

02. bis 04. November 2016

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

MINT-HerbstUni!



## Informationen zum Ferienprogramm

- Die Anmeldung ist **bis zum 25. Oktober online** möglich unter [www.mut.uni-bayreuth.de](http://www.mut.uni-bayreuth.de).
- Eine **automatische Anmeldebestätigung** erhältst du direkt nach der Anmeldung. Bei Fragen melde dich unter [mint@uni-bayreuth.de](mailto: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.
- Ein **Mittagessen** kannst du kostengünstig zum Studierendenpreis **in der Mensa** der Universität Bayreuth kaufen. Am besten gleich bei der Online-Anmeldung mit anklicken, dann halten wir eine Gästekarte für dich bereit (10€ Pfand, das Restgeld wird zurückgezahlt).
- Der **Treffpunkt** ist um **09:00 Uhr** bzw. um **13:30 Uhr im Gebäude FAN B** (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 O1 und O2** finden im FabLab Bayreuth (Ritter-v.-Eitzenberger-Str. 19) und der **Workshop R** findet am Institut für Materialforschung (Ludwig-Thoma-Straße 36b) statt. Ein **Bustransport** ist jeweils organisiert.

## Kontakt:

Stefanie Raab-Somabe  
Referentin MINT-Förderprogramm  
Universität Bayreuth  
Telefon: 0921-552213  
Email: [mint@uni-bayreuth.de](mailto:mint@uni-bayreuth.de)



[www.mut.uni-bayreuth.de](http://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 Informatik VI – Algorithmen und Datenstrukturen, Angewandte Mathematik, Biomaterialien, Keramische Werkstoffe

... und die EduCare-Studienkoordination der Fakultät für Mathematik, Physik und Informatik, das FabLab Bayreuth sowie das Bayreuth Center of Ecology and Environmental Research (Bayceer)



02.11.

Workshop G2  
**Wie funktioniert eine Wetterstation?**

Wir bauen eine Wetterstation und verbinden sie mit dem Internet. Anschließend kannst du mit deinem Smartphone nachsehen, welche Jacke heute angesagt ist.

9:30 – 12:30 Uhr

Workshop L  
**Beim Spielen aufs Glück hoffen?**

Oder auf die Mathematik setzen! Begib dich in diesem Workshop in die Welt der Spieltheorie und finde heraus, wie du dir bei Brett- und Kartenspielen die richtige Strategie zurecht legst.

9:30 – 12:30 Uhr

Workshop M  
**Puzzeln und die Welt retten**

Informatik ist eigentlich das Lösen von Puzzeln und Rätseln. Ganz ohne Computer werden wir uns einige solcher Rätsel ansehen und herausfinden, was diese mit Informatik zu tun haben. Ach ja: und wir werden die Welt retten!

14:00 – 17:00 Uhr

Workshop N  
**Gut geschätzt!**

Mit Hilfe vieler Schätzungen und Excel findest du heraus, wie schwer etwas ist, obwohl es nur auf einem Foto zu sehen ist.

14:00 – 17:00 Uhr

03.11.

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!

09:30 – 12:30 Uhr

Workshop P  
**Einem Roboter Leben einhauchen!**

Auch ohne Vorkenntnisse lernst du am Computer spielend dein erstes eigenes Programm zu schreiben und damit einen kleinen Roboter über den Bildschirm zu bewegen.

9:30 – 12:30 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 Q  
**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

04.11.

Workshop R  
**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.

09:30 – 12:30 Uhr

Workshop S  
**Mit Power präsentieren!**

Wer in Schule und Studium alle überzeugen möchte, muss gut präsentieren können! Doch wie gelingt dir die perfekte Präsentation? Du erfährst, wie du mit Power Point deine Folien aufbaust und deinen Vortrag mit der richtigen Körpersprache zum Erfolg bringst.

09:30 – 12:30 Uhr

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



UNIVERSITÄT  
BAYREUTH

