


Biotechpark Gatersleben 14

- **Nutzung von in vitro-Techniken in der Pflanzenzüchtung**
Ausstellung der Saaten-Union Biotec GmbH

- **Essbare Blüten**
Ausstellung Biotechpark

Kaffee und Kuchen werden angeboten.

BGI Biotechpark Gatersleben Infrastrukturgesellschaft mbH 
Geschäftsführer: Bernd Eise
Tel.: 03 94 82 - 79 51 00
Email: info@bgi-gatersleben.de
<http://www.bgi-gatersleben.de>

Biotech-Gründerzentrum Gatersleben 13

- **Führungen durch die Forschungslabore**
11.30 Uhr
Beschleunigte Pflanzenzüchtung mit Molekularen Markern (SMART-Breeding)
Dr. Martin Ganai, TraitGenetics GmbH

- **Mitmachkurse im Grünen Labor**
11.15 bis 14.00 Uhr (jeweils im Abstand von 30 Minuten)
Luft – Element des Lebens
Spannende Experimente
11.15 bis 14.00 Uhr
Unsichtbar – Sichtbar – Durchsicht
Mikroskopieren für die ganze Familie
Foyer des Gründerzentrums

- **Präsentationen**
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
Na LoS! – Wer sich vernetzt, gewinnt!
Schülerlabornetzwerk Sachsen-Anhalt

- **Essen und Trinken**
Kaffee und Kuchen werden von der Landbäckerei Behrens angeboten.

Biotech-Gründerzentrum Gatersleben GmbH
Ansprechpartnerin: Marion Kallas
Tel.: 03 94 82-7 91 85
Email: buer0@startupbiotech.de
<http://www.startupbiotech.de>



- 1 Hörsaal
- 2 Casino
- 3 Verwaltung
- 4 Bibliothek
- 5 Vavilov-Haus (Genbank)
- 6 Genetik
- 7 Genomzentrum
- 8 Friedrich-Miescher Haus
- 9 Bioinformatik
- 10 Gewächshaus Genbank
- 11 Gewächshaus Genomzentrum
- 12 Staudengarten
- 13 Biotech-Gründerzentrum mit den Firmen TraitGenetics, IT-Breeding und dem Grünen Labor
- 14 Biotechpark Gatersleben



EINLADUNG



zum

Tag der offenen Tür am Biotechnologie- Campus Gatersleben

am Samstag, 28. Mai 2011

von 10:00 bis 14:00 Uhr
Informationen, Besichtigungen
und Führungen
im IPK Gatersleben und
im Biotech-Gründerzentrum



Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Liebe Besucher,
wir laden Sie herzlich ein, sich am Samstag, dem 28. Mai 2011, am Biotechnologiestandort Gatersleben über neueste Entwicklungen und Ergebnisse der Pflanzenforschung und Biotechnologie zu informieren. Gemeinsam mit dem Biotech-Gründerzentrum und einigen ansässigen Firmen halten wir für Sie ein interessantes und abwechslungsreiches Programm bereit.

Programm 1

Hörsaal des IPK Gatersleben

- 10.00 Uhr **Begrüßung und Einführung**
Prof. Andreas Graner,
Geschäftsführender Direktor des IPK
- 10.10 Uhr **Vortrag zum Thema:
„Pflanzliche Anpassungsstrategien an
Problemstandorte“**
Prof. Nicolaus von Wirén,
Leiter der Abteilung Physiologie
und Zellbiologie des IPK
- 10.50 Uhr **Diskussion**

Besichtigungen im IPK Gatersleben 1

11.15 bis 14.00 Uhr (stündlich, Treffpunkt jeweils vor dem Hörsaal)

- Besichtigung der Kulturpflanzen-Bank (Genbank)
Priv.-Doz. Dr. Andreas Börner
- Führung durch die Botanischen Vergleichssammlungen
(Herbarium, Samen- und Fruchtsammlung, Ährensammlung)
Dr. Klaus Pistrick
- Führung durch den Staudengarten des IPK
Barbara Schütze, Ute Schröder
- Versuchsfeldführung (11.15 Uhr und 13.00 Uhr)
Peter Schreiber
- Gewächshausführung des Bereichs
Physiologie und Zellbiologie
Enk Geyer
- Führung durch die Bibliothek/Buchausstellung
in den Bibliotheksräumen
Simone Winter



Präsentationen und praktische Vorführungen im IPK

- Epigenetik – wenn Gene „blau“ machen
Dr. Michael F. Mette, Dr. Markus Kuhlmann
- Pflanzen im Kälteschlaf unter Einsatz von flüssigem Stickstoff
Dr. Joachim Keller, Doris Büchner, Marion Grübe
- Das Ei der Pflanzen
Dr. habil. Helmut Bäumlein
- Natürliche und künstliche artübergreifende Kreuzungen
Dr. habil. Andreas Houben, Sonja Klemme, Stefan Heckmann
- Sex und Chromosomenzahl in Pflanzen
Dr. Tim Sharbel, Leane Börner
- Mikrokosmos Pflanze: Ein mikroskopischer Streifzug
durch die Pflanzenwelt
Kirsten Hoffie, Monika Wiesner, Dr. Twan Rutten, Diaa Daghma,
Dr. Michael Melzer
- Klein aber oho – Einsatz von Hefen und Pilzen im Alltag, in der
Umweltanalytik, Medizin und in der Nahrungsmittelindustrie
Dr. Martin Giersberg, Maria Schwarz, Torsten Gerlach,
Dr. Kristina Florschütz, Prof. Gotthard Kunze
- Pflanzen am laufenden Band – Besuch eines automatischen
Gewächshauses zur Dokumentation und Auswertung spezifischer
Pflanzenmerkmale (11.15 Uhr und 12.30 Uhr)
Dr. Christian Klukas, Ingo Mücke, Alexander Entzian
- Ausbildung am IPK – Wir sind die Zukunft
(Die Azubis stellen sich vor)
- Führungen zu den Ausbildungsberufen:
 - Fachinformatiker
 - Fachangestellte für Medien- und Informationsdienste
 - Bürokaufleute
 - Biologielaboranten
 - Gärtner für Gemüsebau

Ausstellungen

- „Die wunderbare Welt der Doldenblütler“ mit Teeverkostung
Karina Krusch, Renate Kurch, Dr. Ulrike Lohwasser,
Bärbel Schmidt
Ort: Pergola neben dem Hörsaal
- Informationsstand InnoPlanta
- Informationsstand Forum Grüne Vernunft
- Biodiversität zum Mitnehmen: 10
ab 12.00 Uhr Anzucht und Ausgabe von Kräutern und Stauden
aus der Kulturpflanzenvielfalt der Genbank
Ort: Gewächshausbereich Genbank
- Informationsstand und Pflanzenausgabe „Stauden des Jahres“
Gärtnerlehrlinge

Poster-Ausstellung

- Veröffentlichungen der Wissenschaftler des Instituts
eine aktuelle Übersicht
- Finanzielle und personelle Ressourcen 2011
- Baumaßnahmen 2010/2011
- Gehölze und Kunst auf dem Institutsgelände
- Gemeinschaft zur Förderung der Kulturpflanzenforschung

Leibniz-Institut für Pflanzengenetik und
Kulturpflanzenforschung (IPK)
Ansprechpartner: Roland Schnee
Tel.: 03 94 82-54 24
Email: schnee@ipk-gatersleben.de



<http://www.ipk-gatersleben.de>