

weiter gedacht

Schüler- Forschungs- Zentrum Oberfranken



Liebe Schülerinnen und Schüler!

Auch das SFZ begrüßt Euch zurück zu dieser Phase zwischen Ostern und Pfingsten, die natürlich vollgestopft ist mit Schulaufgaben, Exen, Referaten etc., aber andererseits auch wieder eine Menge Veranstaltungen mit MINT-Bezug bereithält, so zum Beispiel

- Workshops des Schülerforschungszentrums
- die Aktivitäten zum Girls'-Day

Wie immer - spricht Euere Bekannten aufs SFZ an, und leitet den Newsletter gerne an interessierte Schülerinnen und Schüler weiter. Teilnehmen kann jede(r), der / die einmal Lust hat, über den "schulischen Tellerrand" zu schauen und etwas Spannendes zu erleben.

Viele Grüße und bis bald,

Euer **SFZ-Team**

Workshops im Mai:

8. 5. 2018 **Kreatives Schreiben - Schreiben nach Filmimpulsen**
(Hochschule Hof, durchgeführt am JCRG Hof)

Ausgehend von einem Film, der als Impulsgeber dient, sollen eigene Texte verfasst werden. Dabei können zum Beispiel die Gedanken einer Person in einer bestimmten Situation formuliert werden oder ein alternativer Ausgang der Geschichte entworfen werden. Der Kreativität sind hier keine Grenzen gesetzt. Am Ende werden die eigenen Texte vorgelesen und kommentiert.

- **Teilnehmer:** 3 – 7
- **7. bis 9. Jahrgangsstufe**

[weiterlesen](#)

19. 5. 2018 **Arduino - Workshop**
(Uni Bamberg)

In dem Mikrocontroller-Workshop wird gezeigt, wie Du mit einem Arduino LEDs, Motoren und Sensoren ansteuern bzw. auslesen kannst. Ziel ist es, eine Möglichkeit zu schaffen, um praktische Erfahrung zu sammeln und eine Grundlage zur Umsetzung Deiner eigenen Projekte zu legen. In dem Workshop lernst du anfangs die erforderliche Theorie und setzt diese dann direkt mit den vorhandenen Bausätzen in die Praxis um. Ein idealer Einstieg in die Welt der Mikrocontroller und eine gute Inspirationsquelle für mögliche Jugend-forscht-Projekte!



- **Teilnehmerzahl:** max. 10
- **Ab Jahrgangsstufe 9**

[weiterlesen](#)

4 x Girls'Day am 26. 4. 2018

Hier noch einmal die Hinweise auf die Veranstaltungen unserer Hochschulstandorte:



Universität Bamberg

Der Girls'Day an der Fakultät WIAI spricht Mädchen ab 14 Jahren (ab Jahrgangsstufe 8) an.

Im Rahmen mehrerer informatischer Workshops hast Du Gelegenheit zu einem Schnupperstudium im Bereich Informatik mit Mini-Vorlesungen und einer Vorstellung der informatischen Studiengänge. Werde selbst aktiv und konstruiere, programmiere und vieles mehr...

[Details und Anmeldung](#)

Universität Bayreuth

Die Universität Bayreuth lädt Schülerinnen ab der 5. Klasse zum bundesweiten Aktionstag Girls'Day an den Campus ein. An diesem Tag haben Mädchen und junge Frauen die Möglichkeit spannende Praxis-Workshops zu besuchen und hierbei in die faszinierende Welt der MINT-Fächer (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik) einzutauchen und etwas Uni-Luft zu schnuppern!

[Details und Anmeldung](#)

Hochschule Coburg

Werde „Studentin für einen Tag“ und lerne Dich selbst und Deine Möglichkeiten besser kennen. Mach mit bei der Hochschulrallye oder besuche interessante Vorlesungen.

[Details und Anmeldung](#)

Hochschule Hof

Wolltest Du schon immer wissen, was eine Mechatronikerin macht? Wolltest Du schon immer mal dabei sein, wenn ein Trickfilm aufgenommen wird oder sehen, wie Roboter laufen lernen? Dann komm zum Girls'Day der Hochschule Hof!

[Details und Anmeldung](#)

Vorschau: Die SFZ-Akademie

Wir vom SFZ bieten jedes Jahr ein Treffen an einem unserer Hochschul-Standorte an, auf dem Ihr...

... Euch gegenseitig die SFZ-Workshops des vergangenen Jahres vorstellt.

... den Standort einer Hochschule oder Universität einmal genauer kennen lernt, und Euch Anregungen für weitergehende Forschungsthemen holt.

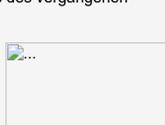
... und am wichtigsten: miteinander ins Gespräch kommt und Spaß habt.

In diesem Jahr wird die Uni **Bayreuth** Gastgeber sein. Als Termin haben wir uns diesmal den **29. und 30. September** gewählt, (also Freitag/Samstag, inklusive einer Übernachtung), also streicht Euch diesen ersten Termin im kommenden Schuljahr schon einmal im Kalender rot an - Das wird bestimmt ein toller Ausklang des vergangenen und gleichzeitig ein interessanter "Auftakt" in das neue Forscherjahr 2018/2019.

Unter anderem bieten wir folgende Programmpunkte an:

- Wir stellen uns zunächst gegenseitig die Workshops des vergangenen Jahres vor.

- Besuch beim **"Elefant Racing"** - Team der Uni Bayreuth, einem studentischen Team, das jedes Jahr einen elektrischen Rennwagen für die **Formula Student**, einen internationalen Konstruktions- und Rennwettbewerb für Studenten, anfertigt.



(Quelle: elefantracing.de/)



(Quelle: staebli.com)

- Werksführung bei der Bayreuther Firma **Stäubli**, die unter anderem Industrieroboter für den Einsatz in verschiedensten Branchen herstellt.

- Nach einer gemeinsamen Übernachtung, viel Möglichkeit zum Austausch bei Essen, Sport und Spiel, könnt Ihr dann aus einer Reihe von Experimentier-Workshops auswählen (aus den Bereichen Physik, Informatik u. a.).

Hier noch ein paar Impressionen von der letztjährigen Akademie:

