



Gesellschaft für
Pflanzen
biotechnologie e.V.



**Schaugarten
Üplingen**



JKI
Julius Kühn-Institut

Workshop

**Die Pflanzenbiotechnologie macht sich
auf den Weg -
Neue Produkte und Anwendungen**

22.-23. August 2011

Schaugarten Üplingen
und Quedlinburg

- Zweites Zirkular -

Programm

Montag, 22. August

ab 8:30 **Registrierung**

09:30 **R. Boehm** : Eröffnung

09:40 **J. Schiemann** : Begrüßung

➤ **Session 1 : Neue biotechnologische Verfahren**

Chair : A. Dietz-Pfeilstetter

10:00-10:30 **F. Hartung**, JKI

Targeted gene integration and modification using modified enzymes like Zinc Finger Nucleases and TALEs

10:30-11:00 **J. Vandenhirtz**, Lemnatec GmbH

High-throughput Phenotyping - a Boost for Genomics in the 21st Century

11:00-11:30 **A. Ziegler**, JKI

Herstellung eines infektiösen Klons des Hop latent virus und dessen Anwendung bei der Analyse der Pospiviroid-Pathogenese

11:30-12:00 **Kaffeepause**

➤ **Session 2 : Neue biotechnologische Anwendungen**

Chair : R. Boehm

12:00-12:30 **G. Hensel**, IPK Gatersleben

Expressionssysteme für die Herstellung pharmazeutisch oder technisch relevanter Proteine in Gerste

- 12:30-13:00 **H. Nausch**, Uni Rostock
Entwicklung geeigneter Expressionssysteme für die rekombinante Herstellung des humanen Komplementfaktors C5a und des Interleukin 6 für die kommerzielle Nutzung
- 13:00-14:00 Mittagspause
- **Session 3 : Auskreuzung und Confinement-Systeme**
- Chair : J. Schiemann
- 14:00-14:30 **H. Bückmann**, JKI
Eignung der cytoplasmatischen männlichen Sterilität (CMS) als biologische Confinement-Methode beim Anbau von GV-Mais
- 14:30-15:00 **K. Dowideit**, JKI
Kleistogamer Raps: eine sinnvolle Confinement-Strategie ?
- 15:00-15:30 **A. Dietz-Pfeilstetter**, JKI
Stabilität der Transgen-Expression in Nachkommen gentechnisch veränderter Pflanzen
- 15:30-16:00 **Kaffepause**
- 16:00-17:00 **Postersession**
- 17:00-18:00 **Mitgliederversammlung der Gesellschaft für Pflanzenbiotechnologie e.V. (falls erforderlich)**
- ab 19:00 Uhr : gemeinsames Abendessen (fakultativ) im Brauhaus Lüdde in Quedlinburg

Dienstag, 23. August

8:00 Bus-Transfer nach Üplingen

9:00 Kaffepause

9:20 **K. Schmidt** : Begrüßung

Session 4 : Bio-Sicherheitsforschung

Chair : K. Schmidt

9:30-10:00 **H. Mikschofsky**, Uni Rostock
Strategien zur Biosicherheitsforschung an GVP

10:00-10:30 **P. Leinweber**, STZ Soil Biotechnology GmbH
Neue Methoden zur Umweltrisikobewertung

10:30 - 11:00 Kaffeepause

11:00 - 11:30 **A. Steinmann**, BIOSERV GmbH
Neue Methoden zur Bewertung der Risiken für menschliche
und tierische Gesundheit

11:30-12:00 **K. Schmidt**, BioOK GmbH
Das von BioOK entwickelte Decision Support System zur Risi-
kobewertung von GVP

12:00-13:00 **Mittagsimbiss**

13:00-15:00 **Führung durch den Schaugarten**

15:00 **Bus-Transfer zum Bahnhof Helmstedt**
(fakultativ, bitte rechtzeitig anmelden!)

Organisatorisches

Orte des Workshops

Montag, 22. August :

Julius Kühn-Institut, Erwin- Baur-Str. 27, 06484 Quedlinburg

Dienstag, 23. August :

Schaugarten Üplingen, Badelebener Straße 12, 39393 Üplingen

Die Fahrtzeit zwischen beiden Orten beträgt ca. 1 Stunde. Am Dienstagmorgen wird ein Bustransfer von Quedlinburg nach Üplingen angeboten.

Vorträge

Für Vorträge ist eine Redezeit von 20 min vorgesehen. Um den Charakter eines Workshops zu unterstreichen, ist nach jedem Beitrag eine Zeit von 10 min für eine ausführlichere Diskussion gegeben.

Abstracts

Die Teilnehmer werden gebeten, Abstracts (Zusammenfassungen) ihrer Beiträge spätestens zum Workshop mitzubringen. Diese sollen nicht länger als **eine Seite** sein und als Word-Datei eingereicht werden. Selbstverständlich können die Abstracts bereits vor dem Workshop per Email an das Workshop-Sekretariat eingeschickt werden

Die Abstracts werden auf der Homepage der Gesellschaft für Pflanzenbiotechnologie (www.pflanzen-biotechnologie.de) veröffentlicht werden.

Die einzelnen Bereiche des Abstracts sollen folgendes **Layout** aufweisen :

Titel in Times New Roman, fett, 16 Punkt

Autoren, Adresse und Text in Times New Roman, 14 Punkt, einzeiliger Zeilenabstand. Präsentierender Autor unterstrichen.

Beispiel :

Der Effekt verschiedener Cytokinine auf die Sproßstreckung von *Vicia cracca* L.

Thomas Lohmüller, Patricia Schneider und Paul A. Wendig

Institut für Angewandte Botanik, Universität Wuppertal

Der Effekt verschiedener Cytokinine auf die Sproßstreckung der Vogelwicke (*Vicia cracca*) wurde untersucht.....

Poster

Die Poster werden nur während des ersten Workshop-Tages am Tagungsort in Quedlinburg aufgehängt. Während der Poster-Session sollen die präsentierenden Autoren an ihren Postern verfügbar sein. Die Postergröße sollte das Format Din A0 nicht überschreiten.

Unkostenbeitrag

Mitglieder der GfPB 15 €

studentische Mitglieder frei

Nicht-Mitglieder 30 €

studentische Nicht-Mitglieder 10 €

Der Unkostenbeitrag kann bei der Registrierung oder während der Veranstaltung in bar bezahlt werden.

Workshop-Abendessen

Um den ersten Workshop-Tag in lockerer Atmosphäre ausklingen zu lassen, ist ein gemeinsames Abendessen im Restaurant Brauhaus Lüdde in Quedlinburg geplant. Wer mitkommen möchte, sollte das bei der Registrierung anmelden.

<http://www.hotel-brauhaus-luedde.de/Lbrauhaus.php>

Hotelreservierung

Für die Reservierung von Hotels sind die Teilnehmer selber verantwortlich. Folgende Hotels stehen Ihnen u.a. in der Umgebung des Tagungsortes in Quedlinburg zur Verfügung :

Name Hotel	Entfernung zum JKI	Preis EZ inkl. Frühstück	Adresse	Telefonnummer/Email	Internet
Acron***	2,7 km	52,00 €	Gartenstr. 44 A, 06484 Quedlinburg	03946 77020 info@acron- quedlinburg.de	www.acron- quedlin- burg.de
Zum Brauhaus Lüdde***	2,8 km	55,00 €	Carl-Ritter-Str. 1, 06484 Quedlinburg	03946 901481 info@hotel- brauhaus- luedde.de	www.hotel- brauhaus- luedde.de
Balneolum***	1,6 km	59,00 €	Bergstr. 1a, 06484 Quedlinburg	03946 7733990 info@balneolum.de	www. balneo- lum.de
Schlossmühle****	2,5 km	75,00 €	Kaiser-Otto-Str. 28a, 06484 Quedlinburg	03946 7870 in- fo@schlossmuehle. de	www.schloss muehle.de
Am Brühl****	2,3 km	88,00 €	Billungstr. 11, 06484 Quedlinburg	03946 96180 kontakt@ hote- lambruehl.de	www.hotelam bruehl.de

Anreise mit Bus & Bahn

Bahnhof Quedlinburg; Buslinien 10, 31, 32, 318 halten ganz in der Nähe des JKI (Haltestelle "Moorberg", Achtung Bedarfshaltestelle!)

Fußweg ab Bahnhof ungefähr 30 Minuten

Anreise mit dem Flugzeug

Flughafen Leipzig-Halle, weiter siehe Anreise mit Bus & Bahn

Anreise mit dem Auto

Von der B6N Richtung Quedlinburg, dann in Quedlinburg Richtung Bad Suderode/Gernrode bis zum Kreisverkehr am Ortsausgang fahren. Den Kreisverkehr an der dritten Ausfahrt verlassen und rechts in das Gelände des JKI fahren.

Lageplan :



Workshopsekretariat

Dr. Robert Boehm

Gesellschaft für Pflanzenbiotechnologie

Tel. ++49-711-9532559, Fax ++49-711-9532536

Mobiltelefon 0151-23320511

Email : r.boehm@pflanzen-biotechnologie.de

Prof. Dr. Joachim Schiemann (lokale Organisation Quedlinburg)

Julius-Kühn-Institut

Institut für Sicherheit in der Gentechnik bei Pflanzen

Erwin- Baur-Str. 27, 06484 Quedlinburg

Telefon: 03946-47-503

Fax: 03946-47-500

Email : joachim.schiemann@jki.bund.de

Kerstin Schmidt (lokale Organisation Üplingen)

Schaugarten Üplingen

Badelebener Straße 12

39393 Üplingen

Telefon: 039404 66-372

Fax: 039404 66-371

E-Mail: kerstin.schmidt@bio-ok.com

Wir wünschen allen Teilnehmern eine gute Anfahrt und freuen uns, Sie am 22.8.11 in Quedlinburg begrüßen zu dürfen.