

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 **Kaffeepause**
- 16:00-17:00 **Postersession**
- ab 19:00 **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 **K. Schmidt**, BioOK GmbH
Das von BioOK entwickelte Decision Support System zur Risikobewertung von GVP
- 10:30 - 11:00 Kaffepause
- 11:00 - 11:30 **A. Steinmann**, BIOSERV GmbH
Neue Methoden zur Bewertung der Risiken für menschliche und tierische Gesundheit
- 11:30-12:00 **P. Leinweber**, STZ Soil Biotechnology GmbH
Neue Methoden zur Umweltrisikobewertung
- 12:00-13:00 **Mittagsimbiss**
- 13:00-15:00 **Führung durch den Schaugarten**
- 15:00 **Bus-Transfer zum Bahnhof Helmstedt**
(fakultativ, bitte rechtzeitig anmelden)