

## Veranstaltungen Schuljahr 2023/2024 – September bis Februar 2024



Folge dem QR-Code oder dem Link für nähere Informationen zu den Workshops und zur Online-Anmeldung:

oder <https://mebis.link/tao-sfz-ofr>

**\* Bitte um zeitnahe Meldung, damit ein Termin vereinbart werden kann**

Termin	Veranstaltung	Veranstalter*in
Fortlaufend	<b>Jugend forscht Informatik Helpdesk</b> Schnelle Hilfe bei Informatikprojekten z.B. bei Jugend forscht	<b>Universität Bamberg</b> Prof. Dr. Ute Schmid
Fortlaufend	<b>Jugend forscht Technik Helpdesk</b> Schnelle Hilfe bei technischen Fragen & technische Unterstützung	<b>Hochschule Coburg</b> Prof. Dr. Klaus S. Drese
Termin nach Absprache*	<b>„Wie die Börse funktioniert...“ - was versteht man unter Aktien &amp; Co.?</b> - Ab 10. Jahrgangsstufe	<b>Hochschule Coburg</b> Prof. Dr. Christian Eckert
Termin nach Absprache*	<b>Arduino Workshop – Steuerung einer Spielfigur in Computerspielen</b> - Ab 8. Jahrgangsstufe	<b>Hochschule Coburg</b> <b>Creapolis Makerspace</b>
Termin nach Absprache*	<b>Elektronik-Kurs für Einsteiger*innen</b> - Ab 8. Jahrgangsstufe	<b>Hochschule Coburg</b> <b>Creapolis Makerspace</b> Frank Eisenwiener
Termin nach Absprache *	<b>Elektronik-Kurs für Fortgeschrittene</b> - Ab 8. Jahrgangsstufe	<b>Hochschule Coburg</b> <b>Creapolis Makerspace</b> Frank Eisenwiener
Termin nach Absprache*	<b>„Woher weiß das Auto, dass ich brems?“ Mikrosystemtechnik i. Autos</b> - Ab 8. Jahrgangsstufe	<b>Hochschule Coburg</b> Prof. Dr. Klaus S. Drese
Termin nach Absprache*	<b>„Medizinische Bildgebung“- wie funktionieren CT und MRT etc.?</b> - Ab 10. Jahrgangsstufe	<b>Hochschule Coburg</b> Prof. Dr. Michael Wick
Termin nach Absprache*	<b>Wasserstoff - Der Energieträger der Zukunft !</b> - Ab 8. Jahrgangsstufe	<b>Hochschule Coburg</b> Prof. Dr. Conrad Wolf
Termin nach Absprache*	<b>Das Zyklotron – Ein Teilchenbeschleuniger in Theorie und Praxis</b> - Ab 10. Jahrgangsstufe	<b>Hochschule Coburg</b> Prof. Dr. Martin Prechtl StD a.D. Christian Wolf
Termin nach Absprache*	<b>Schnupperkurs Optik – Entdecke die Physik des Sehens u.v.m.</b> - Ab 8. Jahrgangsstufe, 14.00 bis 17.00 Uhr an einem Fr nachmittag	<b>Hochschule Hof</b> Prof. Dr. W. Richter
Termin nach Absprache*	<b>Online-Landkarten: Landkarten App – doch was steckt dahinter?</b> - Ab 8. Jahrgangsstufe	<b>Standort Hof</b> StR S. Weinrich, JCRG
Termin nach Absprache*	<b>Sternstunden der Astronomie - Einblick in die Phänomene des Himmels</b> - Ab 7. Jahrgangsstufe	<b>Standort Hof</b> StD S. Fritsche, JCRG
Termin nach Absprache*	<b>Arduino für Einsteiger – lerne viele Anwendungen kennen!</b> - Ab 7. Jahrgangsstufe	<b>Standort Hof</b> OSTr Bittermann, JCRG
Termin nach Absprache*	<b>Bau einer Solar-Powerbank</b> - Ab 8. Jahrgangsstufe	<b>Hochschule Hof</b> Michael Dölz
<b>Oktober</b>		
11.10. 2023	<b>Komm in die Gänge! – Wie schaltet ein Getriebe?</b> - 7. bis 10. Jahrgangsstufe, 9.00 – 12.30 Uhr	<b>Universität Bayreuth</b> Ch. Orgeldinger, M.Sc.
12.10.2023 23.11.2023 11.01.2024 22.02.2024	<b>Textildesign mit dem Folienplotter – Wecke den Designer in dir!</b> - Ab 6. Jahrgangsstufe, jeweils 1-tägiger Workshop an 4 Terminen buchbar, jeweils 14.00 bis 16.30 Uhr, Anmeldeschluss: je zwei Wochen vor Termin (gilt für alle FABLAB Veranstaltungen)	<b>FABLAB Bayreuth</b> Yomettin Soybaba
19.10.2023 30.11.2023 18.01.2024 29.02.2024	<b>Du bist der Hüter des Lichtes – Der Lasercutter</b> - Ab 6. Jahrgangsstufe, jeweils 1-tägiger Workshop an 4 Terminen buchbar, jeweils 14.00 bis 16.30 Uhr	<b>FABLAB Bayreuth</b> Yomettin Soybaba
26.10.2023 14.12.2023 25.01.2024	<b>Chemische Reaktionen – ein Streifzug durch unseren Alltag</b> - 8. bis 10. Jahrgangsstufe, jeweils 1-tägiger Workshop an 3 Terminen buchbar, jeweils 9.00 bis 12.30 Uhr	<b>Universität Bayreuth</b> Dr. Wolfgang Korth
26.10.2023 07.12.2023 25.01.2024	<b>Programmieren für Einsteiger*innen mit dem micro:bit</b> - Ab 6. Jahrgangsstufe, jeweils 1-tägiger Workshop an 3 Terminen buchbar, jeweils 14.00 bis 16.30 Uhr	<b>FABLAB Bayreuth</b> Yomettin Soybaba
<b>November</b>		

Ab Nov. 2023, Dauer ca. 6 Monate	<b>makeIT</b> Informatik-Mentoring-Programm für Schüler*innen ab der 11. Jahrgangsstufe	<b>Universität Bamberg</b> Prof. Dr. Ute Schmid
02. und 03.11.2023	<b>"MUT – Mädchen und Technik"</b> - Schülerinnen von 10 bis 14 Jahren: „Auf die Plätze – Technik – los!“ - Schülerinnen von 15 bis 19 Jahren: "MINT-HerbstUni!" (Universität Bayreuth) - Schülerinnen von 13 bis 16 Jahren: „Miss Technik & Co.“ Mehr Infos unter: <a href="http://www.mut-oberfranken.de">www.mut-oberfranken.de</a>	<b>Universität Bamberg</b> <b>Universität Bayreuth</b> <b>Hochschule Coburg</b> <b>Hochschule Hof</b>
09.11.2023 14.12.2023 01.02.2024	<b>Einführung in Robotik mit dem Lernroboter mBot</b> - Ab 6. Jahrgangsstufe, jeweils 1-tägiger Workshop an 3 Terminen buchbar, jeweils 14.00 bis 16.30 Uhr	<b>FABLAB Bayreuth</b> Yomettin Soybaba
16.11.2023 08.02.2024	<b>Du bist die Fabrik! Einführung in den 3D-Druck</b> - Ab 6. Jahrgangsstufe, jeweils 1-tägiger Workshop an 2 Terminen buchbar, jeweils 14.00 bis 16.30 Uhr	<b>FABLAB Bayreuth</b> Yomettin Soybaba
16.11.2023	<b>Künstliche Intelligenz für Einsteiger*innen!</b> - Ab 10. Jahrgangsstufe, 14.00 – 17.00 Uhr	<b>Universität Bamberg</b> Prof. Dr. Christian Ledig
22.11.2023	<b>Warum friert der Eisbär nicht? – was ist eigentlich „Wärme“?</b> - 6. und 7. Jahrgangsstufe, 9.00 Uhr bis 12.30 Uhr	<b>Universität Bayreuth</b> Dipl.-Ing. (FH) Andreas Müller, Sylvia Heshe
<b>Dezember</b>		
18.12.2023	<b>Wir programmieren und steuern einen kleinen fahrbaren Roboter</b> - 5. bis 7. Jahrgangsstufe, 9.00 – 13.00 Uhr	<b>Standort Bamberg</b> A. Hain, CG Bamberg
21.12.2023	<b>Ursachen des Klimawandels und Lösungsansätze: Experimente u.v.m.</b> - Ab 9. Jahrgangsstufe, 9.30 – 15.00 Uhr	<b>Standort Bamberg</b> M. Bail, ETA-H. Bamberg
<b>Januar</b>		
10.01.2024	<b>Kalte Jahreszeit – Kalte Hände? Stelle Deinen eigenen Taschenwärmer her!</b> - 6. bis 8. Jahrgangsstufe, 9.00 Uhr - 12.30 Uhr	<b>Universität Bayreuth</b> Dipl.-Ing. (FH) Andreas Müller, Sylvia Heshe
<b>Februar</b>		
22.02.2024	<b>App Experience Design für Smartphone - Entwicklung von Apps</b> - Ab 8. Jahrgangsstufe	<b>Hochschule Hof</b> Prof. Ina Günther