



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

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

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

## 2. Tag: Donnerstag, 19. Mai 2022

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

	<p><b>PhytoMo - Entwicklung von Monitoringverfahren zur Identifizierung von Phytoplasmosen in Weinbauflächen</b>  <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><b>Befallssituation und genetische Vielfalt des Grauburgunder Virus in deutschen Weinbauregionen</b>  <i>Noemi Meßmer<sup>1,2</sup>, Patricia Bohnert<sup>1</sup>, Ralf T. Vögele<sup>2</sup>, René Fuchs<sup>1</sup></i>  <sup>1</sup><i>Staatliches Weinbauinstitut Freiburg (WBI), Biologie, Freiburg</i>  <sup>2</sup><i>Universität Hohenheim, Institut für Phytomedizin, Stuttgart</i></p>	
11:00-11:15	<b>Pause</b>	
	<b>Hörsaal</b>	<b>KM-Saal</b>
11:15-13:00	<p><b>Teil 2 AK IV</b></p> <p><b>DNA-Metabarcoding zur vergleichenden Analyse der Effekte von Kupfer auf das Mykobiom der Phyllosphäre von Weinreben im ökologischen Weinbau</b>  <i>Falk Behrens, Yannick Ditton, Michael Fischer</i>  <i>Julius Kühn-Institut, Institut für Pflanzenschutz in Obst- und Weinbau, Siebeldingen</i></p> <p><b>Einfluss der Heißwasserbehandlung auf die Vitalität des Rebepflanzguts und GTD-Erreger – aktueller Stand</b>  <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><b>Minimal vs. intensiv: Wie die Schnittintensität das Auftreten von Esca und die Holz-Integrität im Rebstock beeinflusst</b>  <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><b>Entwicklung und Evaluierung von Strategien zum Schutz der Weinrebe vor Esca</b>  <i>Tommy Schirmer, Tanja Juric, Lars Askani, René Fuchs</i>  <i>Staatliches Weinbauinstitut Freiburg (WBI), Biologie, Freiburg</i></p>	<p><b>Teil 2 AK V</b></p> <p><b>Kosten im Pflanzenschutz – Integriert und Bio im Vergleich</b>  <i>Jürgen Oberhofer und Oliver Kurz</i>  <i>DLR Rheinlandpfalz – Weincampus Neustadt</i></p> <p><b>Smart Logistik – Erhebungseinsichten von Fallstudien zur Leselogistik</b>  <i>Marc Dreßler</i>  <i>DLR Rheinlandpfalz – Weincampus Neustadt</i></p> <p><b>Aktuelle Umfrage zur Preisstrategie in Weingütern</b>  <i>Bernd Wechsler</i>  <i>DLR Rheinhessen-Nahe-Hunsrück</i></p> <p><b>Neuanlagekosten und aktuelle Restwertermittlung</b>  <i>Jürgen Oberhofer und Oliver Kurz</i>  <i>DLR Rheinlandpfalz – Weincampus Neustadt</i></p>
13:00	<b>Ende der Veranstaltung</b>	