

## Medienmitteilung

Ansprechpartner	Anja-Maria Meister Pressesprecherin Hochschulkommunikation
Telefon	+49 (0)921 / 55-5300
E-Mail	<a href="mailto:anja.meister@uni-bayreuth.de">anja.meister@uni-bayreuth.de</a>
Thema	<b>MINT / Girls' Day</b>

# Mach MI(N)T! Mädchenzukunftstag an der Universität Bayreuth

**Am 26. April ist es wieder soweit: Die Universität Bayreuth öffnet im Rahmen des bundesweiten ‚Girls' Day‘ ihre Türen und lädt Schülerinnen ab der 5. Jahrgangsstufe auf den Campus ein. Im Mittelpunkt stehen die sogenannten MINT-Fächer, d.h. Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik. Mit- und Selbermachen ist an diesem Tag Programm!**



Es werden Vulkanausbrüche simuliert, die verblüffenden Eigenschaften platonischer Körper erforscht, mit den LEGO Mindstorms-Robotern die ‚grüne Stadt‘ von morgen entwickelt, Brücken gebaut, einem Roboter am Bildschirm Leben eingehaucht, Regenbögen gebogen, Styroporkugeln zum Schweben gebracht und vieles mehr. Auch der Lehrstuhl Metallische Werkstoffe der Ingenieurwissenschaftlichen Fakultät beteiligt sich seit vielen Jahren an der Girls' Day-Aktion mit dem Workshop ‚Metalle, Kristalle und mehr‘. Tanja Trosch,

die bisherige Workshop-Leiterin, hat dort gerade mit Bravur ihre Promotion abgeschlossen und ist vom Konzept des Girls' Day überzeugt: „Wir wollen den Schülerinnen an diesem Tag zeigen, wie spannend und vielfältig der Beruf einer Ingenieurin ist und sie dazu ermutigen, ihrem Interesse an naturwissenschaftlich-technischen Berufen zu folgen.“

In insgesamt neuen Workshops können sich die Girls' Day-Teilnehmerinnen durch eigene praktische Erfahrungen im Konstruieren, Programmieren, Löten oder Experimentieren selbst davon überzeugen, dass Mädchen und MINT hervorragend zusammenpassen. Und das ist besonders wichtig, denn junge Frauen ziehen in der Berufsorientierung noch immer MINT-Berufe tendenziell weniger in Betracht als bspw. soziale oder kaufmännische Berufe, obwohl gerade die MINT-Branchen beste Aussichten auf eine erfolgreiche berufliche Zukunft bieten.

Die Anmeldung zum Girls' Day an der Universität Bayreuth erfolgt über die bundesweite Homepage [www.girls-day.de](http://www.girls-day.de) und sollte zeitnah erfolgen, denn die Anzahl der Workshop-Plätze ist begrenzt.

In diesem Jahr haben wir noch ein besonderes Schmankerl für unsere Teilnehmerinnen: Wir beteiligen uns am Girls' Day-Wettbewerb. Dabei machen die Teilnehmerinnen ein Foto von sich an ihrem Girls' Day-Arbeitsplatz und schreiben dazu, was der Girls' Day für sie bedeutet und was ihre Stärken sind. Das Foto sollte mit den Hashtags #girlsdaypower und #UniBayreuth bei Facebook oder Instagram hochgeladen und sowohl an [wettbewerb@girls-day.de](mailto:wettbewerb@girls-day.de) als auch an [mint@uni-bayreuth.de](mailto:mint@uni-bayreuth.de) gemailt werden. Die besten Posts werden auf den Social-Media-Kanälen der Uni Bayreuth geteilt. Einsendeschluss ist der 15. Mai 2018.

**Foto:** Am Tablet geht viel mehr als nur „daddeln“: Diese Mädchen entwerfen beim Girls' Day an Tablets Brücken. Foto: MINT Uni Bayreuth

### Kontakt:

#### Stefanie Raab-Somabe

Koordinatorin MINT.UNI, Referentin MINT-Förderprogramm

Stabsabteilung Chancengleichheit

Universität Bayreuth

Tel.: +49 (0) 921 / 55-2213

E-Mail: [mint@uni-bayreuth.de](mailto:mint@uni-bayreuth.de)

### Programm:

ab 08:00 Uhr	Registrierung, Foyer RWI		 <small>TechnologieAllianzOberfranken</small>									
08:30 Uhr	Begrüßung & Einführung, H24, RWI											
09:00 Uhr	Workshops der einzelnen Fachbereiche											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; padding: 5px;"> <b>ERSCHAFFE „DIE GRÜNE STADT“ VON MORGEN! - MIT LEGO MINDSTORMS</b>            Ingenieurwissenschaftliches Schülerforschungszentrum (TAO-SFZ-Ing.)  <b>Birgit Reisner, Sylvia Heshe</b>            Plätze: 12         </td> <td style="width: 33%; padding: 5px;"> <b>BRÜCKENBAUEN LEICHT GEMACHT!</b>            Lehrstuhl für Konstruktionslehre  <b>Claudia Kleinschrodt</b>            Plätze: 8         </td> <td style="width: 33%; padding: 5px;"> <b>METALLE, KRISTALLE UND MEHR!</b>            Lehrstuhl Metallische Werkstoffe  <b>Petra Pfizenmaier</b>            Plätze: 5 <b>(bereits ausgebucht!)</b> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> <b>BESSER GEHT'S NICHT</b>            Lehrstuhl für Wirtschaftsmathematik  <b>Susanne Hoffmeister</b>            Plätze: 11         </td> <td style="padding: 5px;"> <b>GEOMETRIE ZUM ANFASSEN – MATHEMATIK WIRD GREIFBAR</b>            Lehrstuhl Didaktik der Mathematik  <b>Annalisa Drösemeier, Sarah-Sofie Armbrust</b>            Plätze: 10         </td> <td style="padding: 5px;"> <b>TANZ AUF DEM VULKAN!</b>            Lehrstuhl Didaktik der Geographie  <b>Kati Barthmann, Prof. Dr. Gabriele Obermaier</b>            Plätze: 12 <b>(bereits ausgebucht!)</b> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> <b>EINEM ROBOTER LEBEN EINHAUCHEN MIT ROBOMIND</b>            Lehrstuhl für Angewandte Informatik III  <b>Michael Gradmann</b>            Plätze: 12         </td> <td style="padding: 5px;"> <b>ICH BIEG' MIR MEINEN REGENBOGEN</b>            Physikalisches Institut -Theoretische Physik I  <b>Dr. Susan Enders</b>            Plätze: 10         </td> <td style="padding: 5px;"> <b>UP IN THE AIR</b>            Lehrstuhl Angewandte Informatik VIII – Serious Games  <b>David Müller</b>            Plätze: 7         </td> </tr> </table>				<b>ERSCHAFFE „DIE GRÜNE STADT“ VON MORGEN! - MIT LEGO MINDSTORMS</b> Ingenieurwissenschaftliches Schülerforschungszentrum (TAO-SFZ-Ing.) <b>Birgit Reisner, Sylvia Heshe</b> Plätze: 12	<b>BRÜCKENBAUEN LEICHT GEMACHT!</b> Lehrstuhl für Konstruktionslehre <b>Claudia Kleinschrodt</b> Plätze: 8	<b>METALLE, KRISTALLE UND MEHR!</b> Lehrstuhl Metallische Werkstoffe <b>Petra Pfizenmaier</b> Plätze: 5 <b>(bereits ausgebucht!)</b>	<b>BESSER GEHT'S NICHT</b> Lehrstuhl für Wirtschaftsmathematik <b>Susanne Hoffmeister</b> Plätze: 11	<b>GEOMETRIE ZUM ANFASSEN – MATHEMATIK WIRD GREIFBAR</b> Lehrstuhl Didaktik der Mathematik <b>Annalisa Drösemeier, Sarah-Sofie Armbrust</b> Plätze: 10	<b>TANZ AUF DEM VULKAN!</b> Lehrstuhl Didaktik der Geographie <b>Kati Barthmann, Prof. Dr. Gabriele Obermaier</b> Plätze: 12 <b>(bereits ausgebucht!)</b>	<b>EINEM ROBOTER LEBEN EINHAUCHEN MIT ROBOMIND</b> Lehrstuhl für Angewandte Informatik III <b>Michael Gradmann</b> Plätze: 12	<b>ICH BIEG' MIR MEINEN REGENBOGEN</b> Physikalisches Institut -Theoretische Physik I <b>Dr. Susan Enders</b> Plätze: 10	<b>UP IN THE AIR</b> Lehrstuhl Angewandte Informatik VIII – Serious Games <b>David Müller</b> Plätze: 7
<b>ERSCHAFFE „DIE GRÜNE STADT“ VON MORGEN! - MIT LEGO MINDSTORMS</b> Ingenieurwissenschaftliches Schülerforschungszentrum (TAO-SFZ-Ing.) <b>Birgit Reisner, Sylvia Heshe</b> Plätze: 12	<b>BRÜCKENBAUEN LEICHT GEMACHT!</b> Lehrstuhl für Konstruktionslehre <b>Claudia Kleinschrodt</b> Plätze: 8	<b>METALLE, KRISTALLE UND MEHR!</b> Lehrstuhl Metallische Werkstoffe <b>Petra Pfizenmaier</b> Plätze: 5 <b>(bereits ausgebucht!)</b>										
<b>BESSER GEHT'S NICHT</b> Lehrstuhl für Wirtschaftsmathematik <b>Susanne Hoffmeister</b> Plätze: 11	<b>GEOMETRIE ZUM ANFASSEN – MATHEMATIK WIRD GREIFBAR</b> Lehrstuhl Didaktik der Mathematik <b>Annalisa Drösemeier, Sarah-Sofie Armbrust</b> Plätze: 10	<b>TANZ AUF DEM VULKAN!</b> Lehrstuhl Didaktik der Geographie <b>Kati Barthmann, Prof. Dr. Gabriele Obermaier</b> Plätze: 12 <b>(bereits ausgebucht!)</b>										
<b>EINEM ROBOTER LEBEN EINHAUCHEN MIT ROBOMIND</b> Lehrstuhl für Angewandte Informatik III <b>Michael Gradmann</b> Plätze: 12	<b>ICH BIEG' MIR MEINEN REGENBOGEN</b> Physikalisches Institut -Theoretische Physik I <b>Dr. Susan Enders</b> Plätze: 10	<b>UP IN THE AIR</b> Lehrstuhl Angewandte Informatik VIII – Serious Games <b>David Müller</b> Plätze: 7										
12:00 Uhr	Abschlussrunde, H21, RWI											
13 - 14:00 Uhr	Gemeinsames Mittagessen, S40, RWI											



## Kurzporträt der Universität Bayreuth

**Die Universität Bayreuth ist eine junge, forschungsorientierte Campus-Universität. Gründungsauftrag der 1975 eröffneten Universität ist die Förderung von interdisziplinärer Forschung und Lehre sowie die Entwicklung von Profil bildenden und Fächer übergreifenden Schwerpunkten.**

Die Forschungsprogramme und Studienangebote decken die Natur- und Ingenieurwissenschaften, die Rechts- und Wirtschaftswissenschaften sowie die Sprach-, Literatur und Kulturwissenschaften ab und werden beständig weiterentwickelt.

Gute Betreuungsverhältnisse, hohe Leistungsstandards, Fächer übergreifende Kooperationen und wissenschaftliche Exzellenz führen regelmäßig zu Spitzenplatzierungen in Rankings. Die Universität Bayreuth liegt im ‚Times Higher Education (THE) Young University Ranking‘ auf Platz 29 der 200 weltweit besten Universitäten, die jünger als 50 Jahre sind. Sie ist auch eine der Top-Adressen für ein Studium der Rechts- und Wirtschaftswissenschaften sowie für Wirtschaftsingenieure in Deutschland. Dies belegt erneut das im Mai 2017 veröffentlichte Hochschulranking des Centrums für Hochschulentwicklung (CHE).

Seit Jahren nehmen die Afrikastudien der Universität Bayreuth eine internationale Spitzenposition ein. Die Bayreuther Internationale Graduiertenschule für Afrikastudien (BIGSAS) ist Teil der Exzellenzinitiative des Bundes und der Länder. Die Hochdruck- und Hochtemperaturforschung innerhalb des Bayerischen Geoinstituts genießt ebenfalls ein weltweit hohes Renommee. Die Polymerforschung hat eine herausragende Position in der deutschen und internationalen Forschungslandschaft. Die Universität Bayreuth verfügt über ein dichtes Netz strategisch ausgewählter, internationaler Hochschulpartnerschaften.

Derzeit sind an der Universität Bayreuth rund 13.300 Studierende in 151 verschiedenen Studiengängen an sechs Fakultäten immatrikuliert. Mit ca. 1.100 wissenschaftlichen Beschäftigten, 241 Professorinnen und Professoren und etwa 900 nichtwissenschaftlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern ist die Universität Bayreuth der größte Arbeitgeber der Region (Stichtag 01.12.2016).