

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.

VERANSTALTUNGSHINWEIS

MINT-FESTIVAL JENA

26. -28. September 2023, 9 – 15 Uhr

Das Wissenschaftsfestival für Schülerinnen und Schüler von der Grundschule bis zur Oberstufe geht im September 2023 mit spannenden Vorträgen, Mitmach-Aktionen, Workshops und einem Bühnenprogramm auf dem Ernst-Abbe-Platz in Jena in die dritte Runde.

www.mint.uni-jena.de



Quelle: Universität Jena, Jürgen Scheerer



DER STANDORT BEUTENBERG CAMPUS

Beutenberg-Campus Jena e.V.
Hans-Knöll-Str. 1
Dr. Christiane Meyer
07745 Jena, Germany
Tel. +49-(0)3641-9 400 955
Fax +49-(0)3641-9 400 957
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. 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 SEPTOMIC
15. Abbe-Center of Photonics



Forscher Schüler



ZUKUNFTS TAG FÜR SCHÜLERINNEN & SCHÜLER

27. April 2023

Tiefgrafik: © 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 Schülerinnen und Schüler selbst experimentieren dürfen.

Die Veranstaltung beginnt, soweit nicht anders bekannt gegeben, um 9:00 Uhr mit dem jeweiligen Programm in den Institutionen. 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 **25. April 2023** 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 heruntergeladen werden.



Quelle: Leibniz-HKI, Romja Münch



ANGEBOTE DER EINZELNEN INSTITUTIONEN



Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF

Entdeckungsreise in die Welt der Optik – Exponatdemonstration

- Laseraltimeter für eine Entdeckungsreise zum erdähnlichen Jupitermond Ganymed

Labortouren

- Mobile Plattformen für Quantenschlüsselübertragung zur sicheren Kommunikation
- Maschinen, die sehen - Demonstratoren zur 3D-Erfassung transparenter Objekte, Highspeed-3D-Vermessung, die Erstellung digitaler Zwillinge sowie zur irritationsfreien Erfassung von Menschen

Kontakt und Anmeldung

Katja Szafranski · Albert-Einstein-Str. 7, 07745 Jena
03641 / 807 806 · katja.szafranski@iof.fraunhofer.de
www.iof.fraunhofer.de

32
Plätze



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

Entdecke, wie sich Pflanzen und Insekten über chemische Signale verständigen und erfahre:

- warum Senf so scharf schmeckt;
- wie wir mithilfe von Maschinen riechen können;
- wie Fliegen ihren Geruchssinn zum Überleben nutzen;
- wie man Käfer mittels Fluoreszenzmikroskopie leuchten lässt und ihre Symbiose-Bakterien sichtbar macht;
- wie „dufte“ die treuen Begleiter von Borkenkäfern, ihre Symbiose-Pilze, sind.

Kontakt und Anmeldung

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

15
Plätze



Wacker Biotech GmbH

- Medikamente aus Bakterien
– Arbeiten in der Biotechnologie

Kontakt und Anmeldung

Kerstin Richter · Hans-Knöll-Straße 3, 07745 Jena
03641 / 5348150 · kerstin.richter@wacker.com
www.wacker.com

21
Plätze



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

Das Rätsel des Alterns

- Vorträge, Videos, Mit-Mach-Aktionen und Versuche
- Ausbildungsberufe am FLI:
Biologielaborant / Biologielaborantin
Tierpfleger / Tierpflegerin
Fachinformatiker / Fachinformatikerin für Systemintegration / Anwendungsentwicklung

25
Plätze

Kontakt und Anmeldung

Dr. Kerstin Wagner · Beutenbergstr. 11, 07745 Jena
03641 / 65 63 78 · kerstin.wagner@leibniz-fli.de
www.leibniz-fli.de



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

- Mikroben sichtbar machen
- Von der Mikrobe zum Wirkstoff
- Licht ins Dunkel bringen - Fluoreszenz in der Forschung
- Invasion der Pilze – Vom Freund zum Feind
- Wie uns Mikroskopie und KI helfen können, Pilzinfektionen zu bekämpfen

25
Plätze

Kontakt und Anmeldung

Dr. Christine Vogler · Beutenbergstr. 11a, 07745 Jena
03641 / 53 21447 · christine.vogler@leibniz-hki.de
www.leibniz-hki.de



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

- Vortrag zum Klimawandel
- Monitoring von Baumwachstum in tropischen Wäldern
- Kartierung im 21. Jahrhundert
- Stopp Klimawandel durch Aktion: Stop-Motion-Video des Kohlenstoffkreislaufs
- Pflanzenvielfalt am Beutenberg entdecken mit Flora Incongnita

48
Plätze

Kontakt und Anmeldung

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



Quelle: MPI-BGC, Susanne Héjja