

Offene Türen

ForschungsCampus Gatersleben 2019

Samstag
15. Juni
PROGRAMM



9. Fest der Begegnung
Kulinarische Köstlichkeiten aus aller Welt



staunen • erforschen • begreifen

Offene Labore / Führungen / Experimente /
Landespolizei-Orchester Sachsen-Anhalt /
Staudenbörse / Kinderspaß /

Eintritt frei

offene-tueren.ipk-gatersleben.de



Herzlich willkommen auf dem ForschungsCampus Gatersleben!

Auch in diesem Jahr haben wir uns ein abwechslungsreiches Programm für die ganze Familie einfallen lassen. Alle Veranstaltungsangebote sind kostenfrei! Für alle Altersklassen ist etwas dabei:

- Offene Labore • Führungen • Experimente •
- Vortrag der Autorin Andrea Wulf zu ihrem Bestseller »Alexander von Humboldt. Die Erfindung der Natur« •
- Landespolizei-Orchester Sachsen-Anhalt •
- Kinderspaß mit Sand- und Hüpfburgen • Ponyreiten •
- Staudenbörse • und vieles, vieles mehr •

Besuchen Sie uns am 15. Juni 2019
in der Zeit von 10:00–16:00 Uhr.

Erfahren Sie alles über die neuesten Entwicklungen und Resultate der Spitzenpflanzenforschung und Biotechnologie.

Wir – das Leibniz-Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung (IPK) Gatersleben – und unsere Campusnachbarn freuen uns auf Ihre Neugier!

#OffeneTuerenIPK
#ZukunftPflanzen

offene-tueren.ipk-gatersleben.de



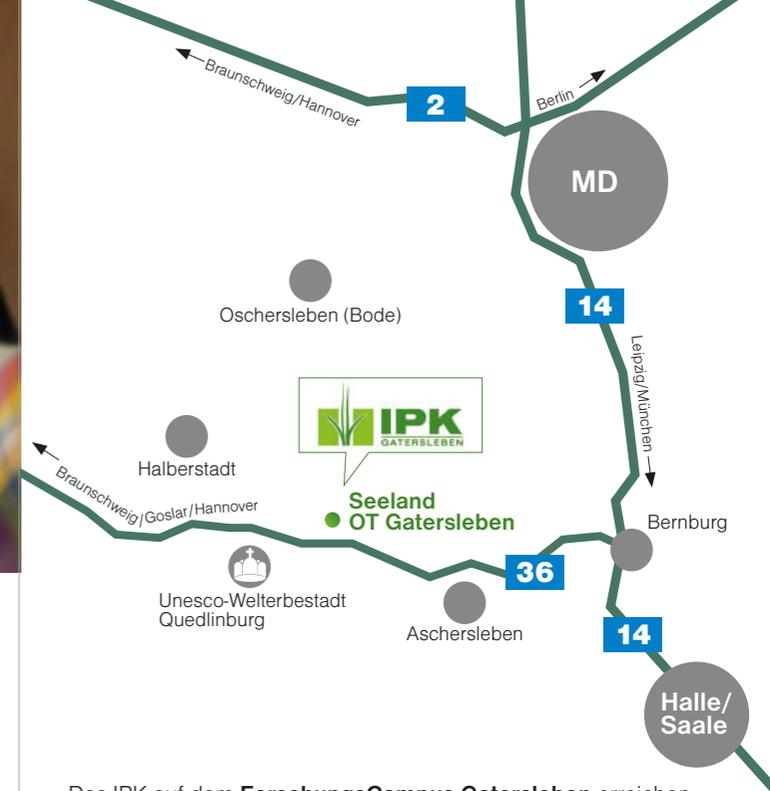
In Vielfalt vereint

Der ForschungsCampus Gatersleben bietet in einzigartiger Weise Vielfalt auf allen Ebenen:

- Über 500 Mitarbeitende aus über 40 Nationen
- Wissenschaft an rund 100 Forschungsprojekten
- Mehr als 110 Berufsfelder unter einem Dach
- 6 vielfältige Ausbildungsberufe, zahlreiche Praktika und Doktorandenstellen sowie 2 duale Studiengänge

9. Fest der Begegnung

Ein besonderes Highlight 2019 ist das „9. Fest der Begegnung“. Alle zwei Jahre präsentieren unsere ausländischen Mitarbeitenden ihr Heimatland und verzaubern Sie mit kulinarischen Köstlichkeiten aus aller Welt.



Das IPK auf dem **ForschungsCampus Gatersleben** erreichen Sie sehr gut mit der Bahn oder mit dem Auto. Vom Bahnhof zum Campus sind es nur 10 Minuten Fußweg. Ausgeschilderte Parkplätze befinden sich auf dem Campus und im Ort.

offene-tueren.ipk-gatersleben.de

Wo? Corrensstraße 3
06466 Seeland OT Gatersleben

www.facebook.com/IPKGatersleben



Highlights 2019

- ① 10:00 Uhr / Begrüßung und Einführung / Prof. Dr. Andreas Graner | Geschäftsführender Direktor des IPK
- ① 10:15 Uhr / Vortrag zum Buch: »Alexander von Humboldt. Die Erfindung der Natur« / Andrea Wulf | Autorin
- ⑩ ab 12:00 Uhr / 9. Fest der Begegnung / »Die Welt zu Gast in Gatersleben« / Ausländische MitarbeiterInnen und Gäste stellen sich mit landestypischen Speisen, Getränken und Exponaten vor

Musikprogramm

- ⑨ 11:45 Uhr / Eröffnung durch Mario Lange | Ortsbürgermeister Gatersleben
- ⑨ 11:50 Uhr / »Buntes Programm« der Kindertagesstätte »Sonnenschein«, Gatersleben
- ⑨ 12:15 Uhr / Chor Gatersleben
- ⑧ 13:15 – 14:45 Uhr / Landespolizei Orchester Sachsen-Anhalt



Alle Start ab

2

11:15 Uhr und 12:30 Uhr [außer extra ausgewiesene Zeiten und Orte]

Führungen

- Feldführung durch die Vermehrungs- und Versuchsflächen der Genbank / Peter Schreiber
- Führung durch den Staudengarten / Ute Schröder, Corinna Schnapka
- Gewächshausführung / Jürgen Marlow
- Führung durch die Botanischen Vergleichssammlungen (Herbarium, Samen- und Fruchtsammlung, Ährensammlung) / Dr. Klaus Pistrick
- Besichtigung der Genbank / PD Dr. Andreas Börner
- Automatisierte Vermessung von Pflanzen – Führung durch die Pflanzenphänotypisierungsanlagen und die Pflanzenkulturhalle / Prof. Dr. Thomas Altmann, Dr. Astrid Junker
- DNA-Sequenzierung: Mit Hightech den »Buchstaben des Lebens« auf der Spur / Dr. Axel Himmelbach, Susanne König
- Unterschiedliche Anzuchtbedingungen am Beispiel von Weizen – Demonstration im Gewächshaus / SU Biotec GmbH | Susann Plath, Mario Schneider
- Vom Erdgas zum Biogas – Energiewende auf dem Campus / Gut für Gatersleben GmbH | Guido Schulze Niehoff
- »Rasterfahndung« in der Pflanzenwelt: Ein elektronenmikroskopischer Streifzug / Ag »Strukturelle Zellbiologie«

- 11:15 Uhr / Beschleunigte Pflanzenzüchtung mit Molekularen Markern – Führung durch die Forschungslabore / SGS – TraitGenetics | Dr. Martin Ganai
- Besichtigungstour im Europäischen Zentrum für Weizenzüchtung der BASF Agricultural Solutions / Außerdem gibt es einen Infostand an der Station / European Wheat Breeding Center – BASF Agricultural Solutions
- ③ 7:00 Uhr / Vogelstimmenführung »Singvögel in den IPK-Gartenanlagen« / Prof. Dr. Udo Conrad
- ① 11:45 Uhr / Von Vanille aus Holz zu Plastik aus Zuckerrohr – Bioökonomie, was ist das eigentlich? / Ina Volkhardt | WissenschaftsCampus Halle – pflanzenbasierte Bioökonomie

Für Kinder

- 11:15 Uhr / Gewächshaus-Rallye für Kinder / Kathrin Tiemann
- 12:30 Uhr / Gewächshausführung für Kinder (30 Min.) / Kathrin Gramel-Koch
- 12:30 Uhr / »Der Natur auf der Spur« – Auf der Wiese ist was los. Mit allen Sinnen erkunden, wie was krabbelt, zirpt und quakt. / Dr. Mona Schreiber

Ag = Arbeitsgruppe

Experimente

- CASper CRISP und seine Freunde: Präzise Genscheren für die Pflanzenzüchtung / Ag »Pflanzliche Reproduktionsbiologie«
- Sex in Pflanzen / Ag »Meiose«
- Tanz der Chromosomen / Ag »Chromosomenstruktur und -funktion«
- Vogelgrippeantigene aus Pflanzen / Ag »Phytoantikörper«

Für Kinder

- Mitmachexperiment: Mais-Pilz-Interaktion zum Mitnehmen / Ag »Biotrophie und Immunabwehr«
- 11:15 Uhr und 13:00 Uhr / »The Frozen Planet« – Stickstoffversuche für Jung und Alt / Dr. Manuela Nagel, Daniela Impe, Marion Grube
- ⑤ 11:00–13:00 Uhr / Experimentieren im Grünen Labor / Wie bunt ist ein Filzstift? Wieviel Vitamin C ist im Orangensaft? DNA take-away – Isolieren Sie Ihre eigene DNA!

Ag = Arbeitsgruppe

Rund um die Uhr • ab 11:00 Uhr •

- ④ bis 15:00 Uhr / Die Bibliothek stellt sich vor inklusive Buchausstellung: Werke von und über Alexander von Humboldt / Ag »Wissenschaftliche Bibliothek und Informationsdienste«
- ① ErforschtCRISPR – Videopräsentation / Team »CRISPR/Gate«
- ⑨ Die wunderbare Welt der Heilpflanzen / Dr. Ulrike Lohwasser, Karin Baumann, Susann Eickmeier, Karina Krusch, Susanne Schmidt
- ① Schätze aus dem Norden / Ag »Teilsammlungen Nord« (IPK-Standorte Groß Lüsewitz und Malchow)
- ① Poster-Ausstellung: Das Institut und seine Partner
- ① Infostände: Ausbildung am IPK / Arbeit und Leben am IPK / Bildungsakademie Salzlandkreis
- ⑤ IT-Breeding: Ihr Dienstleister für den Bereich der molekularen Pflanzenzüchtung – Infostand / IT-Breeding GmbH | Dr. Lyudmyla Malysheva-Otto
- ⑤ Gentechnik ist Alltag – Infostand / InnoPlanta e.V. – Pflanzenbiotechnologie Nord-Harz/Börde und Forum Grüne Vernunft e.V.

- ⑤ Quality Seed Testing Labor, Gartenland Produktion GmbH – Infostand / Gartenland Produktion GmbH Aschersleben
- ⑥ ab 11:30 Uhr / Ausgabe von Kräutern und Stauden (mit Spendendose) / Jürgen Marlow und Gewächshausteam
- ⑦ Flohmarkt / Die Einnahmen kommen der Kindertagesstätte »Sonnenschein« und der Grundschule »Kaethe Schulken« in Gatersleben zu Gute.

Für Kinder

- ① Gen-Detektive und Pflanzenflüsterer – Spiele und Rätsel rund um die Pflanzenzüchtung / Ag »Quantitative Genetik«
- ① Pflanzenquiz / »PostDoc Board«
- ⑨ Kinder für Kinder: Basteln mit Papptellern, unterstützt durch die Gaterslebener Firma neogrün mit Fingerfarben und Knete / Grundschule »Kaethe Schulken«, Gatersleben
- ⑨ Sandburg und Hüpfburgen / Ponyreiten
- ⑦ Wasser Marsch! / Freiwillige Feuerwehr Gatersleben

Ag = Arbeitsgruppe

