

## ... ANGEBOTE DER EINZELNEN INSTITUTE

### Max-Planck-Institut für Menschheitsgeschichte (MPI-SHH)

- Klüger als wir denken: Wozu Tiere fähig sind
- Wie entziffern wir unbekannte Schriften und Sprachen?
- Was erzählen mir Skelette über die Krankheitsgeschichte eines Menschen?

#### Kontakt und Anmeldung

Beate Kerpen / Petra Mader · Kahlaische Str. 10, 07745 Jena  
03641 / 686 601 (oder 686 601 960) · presse@shh.mpg.de  
www.shh.mpg.de

26  
Plätze

## BEUTENBERG CAMPUS JENA

Am Beutenberg Campus in Jena wird Grundlagenforschung auf den Gebieten der Lebenswissenschaften und Physik in neun verschiedenen Institutionen betrieben.

In zwei Gründerzentren mit über 50 Firmen entstehen aus wissenschaftlichen Ideen und Entdeckungen neue Produkte für Mensch und Umwelt.

Der Beutenberg-Campus Jena e.V. ist ein gemeinnütziger Verein, dem Direktoren und Geschäftsführer der auf dem Campus ansässigen Institute und Firmen angehören.

Er fördert die Zusammenarbeit und vermittelt der Öffentlichkeit ein umfassendes Bild des Campus.

## VERANSTALTUNGSHINWEISE

### ÖFFENTLICHE VORTRAGSREIHE „NOBLE GESPRÄCHE“

Hörsaal Abbe-Zentrum Beutenberg, Hans-Knöll-Str. 1, 07745 Jena

19. Oktober 2017, 17 Uhr

Prof. Mark E. Hay, University of California, USA.

Er berichtet über die chemische Ökologie von Korallenriffen.

### LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN 2017

Am 24. November 2017 präsentieren sich die Einrichtungen des Beutenberg Campus' von 18-24 Uhr bei der 6. Langen Nacht der Wissenschaften in Jena.



### DER STANDORT BEUTENBERG CAMPUS

Beutenberg-Campus Jena e.V.  
Hans-Knöll-Str. 1  
Dr. Christiane Meyer  
07745 Jena, Germany  
Tel. +49-(0)3641-930480  
Fax +49-(0)3641-930482  
www.beutenberg.de

1. Max-Planck-Institut für Biogeochemie
2. Max-Planck-Institut für chemische Ökologie
3. Leibniz-Institut für Photonische Technologien
4. Friedrich-Schiller-Universität Jena, Institut für Angewandte Physik
5. Wacker Biotech GmbH
6. Technologie- und Innovationspark Jena
7. Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik
8. Abbe-Zentrum Beutenberg
9. Friedrich-Schiller-Universität Jena – Zentrum für Molekulare Biomedizin, Universitätsklinikum Jena – Institut für Virologie & Antivirale Therapie
10. BiInstrumentezentrum
11. Leibniz-Institut für Altersforschung – Fritz-Lipmann-Institut
12. Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und Infektionsbiologie – Hans-Knöll-Institut
13. Kindertagesstätte Beutenberg
14. Zentrum für Innovationskompetenz SEPTOMICS
15. Abbe-Center of Photonics



# Forscher Schüler



# ZUKUNFTS TAG FÜR SCHÜLERINNEN & SCHÜLER

## 27. April 2017

Teilgrafik: © Luo Yu / www.yulu.de

Beutenberg  
Campus e.V.

## FORSCHER SCHÜLER TAG



Die Institute am Beutenberg Campus in Jena laden alle interessierten Schülerinnen und Schüler am Forscher Schüler Tag ein, einen Blick hinter die Kulissen von Forschung und Entwicklung zu werfen und Wissenschaft „auszuprobieren“.

Ganz nach dem Campus-Motto „Life Science meets Physics“ können die Schüler aus einem vielseitigen physikalisch und lebenswissenschaftlich ausgerichteten Angebot auswählen. Die Institute bieten Schnupperworkshops an, bei denen die Schüler selbst experimentieren dürfen.

Die Veranstaltung beginnt, soweit nicht anders bekannt gegeben, um 9 Uhr mit dem jeweiligen Programm in den Instituten. Danach treffen sich alle Teilnehmer um 13:00 Uhr im Hörsaal des Abbe-Zentrums zu einem Abschlussvortrag:

**Dr. Eberhard Fritz**  
Max-Planck-Institut für Biogeochemie

„Schulzeit vorbei – jetzt geht das Leben los! –  
Tipps und Ideen, wie es weitergehen kann“

Die Ausgabe der Teilnahmebestätigungen erfolgt im Anschluss an den Abschlussvortrag. Die Veranstaltung endet gegen 14 Uhr.

## ANMELDUNG

Interessierte Schülerinnen und Schüler ab der 8. Klasse können sich direkt über das Internet, postalisch, telefonisch oder per E-Mail bei dem Institut ihrer Wahl bis zum **25. April 2017** anmelden.



Anmeldeformulare, ein Freistellungsantrag für die Schule sowie eine Foto-freigabeerklärung, die zum Termin ausgefüllt mitgebracht werden sollte, können unter [www.beutenberg.de](http://www.beutenberg.de) heruntergeladen werden.



## ANGEBOTE DER EINZELNEN INSTITUTE ...



### Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF

#### ROBERTA – Ein Roboter auf dem Laufsteg

- Baue einen Roboter und programmiere ihn
- Lass deinen Roboter tanzen!

#### Kontakt und Anmeldung

Dr. Stefan Riehemann · Albert-Einstein-Str. 7, 07745 Jena  
03641 / 807 236 · stefan.riehemann@iof.fraunhofer.de  
[www.iof.fraunhofer.de](http://www.iof.fraunhofer.de)

12  
Plätze



### Leibniz-Institut für Photonische Technologien (IPHT)

#### Berufsfindung der etwas anderen Art für Mädchen und Jungen

Im Gespräch mit Mitarbeitern lernt ihr das Berufsbild eines Physikalaboranten aus erster Hand kennen. Oder vielleicht doch studieren? Unsere Doktoranden berichten über ihre Studienzzeit und gewähren euch Einlass in ihre Labore.

#### Kontakt und Anmeldung

Manuela Meuters · Albert-Einstein-Str. 9, 07745 Jena  
03641 / 206 065 · manuela.meuters@leibniz-ipht.de  
[www.leibniz-ipht.de](http://www.leibniz-ipht.de)

15  
Plätze



### Max-Planck-Institut für chemische Ökologie (MPI-CE)

- Was macht eigentlich den Senf so scharf?
- Was man mit DNA alles machen kann
- Vom Geschmack und Duft der Kräuter
- Wie Käferenzyme die pflanzliche Zellwand abbauen können

#### Kontakt und Anmeldung

Angela Overmeyer · Hans-Knöll-Str. 8, 07745 Jena  
03641 / 57 21 10 · overmeyer@ice.mpg.de  
[www.ice.mpg.de](http://www.ice.mpg.de)

25  
Plätze



### Leibniz-Institut für Alternsforschung – Fritz-Lipmann-Institut (FLI)

#### Informationen zur Alternsforschung am FLI & Ausbildung zum Biologielaborant oder Tierpfleger für Forschung und Klinik

- DNA-Isolation aus Obst & Gemüse
- Ge(hir)ne: Genregulation beim Lernen und im alternden Gehirn
- DNA - Bauplan des Lebens

#### Kontakt und Anmeldung

Heidrun Lekscha · Beutenbergstr. 11, 07745 Jena  
03641 / 65 63 33 · forscheschueler@leibniz-fl.de  
[www.leibniz-fl.de](http://www.leibniz-fl.de)

12  
Plätze



### Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und Infektionsbiologie – Hans-Knöll-Institut – HKI –

#### Entdeckungsreise in die Welt der Mikroorganismen und Naturstoffe

- Kleine Moleküle ganz groß – wie man Zellbestandteile sichtbar macht
- Von der Mikrobe zum Wirkstoff
- Wie verstecken sich Krankheitserreger in unserem Körper?
- Wie Naturstoffe unser Leben farbiger machen

#### Kontakt und Anmeldung

Dr. Christine Vogler · Beutenbergstr. 11a, 07745 Jena  
03641 / 53 21 4 47 · christine.vogler@leibniz-hki.de  
[www.leibniz-hki.de](http://www.leibniz-hki.de)

25  
Plätze



### Max-Planck-Institut für Biogeochemie (MPI-BGC)

- Workshop: Alternative oder echte Fakten? Kriterien für eine gute Recherche

#### Kontakt und Anmeldung

Susanne Héjja · Hans-Knöll-Str. 10, 07745 Jena  
03641 / 57 68 01 · shejja@bgc-jena.mpg.de  
[www.bgc-jena.mpg.de](http://www.bgc-jena.mpg.de)

20  
Plätze



### Zentrum für Molekulare Biomedizin (CMB)

- Geniale Zellen

#### Kontakt und Anmeldung

Dorith Schmidt · Hans-Knöll-Str. 2, 07745 Jena  
03641 / 9 39 56 30 · dorith.schmidt@uni-jena.de  
[www.cmb.uni-jena.de](http://www.cmb.uni-jena.de)

18  
Plätze