

**Tagesordnung zur Tagung der AG 19 Obst, Gehölze, Reben
der Gesellschaft für Pflanzenzüchtung (GPZ)
am 29./30. August 2017 am Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof**

Dienstag, 29. August 2017

13.00 Uhr	Begrüßung
Qualität	
13.30 – 14.00	Michael Maixner Julius Kühn-Institut, Institut für Pflanzenschutz im Obst- und Weinbau, Siebeldingen "Xylella fastidiosa, ein neues Risiko für Gehölzpflanzen in Europa"
14.00 – 14.30	Robert Richter ¹ , Susanne Rossmann ² , Klaus Theres ² , Reinhard Töpfer ¹ , Eva Zyprian ¹ ¹ Julius Kühn-Institut, Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof, Siebeldingen ² Max-Planck-Institut für Pflanzenzüchtungsforschung, Abteilung Pflanzenzüchtung und Genetik, Köln „Untersuchungen zur Lockerbeerigkeit der Rebe, einem Faktor der Botrytis-Festigkeit“
14.30 – 15.00	Rene Kaiser ¹ , Stefan Lucius ¹ , Rudolf Eibach ² , Reinhard Töpfer ² , Renate Horn ¹ ¹ Universität Rostock, Institut für Biowissenschaften, Pflanzengenetik, Rostock ² Julius Kühn-Institut, Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof, Siebeldingen „Molekulare Untersuchungen zur Optimierung der Triebhaltung bei der Weinrebe“
15.00 – 15.30	Franco Röckel Julius Kühn-Institut, Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof, Siebeldingen "Die einzigartige Mutation der Färberreben"
15.30 – 16.00	Kaffeepause
Phänotypisierung/Phänotypen	
16.00 – 16.30	Katja Herzog Julius Kühn-Institut, Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof, Siebeldingen „Sensorgestützte Phänotypisierung in der Rebenzüchtung“
16.30 – 17.00	Nele Bendel Julius Kühn-Institut, Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof, Siebeldingen „Hyperspektrale Erfassung von Rebkrankheiten im Weinberg“
17.00 – 17.30	Florian Rist Julius Kühn-Institut, Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof, Siebeldingen „3D basierte Phänotypisierung der Traubenarchitektur“
Ab 17.30	Rundgang und Weinprobe, ca. 19.30 Uhr Abendessen in der Weinstube Sankt Laurentiushof in 76831 Birkweiler, Hauptstraße 21, Telefon: 06345 – 942194

Mittwoch, 30. August 2017

Resistenz	
9.00 – 9.30	Tobias Brüggmann Thünen-Institut für Forstgenetik, Fachbereich Genomforschung, Großhansdorf „Biomasse-Veränderung in Pappelhybriden durch CRISPR/Cas9-vermittelte Knockouts“
9.30 – 10.00	Matthias Fladung Thünen-Institut für Forstgenetik, Fachbereich Genomforschung, Großhansdorf „RNAi in Forstbäumen“
10.00 – 10.30	Kaffeepause
10.30 – 11.00	Ofere Francis Emeriewen Julius Kühn-Institut, Institut für Züchtungsforschung an Obst, Dresden „Fire Blight Resistance Gene Loci in Malus“
11.00 – 11.30	Mirko Schuster Julius Kühn-Institut, Institut für Züchtungsforschung an Obst, Dresden „PiOData – Nutzungsmöglichkeiten einer Datenbank zur Dokumentation und Auswertung in der Kirschzüchtung“
11.30 – 12.00	Khira Heier Thünen-Institut für Forstgenetik, Großhansdorf „Modifikation von Symbiosegenen zur Verbesserung der Mykorrhizierung durch CRISPR/CAS9 in der Zitterpappel“
12.00	Möglichkeit zur Teilnahme an der Mittagsverpflegung durch einen Catering-Service am Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof (Anmeldung ist erforderlich)