

... ANGEBOTE DER EINZELNEN INSTITUTE



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

- Klüger als wir denken: Wozu Tiere fähig sind
- Kostbare Kulturen: Wie Tiere, Bakterien und Menschen gemeinsam Käse machen
- Naturwissenschaftliche Archäologie - was machen Archäologinnen und Archäologen im Labor?
- Gestalte dein eigenes Steinwerkzeug!

38 Plätze

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

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

25. Oktober 2018, 17 Uhr

Prof. Dr. Ralf Bartenschlager, DKFZ und Universität Heidelberg

„Von der Entdeckung eines Unbekannten zur erfolgreichen antiviralen Therapie“

MINT-FESTIVAL JENA

11.–13. September 2018, 9–15 Uhr

Spannende Vorträge, Mitmach-Experimente, Workshops und Wettbewerbe für Schülerinnen und Schüler: www.mint.uni-jena.de



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. BioInstrumentezentrum
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 Tag Schüler



ZUKUNFTS TAG FÜR SCHÜLERINNEN & SCHÜLER

26. April 2018

Beutenberg
Campus e.V.

FORSCHER SCHÜLER TAG



Quelle: HKI

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:

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 **24. April 2018** anmelden.



Quelle: MPI-SHH

Anmeldeformulare, ein Freistellungsantrag für die Schule sowie eine Fotofreigabeerklärung, die zum Termin ausgefüllt mitgebracht werden sollte, können unter 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

12
Plätze



Leibniz-Institut für Photonische Technologien (IPHT)

- Mikroskope selbst gedruckt
- Mit was muss sich ein IT-Systemadministrator an einem wissenschaftlichen Institut beschäftigen?
- 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

15
Plätze



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

- Das biochemische Fotolabor - oder wie fotografiert man Proteine?
- Entdeckt! Wir machen Abwehrstoffe im Mais sichtbar
- Der Duft, auf den Fliegen fliegen
- Der süße Duft der Nacht - wie Nachtschwärmer zu ihrem Nektar finden
- Die chemischen Tricks der Blattkäfer im Kampf gegen Räuber und Konkurrenten
- Was macht eigentlich den Senf so scharf?
- Vom Geschmack und Duft der Kräuter

Kontakt und Anmeldung

Angela Overmeyer · Hans-Knöll-Str. 8, 07745 Jena
03641 / 57 21 10
overmeyer@ice.mpg.de
www.ice.mpg.de

25
Plätze



Quelle: MPI-CE



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
- Was wir von Fischen lernen können – Der afrikanische Prachtgrundkärpfling *Nothobranchius furzeri* in der Alternsforschung
- 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

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
- Invasion der Pilze - Vom Freund zum Feind
- Wie Naturstoffe unser Leben farbiger machen

Kontakt und Anmeldung

Dr. Christine Vogler · Beutenbergstr. 11a, 07745 Jena
03641 / 53 214 47 · christine.vogler@leibniz-hki.de
www.leibniz-hki.de

30
Plätze



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

- Als CO₂-Detektive unterwegs
- Drohnen für atmosphärische Messungen
- Albedo-Effekt und Spurengasmessungen in der Atmosphäre
- Der Boden unter unseren Füßen

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

32
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@med.uni-jena.de
www.cmb.uni-jena.de

18
Plätze