

## Das Schülerforschungszentrum



Oberfranken



weiter gedacht

## Liebe Freunde des SFZ!

Bevor Ihr in die Pfingstferien startet - hier noch der SFZ-Newsletter für den Monat Juni.

Uns fällt leider auf dass viele Schüler, die beim SFZ noch nicht teilgenommen haben, unsere Veranstaltungshinweise nicht erhalten. Also, unterstützt uns und leitet den Newsletter bitte an interessierte Mitschüler/-innen weiter.

Außerdem kann sich auf unserer [Homepage](#) jeder Interessierte für den Newsletter anmelden bzw. weitere Infos finden.

Hier sind einige der kommenden SFZ-Workshops, für die der **Anmeldeschluss noch im Juni** liegt - am besten, Ihr meldet Euch gleich noch dafür an!

- **"Schnupperkurs Optik"** (Hof) am 30. 6.  
*Die Langbeschreibung findest Du im Anhang dieser Mail...*

Wir werden spielerisch optische Experimente durchführen und dabei durch praktische Anwendung den physikalischen und technischen Hintergrund dieser optischen Elemente wie Linsen, Spiegel und Polarisationsfolien kennen lernen.

- **"Brückenbauen - leicht gemacht"** (Bayreuth) am 6. 7.

In diesem Workshop kannst Du testen, wie sich Deine vorher geschaffene Konstruktion bei Belastung verhält.

- **"Spektrometrie - Farben"** (Bamberg) am 6. 7.

Mit Hilfe eines Smartphones bauen wir uns ein Spektrometer, mit dem wir dann verschiedene Lichtquellen untersuchen können.

- **"Die Weltraumexpedition"** (Bayreuth) am 10. 7. und 13. 7. (zweitägiger Kurs!)

Wir konstruieren im Team Roboter, die auf einem Spielfeld verschiedene Aufgaben meistern, welche bei einer solchen Expedition typischerweise anfallen

- **"Astronomische Beobachtungen der Sonne"** (Hof) am 11. 7.

Lerne die theoretischen und praktischen Grundlagen der Sonnenbeobachtungen kennen, und erhalte Einblicke in die Arbeitsweise von Astronomen.

Außerdem möchten wir Euch noch auf den **Bamberger Informatik-Tag** am 23. Juni aufmerksam machen. Auch hier wartet ein tolles Workshop-Angebot auf Euch; die Anmeldung erfolgt **direkt auf der Webseite der Uni Bamberg**

Für die Anmeldung schickt Ihr - wie immer - ein ausgefülltes **Anmeldeformular** (ebenfalls im Anhang - ihr könnt es am Computer ausfüllen und abspeichern, aber nur, wenn ihr es mit dem *Acrobat Reader* öffnet...) an den Kontaktlehrer, der neben der entsprechenden Veranstaltung genannt ist.

Euer **SFZ-Team**

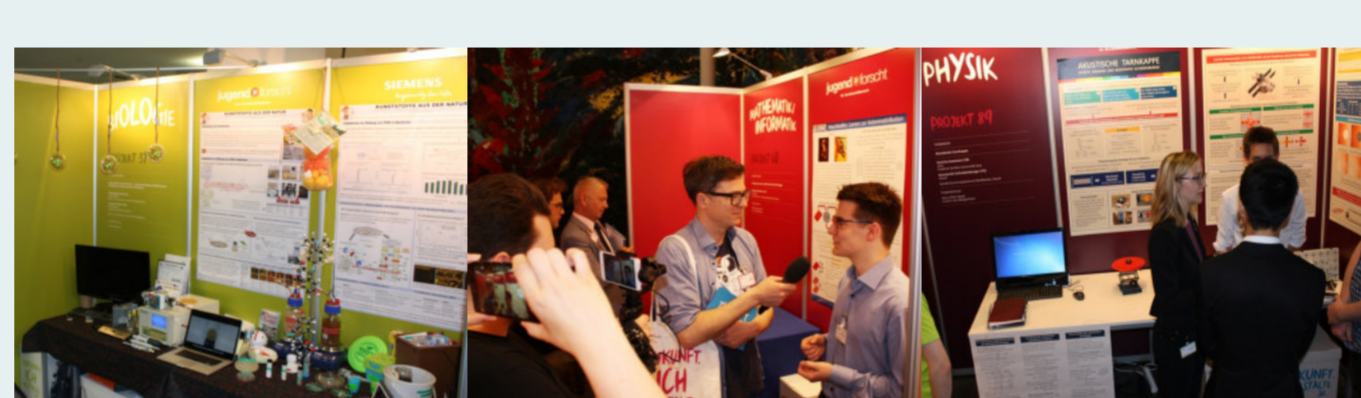
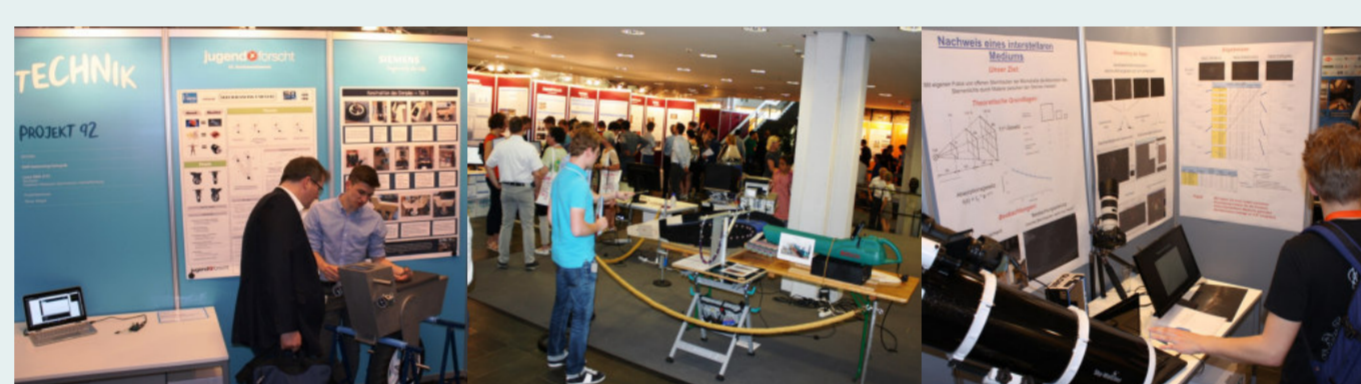
## Endrunde "Jugend forscht" in Erlangen

Nachlese zum Bundeswettbewerb..



Es war einer der ersten richtig heißen Tage, und viele von Euch haben den Weg nach Erlangen vielleicht nicht auf sich genommen. Deswegen hier ein kleiner Bericht von uns, mit (natürlich subjektiv ausgewählten) Eindrücken vom öffentlichen Besuchsnachmittag am 27. 5. 2017...

Hier zunächst ein paar Bilder von Ständen aus den Rubriken Physik, Mathematik/Informatik, Biologie, Chemie, Arbeitswelt und Technik. Vielleicht erkennt ihr ja den Interviewer auf einem Bild :-)



Die **Bandbreite** war bei **über 100 Projekten** natürlich groß, sowohl was die Themen angeht, als auch bei Standgestaltung und Präsentation. Da hier die Sieger verschiedener Bundesländer zusammenkommen, gab es ungewöhnliche Themenüberschneidungen (gleich zwei Projekte beschäftigten sich z. B. mit Hüftprothesen), aber auch "Dauerbrenner" wie z. B. Veruche zur Steigerung der Effizienz bei Batterien.

Das ein oder andere Projekt sprengte vom Aufwand her bestimmt den Rahmen eines "normalen" Jugend-forscht-Projektes (wie zum Beispiel dieser bionische Elefantenrüssel" - bei diesem tollen Projekt lässt die Liste der Unterstützer-Firmen schon ahnen, dass hier überdurchschnittlich viel Aufwand betrieben wurde...).

Aber nicht alle der vorgestellten Projekte machten so einen "unerreichbaren" Eindruck oder konnten mit einer bahnbrechenden neuen Erfindung aufwarten.

Was jedoch alle Projekte gemeinsam hatten, war die Fokussierung auf eine wissenschaftliche Fragestellung, eine konsequente Beschäftigung mit deren Erforschung und eine schlüssige Präsentation der Ergebnisse. Und das wiederum ist ja wirklich nichts Unerreichbares, oder?!

Ein Riesen-Glückwunsch geht noch an Johannes Klatt vom Franz-Ludwig-Gymnasium Bamberg: einziger oberfränkischer Vertreter, und dann gleich der 2. Preis! Mehr zu Johannes' Projekt, einem klassischen astronomischen Thema in der Kategorie Geo- und Raumwissenschaften, findet Ihr [hier](#).

**[weiterlesen: Die Preisträger des Bundeswettbewerbs.](#)**

## Veranstaltungen 2016/17



Um die aktuellen Termine des SFZ zu erfahren, öffnet das PDF im Anhang dieser Mail oder folgt dem Link hier unten.

**[Zur Veranstaltungsübersicht...](#)**

## 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 schreib das Wörtchen "unsubscribe" dazu....