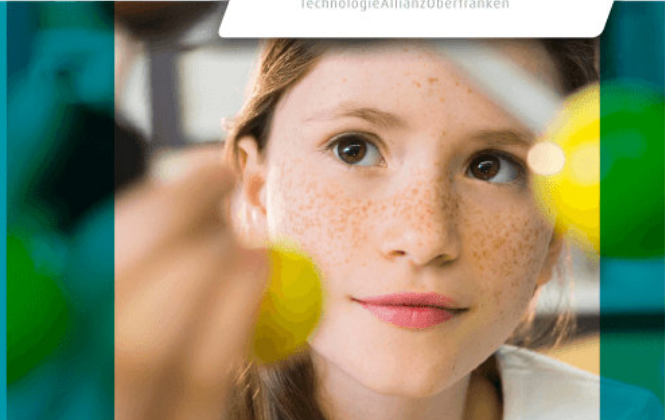




weiter gedacht

Schüler- Forschungs- Zentrum Oberfranken



Liebe Schülerinnen, liebe Schüler!

Nach den Ferien ist vor den Ferien! Warum nicht das Schuljahresende dazu nutzen, in einem unserer Workshops Forschungsimpulse zu MINT-Themen zu sammeln, die über das normale Unterrichtsgeschehen in Fächern wie Physik, Informatik und Naturwissenschaften hinaus gehen? Ein Klick auf den jeweiligen Titel bringt euch zu einer ausführlicheren Beschreibung des Workshops. Außerdem machen wir euch heute auf die SFZ-Akademie aufmerksam - ein Tag vollgepackt mit interessanten Kurzworkshops, an dem man einen unserer Hochschulstandorte (dieses Jahr ist Coburg dran) besonders intensiv erleben und gleichzeitig SFZ-Fans aller Standorte treffen kann.

Wie immer - sprecht eure 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. Auf der Homepage des SFZ gibt es diesen Newsletter natürlich auch zu abonnieren. Dort könnt ihr auch rechtzeitig zum neuen Schuljahr unser Workshopprogramm abholen

Viele Grüße und bis bald, [Euer SFZ-Team](#)

DAS SFZ IM JULI

Bitte achtet auch auf den jeweiligen Anmeldeschluss ;-)

BIOANALYTIK: ANALYSE DES EIGENEN BLUTES (ODER FREMDBLUT)

Hochschule Coburg, 3. 7., 9:00 bis 14:00

Was steckt in eurem Blut? Und wie kann man das herausfinden? In diesem Workshop werdet ihr - nach Wahl - euer eigenes Blut oder Fremdblut bioanalytisch untersuchen.---

Noch 4 Workshopplätze frei), ab 10. Jahrgangsstufe.

SIND DIE PLANETEN DES SONNENSYSTEMS EINZIGARTIG?

Hochschule Hof, durchgeführt am Johann-Christian-ReinhartGymnasium Hof, 3. 7., 8:30 bis 15:00

Wann ist Leben auf einem Planeten möglich? Und wie kann man Planeten um andere Sterne in so großen Entfernungen eigentlich entdecken? Nach einem einführenden Vortrag erarbeitet ihr in Gruppen Plakate oder Erklärvideos zu verschiedenen Teilgebieten des Themas.

Noch 5 Workshopplätze, ab 7. Jahrgangsstufe.

WARUM BRAUCHEN WIR SO VIEL WASSER UND WARUM HAT DER ELEFANT SO GROSSE OHREN?

Universität Bayreuth, 11.07, 8:30 bis 12:30

In diesem Workshop dreht sich alles um Wasser, also um den für uns Menschen, Tiere und Pflanzen wichtigsten Stoff. Wir werden seinen Eigenschaften und Erscheinungsformen als Eis, flüssiges Wasser und Dampf auf den Grund gehen. Im Workshop wirst Du außerdem selbst Wasser in seine Bestandteile „zerlegen“ (Elektrolyse) und aus salzigem Meerwasser sauberes Trinkwasser herstellen.

Noch 8 freie Workshopplätze, ab 8. und 9, Jahrgangsstufe. Anmeldeschluss: 27. 06. 2019

ONLINE-LANDKARTEN: WAS STECKT HINTER GOOGLE MAPS & CO

Hochschule Hof (durchgeführt am JCRG in Hof), 17.07.2019, 9 - 16 Uhr

Jeder hat sie am Handy - eine praktische Karten-App. Man hat sie immer dabei, sie zerknittert nicht, meistens ist sie auch noch kostenlos und weist den Weg.

Doch wie funktioniert das Ganze? Warum kosten die aufwändigen Karten nichts?

Woher weiß das Handy wo du bist? Wie ist so eine Online-Karte aufgebaut?

Erfahre, was hinter den praktischen Karten-Apps steckt, wie man sie sinnvoll nutzt - und wo Vorsicht geboten ist.

Noch 5 Workshopplätze frei, ab 9. Jahrgangsstufe

KREATIVES EXPERIMENTIEREN IN BIOLOGIE UND CHEMIE

Hochschule Coburg, 18.07., 9 - 13 Uhr

Chemie: Ihr bekommt mehrere (ungefährliche) euch unbekannte Chemikalien und müsst versuchen, durch geschickte Kombination der Stoffe, möglichst viel Schaum zu produzieren.

Biologie: Ihr bekommt verschiedene Hilfsmittel und sollt euch ein möglichst genaues Verfahren überlegen / experimentell herausfinden, wie ihr euer Lungenvolumen bestimmen könnt.

Die besten Lösungen bekommen einen kleinen Preis.

Noch 9 Workshopplätze frei, ab 10. Jahrgangsstufe. Anmeldeschluss: 05. 07. 2019

3D KOPIEREN UND DRUCKEN

Hochschule Hof ,18.07.und 19. 07., 9 - 15 Uhr bzw. 9 - 12 Uhr

Vervielfältigen, Kopieren, Drucken - aus dem Umgang mit ebenen Papier wohlbekannt.

Aktuelle Techniken erlauben das auch in der dritten Dimension. Im Rahmen eines Workshops können von den Teilnehmern mitgebrachte kleine Gegenstände (Figuren o.ä) mit 3D Scanverfahren aufgenommen, in druckbare Daten umgewandelt und auf einem 3D Drucker hergestellt werden.

Noch 8 Workshopplätze frei, ab 9. Jahrgangsstufe.

FORSCHERINNEN-CAMP - NUR FÜR MÄDCHEN AB 15

Hochschule Coburg, in Kooperation mit
der Firma KAESER, 29. 7. - 2. 8.

Eine Woche Ingenieurin sein -
Bearbeitung eines realen
Forschungsauftrags an der Hochschule
Coburg und bei der KAESER
KOMPRESSOREN SE (bei
Fragen: maria.beyer@kaeser.com)
- Teilnahme inkl. Übernachtung und
Verpflegung kostenlos
- Teilnehmerzahl: 12

AUF DIE PLÄTZE, TECHNIK LOS!

Hochschule Coburg,, 29. 7.
- 31. 7.

So heißt das Motto für
Mädchen von 10 bis 14
Jahren, die in den
Sommerferien selbst aktiv
werden wollen. An der
Hochschule Coburg erwartet
dich ein dreitägiges
Programm rund um Technik
und Abenteuer, mit vielen
Workshops, Projekten, langer
Computernacht und
Abschlusspräsentation. Infos

Weitere Information und Anmeldung nur [online hier](#). („Wirtschaft im Dialog“ im Bildungswerk der Bayerischen Wirtschaft)

ab Anfang Juni unter www.mut-oberfranken.de

DIE SFZ-AKADEMIE 2019 AM 20. SEPTEMBER IN COBURG.

Jedes Jahr führt einer unserer vier SFZ-Standorte die SFZ-Akademie durch, in der Teilnehmer vergangener SFZ-Workshops treffen, gemeinsam den Standort kennenlernen, spannende Kurzworkshops erleben und - nicht zuletzt Spaß haben. Ihr erhaltet an diesem Tag einen Einblick in die Hochschule Coburg und könnt im Rahmen der Workshops spannende Themen aus dem MINT Bereich erleben bzw. selbst aktiv werden. Dabei habt ihr auch die Möglichkeit, andere Schüler*innen kennenzulernen, die an den vier oberfränkischen Hochschul-Standorten SFZ-Kurse besucht haben, und euch über eure Erfahrungen und Projekte austauschen.

Bei der Firma HABA in Bad Rodach können wir erleben, wie ein großes Unternehmen funktioniert und organisiert wird. Zu HABA gehört auch JAKO-O und Kleidung oder Spielzeug von JAKO-O - das kennt ihr vermutlich.

Bei der SFZ-Akademie handelt es sich um eine Schulveranstaltung, so dass ihr von der Schule freigestellt werdet! Wir werden eure Schulleitungen entsprechend über eure Teilnahme an der SFZ Akademie informieren. Die schulische Aufsicht wird durch die beteiligten SFZ-Lehrer gewährleistet. Demnächst werden wir euch in einer separaten Mail einladen und Details zur Anmeldung geben. Solltet ihr

Fragen dazu haben, wendet euch gerne an

stefan.gagel.nec@t-online.de

Hier geht's zum [Programm](#) der SFZ-Akademie und ein [Anmeldeformular](#) findet ihr [hier](#). Die Anzahl der Plätze ist beschränkt - wer zuerst kommt, forscht zuerst ;-)



Du hast Fragen?

TAO-Geschäftsstelle
c/o Universität Bayreuth
Telefon: 0921 / 55 - 4721
Ansprechpartner finden

Wenn Sie diese E-Mail (an: {EMAIL}) nicht mehr empfangen möchten, können Sie diese [hier](#) kostenlos abbestellen. Wird diese Nachricht nicht richtig dargestellt, klicken Sie bitte [hier](#).

TAO-Geschäftsstelle
c/o Universität Bayreuth
Nürnberger Straße 38
Zapf-Gebäude Haus 1
95448 Bayreuth

0921 / 55 - 4721
info@tao-oberfranken.de

