



Tagung der GPZ-AG 18 (Zierpflanzen)

09.-10.09.2021

Ernst Benary Samenzucht GmbH

Trans Word Hotel Auefeld

Hallenbadstraße 33

34346 Hann. Münden

Thema: „Neue Phänotypisierungsmethoden in der Zierpflanzenzüchtung“

Donnerstag, 09.09.2021

Ab 12:00 **Anmeldung und Imbiss**

13:00- 13:40 **Ulrich Schurr; Forschungszentrum Jülich IBG-2: Plant Sciences
„Plant phenotyping across borders“**

13:40-14:20 **Kerstin Neumann; IPK Gatersleben; Arbeitsgruppe Automatisierte
Pflanzenphänotypisierung
„Phenomics infrastructure at IPK – options and use cases for crop
plants“**

14:20-15:00 **Kaffeepause**

15:00-15:40 **Evgeny, Gladilin IPK Gatersleben, Research Group Image Analysis "High-
throughput phenotyping of plants and plant parts using automated
image analysis"**

15:40-16:10 **Villiers Hendrik, Wageningen Food & Biobased Research, Wageningen
University & Research "Abnormality detection in seedlings from 3D
models using deep learning"**

16:10-16:20 **Dag Heinemann, HOT – Hannover Centre for Optical Technologies; LUH
“Phytophotonik: Einsatz optischer Technologien in den
Pflanzenwissenschaften“**

16:20-17:00 **Pause**

17:00-17:30 **Oliver Deusch, Computomics GmbH "Lösungsmöglichkeiten der
Datenverarbeitung und der Vernetzung von phänotypischen mit
genotypischen Daten"**

17:30-18:00 **Anita Stöver, Selecta One, Stuttgart “Möglichkeiten und Grenzen der
Phänotypisierung bei der Zierpflanzenzüchtung“**

Anschl. **Allgemeine Diskussion zu neuen Phänotypisierungsmethoden in der
Zierpflanzenzüchtung**

Ab 19:00 **Geselliges Beisammensein mit Abendessen**

Freitag, 10.09.2021

08:30-9:00 **Ana Carolina Campos or Camillo Berenos, Dümmer Orange The
Netherlands B.V. "Possibilities of phenotyping in ornamental plant
breeding"**

09:00-9:30 **Leila Fazlikhani, Julia Schumacher and Conny Tränkner FGK, FH-Erfurt
"Establishment of a reliable leaf detached assay for high throughput
screening of *Botrytis* resistance in *Hydrangea macrophylla* and it´s
applicability in resistance breeding"**

9:30-10:00 **Conny Tränkner FGK, FH-Erfurt "The genetics of unreduced pollen
formation in *Hydrangea macrophylla*"**

10:00-10:40 **Kaffeepause**

10:40-12:10 **Freie Vorträge**

12:10-12:25 **Johannes Nebelmeir „Vorstellung der Firma Ernst Benary Samenzucht
GmbH“**

Anschl. **Diskussion, Wahl einer neuen/eines neuen Vorsitzenden und Planung
der nächsten Tagung**

Gegen 12:45 **Mittagsimbiss, anschl. Besuch und Führung durch die Züchtungsabteilung
der Firma Ernst Benary Samenzucht GmbH**

Gegen 15:30 **Ende der Tagung**

Wir bitten um **Anmeldung bis zum 31.07.2021**

an: heiko.mibus-schoppe@hs-gm.de

oder per Fax mit dem beiliegenden Anmeldeformular

Tagungsbeitrag: 35 €

Abendessen: 20 €

Leiten Sie diese Einladung gern an mögliche Interessenten weiter, die (leider) noch nicht Mitglied der GPZ sind.