

## ... ANGEBOTE DER EINZELNEN INSTITUTE

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

- Klüger als wir denken: Wozu Tiere fähig sind
- „A menu around the world“

#### Kontakt und Anmeldung

Anne Gibson / Petra Mader · Kahlaische Str. 10, 07745 Jena  
03641 / 686 950 oder -960 · presse@shh.mpg.de  
www.shh.mpg.de

20 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

16. Mai 2019, 17 Uhr

Prof. Dr. Detlef Weigel

Max-Planck-Institut für Entwicklungsbiologie, Tübingen

„Klima im Wandel - Pflanzen im Wandel“

### LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN JENA 2019

22. November 2019, 18–24 Uhr

Am 22. November 2019 präsentiert sich der Beutenberg Campus wieder von 18 bis 24 Uhr bei der „Langen Nacht der Wissenschaften“.



### 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 Medizinische Mikrobiologie - Sektion Experimentelle Virologie
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 SEPTOMIC
15. Abbe-Center of Photonics



# Forscher Tag Schüler



# ZUKUNFTS TAG FÜR SCHÜLERINNEN & SCHÜLER

## 28. März 2019

Teilgrafik: © Luo Yu / www.yuluode

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 9:00 Uhr mit dem jeweiligen Programm in den Instituten. Danach treffen sich alle Teilnehmer um 13:30 Uhr im Hörsaal des Abbe-Zentrums zu einem Abschlussvortrag:

## Prof. Dr. Peter Zipfel

Vorstandsvorsitzender des Beutenberg-Campus Jena e.V.

„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 **26. März 2019** anmelden. Bei allen Interessierten unter 16 Jahren muss die Anmeldung nach der EU-DSGVO durch Erziehungsberechtigte erfolgen.

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



Quelle: HKI



# 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 (Leibniz-IPHT)

- Was strömt denn da? Lab-on-a-chip-Systeme
- Tipps und Kniffe zu Infografiken vom Art Director
- Schnupperkurs im Journalismus

#### 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)

23 Plätze



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

- Der Geruch des Todes - Mit welchen Düften sich Pflanzen gegen Fraßfeinde wehren
- Die molekulare Werkbank: Wie man Proteine zum Leuchten bringt
- DNA mit der Polymerase-Kettenreaktion vervielfältigen
- Was macht eigentlich den Senf so scharf?
- Frag genau und teile schlau! Mit dem Handy als Science Reporter/in unterwegs

#### 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)

20 Plätze



Quelle: MPI-BGC-Daniela Schlett



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

### Einblicke in die Altersforschung

- Keep on moving - wie uns Gene bewegen können
- Was wir von Fischen lernen können – Der afrikanische Prachtgrundkarpfing *Nothobranchius furzeri* in der Altersforschung
- Muskelstammzellen im Alter und bei Krankheit
- DNA - Bauplan des Lebens

#### Kontakt und Anmeldung

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

12 Plätze



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

### Entdeckungsreise in die Welt der Mikroorganismen und Naturstoffe

- Zwischen bunten Zellen und Proteinen
- Von der Mikrobe zum Wirkstoff
- Eigene DNA – zum Greifen nah
- Invasion der Pilze – Vom Freund zum Feind
- Die farbenfrohe Welt der Naturstoffe

#### Kontakt und Anmeldung

Dr. Christine Vogler · Beutenbergstr. 11a, 07745 Jena  
03641 / 53 21 447 · christine.vogler@leibniz-hki.de  
[www.leibniz-hki.de](http://www.leibniz-hki.de)

25 Plätze



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

- Drohnen für atmosphärische Messungen
- Flora Incognita - die App zur Pflanzenbestimmung

#### 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)

16 Plätze



## Zentrum für Molekulare Biomedizin (CMB)

### Geniale Zellen

- Reise ins Innere der Zelle
- Biomoleküle sichtbar gemacht: (Ei)weißst du das schon?
- Elektrische Ströme in Zellen messen
- Zellen sichtbar machen

#### Kontakt und Anmeldung

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

18 Plätze