

# SchülerForschungszentrum Oberfranken

VERANSTALTUNGEN SCHULJAHR 2024 | 2025

**MÄRZ – SEPTEMBER 2025**

Infos unter [www.tao-oberfranken.de/sfz](http://www.tao-oberfranken.de/sfz)



Folge dem QR-Code oder dem Link [www.tao-oberfranken.de/sfz-workshops](http://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	Ab Jahrgangsstufe	Veranstalter*in
Fortlaufend	<b>Jugend forscht Informatik Helpdesk</b> Schnelle Hilfe und Unterstützung bei Informatik-Projekten		Universität Bamberg
Fortlaufend	<b>Jugend forscht Technik Helpdesk</b> Schnelle Hilfe bei technischen Fragen & technischer Unterstützung		Hochschule Coburg
Termin n. Abspr.°	<b>Salz und Zucker – wie gewinnt man diese?</b> (9.00 bis 12.30 Uhr)	8. – 10.	Universität Bayreuth
Termin n. Abspr.°	<b>Fraktale in der Biologie</b>	8.	Hochschule Coburg
Termin n. Abspr.°	<b>Lego in der Betriebswirtschaft – wie kommen Unternehmen eigentlich auf neue Ideen?</b>	10.	Hochschule Coburg
Termin n. Abspr.°	<b>„Wie die Börse funktioniert...“ – Fortsetzung zu Wertpapiere &amp; Co.! Auch für Neueinsteiger geeignet!</b>	10.	Hochschule Coburg
Termin n. Abspr.°	<b>„Wie erschafft man Künstliche Intelligenz?“</b>	10.	Hochschule Coburg
Termin n. Abspr.°	<b>„Woher weiß das Auto, dass ich bremsen?“ Mikrosystemtechnik in Autos</b>	8.	Hochschule Coburg
Termin n. Abspr.°	<b>Arduino Workshop – Steuerung einer Spielfigur in Computerspielen</b>	8.	Hochschule Coburg Creapolis Makerspace
Termin n. Abspr.°	<b>Wasserstoff – Der Energieträger der Zukunft!</b>	8.	Hochschule Coburg
Termin n. Abspr.°	<b>Elektronik-Kurs für Einsteiger*innen</b>	8.	Hochschule Coburg Creapolis Makerspace
Termin n. Abspr.°	<b>Elektronik-Kurs für Fortgeschrittene</b>	8.	Hochschule Coburg Creapolis Makerspace
Termin n. Abspr.°	<b>Elektronik – Einführungskurs Löttechnik inklusive kleinem Projekt</b>	8.	Hochschule Coburg
Termin n. Abspr.°	<b>Elektronik – Fortsetzung: Löten von Schaltkreisen z.B. elektr. Trommel, Entfernungsmesser, ...</b>	8.	Hochschule Coburg
Termin n. Abspr.°	<b>Das Zyklotron – Ein Teilchenbeschleuniger in Theorie und Praxis</b>	10.	Hochschule Coburg
Termin n. Abspr.°	<b>„Integriertes Produktdesign – Modellbau“</b>	9.	Hochschule Coburg Fakultät Design
Termin n. Abspr.°	<b>Sternstunden der Astronomie – Einblick in die Phänomene des Himmels</b>	7. – 13.	Standort Hof, JCRG Hof
Termin n. Abspr.°	<b>Microcontrolling mit Arduino für Anfänger</b>	7. – 13.	Standort Hof, JCRG Hof
<b>März</b>	<a href="http://www.tao-oberfranken.de/sfz">www.tao-oberfranken.de/sfz</a>		
<b>14.03. und 28.03.2025</b>	<b>Amateurfunk - die Brücke zur Welt (zweiteilig)</b> (an beiden Tagen 14.00 bis 17.00 Uhr)	8. – 13.	Hochschule Hof
<b>20.03.2025</b> 14.00 – 16.30 Uhr	<b>Programmieren für Einsteigerinnen und Einsteiger mit dem micro:bit</b>	6.	FABLAB Bayreuth
<b>25.03.2025</b> 9.00 – 12.30 Uhr	<b>Kalte Jahreszeit – Kalte Hände?</b>	5.	Universität Bayreuth
<b>27.03.2025</b> 13.30 – 16.30 Uhr	<b>Künstliche Intelligenz für Einsteiger*innen</b>	10.	Universität Bamberg
<b>April</b>	<a href="http://www.tao-oberfranken.de/sfz">www.tao-oberfranken.de/sfz</a>		
<b>03.04.2025</b>	<b>Bundesweiter Girls' Day an den 4 oberfränkischen Hochschulen Bamberg, Bayreuth, Coburg und Hof</b>		<a href="http://www.girls-day.de">www.girls-day.de</a>
<b>09.04.2025</b> 10.00 – 17.00 Uhr	<b>Dem Verbrechen auf der Spur: Finde den Mörder/die Mörderin durch moderne Genanalyse</b>	10.	Universität Bamberg

Termin	Veranstaltung	Ab Jahrgangsstufe	Veranstalter*in
10.04.2025 14.00 – 16.30 Uhr	Du bist die Fabrik! Einführung in den 3D-Druck	6.	FABLAB Bayreuth
28.04.2025 9.00 – 13.00 Uhr	Wir programmieren und steuern einen kleinen, fahrbaren Roboter!	5. – 7.	Standort Bamberg CG Bamberg
<b>Mai</b>	<a href="http://www.tao-oberfranken.de/sfz">www.tao-oberfranken.de/sfz</a>		
02.05.2025 8.30 – 12.30 Uhr	Elektrische Energie im Haushalt – Erzeugung, Wandlung und Verbrauch	9.	Universität Bayreuth
08.05. / 03.07.25 9.00 – 12.30 Uhr	Kunststoffrecycling – entdecke viele Möglichkeiten! (zwei Termine mit identischem Ablauf!)	7. – 10	Universität Bayreuth
08.05.2025 14.00 – 16.30 Uhr	Textildesign mit dem Folienplotter – Wecke das Designtalent in Dir!	6.	FABLAB Bayreuth
09.05. / 13.06. und 04.07.2025 jew. 14.00 – 17.00 Uhr	Einmal selbst Pilot sein mit dem Flugsimulator (dreiteilig)	8. – 13.	Hochschule Hof
12.05. oder 13.05.2025 jew. 14.00 – 17.00 Uhr	Schnupperkurs Optik: Entdecke die Physik des Sehens u.v.m.	8. – 13.	Hochschule Hof
13.05.2025 14.00 – 17.00 Uhr	Block für Block: Einstieg in die blockbasierte Programmierung mit dem BBC micro:bit	7. – 9.	Universität Bayreuth
14.05.2025 9.00 – 16.00 Uhr	Roboter im Einsatz! Müllsammel-Mission mit Lego SPIKE Prime	5. – 6.	BayernLab Forchheim
20.05. / 01.07.25 9.00 – 12.30 Uhr	Entdecke die Welt der additiven Fertigung mit Kunststoffen! (zwei Termine mit identischem Ablauf!)	7. – 10.	Universität Bayreuth
22.05.2025 9.00 – 12.30 Uhr	Duftstoffe überall im Einsatz – aber wie werden sie eigentlich hergestellt?	8. – 10.	Universität Bayreuth
22.05.2025 14.00 – 16.30 Uhr	Du bist Hüterin und Hüter des Lichts – Der Lasercutter	6.	FABLAB Bayreuth
27.05.2025 9.00 – 13.00 Uhr	Leicht, stark, effizient: Die Werkstoffe der Zukunft selbst herstellen	8.	Universität Bayreuth
<b>Juni</b>	<a href="http://www.tao-oberfranken.de/sfz">www.tao-oberfranken.de/sfz</a>		
03.06.2025 9.00 – 15.00 Uhr	Virtuelle Realität: Erschaffe Deine eigene 3D-Welt	6. – 8.	BayernLab Forchheim
03.06.2025 8.30 – 12.30 Uhr	Blue Earth Bot – Programmiere autonome Roboter, um die Weltmeere vom Plastikmüll zu reinigen!	9.	Universität Bayreuth
24.06.2025 9.00 – 16.00 Uhr	Zeile für Zeile: Einstieg in die textbasierte Programmierung mit dem BBC micro:bit	8. – 12.	Universität Bayreuth
26.06.2025 9.00 – 12.30 Uhr	Wie entsteht eigentlich eine Tasse Kaffee oder eine Tasse Tee?	8. – 10.	Universität Bayreuth
26.06.2025 14.00 – 16.30 Uhr	Einführung in Robotik mit dem Lernroboter mBot	6.	FABLAB Bayreuth
27.06.2025	BIT – Bamberger Informatik Tag Spannende Workshops für Schüler*innen, u.v.m.	alle Altersstufen	Universität Bamberg
<b>Juli</b>	<a href="http://www.tao-oberfranken.de/sfz">www.tao-oberfranken.de/sfz</a>		
03.07.2025 8.30 – 14.30 Uhr	BOTs – Erkundung eines unbekanntes (Donut)-Planeten	9.	Universität Bamberg
09.07.2025 9.30 – 13.30 Uhr	Roboter zum Anfassen: Interaktion mit Pepper!	10.	Universität Bamberg
10.07.2025 9.00 – 12.30 Uhr	Mit Bleistiften funktionsfähige Sensoren zeichnen!	7. – 8.	Universität Bayreuth
14.07. / 15.07. / 16.07.2025 jew. 9.00 – 14.00 Uhr	Bioanalytik: Analyse des eigenen Blutes (oder Fremdblut) Achtung: jeweils 1-tägiger Workshop; 3 Termine werden angeboten	10.	Hochschule Coburg
15.07.2025 9.00 – 15.00 Uhr	Digitale Karten – nur ein Navi? Welchen Zwecken dienen sie noch? Wie werden Sie erstellt und aktualisiert?	8. – 13.	Standort Hof, JCRG Hof
17.07.2025 9.00 – 12.00 Uhr	Zeitreisen mit Einstein, Zirkel und Lineal!	10.	Standort Bamberg ETA Bamberg
17.07.2025 9.00 – 12.30 Uhr	Sprudelwasser, Limonaden und Sekt – eine schäumende Angelegenheit!	8. – 10.	Universität Bayreuth
21.07. / 23.07. / 24.07. oder 29.07.25 10.00 – 16.00 Uhr	Honig und Waben – eine Einführung in die Bienenkunde	7. – 13.	Hochschule Hof
<b>August/September</b>	<a href="http://www.tao-oberfranken.de/sfz">www.tao-oberfranken.de/sfz</a>		
04. – 06.08.2025	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 (einzeln buchbar).		Hochschule Coburg Anmeldung: <a href="https://www.mut-oberfranken.de/">https://www.mut-oberfranken.de/</a>
23.09.2025 9.00 – 13.00 Uhr	Grundlagen 3D-Druck	10. – 13.	Hochschule Hof