

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

07.11.2013, 17 Uhr

Prof. Dr. Dr. h.c. Thomas Stocker
Universität Bern

„Umwelt- und Klimaforschung“

LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN 2013

Am 29. November 2013 findet die 5. Lange Nacht der Wissenschaften in Jena statt. Alle Interessierten sind eingeladen, in ganz Jena von 18 Uhr bis Mitternacht auf wissenschaftliche Entdeckungstour zu gehen. Auch am Beutenberg Campus laden die Institute wieder zu zahlreichen interessanten Programmpunkten ein. Anlässlich des hundertsten Geburtstages von Hans Knöll, dem Begründer der biomedizinischen Forschung in Jena, beteiligt sich der Beutenberg-Campus Jena e.V. mit einer multimedialen Präsentation zu seinem Leben und Wirken von Dr. Gerhard Müller.



www.sternstunden-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. 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. BioCentiv GmbH – Biolstrumentezentrum
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



Forscher Schüler



BERUFS ORIENTIERUNGS TAG

FÜR SCHÜLERINNEN & SCHÜLER

25. April 2013

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 um 9 Uhr soweit nicht anders bekannt gegeben mit dem jeweiligen Programm in den Instituten. Danach treffen sich alle Teilnehmer um 13:15 Uhr im Hörsaal des Abbe-Zentrums zu einem Abschlussvortrag:

Dr. Jan-W. Kellmann

Max-Planck-Institut für chemische Ökologie

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

Hier erfolgt auch die Ausgabe der Teilnahmebestätigungen!
Die Veranstaltung endet gegen 14 Uhr.

ANMELDUNG

Interessierte Schülerinnen und Schüler ab der 8. Klasse können sich direkt postalisch, telefonisch oder per Email bei dem Institut ihrer Wahl bis zum **23. April 2013** anmelden.

Anmeldeformulare, ein Freistellungsantrag für die Schule sowie eine Foto-freigabeerklärung, 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!
- Werfe einen Blick in die Labore des Fraunhofer IOF

Kontakt und Anmeldung

Dr. Anke Niemann · Albert-Einstein-Str. 7, 07745 Jena
03641 / 807 181 · anke.niemann@iof.fraunhofer.de
www.iof.fraunhofer.de

12
Plätze



Institut für Photonische Technologien (IPHJT)

Berufsfindung der etwas anderen Art für Mädchen und Jungen

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

Kontakt und Anmeldung

Manuela Meuters · Albert-Einstein-Str. 9, 07745 Jena
03641 / 206 054 · manuela.meuters@ipht-jena.de
www.ipht-jena.de

20
Plätze



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

- DNA-Extraktion aus Gemüse und Obst
- Wie werde ich gemeine Fraßschädlinge los?
- Was macht eigentlich den Senf so scharf?
- Was kann ich mit DNA alles machen?
- Bist du sauer? pH-Wert-Messung selbst gemacht!
- Natur vs. Douglas & Co. – Wir bestimmen Duftstoffe
- Wir machen nützliche Bakterien sichtbar
- Pflanzenfarben trennen durch Chromatographie

Kontakt und Anmeldung

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

35
Plätze



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

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

- DNA-Isolation aus Tomate

Kontakt und Anmeldung

Heidrun Lekscha · Beutenbergstr. 11, 07745 Jena
03641 / 65 63 33 · forscheschueler@fli-leibniz.de
www.fli-leibniz.de

12
Plätze



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

Entdeckungsreise in die Welt der Mikroorganismen und Naturstoffe

- Bioinformatik – Wozu brauchen Biologen Computer?
- Kleine Moleküle ganz groß – wie man Zellbestandteile sichtbar macht
- Von der Mikrobe zum Wirkstoff
- Die Kleinsten müssen arbeiten
- Wie verstecken sich Krankheitserreger in unserem Körper?
- Isolierung von DNA aus einem Mikroorganismus
- Von der Mikrobe zum Wirkstoff

Kontakt und Anmeldung

Dr. Christine Vogler · Beutenbergstr. 11a, 07745 Jena
03641 / 5 32 14 47 · ilrs@hki-jena.de
www.hki-jena.de

25
Plätze



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

- Als CO₂-Detektive unterwegs
- Licht, Luft und Zucker – Wie misst man Photosynthese?
- Die Geheimnisse des Bodens lüften
- Treibhaus Erde
- Albedo-Effekt und Messung von Spurengasen

Kontakt und Anmeldung

Susanne Hermsmeier · Hans-Knöll-Str. 10, 07745 Jena
03641 / 57 68 01 · sherms@bgc-jena.mpg.de
www.bgc-jena.mpg.de

40
Plätze