



Tagungsprogramm

**zur 61. Arbeitstagung des Forschungsrings des Deutschen Weinbaus bei der DLG
vom 18. bis 19. Mai 2022**

Staatliches Weinbauinstitut Freiburg
Staatsweingut Freiburg, Merzhauser Straße 119, 79100 Freiburg

1. Tag: Mittwoch, 18. Mai 2022

Uhrzeit

Hörsaal

KM-Saal

08:15-09:00	Registrierung <i>Bitte Kleingeld für die Tagungsgetränke bereithalten.</i>	
09:00-11:00	<p>AK VI „Kellerwirtschaft und Weinbehandlung“ <i>Leitung: Prof. Dr. Doris Rauhut, HS Geisenheim</i></p> <p>Weinbauliche und oenologische Strategien zur Verhinderung von Qualitätseinbußen durch <i>Botrytis cinerea</i> <i>Louis Backmann¹, Kim-Marie Umberath², Caroline Dietzel¹, Pascal Wegmann-Herr¹, Maren Scharfenberger-Schmeer¹</i> <i>¹Institut für Weinbau und Oenologie, DLR Rheinland, Neustadt/Weinstraße</i> <i>²Institut für Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften – IEL, Rheinische Friedrichs-Wilhelms-Universität Bonn</i></p> <p>Verwendung von Aspergillopepsin I und Hitzebehandlung in Traubenmosten zur Entfernung von trübungsbildenden Proteinen <i>Karina Sieben, Katrin Runkel und Maximilian Freund</i> <i>Institut für Oenologie, HS Geisenheim</i></p> <p>Einfluss der Mosttrübung auf die Gärung <i>Felix Baumann, Johannes Burkert</i> <i>Institut für Weinbau und Oenologie, Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau (LWG), Veitshöchheim</i></p> <p>Oculyze im Praxistest: Erfahrungen und Erkenntnisse der letzten drei Jahre <i>Dominik Süß</i> <i>DLR, Rheinhessen-Nahe-Hunsrück, Oppenheim</i></p>	<p>AK III „Physiologie der Rebe und Rebenveredlung“ <i>Leitung: Prof. Dr. Hans Reiner Schultz, HS Geisenheim</i></p> <p>SONNTAG: Sonnenbrandanfälligkeit von Rebsorten <i>Kai Müller, Manfred Stoll und Matthias Friedel</i> <i>Institut allgemeiner und ökologischer Weinbau, HS Geisenheim</i></p> <p>Optimierung und Kostenbetrachtung weinbaulicher Maßnahmen zur Reduzierung von Sonnenbrandschäden <i>Jonas Waber, Jochen Bogs, Ulrich Fischer</i> <i>Institut für Weinbau und Oenologie, DLR Rheinland, Neustadt an der Weinstraße</i></p> <p>Einfluss präventiver Maßnahmen gegen Sonnenbrand auf die Sensorik und die Aromastoffe in Rieslingweinen <i>Caterina Szmania, Jochen Vestner, Ulrich Fischer</i> <i>Institut für Weinbau und Oenologie, DLR Rheinland, Neustadt an der Weinstraße</i></p> <p>KI-Rebschnitt - ein neuer Ansatz zur Vermeidung von ESCA durch eine verbesserte Etablierung des Sanften Rebschnitts <i>Matthias Porten¹, Daniel Regnery¹, Dirk Huebener², Carolin Horst² und Didier Stricker³</i> <i>¹DLR Mosel, Bernkastel-Kues, ²GDV Ingelheim, ³TU Kaiserslautern</i></p>
11:00-11:15	Pause	
11:15-13:00	<p>Teil 2 AK VI</p> <p>Investigations on how genetically modified wine yeast can contribute towards aroma development <i>Niël van Wyk^{1,2}, Florian Kiene¹, Heinrich Kroukamp², Monica Espinosa-Gomez², Jürgen Wendland¹, Doris Rauhut¹, Isak S. Pretorius², Christian von Wallbrunn¹</i> <i>¹Department of Microbiology and Biochemistry, HS Geisenheim, Germany</i> <i>²ARC Centre of Excellence in Synthetic Biology, Department of Molecular Sciences, Macquarie University, Sydney, New South Wales 2113, Australia</i></p>	<p>Teil 2 AK III</p> <p>Qualitativ hochwertig trotz geringem Aufwand? Erfahrungen mit Nichtheftsystemen <i>Daniel Regnery</i> <i>DLR Mosel, Bernkastel-Kues</i></p> <p>ALaSKAR: erster Ausblick zur Analyse einer Langfristigen Speicherung von Kohlenstoff aus der Atmosphäre in Rebflächen <i>Timo Strack¹, Claudia Kammann² und Manfred Stoll¹</i> <i>¹Institut allgemeiner und ökologischer Weinbau, ²Institut für angewandte Ökologie, HS Geisenheim</i></p>

	<p>Balance zwischen Tanninreife und Extrahierbarkeit in Rotwein <u>Magali Blank</u>¹, <u>Manfred Stolf</u>² ¹Kellerwirtschaft, Staatliche Lehr- und Versuchsanstalt für Wein- und Obstbau Weinsberg ²Institut für allgemeinen und ökologischen Weinbau, HS Geisenheim</p> <p>Beitrag der Reinigung zur Vermeidung einer Aromaverschleppung bei der Abfüllung <u>Jörg Gottmann</u>, <u>Ulrich Fischer</u> Institut für Weinbau und Oenologie, DLR Rheinpfalz, Neustadt/Weinstraße</p> <p>Sensorische Profile von Weinen aus pilzresistenten Rebsorten (PIWI): Korrelation mit Verbraucherpräferenzen und ihrer Zusammensetzung von Aromastoffen und Polyphenole <u>Marc Weber</u>, <u>Jochen Vestner</u>, <u>Ulrich Fischer</u> Institut für Weinbau und Oenologie, DLR Rheinpfalz, Neustadt/Weinstraße</p>	<p>Biodiversität in Steillagen – eine 10jährige Langzeituntersuchung <u>Michael Maixner</u>¹, <u>Thomas Schmitt</u>², <u>Andre Kraher</u>³, <u>Matthias Porten</u>⁴, <u>Juliane Schmidt</u>⁴, <u>Lea Jäger</u>⁴, <u>Alfons Klippel-Stahmann</u>⁴, <u>Gerd Permesang</u>⁴, <u>Eric Lenters</u>⁴ ¹Julius Kühn-Institut, Institut für Pflanzenschutz in Obst- und Weinbau, Siebeldingen ²Senckenberg, Entomologisches Institut, Müncheberg ³Julius Kühn-Institut, Bienenschutz, Braunschweig ⁴DLR Mosel, Bernkastel-Kues</p> <p>Digitaler Riesling: Neuste Entwicklungen <u>Christopher Bahr</u>¹, <u>Dominik Schmidt</u>¹, <u>Matthias Friedeß</u>¹ und <u>Katrin Kahlen</u>¹ ¹Institut für Modellierung und Systemanalyse, ²Institut allgemeiner und ökologischer Weinbau, HS Geisenheim</p>
13:00-14:00	<p>Mittagspause Bitte beachten Sie, dass aufgrund der Corona-Bestimmungen eine Selbstverpflegung vorgesehen ist.</p> <p style="text-align: center;">Hörsaal KM-Saal</p>	
14:00-15:45	<p>AK I „Bodenkunde und Rebenernährung“ Leitung: Prof. Dr. Otmar Löhnertz HS Geisenheim</p> <p>Nitratgehalte von Brunnen und Quellen in Südbaden <u>Monika Riedel</u> FBI Freiburg</p> <p>Düngeverordnung 2020 & Landesdüngeverordnung 2021 im Weinbau – Was hat sich geändert? <u>Claudia Huth</u> DLR Rheinpfalz – Wasserschutzberatung RLP</p> <p>Humusrechner und Beurteilung einer Bodenprobe – Versuch der Integration in einen pädagogischen Ansatz zur Überführung in eine digitale Lösung <u>M. Porten</u> DLR Mosel</p> <p>Alternatives Beikrautmanagement im Weinbau <u>Anja Menger</u>¹, <u>Michael Kirching</u>² ¹LWG Veitshöchheim, ²TFZ Straubing</p> <p>Projektvorstellung zur Etablierung einer Unterstockbegrünung und Untersuchung des Einflusses auf Boden und Rebe <u>Katharina Weibrecht</u> Dualer Studiengang für Weinbau & Oenologie Neustadt</p>	<p>AK II „Rebenzüchtung“ Leitung: Dr. Oliver Trapp Julius Kühn-Institut (JKI), Siebeldingen</p> <p>Genetische Untersuchungen der Schwarzfäule-Resistenz bei Weinreben <u>Patricia Weber</u>, <u>Reinhard Töpfer</u>, <u>Ludger Hausmann</u> Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof, JKI</p> <p>AI based grapevine leaf hair quantification <u>Nagarjun Malagol</u>, <u>Tanuj Rao</u>, <u>Anna Schwandner</u>, <u>Reinhard Töpfer</u> and <u>Ludger Hausmann</u> Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof, JKI</p> <p>Screening the wild Vitis species of the Geisenheim collection for different resistance loci (Rpv) against <i>Plasmopara viticola</i> – New Results <u>Romain Scalone</u>, et al. Institut für Rebenzüchtung, HS Geisenheim</p>
15:45-16:00	<p>Pause</p> <p style="text-align: center;">Hörsaal KM-Saal</p>	
16:00-18:00	<p>Teil 2 AK I</p> <p>Stiellähme – Überlegungen und offene Fragen <u>Dietmar Rupp</u> LVWO Weinsberg</p>	<p>Teil 2 AK II</p> <p>Traditionelle Methoden und neue Ansätze – die zukünftige Ausrichtung der Geisenheimer Rebenzüchtung <u>Kai Voss-Fels</u> Institut für Rebenzüchtung, HS Geisenheim</p>

	<p>Der Einfluss nachhaltiger Bewirtschaftungssysteme auf AS-Profile im Most und Flavonoide und Hydroxyzimtsäuren in der Beerenhaut von <i>Vitis vinifera</i> L. cv. Riesling Johanna Döring HS Geisenheim</p> <p>Hefeverfügbare Stickstoff in den Beeren des Weinberg-FACE Friederike Möller und Otmar Löhnertz HS Geisenheim</p> <p>RhizoVitis – Molekularbiologische Untersuchungen zur mikrobiellen Diversität der Rhizosphäre bei Weinreben (<i>Vitis vinifera</i> L.) Leonie Dries und Otmar Löhnertz HS Geisenheim</p> <p>Geplante neue Untersuchungen zur Wasser- und Nährstoffnutzungseffizienz bei Reben an der HS Geisenheim Christoph-Martin Geilfus HS Geisenheim</p>	<p>MureViU – Nematodenresistenz: vielversprechende Reben-Genotypen identifiziert Juliane Schurig, Ulrike Ipach, Lilo Kling, Brigitte Helmstätter, <u>Patrick Winterhagen</u> DLR Rheinpfalz, Neustadt an der Weinstraße</p> <p>SelWineQ: Prädiktive Züchtung auf Weinqualität <u>Florian Schwander</u>¹, Franco Röckel¹, Lena Frenzke², Julia Naumann², Annemarie Siebert³, Jochen Vestner³, Torsten Wenke², Susanne Klein⁴, Daniel Heidger⁴, Michael Heidger⁴, Volker Heidger⁴, Ulrich Fischer³, Stefan Wanke², Reinhard Töpfer¹ ¹Julius Kühn-Institut, Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof ²Technische Universität Dresden, Institut für Botanik ³DLR Rheinpfalz, Institut für Weinbau und Oenologie ⁴Institut Heidger KG</p>
18:00-19:00	Sitzung des FDW-Ausschuss (nur für Ausschussmitglieder)	Hörsaal
20:00	Weinprobe (ausgebucht) Teilnahme nur mit Anmeldebestätigung möglich. Unkostenbeitrag: 10 €.	KM-Saal

2. Tag: Donnerstag, 19. Mai 2022

Uhrzeit	Hörsaal	KM-Saal
08:15-09:00	Registrierung Bitte Kleingeld für die Tagungsgetränke bereithalten.	
09:00-11:00	<p>AK IV „Pflanzenschutz“ Leitung: Dr. Andreas Kortekamp Institut für Phytomedizin, DLR Rheinpfalz, Neustadt/Weinstraße</p> <p>Vorstellung des neuen Wirkungsdauer-Tools auf www.vitimeteo.de Gottfried Bleyer¹, Stefan Schumacher¹, René Fuchs¹, Karl Bleyer², Nour Sawas³, Ronald Krause³ ¹Staatliches Weinbauinstitut Freiburg (WBI), Biologie, Freiburg ²Staatliche Lehr- und Versuchsanstalt für Wein- und Obstbau (LVWO), Referat Weinbau und Rebschutz ³Geosens GmbH, Schallstadt</p> <p>Anpassung der VitiMeteo Peronospora-Prognose an pilzwiderstandsfähige Rebsorten Stefan Schumacher, Caroline Mertes, Thomas Kaltentbach, Gottfried Bleyer, Dr. René Fuchs Staatliches Weinbauinstitut Freiburg (WBI), Biologie, Freiburg</p> <p>Aufbau einer starken Oidiumpopulation in Weinbergflächen – Versuchsansätze zur Sanierung Karl Bleyer Staatliche Lehr- und Versuchsanstalt für Wein- und Obstbau (LVWO), Referat Weinbau und Rebschutz</p>	<p>AK V „Betriebs- und Marktwirtschaft“ Leitung: Dr. Jürgen Oberhofer Institut für Weinbau und Oenologie, DLR Rheinpfalz, Neustadt/Weinstraße</p> <p>Die Bedeutung von Social Media in deutschen Weinbaubetrieben: Strategie und Umsetzung Laura Ehm, Monika Dumler DLR Rheinpfalz – Weincampus Neustadt</p> <p>Nachhaltiger Weintourismus aus Sicht der Produzenten Gergely Szolnoki HS Geisenheim</p> <p>Betriebswirtschaftliche Analyseergebnisse zu Piwis – Fallstudieneinsichten belegen Potenziale! Marc Dreßler und Christine Freund DLR Rheinlandpfalz – Weincampus Neustadt</p> <p>Marktakzeptanz von resistenten Rebsorten - eine Mixed Methods Studie entlang der Wertschöpfungskette in Deutschland Christoph Kiefer und Gergely Szolnoki HS Geisenheim</p>

	<p>PhytoMo - Entwicklung von Monitoringverfahren zur Identifizierung von Phytoplasmosen in Weinbauflächen <i>Barbara Jarausch, Argyroula Tsormpatzidou, Sanela Kugler, Michael Maixner</i> <i>Julius-Kühn-Institut, Institut für Pflanzenschutz in Obst- und Weinbau, Siebeldingen</i></p> <p>Befallssituation und genetische Vielfalt des Grauburgunder Virus in deutschen Weinbauregionen <i>Noemi Meßmer^{1,2}, Patricia Bohnert¹, Ralf T. Vögele², René Fuchs¹</i> ¹<i>Staatliches Weinbauinstitut Freiburg (WBI), Biologie, Freiburg</i> ²<i>Universität Hohenheim, Institut für Phytomedizin, Stuttgart</i></p>	
11:00-11:15	Pause	
	Hörsaal	KM-Saal
11:15-13:00	<p>Teil 2 AK IV</p> <p>DNA-Metabarcoding zur vergleichenden Analyse der Effekte von Kupfer auf das Mykobiom der Phyllosphäre von Weinreben im ökologischen Weinbau <i>Falk Behrens, Yannick Ditton, Michael Fischer</i> <i>Julius Kühn-Institut, Institut für Pflanzenschutz in Obst- und Weinbau, Siebeldingen</i></p> <p>Einfluss der Heißwasserbehandlung auf die Vitalität des Rebenpflanzguts und GTD-Erreger – aktueller Stand <i>Dorottya Simon, Joachim Eder, Patrick Winterhagen, Ruth Walter, Thierry Wetzel, Andreas Kortekamp</i> <i>DLR Rheinpfalz, Institut für Phytomedizin, Neustadt a. d. Weinstraße</i></p> <p>Minimal vs. intensiv: Wie die Schnittintensität das Auftreten von Esca und die Holz-Integrität im Rebstock beeinflusst <i>Christian Kraus, Carolin Rauch, Elisa Kalvelage, Falk Behrens, Dagmar D'Aguiar, Cornelia Dubois, Michael Fischer</i> <i>Julius-Kühn-Institut, Institut für Pflanzenschutz in Obst- und Weinbau, Siebeldingen</i></p> <p>Entwicklung und Evaluierung von Strategien zum Schutz der Weinrebe vor Esca <i>Tommy Schirmer, Tanja Juric, Lars Askani, René Fuchs</i> <i>Staatliches Weinbauinstitut Freiburg (WBI), Biologie, Freiburg</i></p>	<p>Teil 2 AK V</p> <p>Kosten im Pflanzenschutz – Integriert und Bio im Vergleich <i>Jürgen Oberhofer und Oliver Kurz</i> <i>DLR Rheinlandpfalz – Weincampus Neustadt</i></p> <p>Smart Logistik – Erhebungseinsichten von Fallstudien zur Leselogistik <i>Marc Dreßler</i> <i>DLR Rheinlandpfalz – Weincampus Neustadt</i></p> <p>Aktuelle Umfrage zur Preisstrategie in Weingütern <i>Bernd Wechsler</i> <i>DLR Rheinhessen-Nahe-Hunsrück</i></p> <p>Neuanlagekosten und aktuelle Restwertermittlung <i>Jürgen Oberhofer und Oliver Kurz</i> <i>DLR Rheinlandpfalz – Weincampus Neustadt</i></p>
13:00	Ende der Veranstaltung	