

Spenden

Ohne finanzielle Unterstützung geht es nicht!

Das ESFZ wird von der Universität Erlangen-Nürnberg und dem Bayerischen Wissenschaftsministerium für Bildung und Kunst teilfinanziert. Es wird zudem finanziell unterstützt von der Wilhelm und Else Heraeus-Stiftung sowie von weiteren Spendengebern.

Zur Durchführung der Forschungscamps wird fortwährend eine darüber hinaus gehende Finanzierung durch Sponsoren und Spendengeber benötigt: Jeder finanzielle Beitrag kommt direkt den Jugendlichen zugute und unterstützt die Betreuung ihrer Projekte sowie Unterkunft und Verpflegung während der Forschungscamps.

Spenden können über die Staatsoberkasse Bayern in Landshut bei der Bayerischen Landesbank München getätigt werden.

Wir freuen uns über *jeden* finanziellen Beitrag - er kommt direkt den Teilnehmenden zugute. In diesen Jugendlichen liegt unsere Zukunft. Vielen Dank!

Staatsoberkasse Bayern in Landshut
Bayerische Landesbank München
IBAN: DE66 7005 0000 0301 2792 80
BIC: BYLADEMMXXX

Verwendungszweck: 0002.0168.5765 – ESFZ

Die Nummer im Verwendungszweck bitte unbedingt angeben!



KONTAKT

esfz@physik.uni-erlangen.de

www.esfz.nat.uni-erlangen.de/esfzweb/kontakt/

Dr. Angela Fösel
Didaktik der Physik
Department Physik
Staudtstraße 7
91058 Erlangen

Erlanger Schüler Forschungs Zentrum

Newsletter

verfügbar auf der Website
www.esfz.nat.uni-erlangen.de

Weiterführende Links

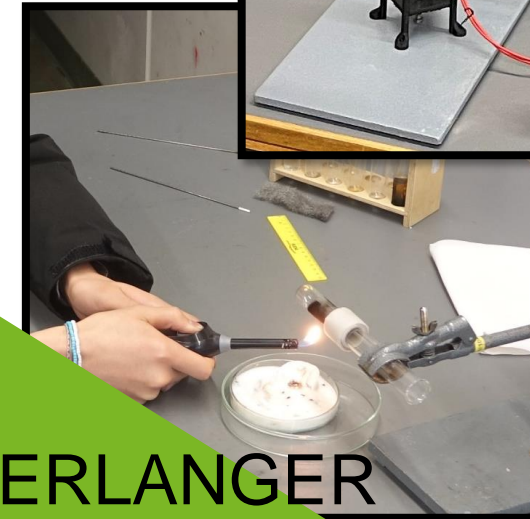
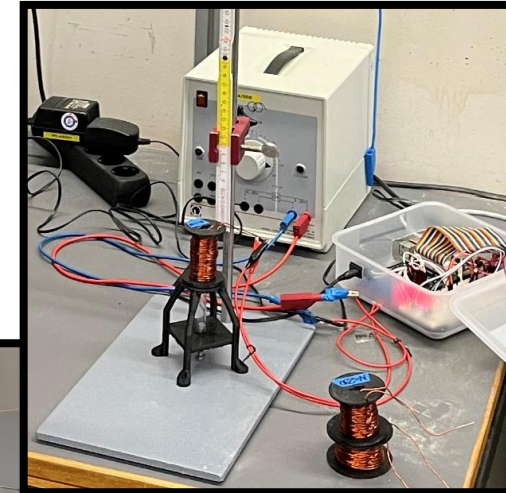
VDI-Schülerforschungszentrum
Richard Willstätter
www.willstaetter-gymnasium.de

Jugend forscht
www.jugend-forscht.de

German Young Physicists' Tournament
www.gypt.org



Friedrich-Alexander-Universität
Naturwissenschaftliche Fakultät



ERLANGER SCHÜLER- FORSCHUNGS- ZENTRUM

Lust und Spaß am Forschen und Tüfteln

Was ist das ESFZ?

Das Erlanger SchülerForschungsZentrum ist eine Einrichtung am Department Physik der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg und bietet eine besondere Förderung für Schülerinnen und Schüler, die sich für Naturwissenschaft und Technik interessieren.

In einwöchigen Forschungscamps können die Teilnehmenden an eigenen Projektideen forschen. Hierfür werden von der FAU Räume und Ausstattung zur Verfügung gestellt. Studierende, Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler sowie Professorinnen und Professoren unterstützen die Teilnehmenden bei ihren Projekten. Die Teilnahme an den Forschungscamps ist für Jugendliche ab einem Alter von 14 Jahren offen.

Warum zum ESFZ?

Im ESFZ können Schülerinnen und Schüler an ihren *eigenen* Projektideen aus Physik, Technik oder Informatik forschen. Es gibt keine Projektvorgabe und auch keine Experimentierstationen.

Viele Schülerinnen und Schüler kommen mit Wettbewerbsprojekten oder nehmen später mit ihrem Projekt an einem Wettbewerb wie Jugend forscht oder GYPT teil. Eine Voraussetzung für die Teilnahme an Forschungscamps ist das jedoch nicht!

Es sind umfassend Materialien, professionelle Messgeräte und Werkstätten vorhanden.

Im Gegensatz zu anderen Förderprogrammen bietet das ESFZ den Schülerinnen und Schülern viel Freiraum zum Experimentieren an ihren eigenen Ideen. Statt eines festen Programms wird ein Rahmen für kreative und selbstständige Projektarbeit geschaffen. Die studentischen Tutorinnen und Tutoren bieten eine intensive, individuelle Betreuung. Außerdem wird ein lebendiger Austausch mit anderen Teilnehmenden und Betreuenden ermöglicht, etwa beim gemeinsamen Abendessen. Hier können weitere Anregungen gesammelt und Kontakte geknüpft werden.

Zusammenfassend bieten diese Camps eine großartige Gelegenheit, in einem inspirierenden Umfeld zu forschen und zu lernen.

Welche Kosten tragen die Teilnehmenden?

Die Kosten für die Teilnahme an den Forschungscamps des ESFZ werden vollständig vom Zentrum übernommen. Diese umfassen die Betreuung der Jungforschenden durch kompetente Physik-, Technik- und Informatikstudierende sowie wissenschaftliche Mitarbeitende des Departments Physik, ebenso die Unterbringung und Verpflegung der Schülerinnen und Schüler.

Das ESFZ stellt sicher, dass keine finanziellen Hürden die Teilnahme interessierter Schülerinnen und Schüler an den Projekten und Wettbewerben verhindern. Lediglich die Anfahrt zu den Camps muss von den Teilnehmenden selbst organisiert werden.

Wann und wo finden die Camps statt?

Die Forschungscamps finden in der Regel einwöchig (Montag-Freitag) in den Schulferien statt. Es werden pro Jahr vier Camps angeboten - in den Faschings-, Oster-, Sommer- und Herbstferien.

Gearbeitet wird in den Räumen des Departments Physik, die sonst Physikstudierende während ihres Praktikums nutzen. Diese Praktikumsräume sind mit modernen Labor- und Messgeräten ausgestattet, die die Teilnehmenden für ihre Projekte nutzen können. Außerdem besitzt das Department Physik zwei professionelle Werkstätten. Dort können spezielle Bauteile in Auftrag gegeben werden. Ganz in der Nähe findet sich desweiteren das FabLab, eine offene Werkstatt, ausgestattet mit 3D-Drucker, Platinenfertigung und CNC-Fräse.

