



UNIVERSITÄT
BAYREUTH



Auf die Plätze - **Technik** - los!

Ein Ferienprogramm für Mädchen
von 10 bis 14 Jahren an der Universität Bayreuth

06. 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 €**.
- **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.

Kontakt:

Stefanie Raab-Somabe
Kordinatorin MINT-Programme | MINT.UNI
Universität Bayreuth
Telefon: 0921-552213
E-Mail: 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.



UNIVERSITÄT
BAYREUTH

www.mut.uni-bayreuth.de

Auf die Plätze - **Technik** - los!

Du bist zwischen 10 und 14 Jahren alt und hast keine Lust, in den Ferien zuhause rumzusitzen? Dann komm in den Herbstferien an die Universität Bayreuth und mach mit bei „Auf die Plätze – Technik – los!“.

Du kannst Neues und Spannendes rund um Technik, Informatik und Naturwissenschaften entdecken und in verschiedenen Workshops selbst aktiv werden: Konstruiere, experimentiere, programmiere und vieles mehr. . .

Melde dich am besten gleich an, denn die Plätze sind begrenzt!

Beteiligte Lehrstühle / Professuren / Forschungseinrichtungen / Institutionen:

Angewandte Mathematik, Didaktik der Geographie, Game Innovation Lab, Keramische Werkstoffe, Keylab Glastechnologie, Mechatronik, SFB Mikroplastik, Technische Thermodynamik und Transportprozesse, Forschungszentrum für Schüler*innen (SFZ) der Technologie Allianz Oberfranken (TAO) an der ingenieurwissenschaftlichen Fakultät.

„Auf die Plätze - Technik - los!“ an der Universität Bayreuth wird organisiert von der Servicestelle Chancengleichheit.



UNIVERSITÄT
BAYREUTH

CHANGENGLEICHHEIT

DONNERSTAG,

06.11.

Workshop A

Mikroplastik – harmlose Teilchen oder unsichtbare Gefahr?

Was passiert, wenn Plastik in die Natur gelangt? Es bleibt nicht einfach liegen... Wie entsteht Mikroplastik und gelangt in unsere Umwelt – und was macht es mit Tieren wie den Wasserflöhen, unseren kleinen Umwelt-Detektivinnen? Finde das und vieles mehr mit uns heraus und warum es so wichtig ist, mehr darüber zu erfahren.

9:00 – 12:30 Uhr

Workshop B

Warum friert der Eisbär nicht?

Und was ist eigentlich Wärme? Diesen und weiteren spannenden Fragen gehen wir in diesem Workshop auf den Grund! Danach kalibrierst du selbst dein Thermometer und führst damit Messungen durch. Am Schluss machen wir „Wärme“ mit einer speziellen Kamera sichtbar. Die Versuche führen wir im SFZ der ingenieurwissenschaftlichen Fakultät durch.

9:00 – 12:30 Uhr

Workshop C

Dem Zufall auf der Spur!

Unter Anleitung lötest du dir zunächst deinen eigenen elektronischen Zufallsgenerator. In einem Experiment wirst du sehen, wie dich der Zufall zur Gewinnerin macht.

9:00 – 12:30 Uhr

Workshop D

Mathe mal anders!

Mathe in der Schule hat viel mit Gleichungen, Zahlen und Rechnen zu tun. Dabei liegen die Stärken der Mathematik in einem ganz anderen Bereich: Mit Mathe kann man Modelle für ganz unterschiedliche Bereiche des Lebens erstellen. Gemeinsam untersuchen wir, wie wir Mathematik einsetzen können, um Alltägliches besser zu verstehen. Wenn du eine neue, spannende Seite der Mathematik kennenlernen möchtest, bist du bei uns genau richtig!

14:00 – 17:00 Uhr

Workshop E

Tanz auf dem Vulkan

Wie sieht es im Inneren eines Vulkans aus? Was passiert, wenn er ausbricht? Warum bricht er eigentlich aus? Tauche ein in die Arbeit von Vulkanforscher*innen: Modelliere mit dem Geowindow deinen eigenen Vulkan und experimentiere, um Antworten auf diese spannenden geographischen Fragen zu finden.

14:00 – 17:00 Uhr

SCAN ME



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

FREITAG,

07.11.

Workshop F

Programmiere dein eigenes Videospiel!

In unserem Workshop lernst du Schritt für Schritt, wie du dein erstes kleines Videospiel mit Scratch selbst programmierst! Keine Vorkenntnisse nötig – bring einfach deine Neugierde und Kreativität mit und tauche in die aufregende Welt des Programmierens ein!

9:00 – 12:30 Uhr

Workshop G

Warum ist Glas durchsichtig?

Und wie kommt Farbe ist Glas? Ob Fensterscheibe, Getränkeflasche oder Handydisplay – überall nutzen wir den vielfältigen und wandlungsfähigen Werkstoff Glas. Hier lernst du, warum Glas transparent ist, aber Metalle nicht – und wie man Gläser bei sehr hohen Temperaturen schmilzt. Du kannst eine farbige Glasscheibe selbst gestalten und mitnehmen.

9:00 – 12:30 Uhr

Workshop H

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.

9:00 – 12:30 Uhr

„Auf die Plätze - Technik - los!“ gibt es übrigens oberfrankenweit an drei Standorten. Infos und Programme unter:

www.mut-oberfranken.de