

## Biotech-Gründerzentrum Gatersleben

### ■ Führungen durch die Forschungslabore der Biotech-Unternehmen

11.00 Uhr

Beschleunigte Pflanzenzüchtung mit Molekularen Markern (SMART-Breeding)

Dr. Martin Ganai, TraitGenetics GmbH

12.00 Uhr und 13.00 Uhr

Mikroarrays/Biochips zur DNA-Analyse

Dr. Jörg Geistlinger, Array-On GmbH

(Startpunkt aller Führungen im Foyer des Gründerzentrums)

### ■ Posterausstellung und Informationen

Wir bauen Brücken zwischen Züchtung und Wissenschaft. IT-Breeding vereinfacht wissenschaftliche Forschung und macht sie für die Züchtung nutzbar. IT-Breeding

### ■ Mitmachkurse im Grünen Labor

11.00-14.00 Uhr

Gentechnik zum Mitmachen

DNA vom Frühstückstisch. DNA, die Substanz, um die sich in der Genomforschung alles dreht, ist Bestandteil unseres täglichen Speiseplans. Täglich essen wir ungefähr 1 Gramm DNA. Doch wie sieht DNA eigentlich aus? – Empfohlen ab 14 Jahren – Kurse jeweils im Abstand von 30 Minuten.

Unsichtbar – Sichtbar – Durchsicht

Mikroskopieren für die ganze Familie – Foyer des Gründerzentrums

### ■ 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: buero@startupbiotech.de <http://www.startupbiotech.de>



## SunGene GmbH – A BASF Plant Science Company

11.00-14.00 Uhr

■ Laborbesichtigungen

■ Produkt auf dem Weg zum Markt

Firma SunGene GmbH

Tel.: 03 94 82-7 60-0

Email: gatersleben@sungene.de



## Technologie- und Gründerzentrum im Biopark Gatersleben

Treffpunkt Konferenzzentrum des Bioparks

11.00-12.00 Uhr

Vom Kallus zur Pflanze – Einblick in die Gewebekultur

Dr. Heike Schmuths, Saaten-Union BioTec GmbH

12.00-13.00 Uhr

Besichtigung des Gewächshauses im Biopark

Beate Peter, Greenhouse Service GmbH

11.00-13.00 Uhr

Informationsstand Green Gate Gatersleben – Vorstellung der Standortinitiative bei Kaffee und Kuchen

Dr. Edith Hüttner,

stellvertretende Sprecherin Green Gate Gatersleben

BGI Biopark Gatersleben  
Infrastrukturgesellschaft GmbH  
Ansprechpartnerin: Dr. Edith Hüttner  
Tel.: 03 94 82-79 51 00  
Email: info@biopark-gatersleben.de  
<http://www.biopark-gatersleben.de>



### Campuskarte mit Übersicht der Stationen



- ① – Hörsaal IPK
- ② – Biotech-Gründerzentrum & Firmen
- ③ – SunGene GmbH
- ④ – Biopark Gatersleben

# EINLADUNG



zum

## Tag der offenen Tür am Biotechnologie- Campus Gatersleben

am Samstag, 6. Juni 2009

von 10:00 bis 14:00 Uhr

Informationen, Besichtigungen und Führungen im IPK Gatersleben, in den Unternehmen, im Biotech-Gründerzentrum und im Biopark Gatersleben

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!



Liebe Besucher,  
wir laden Sie herzlich ein, sich am Samstag, dem 6. Juni 2009, am Biotechnologiestandort Gatersleben über neueste Entwicklungen und Ergebnisse der Pflanzenforschung und Biotechnologie zu informieren. Die auf dem Campus ansässigen Einrichtungen und Unternehmen halten für Sie ein interessantes und abwechslungsreiches Programm bereit.

### Programm

Hörsaal des IPK Gatersleben

10.00 Uhr

#### Begrüßung und Einführung

Prof. Dr. Andreas Graner, Geschäftsführender Direktor des IPK

10.10 Uhr

#### „Sicherheitsbewertung und weltweite Nutzung gentechnisch veränderter Pflanzen“

Prof. Dr. Joachim Schiemann, Leiter des Instituts für Sicherheit in der Gentechnik bei Pflanzen am Julius Kühn-Institut, Quedlinburg

10.50 Uhr

Diskussion

### Besichtigungen im IPK Gatersleben

11.00-14.00 Uhr (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, Saskia Appenroth
- Versuchsfeldführung (11.00 Uhr und 13.00 Uhr)  
Peter Schreiber
- Gewächshausbesichtigung des Bereichs Genbank  
Jürgen Marlow
- Führung durch die Bibliothek  
Simone Winter
- Buchausstellung in den Bibliotheksräumen  
Simone Winter



### Präsentationen und praktische Vorführungen im IPK

- Epigenetik – wenn Gene „blau“ machen  
Dr. Michael F. Mette, Markus Kuhlmann
- Pflanzen im Kälteschlaf unter Einsatz von flüssigem Stickstoff  
Dr. Joachim Keller, Doris Büchner, Gabriele Matzig
- Die Modellpflanze Ackerschmalwand (*Arabidopsis thaliana*)  
Dr. habil. Helmut Bäumlein
- Phytochemische Untersuchungen von gesundheitsfördernden sekundären Inhaltsstoffen  
Dr. Andrea Matros, Dr. Katja Witzel,  
Priv.-Doz. Dr. Hans-Peter Mock
- Mikroskosmos Pflanze: Ein mikroskopischer Streifzug durch die Pflanzenwelt  
Kirsten Hoffie, Monika Wiesner, Dr. Twan Rutten, Diaa Daghma,  
Dr. Michael Melzer
- Östrogen wirkende Substanzen – Wirkung, Vorkommen und Nachweis (11.00 Uhr)  
Dr. Martina Körner, Christian Kaiser, Prof. Dr. Gotthard Kunze
- Mykorrhizapilze – kleine Helfer beim Gärtnern (12.00 Uhr)  
Dr. Kristina Florschütz, Prof. Dr. Gotthard Kunze
- Virtuelle Realität für die Pflanzenforschung (11.00 Uhr)  
Prof. Dr. Falk Schreiber, Hendrik Rohn
- Gold, Gerste und Roboter für Krankheitsresistenz  
Dr. Patrick Schweizer

### Ausstellungen im IPK

Ort: Pergola neben dem Hörsaal

- „Die wunderbare Welt der Lippenblütler“  
Karin Bollmann, Renate Kurch, Dr. Ulrike Lohwasser,  
Susanne Schmidt

### Poster-Ausstellung im IPK

- Veröffentlichungen der Wissenschaftler des Instituts – eine aktuelle Übersicht
- Finanzielle und personelle Ressourcen 2009
- Baumaßnahmen 2009
- Gehölze und Kunst auf dem Institutsgelände
- Gemeinschaft zur Förderung der Kulturpflanzenforschung

**Aus der Kulturpflanzen-Mannigfaltigkeit der Abteilung Genbank des IPK halten wir für Sie einige Pflanzen, insbesondere Kräuter und Stauden, zum Mitnehmen bereit!**

Leibniz-Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung (IPK)

Ansprechpartner: Roland Schnee

Tel.: 03 94 82-54 24

Email: [schnee@ipk-gatersleben.de](mailto:schnee@ipk-gatersleben.de) <http://www.ipk-gatersleben.de>

