

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

**14. April 2011, 17 Uhr**

Prof. Dr. Dr. h.c. Christian Haass,  
Ludwig-Maximilians-Universität München  
„Alzheimer: Eine heimtückische Krankheit wird entschlüsselt“

**24. November 2011, 17 Uhr**

Nobelpreisträger Prof. Dr. Dr. h.c. Erwin Neher,  
Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie,  
Göttingen  
„Hirnsignale: Welche Signale sieht und verarbeitet unser Gehirn?“

### LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN

**25. November 2011, 18 – 24 Uhr**



### DER STANDORT BEUTENBERG CAMPUS

Beutenberg-Campus Jena e.V.  
Hans-Knöll-Str. 1  
Dr. Christiane Meyer  
07745 Jena, Germany  
Tel. +49-(0)3641 - 65 80 40  
Fax +49-(0)3641 - 65 80 42  
[www.beutenberg.de](http://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 - BioInstrumentenzentrum
11. Leibniz-Institut für Altersforschung - Fritz-Lipmann-Institut
12. Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und Infektionsbiologie – Hans-Knöll-Institut –



# Forscher Schüler



## BERUFS ORIENTIERUNGS TAG

FÜR SCHÜLERINNEN & SCHÜLER

**14. April 2011**

Lupe Design // Luo Yu // [www.yulu.de](http://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.

## ANMELDUNG

Interessierte Schülerinnen und Schüler ab der 8. Klasse können sich direkt postalisch, telefonisch oder per Email bei dem Institut ihrer Wahl bis zum **12. April 2011** 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



### Zentrum für Molekulare Biomedizin (CMB)

- Biomoleküle sichtbar machen
- Von giftigen Tieren lernen
- Eine Reise in die Zelle

#### Kontakt und Anmeldung

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

20  
Plätze



### Institut für Photonische Technologien (IPHT)

- Wer macht die Pflanze krank?  
Chipdetektive finden es heraus!

#### Kontakt und Anmeldung

*Manuela Meuters* · Albert-Einstein-Str. 9, 07745 Jena  
03641 / 206 054 · [manuela.meuters@ipht-jena.de](mailto:manuela.meuters@ipht-jena.de)  
[www.ipht-jena.de](http://www.ipht-jena.de)

15  
Plätze



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

- Bioinformatik - Wozu brauchen Biologen Computer?
- Lasermikroskopie - Leuchtender Schimmel
- Menschliche Zellen unter dem Mikroskop: Hautnah erleben
- Wie verstecken sich Krankheitserreger in unserem Körper?
- Von der Mikrobe zum Wirkstoff
- Wie das Leuchten in die Bakterien kam!
- Schimmelpilz: Freund und Feind des Menschen
- Der Heubazillus und die Vervielfältigung von Erbgut

#### Kontakt und Anmeldung

*Dr. Dorit Schmidt* · Beutenbergstr. 11a,  
07745 Jena · 03641 / 5 32 10 26  
[dorit.schmidt@hki-jena.de](mailto:dorit.schmidt@hki-jena.de)  
[www.hki-jena.de](http://www.hki-jena.de)

25  
Plätze



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

- Laser-Mikrotechniken in der biomedizinischen Forschung
- Genetik bei Tiermodellen
- Ein mikroskopischer Blick auf die Zelle
- Die Proteinkristallographie als „Super-Mikroskop“
- Variable Gene – Hightec-Sequenzanalyse

#### Kontakt und Anmeldung

*Gundula Bergner* · Beutenbergstr. 11, 07745 Jena  
03641 / 65 63 31 · [forscheschueler@fli-leibniz.de](mailto:forscheschueler@fli-leibniz.de)  
[www.fli-leibniz.de](http://www.fli-leibniz.de)

34  
Plätze



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

- Als CO<sub>2</sub>-Detektive unterwegs
- Treibhaus Erde
- Fotosynthese & Bodenatmung
- Wie aus Steinen Böden werden?
- Wie sieht mein Arbeitsplatz aus?

#### Kontakt und Anmeldung

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

50  
Plätze



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

- DNA-Extraktion aus Gemüse und Obst
- Dünnschichtchromatografie von Blattpigmenten
- Du bist, was Du isst! Dein Fingernagel im Isotopenverhältnis-Massenspektrometer
- Biokatalysatoren - Die Rolle von Enzymen bei der Insektenresistenz
- Was macht eigentlich den Senf so scharf?
- Strukturaufklärung von Duftstoffmolekülen

#### Kontakt und Anmeldung

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

30  
Plätze