

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.

VERANSTALTUNGSHINWEISE

ÖFFENTLICHE VORTRAGSREIHE „NOBLE GESPRÄCHE“

Hörsaal Abbe-Zentrum Beutenberg,
Hans-Knöll-Str. 1, 07745 Jena

03. April 2025, 17 Uhr

Prof. Dr. Katrin Böhning-Gaese Wissenschaftliche Geschäftsführerin des Helmholtz-Zentrums für Umweltforschung (UFZ) in Leipzig und Professorin an der Goethe-Universität Frankfurt

„Biodiversität und Mensch im Anthropozän“

23. Oktober 2025, 17 Uhr

Nobelpreisträger Prof. Dr. Venkatraman Ramakrishnan, Medical Research Council in Cambridge, England

MINT-FESTIVAL JENA und HIGHLIGHTS DER PHYSIK

16.–18. September 2025

Spannende Vorträge, Mitmach-Experimente, Workshops und Wettbewerbe für Schülerinnen und Schüler.

www.mint.uni-jena.de

Quelle: Wacker Biotech GmbH



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

03. April 2025

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 ForSche Schüler Tag ein, einen Blick hinter die Kulissen von Forschung und Entwicklung zu werfen und Wissenschaft „auszuprobieren“.

Quelle: Max-Planck-Institut für Geoanthropologie



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:

Priv.-Doz. Dr. Axel Mithöfer

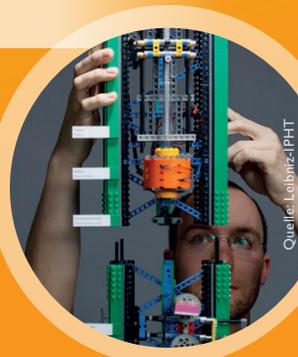
Max-Planck-Institut für chemische Ökologie

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



Quelle: Leibniz-IPHT

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

20 Plätze

Entdeckungsreise in die Welt der Optik

Vorträge

- Nanooptik für die Klimaforschung: wie Optiken aus Jena helfen, unser Klima noch besser zu verstehen
- Geheime Nachrichten – wirklich sicher? Einfach möglich mit Quantenphysik

Labortouren

- Entdecke die Welt der Optik und Photonik!
- Polarisationspiel – Steuere das Licht, meistere die Herausforderung!
- Karriere entdecken – Deine Zukunft in der Wissenschaft!

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



Lichtwerkstatt – Open Photonics Makerspace

21 Plätze

Quantentechnologie und Biosensorik: Schrödingers Muskelzucken – Quantenphysik trifft Biosensorik!

Kontakt und Anmeldung

Canan Gallitschke · Albert-Einstein-Str. 6, 07745 Jena
03641 / 947 549 · canan.gallitschke@uni-jena.de
www.lichtwerkstatt-jena.de



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

- Biomoleküle sichtbar gemacht: (Ei)weiß 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)

20 Plätze

Das Rätsel des Alterns – Einblicke in die Altersforschung

- Erfahre etwas über ein Gen und seine zwei Funktionen – Wie GDF6 das Skelett formt und das Geschlecht eines Fisches bestimmt.
- Basteln mit Legobausteinen: Therapieansätze zur Heilung von Nervenerkrankungen
- „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
- 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



Max-Planck-Institut für Geoanthropologie

MoTMO Decision Theater

Kontakt und Anmeldung

Lina Schwab · Kahlaische Str. 10, 07745 Jena
03641 / 686 611 · schwab@gea.mpg.de
www.gea.mpg.de

25 Plätze