

Programm

Donnerstag, 03. August

Ab 12:00 Registrierung
13:00 R. Boehm: Begrüßung

Session 1: Molekulare Züchtung (Chair: Th. Debener)

13:15 – 14:00 **Th. Debener**, LU Hannover
From markers to candidate genes in nonmodel polyploid crops
14:00 – 14:30 **K.Fischer**, HS Geisenheim
Entwicklung von QTL-Markern für kolumnare Äpfel mittels rtGBS
14:30 – 15:00 **M. Nachtigall**, JuliusKühn-Institut Quedlinburg
Kartierung einer extremen PVY Resistenz in *Solanum tamii*
15:00-16:00 Kaffeepause mit Poster-Session

Session 2: Gene expression (Chair: R. Boehm)

16:00 – 16:45 **G. Krczal**, AlPlanta Neustadt a.d.Weinstr.
Induction of silencing in plants by high-pressure spraying of *in vitro* synthesized small RNAs
16:45 – 17:15 **D. Nitarska**, TU Wien (vorgetragen von B.Walliser)
Molecular Basis for bract coloration of orange Christmas Stars
17:15 – 17:45 **B. Walliser**, TU Wien
Molecular breeding for yellow flowers in Pelargonium
17:45 – 18:15 **V. Vilperte**, LU Hannover
Transient gene expression studies in ornamental flowers
19:30: Gemeinsames Abendessen im “La Cupola” (Haus der Wissenschaften)

Freitag, 04.August

Session 3 (Chair: A. Dietz-Pfeilstetter)

8:30 – 9:15 **J. Schiemann**, Julius-Kühn-Institut Quedlinburg
Plant Genome Editing: application, risk assessment and regulation
9:15 – 9:45 **T. Brüggemann**, Thünen-Institut Großhansdorf
Biomasse-Veränderungen in Pappelhybriden durch CRISPR/Cas9-vermittelte Knockouts
9:45 – 10:15 **K. Heier**, Thünen-Institut Großhansdorf
Modifikation von Symbiosekandidatengenomen durch CRISPR/Cas9 zur Verbesserung der Mykorrhizierung in der Zitterpappel

10:15 – 10:45 **M. Galli**, Uni Giessen

Efficient editing of Barley MORC genes using CRISPR/Cas9 system

10:45 – 11:15 Kaffeepause mit gemeinsamem Erinnerungsfoto

11:15 – 11:45 **S. Hiekel**, IPK Gatersleben

Haploid induction after targeted mutagenesis of CenH3 in barley

11:45 – 12:15 **N. Budhagatapalli**, IPK Gatersleben

Approaches for assessing the cleavage activity of customizable endonucleases *in planta*

12:15

R. Boehm, Abschließende Bemerkungen

-----**12:30 - Ende des Workshops**-----

12:45 – 13:30 **Mitgliederversammlung Gesellschaft für Pflanzenbiotechnologie**

parallel:

12:45 – 13:30 Führung durch das Julius Kühn Institut