



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

- Pflanzenvielfalt am Beutenberg entdecken
- Mitmachexperimente zum Klima

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

12 Plätze



Wacker Biotech GmbH

Möchtest Du wissen, wie man mit Hilfe von Bakterien hochwirksame Arzneimittel herstellen kann?

Kontakt und Anmeldung

Birgit Eckold · Hans-Knöll-Straße 3, 07745 Jena
03641 / 53 48 175 · Birgit.Eckold@wacker.com
www.wacker.com

15 Plätze

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 2026

Am 20. November 2026 präsentiert sich der Beutenberg Campus wieder mit einem spannenden Programm von 18 bis 24 Uhr bei der 10. Langen Nacht der Wissenschaften.



DER STANDORT BEUTENBERG CAMPUS

Beutenberg-Campus Jena e.V.
Hans-Knöll-Str. 1
Dr. Christiane Meyer
07745 Jena, Germany
Tel. +49 3641 9400955
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. BioInstrumentenzentrum
11. Leibniz-Institut für Alternforschung – Fritz-Lipmann-Institut
12. Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und Infektionsbiologie e.V. – HKI
13. Kindertagesstätte Beutenberg
14. Zentrum für Innovationskompetenz SEPTOMICS
15. Abbe-Center of Photonics
16. Fraunhofer Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik
17. Friedrich-Schiller-Universität Jena – MCJ Microverse Center Jena
18. Friedrich-Schiller-Universität Jena – MCJ Microverse Center Jena, Interim
19. Max-Planck-Institut für chemische Ökologie – Gewächshaus



Forscher Tag Schüler



ZUKUNFTS TAG FÜR SCHÜLERINNEN & SCHÜLER

23. April 2026

Tiefgrafik: (c) Luo 'Yu' / www.yuluode



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“.



Quelle: MPI-CE | Angela Overmeyer

Ganz nach dem Campus-Motto „Life Science meets Physics“ können die Schüler:innen 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. Miriam Agler-Rosenbaum

Professorin für Synthetische Biotechnologie am Leibniz-HKI

„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 **21. April 2025** anmelden. Bei allen Interessierten unter 16 Jahren muss die Anmeldung nach der EU-DSGVO durch Erziehungsberechtigte erfolgen.



Quelle: MPI-CE | Angela Overmeyer

Anmeldeformulare, ein Freistellungsantrag für die Schule sowie eine Fotofreigabeerklärung, die zum Termin ausgefüllt mitgebracht werden muss, können unter www.beutenberg.de heruntergeladen werden.



ANGEBOTE DER EINZELNEN INSTITUTIONEN



Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF

15 Plätze

Entdeckungsreise in die Welt der Optik

Vorträge

- Geheime Nachrichten – wirklich sicher? Einfach möglich mit Quantenphysik

Labortouren

- Entdecke die Welt der Optik und Photonik! Quantentechnologie, Werkstatt, Faserziehzentrum
- Deine Zukunft in der Wissenschaft: Ausbildungsmöglichkeiten

Kontakt und Anmeldung

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



Leibniz-Institut für Photonische Technologien (Leibniz-IPHT)

10 Plätze

1. Station – Laborführung Glasfaserherstellung

- MCVD Labor, Preformherstellung, beschichten und kollabieren
- Ziehturm Faserherstellung
- Analytik mittels Elektronenmikroskopie und Röntgenmikroanalyse

2. Station – Elektronenmikroskopanalyse

- Analyse von Pollen, Kleinsttieren und/oder Legierungen mitgebrachter Schmuckstücke

Kontakt und Anmeldung

Katharina Szulc · Albert-Einstein-Str. 9, 07745 Jena
03641 / 206 035 · katharina.szulc@leibniz-ipht.de
www.leibniz-ipht.de



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

20 Plätze

- Riechen mithilfe von Maschinen: Lerne die Düfte kennen, mit denen Pflanzen und Insekten kommunizieren
- Taucht ein in die faszinierende Welt des Unsichtbaren!
- Ein Blick in das Innere einer Pflanze
- Navigieren nach Düften – für Schnüfflerinnen und Sinnesentdeckerinnen!

Kontakt und Anmeldung

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



Lichtwerkstatt – Open Photonics Makerspace

20 Plätze

- Vom Herzschlag und Muskelzucken bis zur Quantenoptik – wir basteln Biosensoren!
- Wir machen Blau! – Kreativworkshop Cyanotypie

Kontakt und Anmeldung

Johannes Kretzschmar · Albert-Einstein-Str. 6, 07745 Jena
03641 / 947 549 · 947577 johannes.kretzschmar@uni-jena.de
www.lichtwerkstatt-jena.de



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

12 Plätze

- 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



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

20 Plätze

Das Rätsel des Alterns – Einblicke in die Altersforschung

- Erfahre etwas über Flossen und Pfoten – Wie tierische Helden in der Altersforschung helfen
- Richte Käfige ein und sortiere Fischeier – die täglichen Arbeiten eines Tierpflegers
- „Frag unsere Azubis/Ausbilder“ zur Ausbildung am FLI
- Wie fühlt sich das Altern an? Probiere Alterssimulationen aus

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 (Leibniz-HKI) – Balance of the Microverse

25 Plätze

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
- Hefe in Action: Kleine Organismen, große Wirkung
- 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