

SchülerForschungsZentrum Oberfranken

Veranstaltungen Schuljahr 2023/2024
März bis Juli 2024

Infos unter www.tao-oberfranken.de/sfz



Folge dem QR-Code oder dem Link www.tao-oberfranken.de/sfz-workshops für nähere Informationen zu den Workshops und zur Online-Anmeldung.

°Bitte um zeitnahe Meldung, damit ein Termin vereinbart werden kann.

Termin	Veranstaltung	Veranstalter*in
Fortlaufend	Jugend forscht Informatik Helpdesk Schnelle Hilfe und Unterstützung bei Informatik-Projekten	Universität Bamberg Prof. Dr. U. Schmid
Fortlaufend	Jugend forscht Technik Helpdesk Schnelle Hilfe bei technischen Fragen & technischer Unterstützung	Hochschule Coburg Prof. Dr. K. S. Drese
nach Vereinbarung°	Wie die Börse funktioniert ... – Fortsetzung zu Wertpapiere & Co.! - Ab 10. Jahrgangsstufe, auch für Neueinsteiger geeignet!	Hochschule Coburg Prof. Dr. C. Eckert
nach Vereinbarung°	Woher weiß das Auto, dass ich bremsen? – Mikrosystemtechnik in Autos - Ab 8. Jahrgangsstufe	Hochschule Coburg Prof. Dr. K. S. Drese
nach Vereinbarung°	Arduino Workshop – Steuerung einer Spielfigur in Computerspielen - Ab 8. Jahrgangsstufe	Hochschule Coburg Creapolis Makerspace
nach Vereinbarung°	Wasserstoff – Der Energieträger der Zukunft! - Ab 8. Jahrgangsstufe	Hochschule Coburg Prof. Dr. C. Wolf
nach Vereinbarung°	Relativitätstheorie – was ist das? - Ab 10. Jahrgangsstufe	Hochschule Coburg Prof. Dr. M. Wick
nach Vereinbarung°	Elektronik-Kurs für Einsteiger*innen - Ab 8. Jahrgangsstufe, Leitung F. Eisenwiener	Hochschule Coburg Creapolis Makerspace
nach Vereinbarung°	Elektronik-Kurs für Fortgeschrittene - Ab 8. Jahrgangsstufe, Leitung F. Eisenwiener	Hochschule Coburg Creapolis Makerspace
nach Vereinbarung°	Das Zyklotron – Ein Teilchenbeschleuniger in Theorie und Praxis - Ab 10. Jahrgangsstufe, Leitung des Workshops: StD a.D. C. Wolf	Hochschule Coburg Prof. Dr. M. Prechtl
nach Vereinbarung°	Amateurfunk – Kommunikation mit den entlegensten Orten der Welt - Ab 8. Jahrgangsstufe	Hochschule Hof Prof. Dr. W. Richter
nach Vereinbarung°	Online-Landkarten: so funktionieren die Karten-Apps auf dem Handy - Ab 8. Jahrgangsstufe	Standort Hof S. Weinrich, JCRG Hof
nach Vereinbarung°	Sternstunden der Astronomie – Einblick in Phänomene am Himmel - Ab 7. Jahrgangsstufe	Standort Hof S. Weinrich, JCRG Hof
nach Vereinbarung°	Arduino für Einsteiger*innen - Ab 7. Jahrgangsstufe	Standort Hof M. Bittermann, JCRG Hof
nach Vereinbarung°	micro:bit – Programmieren Sensoren für den realen Einsatz! - Ab 8. Jahrgangsstufe	Hochschule Hof Prof. Dr. Leuoth
März	www.tao-oberfranken.de/sfz	
07.03.2024 oder 25.04.2024 oder 13.06.2024	Programmieren für Einsteiger*innen mit dem micro:bit - Ab 6. Jahrgangsstufe, jeweils 14.00 bis 16.30 Uhr, 1-tägig, 3 Termine buchbar	FABLAB Bayreuth Y. Soybaba
14.03.2024 oder 02.05.2024 oder 20.06.2024	Einführung in Robotik mit dem Lernroboter mBot - Ab 6. Jahrgangsstufe, jeweils 14.00 bis 16.30 Uhr, 1-tägig, 3 Termine buchbar	FABLAB Bayreuth Y. Soybaba

Termin	Veranstaltung	Veranstalter*in
21.03.2024 oder 27.06.2024	Du bist die Fabrik! Einführung in den 3D-Druck - Ab 6. Jahrgangsstufe, jeweils 14.00 bis 16.30 Uhr, 1-tägig, 2 Termine buchbar	FABLAB Bayreuth Y. Soybaba
April	www.tao-oberfranken.de/sfz	
09.04.2024	Physik von Solarzellen und LEDs - Ab der 9. Jahrgangsstufe, 9.00 bis 12.30 Uhr	Universität Bayreuth Dr. F.-J. Kahle
11.04.2024 16.05.2024	Textildesign mit dem Folienplotter – Wecke das Designtalent in dir! - Ab 6. Jahrgangsstufe, jeweils 14.00 bis 16.30 Uhr	FABLAB Bayreuth Y. Soybaba
15.04.2024	Vom Kristall zur Zugprobe – Werkstoffwissenschaften zum Anfassen - 7. bis 10. Jahrgangsstufe, 13.00 bis 17.30 Uhr	Universität Bayreuth Dr. N. Yadzhak, D. Dickes, M.Sc., L. Rosenkranz, M.Sc.
17.04.2024	Design der Zukunft – Wir fertigen unser erstes eigenes Produkt! - 8. bis 10. Jahrgangsstufe, 9.00 bis 13.00 Uhr	Universität Bayreuth C. Orgeldinger
18.04.2024 oder 06.06.2024	Du bist Hüter*in des Lichtes – Der Lasercutter - Ab 6. Jahrgangsstufe, jeweils 14.00 bis 16.30 Uhr, 1-tägig, 2 Termine buchbar	FABLAB Bayreuth Y. Soybaba
25.04.2024	Bundesweiter Girls' Day an den 4 oberfränkischen Hochschulen Universität Bamberg: Prof. Dr. U. Schmid, F. Paukner Universität Bayreuth: S. Raab-Somabe Hochschule Coburg: I. Sinterhauf Hochschule Hof / Campus Münchenberg: Prof. Dr. A. Matthäi, K. Michael	Die Angebote aller Standorte sind auf der bundesweiten Seite des Girls' Day ab Mitte Februar zu finden: www.girls-day.de
Mai	www.tao-oberfranken.de/sfz	
03.05.2024	Ein neues Leben für Dein Handy – alternative Betriebssysteme installieren! - Ab 10. Jahrgangsstufe, 9.30 – 16.00 Uhr	Universität Bamberg Prof. Dr. M. Engel
15.05.2024	Wir programmieren und steuern einen kleinen fahrbaren Roboter! - 5. bis 7. Jahrgangsstufe, 9.00 – 13.00 Uhr	Standort Bamberg A. Hain, CG Bamberg
15.05.2024	An den Haaren herbeigezogen – Neue Fasern für eine bessere Zukunft! - Ab 8. Jahrgangsstufe, 9.00 bis 12.30 Uhr	Universität Bayreuth J. Denk, M.Sc.
17.05.2024	Integriertes Produktdesign – Modellbau - Ab 9. Jahrgangsstufe, 09.00 bis 15.00 Uhr	Hochschule Coburg Prof. Dr. P. Stingl
Juni	www.tao-oberfranken.de/sfz	
07.06.2024	Künstliche Intelligenz für Einsteiger*innen! - Ab 10. Jahrgangsstufe, 9.30 bis 12.30 Uhr	Universität Bamberg Prof. Dr. C. Ledig, I. Rieger
14.06.2024	Bamberger Informatik-Tag: Tag der offenen Fakultät Interessierte aller Altersstufen können spannende Informatik-Themen erleben: Workshops für Schüler*innen, Schnuppervorlesungen und vieles mehr.	Universität Bamberg Prof. Dr. A. Henrich, Prof. Dr. Schmid, F. Paukner
14.06.2024	App Experience Design für Smartphone – Einstieg in die Entwicklung von Apps - Ab 8. Jahrgangsstufe	Hochschule Hof Prof. Dr. I. Günther
20.06.2024	Ursachen des Klimawandels und Lösungsansätze: Experimente u.v.m. - Ab 9. Jahrgangsstufe, 9.00 – 15.00 Uhr	Standort Bamberg Dr. M. Bail, ETA-H. Bbg.
Juli	www.tao-oberfranken.de/sfz	
02.07.2024	Warum ist Glas durchsichtig und wie kommt Farbe ins Glas? - 8. bis 10. Jahrgangsstufe, 9.00 bis 14.00 Uhr	Universität Bayreuth Dr.-Ing. A. Rosin
05.07.2024	Von Pflanzkernen und Nusschalen zum Kohlenstoffwerkstoff - 7. bis 9. Jahrgangsstufe, 8.30 bis 12.30 Uhr	Universität Bayreuth Prof. Dr.-Ing. C. Roth
15.07.2024 oder 16.07.2024 oder 17.07.2024	Bioanalytik: Analyse des eigenen Blutes (oder Fremdblut) - Ab 10. Jahrgangsstufe, 09.00 bis 14.00 Uhr, 1-tägig, 3 Termine buchbar	Hochschule Coburg Prof. Dr. M. Noll
17.07.2024	Dem Verbrechen auf der Spur: Finde den Mörder/die Mörderin durch moderne Genanalyse - Ab 10. Jahrgangsstufe, 10.00 bis 17.00 Uhr	Universität Bamberg T. Zacher
29.07. bis 31.07.2024	Auf die Plätze – Technik – los! Für Mädchen von 10 – 14 Jahren: Ferienaktion rund um Technik und Naturwissenschaften mit vielen praktischen Workshops zum Ausprobieren, Mitmachen und Entdecken. Viele verschiedene Workshops einzelnen buchbar.	Hochschule Coburg Anmeldung: https://www.mut-oberfranken.de/