

**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,
„TITEL“**

**14:00-14:40 Friedrich Kragler; MPI, Molekulare Pflanzenphysiologie, Potsdam-Golm
„Epigenetik und des Signalgedächtnisses insb. Mobile RNAs &
Signalübertragung über Pfropfstellen“**

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, „Knockdown of a candidate gene encoded in Ren3 reveals higher susceptibility towards grapevine powdery mildew“

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