


Präsentationen/Poster

- 26** Wir bauen Brücken zwischen Züchtung und Wissenschaft. IT-Breeding vereinfacht wissenschaftliche Forschung und macht sie für die Züchtung nutzbar.
Dr. Lyudmyla Malysheva-Otto, IT-Breeding GmbH
- 27** Info-Stand
InnoPlanta e.V. und Forum Grüne Vernunft e.V.

Ausstellungen und Besichtigungen im BGI Biotechpark Gatersleben

2

11.00 Uhr bis 14.00 Uhr

- 28** KINDEREXPERIMENT: Die Kartoffelbatterie 
 - Torwand schießen
 - Imbissangebot – Grillwürstchen, Kuchen und Getränke
- 29** Vom Landwirt zum Energiewirt
Gut für Gatersleben GmbH & Co. KG
- 30** Von Pollen und Samen bis zur Pflanze
Dr. Heike Gnad, Judith Leibiger, Mario Schneider
Saaten-Union Biotec GmbH

Besichtigungen im Europäischen Weizenzüchtzentrum der Bayer CropScience AG









3

11.00 Uhr bis 14.00 Uhr

- 31** Führungen durch die Saatgutaufbereitung sowie die Maschinenhalle
- 32** Vorführungen im Backqualitätslabor

Leibniz-Institut für Pflanzentechnik und Kulturpflanzenforschung (IPK)
Corrensstraße 3, 06466 Stadt Seeland, OT Gatersleben
Ansprechpartnerin: Dr. Sabine Oparlik
Tel.: 03 94 82-54 27
E-Mail: info@ipk-gatersleben.de
http://www.ipk-gatersleben.de



- Legende**
- 1 Hörsaal und Kommunikationszentrum
 - 2 BGI Biotechpark Gatersleben/ Saaten-Union Biotec GmbH
 - 3 Bayer CropScience AG
 - 4 Genbank
 - 5 Bibliothek
 - 6 Biotech-Zentrum Gatersleben GmbH
 -  Aktionen für Kinder
 -  Leckerles vom Grill & Getränke
 -  Imbiss, Kaffee, Kuchen & Getränke
 -  Eisstand
 -  Grillwürstchen, Kuchen & Getränke
 -  Sandburg
 -  Erste-Hilfe-Raum
 -  Info-Stand



zum

Tag der offenen Tür auf dem Biotechnologie-Campus Gatersleben

am Samstag, 4. Juni 2016

von 10.00 bis 16.00 Uhr
Informationen, Besichtigungen und Führungen



Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Tag der offenen Tür auf dem Biotechnologie-Campus Gatersleben

Liebe Besucher,

wir laden Sie herzlich ein, sich am Samstag, dem 4. Juni 2016, am Biotechnologiestandort Gatersleben über neueste Entwicklungen und Ergebnisse der Pflanzenforschung und Biotechnologie zu informieren. Das IPK und die auf dem Campus ansässigen Firmen halten ein interessantes und abwechslungsreiches Programm für unterschiedliche Altersgruppen bereit.

Der Eintritt für alle Veranstaltungen ist frei.



Programm

1

Hörsaal des IPK Gatersleben

10.00 Uhr **Begrüßung und Einführung**

Prof. Dr. Andreas Graner,
Geschäftsführender Direktor des IPK

10.10 Uhr Vortrag zum Thema:

„Mit Biodiversität leben“

Prof. Dr. Johannes Vogel
(Museum für Naturkunde, Berlin)

10.50 Uhr Fragen

Besichtigungen im IPK Gatersleben

1

1 Vogelstimmenführung „Singvögel in den IPK-Gartenanlagen“

Prof. Dr. Udo Conrad

Treff: 7.00 Uhr, am Haupteingang des IPK

2 „Die wunderbare Welt der Heilpflanzen“ mit Teeverkostung

Dr. Ulrike Lohwasser, Karin Baumann, Karina Krusch und Bärbel Schmidt

Ort: Pergola neben dem Hörsaal

(Für die Aktivitäten 3 - 18 ist der Treffpunkt jeweils vor dem Hörsaal)

11.15 Uhr und 13.15 Uhr

3 Besichtigung der Genbank

Priv.-Doz. Dr. Andreas Börner

4 Feldführung durch die Vermehrungs- und Versuchsflächen

Peter Schreiber

5 Führung durch die Gewächshäuser der Genbank

Jürgen Marlow

12.15 Uhr und 14.15 Uhr

6 Führung durch die Botanischen Vergleichssammlungen

(Herbarium, Samen- und Fruchtsammlung, Ährensammlung)
Dr. Klaus Pistrick

7 Führung durch den Staudengarten des IPK

Ute Schröder, Corinna Schnapka

8 KINDERFÜHRUNG durch ein Gewächshaus (5-11 Jahre)

Kathrin Gramel-Eikenroth



Präsentationen, praktische Vorführungen und Biologie zum Anfassen

11.15 Uhr und 13.15 Uhr

9 DNA-Sequenzierung: Mit Hightech den „Buchstaben des Lebens“ auf der Spur

Dr. Axel Himmelbach, Susanne König

10 Mit Mikroskopen und Robotern gegen Pilzschädlinge

Dr. Patrick Schweizer, Dr. Dimitar Douchkov

11 Anthocyane: Bunte Pflanzenfarbstoffe als Teil der menschlichen Ernährung

Priv.-Doz. Dr. Hans-Peter Mock, Rongfan Wang, Elena Barthel

12 Hefen in der Umweltbiotechnologie – Einsatz von Hefen für eine saubere Umwelt

Prof. Dr. Gotthard Kunze, Dr. Martin Giersberg, Felix Bischoff, Katarzyna Litwinska, Mateusz Biernacki

13 Die Zelle im Fokus: Mikroskopie in der Pflanzenforschung

Dr. Michael Melzer, Dr. Twan Rutten, Kirsten Hoffie

14 „The Frozen Planet“ – Überleben von Pflanzen bei -196 °C

Dr. Manuela Nagel, Doris Büchner

15 KINDERFÜHRUNG: Versuche mit flüssigem Stickstoff

Marion Grübe



12.15 Uhr und 14.15 Uhr

16 Dein Auge gegen Computer: Wer schätzt besser?

Dr. Dimitar Douchkov



17 Vorstellung der Phänotypisierungsanlage

Prof. Dr. Thomas Altmann, Dr. Astrid Junker

18 Haemagglutinationstest zur Charakterisierung von möglichen Vogelgrippeimpfstoffen aus Pflanzen

Prof. Dr. Udo Conrad, Ulrike Gresch

Durchgehend

19 Führung durch die Bibliothek mit Literatursammlung

Simone Winter, Doreen Braune

20 Ausbildung am IPK – Wir sind die Zukunft
(Die Azubis stellen sich vor)

21 KINDER - Getreidequiz

Dr. Götz Hensel, Dr. Daniela Nowara (PostDoc Board)



22 Domestikation im Zeitraffer – Wie die Gerste zu mehr Körnern kam

Dr. Götz Hensel

Poster-Ausstellung zum Institut und seinen Partnern im Kommunikationszentrum

1

- Übersichten zu Mitarbeitern und Finanzen 2016
- Gesellschaft zur Förderung der Kultur in Gatersleben e.V.
- Gemeinschaft zur Förderung der Kulturpflanzenforschung Gatersleben e.V.
- „Die Beste der möglichen Welten“
Kaethe Schulken, Grundschule Gatersleben
- Informationen über den WissenschaftsCampus (WCH) Halle
- Informationen zur Standortinitiative Green Gate Gatersleben

ab 12.00 Uhr

23 Ausgabe von Kräutern und Stauden (mit Spendendose)
Jürgen Marlow und Gewächshausteam

Für das leibliche Wohl ist gesorgt

Leckeres vom Grill • Kaffee und Kuchen • Getränke • Eiscreme
• Tees aus Heilkräutern

Biotech-Zentrum Gatersleben GmbH

6

11.00 Uhr bis 14.00 Uhr

24 Beschleunigte Pflanzenzüchtung mit molekularen Markern (SMART-Breeding), **Führung nur um 11.15 Uhr**
Dr. Jörg Plieske, Dr. Hartmut Luerßen, TraitGenetics GmbH

Mitmachkurs im Grünen Labor



25 DNA – Take-away: Isolierung von DNA aus der Mundschleimhaut (alle 30 Minuten)
Dr. Ute Linemann und Team