

weiter gedacht

Schüler- Forschungs- Zentrum Oberfranken



Liebe Schülerinnen und Schüler!

Die Pfingstferien sind fast vorbei, und wir hoffen, Ihr konntet Euch gut erholen. Falls Ihr auf der Suche nach neuen Anregungen aus der Welt der MINT-Forschung seid, wollen wir Euch wieder eine Reihe an SFZ-Workshops empfehlen. Falls Ihr Euch für eines unserer Themen interessiert, meldet Euch doch gleich an, indem Ihr ein ausgefülltes [Anmeldeformular](#) an den entsprechenden Kontaktlehrer schickt.

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

Viele Grüße und bis bald,

Euer [SFZ-Team](#)

Workshops im Juni:

28. 6. 2018 [360°-Photographie](#)
(Uni Bamberg)

Jeder hat sie bestimmt schon einmal bemerkt: die Fotos und Videos, deren Bildausschnitt sich mit der Bewegung des Handys verändert. Natürlich erstellen wir solche Fotos im Rahmen des Workshops auch selbst. Außerdem wollen wir im Schülerforschungszentrum ja auch immer hinter die technischen Kulissen schauen und mehr verstehen. Das heißt, wir beschäftigen uns mit Fragen der Projektion solcher Rundum-Bilder und erkunden, wie man solche Bilder selbst erstellt, um z. B ganz neuartige optische Täuschungen entstehen zu lassen.

- **Teilnehmerzahl:** max. 12
- **Ab 9. Jahrgangsstufe**

[weiterlesen](#)

28. 6. 2018 [Produktdesign](#)
(Uni Bayreuth)

Mit Hilfe einer 3D CAD-Software kannst du selbst kreativ werden und eigene Gegenstände am PC entwerfen. Am Beispiel eines Schlüsselanhängers siehst du, wie die Idee mit Hilfe eines modernen 3D-Druckers Form annimmt.

- **Teilnehmerzahl:** max.14
- **7. bis 9. Jahrgangsstufe**

[weiterlesen](#)

29. 6. 2018 [Amateurfunk](#)
(HS Hof)

Wer einmal selbst im nördlichen Skandinavien unterwegs war, 200 Seemeilen vor der Küste oder in abgelegenen Alpentälern, der wird die gewohnte Handyverbindung schmerzlich vermissen. Ebenso in vielen Ländern außerhalb Europas.

Funkamateure können immer im Kontakt sein, selbst an den einsamsten Orten der Welt. Sogar die deutsche „Neumayer-Station“ im Ekstroem Ice Shelf in der Antarktis ist auf Kurzwelle zu erreichen. In dem Workshop bekommst du einen Eindruck, wie internationale Kommunikation mit Amateurfunk funktioniert und kannst selbst Funkverbindungen herstellen.

- **Teilnehmer:** 3 – 6
- **Ab 9. Jahrgangsstufe**

[weiterlesen](#)

29. 6. 2018 [Von Tieren lernen: Verkehrsregelung bei Ameisen](#)
(Uni Bayreuth)

Ameisen sind eine wichtige Tiergruppe in vielen terrestrischen Ökosystemen. Da sie in Kolonien und damit großen Gruppen leben, dienen Ameisen manchmal als Vorbild, wenn man Verhalten und Gruppen (wie auch beim Menschen) untersuchen möchte. Vergleichbar mit einem Strom von Menschen auf einem Bürgersteig oder in einer Fußgängerzone müssen auch Ameisen den Verkehr in ihren Ameisenstraßen regeln, da solche Straßen von Arbeiterinnen in beiden Richtungen belaufen werden – vom Nest weg und wieder zurück. Wir werden uns anschauen, wie Ameisen einen möglichst reibungslosen Verkehrsfluss erreichen.

- **Teilnehmerzahl:** max. 8
- **Ab 9. Jahrgangsstufe**

[weiterlesen](#)

Google Duplex: Der Assistent telefoniert...

Jedes Jahr um diese Zeit hält Google seine Entwicklerkonferenz *Google I/O* ab. Unter den vielen Ankündigungen befand sich auch Google Duplex, ein Projekt, das dem Google Assistant neue Funktionalitäten verpassen soll.

In dieser Demonstration soll der Assistent selbstständig Telefonanrufe tätigen, z. B. um Termine zu vereinbaren. Erstaunlich ist hier nicht nur die neue Fähigkeit, sondern die Natürlichkeit der Sprachausgabe (inklusive kleiner Lückenfüller wie "ääähm")

Aber hört [selbst...](#) - faszinierend oder gruslig?

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....