



**Tagung der GPZ-AG 18 (Zierpflanzen)
und GPZ-AG 19 (Obst, Gehölze, Reben)**

**vom 07.09.-08.09.2026 im
Julius Kühn-Institut (JKI) –
Geilweilerhof, D-76833 Siebeldingen
Casino**

**Thema: „Epigenetische Beeinflussung von Merkmalen als
Innovationsfaktor in der Züchtung von Weinreben, Obst-
und Zierpflanzen“**

Montag, 07.09.2026

Ab 12:00

Anmeldung

13.00 -13:15

Oliver Trapp, Institut für Rebenzüchtung des Julius Kühn-Institut,
Geilweilerhof „**Begrüßung am Julius Kühn-Institut**“

13:15- 14:00

Claude Becker, Fakultät für Biologie, Biozentrum **LMU** München,
“**Vegetative propagation as a source of epigenetic variation and a
chance to reconfigure the plant epigenome**”

14:00-14:40

Friedrich Kragler; MPI, Molekulare Pflanzenphysiologie, Potsdam-Golm
„**Lost in translation: mRNA long-distance transport and plant
breeding**“

14:40-15:00

Kaffeepause

15:00-15:25

Nuri Güvencli, Institut für Pflanzenzüchtung, Hochschule Geisenheim
„**Epistatic Interactions underlie Phenotypic Diversity of Tree
Architecture in Columnar Apple**“

15:25-15:50 **Paolo Callipo**, Institut für Pflanzenzüchtung, Hochschule Geisenheim „**A Population-Scale Analysis of Genetic, Epigenetic, and Phenotypic Variation in Pinot Clonal Populations**”

15:50-16:15 **Akshaya Vasudevan**, Institut für Pflanzenzüchtung, Hochschule Geisenheim „**Phased Genomes of Global Grapevine Rootstocks Diversity Panel Reveals Structural Variation and Haplotypes of Key Parental Loci**”

16:15-16:35 **Carlos Robles**, Institut für Pflanzenzüchtung, Hochschule Geisenheim „**High-Throughput phenotyping for abiotic stress resilience in apple & grapevine in the Geisenheim Plant Breeding Department**”

16:35-17:00 **Kaffeepause**

17:00-17:25 **Timo Strack**, Institut für Pflanzenzüchtung, Hochschule Geisenheim „**Advancing Grapevine Rootstock Breeding through High-Resolution Phenotyping** “

17:25-17:50 **Conny Tränkner**, Forschungsstelle für gartenbauliche Kulturpflanzen, FH-Erfurt „**Update on Botrytis research in *Hydrangea macrophylla***”

17:50-18:15 **Manh Hung Doan**, Institut für Pflanzengenetik, Leibniz Universität Hannover „**Transkriptomische Analyse von nachbaukranken Rosenwurzeln zeigt erhöhte Expression von Genen des Terpenstoffwechsels**“

18:15-18:35 **Annina Marxen**, Institut für Pflanzengenetik, Leibniz Universität Hannover „**What causes Off-types in blueberry?**“

Ab 19:30 **Geselliges Beisammensein mit Abendessen (à la carte)**

Dienstag, 08.09.2026

09:00-09:25 **Roman Rattunde**, Institut für Züchtungsforschung an Obst, Julius Kühn-Institut „**Blütenfrostdoleranz und Blühzeit in Apfel**“

09:25-09:50 **Janne Lempe**, Institut für Züchtungsforschung an Obst, Julius Kühn-Institut „**Regulierung der Winterruhe - MdDAM4**“

09:50-10:15 **Bernd Degen**, Institut für Forstgenetik, Thünen-Institut „**Genomische Selektion in der Züchtung der Waldkiefer - experimentelle Ergebnisse und Simulationsstudien**“

10:15-10:45 **Kaffeepause**

10:45-11:10 **Nagarjun Malagol**, Julius Kühn-Institut, Geilweilerhof, „**High-Throughput CNN-Based Phenotyping of Grape Berry Heat Stress as a Proxy for Sunburn Susceptibility**“

11:10-11:35 **Daniel Zendler**, Julius Kühn-Institut, Geilweilerhof, „**Herunterregulierung eines NLR-Gens im Echten Mehltau Resistenzlokus Ren3 führt zur erhöhten *Erysiphe necator* Anfälligkeit von ‘Regent’**“

11:35-12:00 **Ludger Hausmann**, Julius Kühn-Institut, Geilweilerhof, „**Genetische Analysen zur Identifikation von Resistenzen gegen die Schwarzfäule der Weinrebe**“

12:00-12:15 **Planung der nächsten Tagung**

Gegen 12:30 **Mittagessen, anschl. ca. 14:00 Uhr Besuch und Führung durch die Forschungseinrichtung des Instituts für Rebenzüchtung des JKI am Standort Geilweilerhof**

Gegen 16:00 **Ende der Tagung**