

Liebe Interessenten der Kulturpflanzenvielfalt,

wir laden Sie herzlich ein, sich am Samstag,
dem 26. Mai 2018, am Biotechnologiestandort Gatersleben
über neueste Entwicklungen und Ergebnisse der
Pflanzenforschung und Biotechnologie zu informieren.

Das IPK sowie die ortsansässigen Firmen und
Initiativen halten für Sie ein abwechslungsrei-
ches Programm für alle Altersgruppen bereit.

Programm

Begrüßung und Einführung

Prof. Dr. Andreas Graner,
Geschäftsführender Direktor des IPK
10:00 Uhr **5**

Vortrag zum Thema:

Faszination Pflanzengenom

Dr. Nils Stein,
Leiter der Ag Genomik Genetischer Ressourcen des IPK
10:15 Uhr **5**

Besichtigungen im IPK Gatersleben

Vogelstimmenführung

«Singvögel in den IPK-Gartenanlagen»

Prof. Dr. Udo Conrad
7:00 Uhr **1**

Die Bibliothek stellt sich vor

Team der wissenschaftlichen Bibliothek des IPK
11:00 – 15:00 Uhr **2**



besuchen



entdecken



Die Spur der DNA – ein mobiles Smartphone-Quiz

Azubis zum Fachinformatiker für
Systemintegration

11:00 Uhr **5**

Besichtigung der Genbank

PD Dr. Andreas Börner

11:15 Uhr und 13:00 Uhr **3**

Führung durch die Botanischen Vergleichssammlungen (Herbarium, Samen- und Fruchtsammlung, Ährensammlung)

Dr. Klaus Pistrick

11:15 Uhr; 12:15 Uhr und 13:15 Uhr **3**

Automatisierte Vermessung von Pflanzen – Führung durch die Pflanzenphänotypisierungsanlagen und die Pflanzenkulturhalle

Prof. Dr. Thomas Altmann, Dr. Astrid Junker

11:30 Uhr und 14:00 Uhr **3**

Gewächshausführung

Enk Geyer

12:15 Uhr und 15:00 Uhr **3**

Gewächshausführung für Kinder (30 Min.)

Kathrin Gramel-Koch

12:15 Uhr **3**

Feldführung durch die Vermehrungs- und Versuchsflächen der Genbank

Peter Schreiber

12:15 Uhr und 15:00 Uhr **3**

Führung durch den Staudengarten

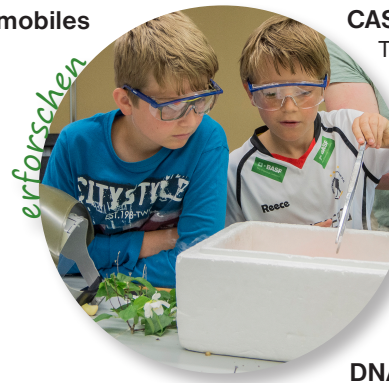
Ute Schröder, Corinna Schnapka

11:15 Uhr und 13:15 Uhr **3**

«Der Natur auf der Spur» – Auf der Wiese ist was los. Mit allen Sinnen erkunden wie was krabbelt, zirpt und quakt.

Führung durch den Staudengarten für Kinder
Mona Schreiber

13:15 Uhr **3**



erforschen

CASper Crisp und seine Freunde

Team der Arbeitsgruppe Pflanzliche Reproduktionsbiologie

ab 11:00 Uhr **4**

Pflanzenquiz

Matthew Haas (Postdoc Board)

ab 11:00 Uhr **5**

Die wunderbare Welt der Heilpflanzen

Dr. Ulrike Lohwasser, Karin Baumann, Karina Krusch,
Susanne Schmidt

ab 11:15 Uhr **7**



DNA-Sequenzierung: Mit Hightech den

«Buchstaben des Lebens» auf der Spur

Dr. Axel Himmelbach

11:15 Uhr und 13:30 Uhr **3**

Sex in Pflanzen

Team der Arbeitsgruppe Meiose

11:30 Uhr, 13:00 Uhr und 14:00 Uhr **3**

Kreuzen von Pflanzen

Dr. Dmitri Demidov

11:15 Uhr und 14:00 Uhr **3**

The Frozen Planet: Überleben von Pflanzen bei -196 °C & Stickstoffversuche für Kinder

Dr. Manuela Nagel, Dr. Angelika Senula, Daniela Impe,
Claudia Köpnick

11:15 Uhr und 13:30 Uhr **3**

Mit Mikroskop-Robotern gegen kleine Pilz-Fieslinge

Dr. Dimitar Douchkov

11:15 Uhr und 13:15 Uhr **3**

Schätze aus dem Norden

Team der Arbeitsgruppe Teilsammlungen Nord
(Standort Groß Lüsewitz und Malchow)

ab 11:15 Uhr **5**



miteinander

Wissenswertes & Mitnehmerswertes

Poster-Ausstellung: Das Institut und seine Partner **5**

Infostände: Ausbildung, Arbeit und Leben am IPK

Ausgabe von Kräutern und Stauden (mit Spendendose)

Jürgen Marlow und Gewächshausteam

ab 11:30 Uhr **8**

Für das leibliche
Wohl ist gesorgt!





Ausstellungen und Besichtigungen der
Green Gate Gatersleben Partner

Informationsdienstleistungen für Pflanzenzüchtung
– The more you know, the more you grow! –
Informationsstand

IT-Breeding GmbH | Dr. Lyudmyla Malysheva-Otto
11:00 – 14:00 Uhr **12**

Gentechnik ist Alltag – Informationsstand
InnoPlanta e.V. – Pflanzenbiotechnologie Nord-Harz/Börde
und Forum Grüne Vernunft e.V. **12**

Beschleunigte Pflanzenzüchtung mit Molekularen Markern – Führung durch die Forschungslabore
TraitGenetics GmbH | Dr. Martin Ganai, Dr. Jörg Plieske
11:15 Uhr Sprache: deutsch | 13:00 Uhr Sprache: englisch **12**

Experimentieren im Grünen Labor

- Wie bunt ist ein Filzstift?
- Wieviel Vitamin C ist im Orangensaft?
- DNA take-away – Isolieren Sie Ihre eigene DNA!

11:00 – 13:00 Uhr **12**

Demonstration zum Einsatz von *in vitro*-Techniken in der Pflanzenzüchtung

Saaten Union Biotech GmbH | Dr. Heike Gnad, Judith Plat
11:15 Uhr und 12:15 Uhr **3**

Führung durch den Maschinenraum der Energieerzeugung

Gut für Gatersleben GmbH & Co. KG | Guido Schulze Niehoff
11:15 Uhr und 14:00 Uhr **3**

Besichtigungstour im Europäischen Zentrum für Weizenzüchtung der Bayer AG

Jede Führung umfasst die Bereiche Maschinenpark, Drohnenvorführung und Backlabor.

Außerdem gibt es einen Infostand an der Station **(11)**

European Wheat Breeding Center - Bayer AG
11:30 Uhr, 12:30 Uhr und 13:30 Uhr **3**

Weitere Aktionen für Groß und Klein

Kinder für Kinder: Bemalen von Töpfen und Beuteln

Grundschule „Käthe Schulken“, Gatersleben
ab 11:00 Uhr **9**

Spiel und Spaß

Wasser Marsch! Freiwillige Feuerwehr Gatersleben **6** • Sandburg **9** • Hüpfburg **9** •



Herzlich willkommen
zum Tag der offenen Tür

am Samstag, dem 26. Mai 2018,
auf dem Biotechnologie-Campus Gatersleben

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!
Alle Veranstaltungen sind kostenlos

von 10:00 bis 16:00 Uhr
Informationen, Besichtigungen und Führungen
für Jung und Alt



Wo? Corrensstraße 3
06466 Seeland OT Gatersleben