

weiter gedacht

## Schüler- Forschungs- Zentrum Oberfranken



### Ja sind denn schon wieder Ferien?

Natürlich nicht, aber Ihr wisst ja - **nach** den Ferien ist **vor** den Ferien.

Viele oberfränkische Hochschulen bieten für die Herbstferien (Ende Oktober) mehrtägige Workshops an, und damit die Möglichkeit, zumindest einen Teil der Ferien zu nutzen, um Hochschul-Luft zu schnuppern und sich interessanten MINT-Themen einmal eingehender zu widmen.

Hier findet Ihr also eine Zusammenstellung dieser Angebote, Informationen zur Anmeldung etc.

Einen Überblick über alle von uns noch geplanten Workshops findet Ihr - wie immer - in unserem [Gesamtverzeichnis](#).

Viele Grüße und bis bald,

Euer **SFZ-Team**

PS: Auch für die Faschingsferien haben wir ähnliche Angebote im Programm - einfach schon einmal [vorinformieren](#).

### Workshops in den Herbstferien

#### Uni Bayreuth:

29. 10. - 31. 10. 2018 [Chemiestudium zum Ausprobieren](#).

Du interessierst Dich für die faszinierende Welt der Naturwissenschaften? Dir sind sehr gute Berufschancen und kreatives Arbeiten wichtig? Dann ist ein Chemie-Studium vielleicht das Richtige für Dich! Wir laden Dich ein, den Studienalltag im Bereich Chemie selbst zu erfahren: im Labor zu experimentieren, Vorlesungen zu besuchen und die vielfältigen Arbeitsbereiche der Chemie kennenzulernen. Wir machen chemische Reaktionen „sichtbar“, betrachten Moleküle und Oberflächen im Rasterkraftmikroskop und untersuchen die Eigenschaften von Proteinen.

- **Teilnehmerzahl:** 15
- **Ab 11. Jahrgangsstufe**
- **Anmeldeschluss:** 30. 9. 2018
- **Anmeldung unter:** [office.unverzagt@uni-bayreuth.de](mailto:office.unverzagt@uni-bayreuth.de)

[weiterlesen](#)

#### Workshops für Mädchen:

29. 10. 2018 [Auf die Plätze – Technik – los!](#)  
- 31. 10. 2018

Welche Eigenschaften haben Platonische Körper? Wie kann man Abwasser reinigen? Wie funktioniert eine Windel? Wie frisst eine fleischfressende Pflanze? Diesen und vielen anderen spannenden Fragen gehen die Teilnehmerinnen während der Herbstferien in unterschiedlichen PraxisWorkshops auf den Grund.

- **Teilnehmer:** max. 14
- **Mädchen von 10 - 14 Jahren (5. - 8. Jahrgangsstufe)**
- **Anmeldung unter:** [mut.uni-bayreuth.de](mailto:mut.uni-bayreuth.de)
- **Anmeldeschluss:** 1. 10. 2018

[weiterlesen](#)

29. 10. 2018 [MINT-Herbstuni](#)  
- 31. 10. 2018

Was steckt hinter der Technik von Rennwagen? Soll ich beim Spiel auf's Glück hoffen oder doch lieber auf Mathe setzen? Wie kann ich mich im Notfall verteidigen? Wie kann man Flutkatastrophen vorbeugen? Dies und vieles mehr können die Teilnehmerinnen während der Herbstferien in zahlreichen PraxisWorkshops selbst herausfinden.

- **Teilnehmerzahl:** offen
- **Mädchen von 15 - 19**
- **Anmeldung unter:** [mut.uni-bayreuth.de](mailto:mut.uni-bayreuth.de)

[weiterlesen](#)

#### Hochschule Coburg:

29. 10. und 30. 10. 2018 [Miss Technik und Co](#)

Du bist zwischen 13 und 16 Jahren alt, hast Spaß am Umgang mit Technik und vielleicht schon ein paar Erfahrungen gesammelt? Ein spannendes Programm mit Projekten aus verschiedenen Ingenieurstudiengängen und weiteren Workshops erwartet Dich.

Du wirst selbst aktiv und konstruierst, experimentierst, lötest, programmierst und vieles mehr. Du lernst dabei die verschiedenen Studiengänge der Hochschule Coburg kennen und hast die Möglichkeit, Fragen zu stellen. Bei den Zukunftsworkshops bekommst Du Input zu Themen wie Berufsorientierung, Lebensplanung oder Präsentieren und sicheres Auftreten.

- **Kontakt:** [Ina Sinterhauf](mailto:ina.sinterhauf@hochschule-coburg.de) (Tel.: 09561 317-251)

[weiterlesen](#)

#### Uni Bamberg:

29. 10. - 31. 10. 2018 [Künstliche Intelligenz selber programmieren](#)

Planen, Schlussfolgern und Lernen werden als zentrale Themengebiete der Künstlichen Intelligenz vorgestellt. Für den Bereich maschinelles Lernen werden verschiedene Programmierumgebungen, insbesondere Keras und Rapidminer eingeführt. Beispieldatensätze (aus Biologie, Sport, Gesundheit) werden präsentiert. Dann heißt es „Selber machen!“ Zusätzlich wird ein ehemaliger JuFo Teilnehmer seinen Lernansatz für ein bekanntes Kartenspiel präsentieren. Optional findet an einem Halbtage eine Exkursion zu einer Forschungseinrichtung statt.

- **Teilnehmerzahl:** max. 15
- **Ab 10. Jahrgangsstufe**
- **Anmeldeschluss:** 19. 10. 2018
- **Anmeldung unter:** [lutz.reuter@gmx.de](mailto:lutz.reuter@gmx.de)

[weiterlesen](#)

#### Workshops für Mädchen:

29. 10. 2018 [MUT \(Mädchen und Technik\)](#)  
- 31. 10. 2018

Beim Herbst-Ferienprogramm der Fakultät Wirtschaftsinformatik und Angewandte Informatik können Schülerinnen im Alter von 10 bis 14 Jahren viel Neues aus verschiedenen Anwendungsgebieten der Informatik entdecken und vor allem selbst aktiv werden. Ziel ist es, Mädchen für Berufe in verschiedenen Bereichen der Informatik zu begeistern. MUT bietet drei Tage Programm mit vielen spannenden Workshops z.B. „Scratch Dir Deine eigene Welt“, „Crazy Robots“ und „Eyetracking“.

- **Teilnehmer:** max. 14
- **Mädchen von 10 - 14 Jahren (5. - 8. Jahrgangsstufe)**
- **Anmeldung startet am 20. September auf der [Webseite](#).**

[weiterlesen](#)

### Kontakt

Wenn Ihr oder Eure Freunde generelle Fragen zum SFZ haben, dann antwortet am besten nicht auf diese Mail, sondern sucht Euch hier den richtigen Ansprechpartner in Eurer Nähe...



[Kontaktpersonen](#)



### Newsletter abbestellen?

Antwortet einfach auf diese Mail und schreibt das Wörtchen "unsubscribe" dazu....