

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

LANGE NACHT DER WISSENSCHAFTEN JENA 2024 22. November 2024, 18–24 Uhr

Am 22. November 2024 präsentiert sich der Beutenberg Campus wieder mit einem spannenden Programm von 18 bis 24 Uhr bei der „Langen Nacht der Wissenschaften“.



Quelle: Beutenberg-Campus Jena e.V.



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 Alternsforschung – 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 Schüler



ZUKUNFTS TAG FÜR SCHÜLERINNEN & SCHÜLER

25. April 2024

Treigrafik (c) 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 **23. April 2024** 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: Wacker Biotech GmbH

ANGEBOTE DER EINZELNEN INSTITUTIONEN



Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF

Entdeckungsreise in die Welt der Optik

Vorträge

- Space taxi through the sky – Optiken aus Jena auf Weltraummission
- Die kambrische Explosion und das Geheimnis der schwarzen Augen

Labortouren

- Große Projektionen durch kleine Linsen: Mikrooptische Präzisionssysteme
- Roboter mit Durchblick: 3D-Vermessung transparenter Objekte

Kontakt und Anmeldung

Sina Seidenstücker · Albert-Einstein-Str. 7, 07745 Jena
03641 / 807 800 · sina.seidenstuecker@iof.fraunhofer.de
www.iof.fraunhofer.de

30
Plätze



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

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

- Warum ist der Senf so scharf? Einblicke in die Welt der Pflanzenabwehrstoffe
- Riechen mithilfe von Maschinen: Lerne die Düfte kenne, mit denen Pflanzen und Insekten kommunizieren
- Unsichtbare Welten – Ein mikroskopischer Blick auf die verborgenen Strukturen des Lebens
- DNA DNA, come out and play! Ein Vormittag in einem molekularbiologischen Labor für neugierige Kids
- Winzige Detektive: Wie Ameisen ihre Nestgenossen erkennen
- Haben Insekten eine Nase? Wie riechen sie und warum sind Düfte für sie so wichtig?

Kontakt und Anmeldung

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

20
Plätze



Wacker Biotech GmbH

- Medikamente aus Bakterien – Arbeiten in der Biotechnologie
- Nützliche Tipps für deine Bewerbung

Kontakt und Anmeldung

Kerstin Richter · Hans-Knöll-Straße 3, 07745 Jena
03641 / 53 48 150 · kerstin.richter@wacker.com
www.wacker.com/biologics

21
Plätze



Zentrum für Molekulare Biomedizin (CMB) Friedrich-Schiller-Universität Jena

- „Nicht nur Studium... Wir können auch Ausbildung“
- Reise ins Innere der Zelle
- Biomoleküle sichtbar gemacht:
- (Ei)weißst du das schon?
- Zellen sichtbar machen

Kontakt und Anmeldung

Dorith Schmidt · Hans-Knöll-Str. 2, 07745 Jena
03641 / 93 95 630 · dorith.schmidt@med.uni-jena.de
www.cmb.uni-jena.de

12
Plätze



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

Das Rätsel des Alterns – Einblicke in die Altersforschung

- Erfahre etwas über den transparenten Killifisch „klara“, unser Mikrobiom und unsere Nerven.
- Basteln mit Legobausteinen: Therapieansätze zur Heilung von Nervenerkrankungen
- „Frag unsere Azubis/Ausbilder“ zur Ausbildung am FLI
- Wie fühlt sich das Altern an? Probiere Alternssimulationen aus.

Kontakt und Anmeldung

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

20
Plätze



Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und Infektionsbiologie – Hans-Knöll-Institut (Leibniz-HKI) – Balance of the Microverse

Entdeckungsreise in die Welt der Mikroorganismen und Naturstoffe

- Von der Mikrobe zum Wirkstoff
- Licht ins Dunkel bringen – Fluoreszenz in der Forschung
- Invasion der Pilze – Vom Freund zum Feind
- Was kann Hefe alles tun?
- Wie uns Mikroskopie und KI helfen können, Pilzinfektionen zu bekämpfen

Kontakt und Anmeldung

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

25
Plätze



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

- Vortrag zum Klimawandel
- Pflanzenvielfalt am Beutenberg entdecken mit Flora Incognita
- Unsichtbares sichtbar machen: Entdeckungsreise in die Welt der Molekularbiologie

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

20
Plätze