung: [biokolumbus@uni-bielefeld.de](mailto:biokolumbus@uni-bielefeld.de)

### Junior Berater\*innen



Die Schüler\*innen setzen sich mit ihren eigenen Anforderungen und Wünschen an einen Beruf und an ein Unternehmen auseinander. Sie lernen den MINT-Ausbildungsberuf oder das duale Studienangebot eines Unternehmens intensiv kennen, führen Gespräche mit Mitarbeiter\*innen und beraten das Unternehmen im Ausbildungs- bzw. Studienmarketing. Im besten Fall ergattern die Schüler\*innen direkt einen Praktikums- oder Ausbildungsplatz. [Weitere Informationen](#)

Projektzeitraum: 5 Tage in den Sommerferien

Anmeldung: [schneider@experiMINT.de](mailto:schneider@experiMINT.de)

\*\*\*\*\*

### experiMINT goes YouTube



Der experiMINT e.V. hat nun einen eigenen YouTube-Kanal auf dem wir Einblicke in unsere Veranstaltungen ermöglichen. Bilder aus der Stratosphäre, Videos der Teilnehmer\*innen des Smartphone Hacks Kurses, die Entstehung von Fingerringen im 3D-Druck und vieles mehr gibt es hier zu sehen. Wir freuen uns auf viele Zuschauer und Abonnenten. Der Kanal wird stetig mit Impressionen aus unseren Veranstaltungen und den Ergebnissen der Teilnehmer\*innen erweitert. Viel Spaß beim Reinschauen! [Hier geht's zum Kanal](#)

\*\*\*\*\*

### Immer gut informiert – unser Elternverteiler (auch für Lehrkräfte)

Wir entwickeln stetig neue Angebote und erweitern die Projektzeiträume. Sie möchten immer zeitnah über unsere aktuellen Angebote für Ihre Kinder oder Ihre Schüler\*innen informiert werden? Dann senden Sie uns gerne eine kurze Mail an [anfrage@experiMINT.de](mailto:anfrage@experiMINT.de)