

**Vorläufige 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	
	Maixner Michael Julius Kühn-Institut, Institut für Pflanzenschutz im Obst- und Weinbau, Siebeldingen "Xylella fastidiosa, ein neues Risiko für Gehölzpflanzen in Europa"
	Braun Franziska Annweiler "Untersuchungen zur Anwesenheit von unerwünschten Aromastoffen in Hybriden und Kreuzungspopulationen mit verschiedenen nordamerikanischen Wildarten in ihrem Stammbaum"
	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“
	Röckel Franco Julius Kühn-Institut, Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof, Siebeldingen "Die einzigartige Mutation der Färberreben"
	Kaffeepause
Phänotypisierung/Phänotypen	
	Katja Herzog Julius Kühn-Institut, Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof, Siebeldingen „Sensorgestützte Phänotypisierung in der Rebenzüchtung“
	Nele Bendel Julius Kühn-Institut, Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof, Siebeldingen „Hyperspektrale Erfassung von Rebkrankheiten im Weinberg“
	Florian Rist Julius Kühn-Institut, Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof, Siebeldingen „3D basierte Phänotypisierung der Traubenarchitektur“
	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	
	Tobias Brüggemann Thünen-Institut für Forstgenetik, Fachbereich Genomforschung, Großhansdorf „Biomasse-Veränderung in Pappelhybriden durch CRISPR/Cas9-vermittelte Knockouts“
	Matthias Fladung Thünen-Institut für Forstgenetik, Fachbereich Genomforschung, Großhansdorf „RNAi in Forstbäumen“
	Kaffeepause
	Andreas Peil Julius Kühn-Institut, Institut für Züchtungsforschung an Obst, Dresden „Fire Blight Resistance Gene Loci in Malus“
	Mirko Schuster Julius Kühn-Institut, Institut für Züchtungsforschung an Obst, Dresden „PiOData – Nutzungsmöglichkeiten einer Datenbank zur Dokumentation und Auswertung in der Kirschzüchtung“
	Khira Heier Thünen-Institut für Forstgenetik, Großhansdorf „Modifikation von Symbiosegenen zur Verbesserung der Mykorrhizierung des CRISPR/CAS9 in der Zitterpappel“
	Möglichkeit zur Teilnahme an der Mittagsverpflegung durch einen Catering-Service am Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof (Anmeldung ist erforderlich)