



UNIVERSITÄT
BAYREUTH



MINT-HerbstUni!

Ein Ferienprogramm für junge Frauen
von 15 bis 19 Jahren an der Universität Bayreuth

04. bis 07. November 2025

Informationen zum Ferienprogramm

- Die Anmeldung ist **bis einschließlich 30. Oktober online** möglich unter www.mut.uni-bayreuth.de.
- Die **Platzzahl** der Workshops ist **begrenzt**. Es kann daher nicht garantiert werden, dass bis zum Anmeldeschluss noch Plätze verfügbar sind.
- Die Teilnahme kostet **pro Workshop 5 €**. Für den zweitägigen Selbstbehauptungskurs am 04. und 05.11. fallen insgesamt 10 € an.
- **Mittagessen** kannst du zu vergünstigten Preisen **in der Mensa** der Universität Bayreuth. Am besten gleich bei der Online-Anmeldung mit anklicken.
- Eine **automatische Anmeldebestätigung mit wichtigen Infos** erhältst du direkt nach der Anmeldung. Bei Fragen melde dich unter mint@uni-bayreuth.de.
- Eine **E-Mail mit wichtigen Informationen zu Treffpunkten und Zeiten der Veranstaltung sowie den einzelnen Workshops** bekommst du in der Woche vom 27.-31. Oktober auf die E-Mail-Adresse, mit der du dich angemeldet hast.

Kontakt:

Stefanie Raab-Somabe
Kordinatorin MINT-Programme | MINT.UNI
Universität Bayreuth
Telefon: 0921-552213
E-Mail: mint@uni-bayreuth.de



UNIVERSITÄT
BAYREUTH

www.mut.uni-bayreuth.de

MINT-HerbstUni!

Du bist zwischen 15 und 19 Jahren alt und vielleicht noch auf der Suche nach dem richtigen Studienfach? Dann komm in den Herbstferien an die Universität Bayreuth und mach mit bei der „MINT-HerbstUni!“.

Du kannst Neues und Spannendes rund um Technik, Informatik und Naturwissenschaften erfahren und dich in vielen verschiedenen Workshops selbst ausprobieren: Konstruiere, experimentiere, programmiere und entdecke, was davon am besten zu dir passt. . .

Melde dich gleich an, denn die Plätze sind begrenzt!

Beteiligte Lehrstühle / Professuren / Arbeitsgruppen / Institutionen:

Avalon Bayreuth e.V., Angewandte Informatik III - Robotik und Eingebettete Systeme, Chemische Verfahrenstechnik, Experimentalphysik VIII – Ultraschnelle Dynamik, Schüler*innenforschungszentrum (SFZ) der Technologie Allianz Oberfranken (TAO) an der ingenieurwissenschaftlichen Fakultät, Keramische Werkstoffe, Metallische Werkstoffe, Wirtschaftsinformatik, Zentrale Studienberatung.



UNIVERSITÄT
BAYREUTH

DI, 04. &
MI, 05.11.

Workshop J

Stark. Klar. Selbstbewusst.

Selbstbehauptung und -verteidigung für junge Frauen. Du willst dich sicher fühlen – in der Schule, im Studium, auf der Straße oder im Netz? In diesem Workshop geht es um dich und deine Stärke. Gemeinsam mit anderen jungen Frauen lernst du, wie du klar deine Grenzen setzt, dich verbal behauptest und in schwierigen Situationen handlungsfähig bleibst.

04.11., 14:00 – 19:00 Uhr
05.11., 10:00 – 15:00 Uhr

Workshop K

Blue Earth Bot- Räumen wir die Meere auf!

Die Meere enthalten über 100 Millionen Tonnen Plastik (darunter Netze aus dem Fischfang, Plastiktüten usw.). Ohne vorausgesetzte Vorkenntnisse erarbeiten wir Programme für autonome Roboter zur Reinigung unserer Ozeane. Unsere Programme testen wir in einer interaktiven Ozeansimulation.

9:00 – 12:30 Uhr

Workshop L

Licht: Sonne, Lampen und Laser

Licht hilft uns zu Sehen und liefert saubere Sonnenenergie. In diesem Workshop untersuchen wir Eigenschaften von Licht: Was unterscheidet verschiedene Lichtquellen, z.B. LEDs und Sonnenlicht und was macht LASER-Licht einzigartig? Wir bauen ein Laserschwert, untersuchen leuchtende Flüssigkeiten und schauen uns Mini-Laser und Solarzellen unter dem Lichtmikroskop an.

9:00 – 12:30 Uhr

Workshop M

Vom Kristall zur Zugprobe

Werkstoffwissenschaften zum Anfassen: Du stellst eine Aluminiumschachfigur im Feingussverfahren über Wachsmo- und Beschlickerung her, züchtest Bismutkristalle, führst Materialprüfungen mittels Zugversuch durch und entdeckst eine faszinierende Welt beim Blick ins Rasterelektronenmikroskop.

14:00 – 17:00 Uhr

Workshop N

Wie wird aus Schlicker eine Tasse?

Du stellst im Labor deine eigene Frühstückstasse her und glasierst sie. Nach dem Brennen kann sie von dir abgeholt werden. Außerdem erfährst du Interessantes aus der Welt der Keramik.

14:00 – 17:00 Uhr

FR, 07.11.

Workshop O

Sicher mit KI!

Wie funktioniert eigentlich Generative KI wie zum Beispiel ChatGPT? Welche Chancen und Risiken ergeben sich bei der Nutzung von KI? Und wann ist eine KI-Hilfe im Schulkontext sinnvoll und erlaubt, bzw. was gilt noch als Unterstützung, was schon als Täuschung oder Plagiat? Anhand praktischer Übungen forschen wir gemeinsam dazu und finden Antworten auf diese und weitere Fragen!

9:00 – 12:30 Uhr

Workshop P

Mach dein eigenes Supermaterial!

Kunststoffe begegnen uns überall - doch wie nachhaltig sind sie wirklich? In diesem Workshop stellst du einen Biokunststoff her und findest heraus, was ihn von herkömmlichem Plastik unterscheidet. Daraus fertigen wir gemeinsam praktische Alltagsgegenstände wie Schüsseln, Untersetzer oder Deko. Du erfährst auch, wie an der Uni Bayreuth an nachhaltigeren Materialien geforscht wird und wie neue Kunststoffalternativen entstehen.

9:00 – 12:30 Uhr

Workshop R

Expedition Studienwahl

Dein Weg durch den Dschungel der Möglichkeiten. Bist du bereit für die spannende Reise zu deinem Wunschstudiengang? In diesem Workshop entwickeln wir gemeinsam Strategien, um das Dickicht der Studienmöglichkeiten zu durchdringen und geben dir Werkzeuge für deine Studienwahl an die Hand.

14:00 – 17:00 Uhr

SCAN ME



Mach MI(N)T!
Wir freuen uns
auf deinen Besuch!

Die „MINT-HerbstUni!“ an der Universität Bayreuth wird organisiert von der Servicestelle Chancengleichheit.



**UNIVERSITÄT
BAYREUTH**

CHANCENGLEICHHEIT