

weiter gedacht

Schüler- Forschungs- Zentrum Oberfranken



Liebe Freunde des SFZ!

Wir hoffen, Ihr hattet alle einen guten Start ins neue Schuljahr!

Einige von Euch waren ja auch schon in Sachen SFZ aktiv, sei es mit dem Besuch unserer Sommerakademie (Bericht siehe unten) oder einer Anmeldung für einen Workshop im Oktober.

Hier folgen gleich Ankündigungen weiterer Workshops, die noch im Oktober stattfinden. Genaueres dazu entnehmt ihr entweder den Beschreibungen, die sich hinter den Links verbergen oder unserem Gesamtprogramm für das erste Halbjahr, das Ihr im Anhang dieser Mail findet.

Außerdem läuft bereits die Anmeldephase der Veranstaltungen, die unter dem Motto "MUT - Mädchen und Technik" in Bamberg, Bayreuth und Coburg stattfinden (siehe Beitrag weiter unten....).

Also: ran an die Anmeldungen und zuschlagen, selbst wenn die Anmeldefrist in einen oder anderen Fall schon vorbei sein sollte...

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

Euer **SFZ-Team**

Workshops im Oktober und Anfang November

Diese Workshops finden noch im Oktober 2017 statt - meldet Euch schnell noch an, selbst wenn die Anmeldefrist schon abgelaufen sein sollte.

12. 10. (Achtung Terminverschiebung: dieser Workshop war ursprünglich für den 5. 10 angekündigt!) (Uni Bayreuth):

Biomaterialforschung: Verkapselung von Zellen mit Alginat

In diesem Workshop lernt Ihr das Biopolymer Alginat und seine Verarbeitungsmethoden kennen, um z.B. Zellen oder Enzyme einzukapseln, die aktiv bleiben und Reaktionen umsetzen können, die Ihr analysiert.

27. 10. (HS Coburg): ***Schwarzweiß ist Farbe genug***

Wir gestalten und erstellen schwarzweiße Foto-Abzüge. Grundlage sind selber fotografierte Motive. Ihr lernt mit Licht im Medium Fotografie zu gestalten. Durch diese analoge Arbeitsweise werden grundsätzliche Techniken und Zusammenhänge deutlich und erlebbar. Material wird gestellt.

2. und 3. 11. (Uni Bamberg): ***How to become a rock star on Youtube***

In unserem Workshop zeigen wir, wie die Netzwerkforschung hilft, das YouTube-Netzwerk zu analysieren und zu verstehen, warum Nutzer z.T. so erfolgreich sind.

In **Bayreuth** gibt es außerdem zwei Veranstaltungstermine, die den Auftakt zu längerfristige Projekten bilden:

20. 10. ***Physikbegeistert: der GYPT-Wettbewerb*** (Uni Bayreuth)

Das German Young Physicists' Tournament (GYPT) ist ein deutschlandweiter Wettbewerb für Schüler. Siebzehn Physikrätsel warten auf euch, von denen ihr eines in Teamarbeit lösen sollt. An der Universität Bayreuth gibt es ein GYPT-Zentrum, das euch beim Forschen und Tüfeln professionelle Betreuung zur Seite stellt.

24. 10. ***Science-Slam-Schnupperworkshop*** (Uni Bayreuth)

„Gorillas auf der Autobahn“, „Fortpflanzungsstrategien bei Glühwürmchen“ – sind Dir solche oder ähnliche Themen auch schon mal durch den Kopf gegangen? Hast Du sogar schon einmal intensiv an einer Frage geforscht oder möchtest Du ein naturwissenschaftliches Referat möglichst spannend und anschaulich an die Zuhörer vermitteln? Dann ist dieser Science Slam Workshop genau das Richtige für Dich! Wir bereiten mit Dir einen solchen Vortrag vor, und dann stellst Du Dich am Abend des Science-Slamm der Konkurrenz.

Details zur Anmeldung entnehmt Ihr unserem Veranstaltungskalender im Anhang dieser Mail.

MUT-Mädchen und Technik

An mehreren Standorten finden auch dieses Jahr in den Herbstferien wieder Aktionen für MINT-begeisterte Mädchen statt. Infos zum Ablauf und der Anmeldung findet Ihr auf den jeweiligen Seiten der Hochschulen:

Hochschule Coburg: 02.11. – 03.11.17
Mädchen von 13 bis 16 Jahren: „Miss Technik & Co“

Universität Bamberg: 02.11. – 03.11.17
Mädchen von 10 bis 14 Jahren: MUT (Mädchen und Technik)

Universität Bayreuth: Produktdesign für Schülerinnen (MUT – Mädchen und Technik)
5. bis 8. Jahrgangsstufe, max. 14 Teilnehmerinnen

makelT: mit Studenten/Studentinnen an die Uni

Das Mentoring-Programm makelT bietet Schüler/-innen der ab der 10. Klasse die Möglichkeit, sich über ein halbes Jahr einen Eindruck vom Uni-Alltag allgemein sowie von den Studiengängen der WIAI zu bilden, Fragen zu stellen und sich ein realistisches Bild von den vielfältigen Themen von Informatik- und Wirtschaftsinformatikstudiengängen zu machen.

Die Schülerinnen und Schüler werden in Kleingruppen von je einem Student/-in betreut. Ziel: mehrere persönliche Treffen, gemeinsame Besuche von Vorlesungen, Kennenlernen der Uni mit Führung, gemeinsame Arbeit an einem kleinen Projekt.

Auftaktveranstaltung dazu wird Ende November sein.

Mehr Informationen dazu gibt's [hier](#).

Rückblick und Kick-off: Unsere Sommerakademie!

Freitag und Samstag vergangener Woche standen an der Uni Bamberg ganz im Zeichen unserer Sommerakademie.

Mit einer Mischung aus Präsentationen vergangener Workshops, einem Firmenbesuch bei der Brose AG, einem Vortrag und vielen Hands-on Experimenten zum Thema Energie- und Energiewende richteten wir den Blick sowohl zurück aufs vergangene Schuljahr als auch in die Zukunft, denn die meisten der Teilnehmer gingen mit Inspirationen und Ideen zu neuen Forschungsfeldern nach Hause.

Ein stimmungsvoller Grillabend (wir konnten tatsächlich im Freien feiern, also war der Begriff "Sommerakademie" doch noch gerechtfertigt ;-) und eine Schulübernachtung rundeten die Veranstaltung ab.

Vielen Dank an...

... die TechnologieAllianzOberfranken und die Universität Bamberg für die Gastfreundschaft (Räumlichkeiten, Mensabesuch etc.)

... die Dr. Robert Pflieger GmbH für die freundliche finanzielle Unterstützung.

... und vor allem an die Teilnehmer für Euer tolles Engagement!

Hier noch ein paar fotografische Eindrücke von unserer Sommerakademie



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...