



UNIVERSITÄT
BAYREUTH



MINT-HerbstUni!

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

02. und 03. November 2017

Informationen zum Ferienprogramm

- Die Anmeldung ist **bis zum 22. Oktober online** möglich unter www.mut.uni-bayreuth.de.
- Eine **automatische Anmeldebestätigung** erhältst du direkt nach der Anmeldung. Bei Fragen melde dich unter mint@uni-bayreuth.de.
- Die **Platzzahl** der Workshops ist **begrenzt**. Es kann daher nicht garantiert werden, dass bis zum Anmeldeschluss noch Plätze verfügbar sind.
- Eine **E-Mail mit allen wichtigen Informationen** zur Veranstaltung erhältst du etwa **eine Woche vor der Veranstaltung**.
- Die Teilnahme kostet **pro Workshop 4 €**. Das Geld wird vor Ort eingesammelt.
- **Mittagessen** kannst du zu vergünstigten Preisen **in der Mensa** der Universität Bayreuth. Am besten gleich bei der Online-Anmeldung mit anklicken, dann halten wir eine Gästekarte im Wert von 10 € für dich bereit (4€ Pfand, 6 € Verzehrwert; das Restgeld wird zurückgezahlt).

Kontakt:

Stefanie Raab-Somabe
Referentin MINT-Förderprogramm
Kordinatorin MINT.UNI
Universität Bayreuth
Telefon: 0921-552213
Email: mint@uni-bayreuth.de

- Der **Treffpunkt** ist um **09:00 Uhr** bzw. um **13:30 Uhr im Gebäude NW III** (Foyer im 1. Stock). Der Infostand zur Registrierung ist täglich von 09:00 bis 09:30 Uhr und von 13:30 bis 14:00 Uhr besetzt.
- Die **Workshops 01 und 02** finden im FABLAB Bayreuth e.V. (Ritter-v.-Eitzenberger-Str. 19) und der **Workshop J2** am Institut für Materialforschung (Ludwig-Thoma-Straße 36b) statt. Ein **Bustransport** ist jeweils organisiert. Für die Teilnahme am **Workshop S** solltest du schon einmal den Informatikunterricht in der Schule besucht haben.



UNIVERSITÄT
BAYREUTH

www.mut.uni-bayreuth.de

MINT-HerbstUni!

Du bist zwischen 15 und 19 Jahren alt und 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:

Angewandte Informatik III – Robotik und Eingebettete Systeme, Angewandte Mathematik, Biomaterialien, Didaktik der Geographie, Hydrologie, Keramische Werkstoffe

... und der Allgemeine Hochschulsport, Elefant Racing Bayreuth e.V. sowie das FABLAB Bayreuth e.V.



02.11.

Workshop N
Spieltheorie: Beim Spiel auf's Glück hoffen?

Oder auf Mathe setzen! Wir finden heraus, was eine gute Strategie ist und wie man diese findet. Klappt das auch, wenn man nicht weiß, was die Gegenspielerinnen vorhaben?

9:30 – 12:30 Uhr

Workshop O1
Du bist die Fabrik!

Entdecke die unglaublichen Möglichkeiten eines 3D-Druckers und produziere selbst. Gestalte mit einem Schneidplotter deine eigene Kleidung. Werde deine eigene Fabrik – es ist ganz einfach!

9:30 – 12:30 Uhr

Workshop P
Risikantes Leben am Fluss

Rund um Risikoräume werden wir in einem 3D-Überflutungsmodell geographische Folgen und Vorsorgemaßnahmen von Flutkatastrophen simulieren und diskutieren.

9:30 – 12:30 Uhr

Workshop J2
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

Workshop O2
Du bist die Fabrik!

Entdecke die unglaublichen Möglichkeiten eines 3D-Druckers und produziere selbst. Gestalte mit einem Schneidplotter deine eigene Kleidung. Werde deine eigene Fabrik – es ist ganz einfach!

14:00 – 17:00 Uhr

Workshop R
Motorsport hautnah erleben

Steig mit uns ein in die Welt der Rennwagentechnik! Zusammen mit dem Elefant Racing Team lernst du die Entwicklung und Fertigung eines Rennwagens kennen und erhältst dabei Einblicke in die Elektronik der Fahrzeuge.

14:00 – 17:00 Uhr

03.11.

Workshop S
Roboterwettkampf mit LEGO NXTs

Mithilfe von Java programmieren wir in Gruppen jeweils einen LEGO-NXTs Roboter, die wir anschließend in einem spannenden Wettkampf gegeneinander antreten lassen.

09:30 – 12:30 Uhr

Workshop D2
Wie reinigt man Abwasser?

Wie kann man schmutziges Wasser reinigen? Welche Materialien können dazu benutzt werden? Und wie funktioniert das Verfahren? Diese Fragen wirst du mit einem spannenden Experiment beantworten.

9:30 – 12:30 Uhr

Workshop T
Bionik – Innovationen aus der Natur

Selbstreinigende Oberflächen und Denken in Seilen: Du erfährst in Versuchen, welche genialen Erfindungen der Natur hinter stets sauberen Hausfassaden und stabilem Leichtbau mit Zugseilen stecken.

14:00 – 17:00 Uhr

Workshop U
Selbstbehauptung- und Verteidigung

Hattest du schon mal ein mulmiges Gefühl auf dem Nachhauseweg? Hier bekommst du einen Einblick in die Kunst, gar nicht erst in Schwierigkeiten zu kommen und dich im Notfall zu verteidigen.

14:00 – 17:00 Uhr

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



**UNIVERSITÄT
BAYREUTH**

CHANCENGLEICHHEIT