



Tagungsprogramm

**zur 59. Arbeitstagung des Forschungsrings des Deutschen Weinbaus bei der DLG
vom 07. bis 08. Mai 2019 in Bernkastel Kues**

Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum (DLR)
Gartenstraße 18, 54470 Bernkastel-Kues

1. Tag: Dienstag, 07. Mai 2019

Uhrzeit

08:15-09:00	Registrierung	
09:00-11:00	<p>AK VI „Kellerwirtschaft und Weinbehandlung“ <i>Leitung: Prof. Dr. Doris Rauhut, HS Geisenheim</i></p> <p>Diversitätsstudien an weingutseigenen <i>S. cerevisiae</i>-Stämmen <i>Friederike Rex, Adeline Hirschler und Maren Scharfenberger-Schmeer</i> <i>Hochschule Kaiserslautern und Dienstleistungszentrum ländlicher Raum (DLR) Rheinpfalz, Neustadt/Weinstraße</i></p> <p>Charakterisierung der stammspezifischen Diacetylbildungskapazität von BSA Starterkulturen und kurative Diacetylreduktion <i>Roman Mink und Maren Scharfenberger-Schmeer</i> <i>Hochschule Kaiserslautern und Dienstleistungszentrum ländlicher Raum (DLR) Rheinpfalz, Neustadt/Weinstraße</i></p> <p>Reduzierung der Bildung von S-off-flavors während der Weißweingärung im Kontext N-unterversorgter Moste, Hefeernährung und Glutathioneinsatz <i>Pascal Wegmann-Herr¹, Sebastian Ullrich¹, Johanna Kos², Parissa Paydar³, Dominik Durner¹</i> <i>¹Institut für Weinbau und Oenologie, Dienstleistungszentrum ländlicher Raum (DLR) Rheinpfalz, Neustadt/Weinstraße</i> <i>²Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn</i> <i>³Technische Universität Kaiserslautern</i></p> <p>Nicht-konventionelle Hefen: Vom Weinschädling zur Starterkultur <i>Jürgen Wendland</i> <i>Institut für Mikrobiologie und Biochemie, Hochschule Geisenheim</i></p> <p>Einfluss der Maischegärung auf die Polyphenolzusammensetzung von Weißwein <i>Simone Hammer^{1,2}, Johannes Burkert¹, Steffen Seifert² und Michael Zänglein¹</i> <i>¹Institut für Weinbau und Oenologie, Arbeitsgebiet Oenologie, Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau, Veitshöchheim</i> <i>²Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, Würzburg</i></p>	<p>AK III „Physiologie der Rebe und Rebenveredlung“ <i>Leitung: Prof. Dr. Hans Reiner Schultz, HS Geisenheim</i></p> <p>Ausdünnungsstrategien im Minimalschnitt-Spalier <i>Jan Schäfer¹, Matthias Friedel¹, Manfred Stoll¹</i> <i>¹Institut für allgemeinen und ökologischen Weinbau, Hochschule Geisenheim</i></p> <p>Digitaler Riesling: erste Erfahrungen <i>Matthias Friedel¹, Dominik M. Schmidt³, Christopher Bahr³, Manfred Stoll¹, Katrin Kahlen²</i> <i>¹Institut für allgemeinen und ökologischen Weinbau, Hochschule Geisenheim</i> <i>²Institut für Gemüsebau</i> <i>³Institut für Modellierung und Systemanalyse</i></p> <p>Einfluss der Virus-induzierten Blattrollkrankheit auf die Rebenphysiologie und das Beeren-Transkriptom <i>Markus Rienth¹, Sana Ghaffari¹, Jean-Sébastien Reynard²</i> <i>¹Changins, haute école de viticulture et oenologie, Nyon, Schweiz</i> <i>²Agroscope, Nyon, Schweiz</i></p> <p>Augen zu und durch – Ertragsprognose aus den Winteraugen <i>Yvette Wohlfahrt¹, Cassandra Collins², Manfred Stoll¹</i> <i>¹Institut für allgemeinen und ökologischen Weinbau, Hochschule Geisenheim</i> <i>²University of Adelaide, Australien</i></p>

11:00-11:15	Pause	
11:15-13:00	<p>Teil 2 AK VI</p> <p>KPA, CMC & Co. Weinsteinstabilisation der nächsten Generation?! Teil 1 Stabilisationswirkung & Einfluss auf die Filtration <i>Ludwig Pasch¹, Achim Rosch², Johannes Siebert¹, Christopher Simon¹, Christopher Adams¹</i></p> <p>Teil 2 Trübungsneigung mit Eiweiß & Anthocyanen <i>Achim Rosch², Ludwig Pasch¹, Christopher Simon¹, Christopher Adams¹, Jens Voigt³, Isabella Knak³</i> ¹Institut für Önologie Hochschule Geisenheim University, Geisenheim ²Abteilung Weinbau & Oenologie DLR Mosel, Bernkastel-Kues ³Lebensmitteltechnik Hochschule Trier, Trier</p> <p>Neue Software zur automatisierten Datenauswertung für Non-Targeted GC-MS Fingerprintinganalysen von Wein <i>Jochen Vestner, Kimmo Sirén, Pierre Le Brun, Ulrich Fischer</i> <i>Institut für Weinbau und Oenologie, Dienstleistungszentrum ländlicher Raum (DLR) Rheinpfalz, Neustadt/Weinstraße</i></p> <p>Einsatz von Hefen mit verringerter Alkoholausbeute für die Schaumweinbereitung <i>Matthias Schmitt¹, Sarah Broschart¹, Claus-Dieter Patz², Doris Rauhut³, Matthias Friedel⁴ und Doris Häge¹</i> ¹Institut für Oenologie, ²Institut für Getränkeforschung, ³Institut für Mikrobiologie und Biochemie ⁴Institut für allgemeinen und ökologischen Weinbau, Hochschule Geisenheim</p> <p>Entalkoholisierung von Sektgrundweinen – Gärverhalten, Aromen und Sensorik <i>Lena Singer-Fischer, Michael Wacker, Ulrich Fischer</i> <i>Institut für Weinbau und Oenologie, Dienstleistungszentrum ländlicher Raum (DLR) Rheinpfalz, Neustadt/Weinstraße</i></p>	<p>Teil 2 AK III</p> <p>Innovative Unterstockbearbeitungssysteme unter Berücksichtigung der Rebenphysiologie und der Vermeidung von Erosionsrinnen <i>Matthias Porten</i> <i>Abteilung Weinbau und Oenologie, DLR Mosel, Bernkastel-Kues</i></p> <p>Versuche zur Reifeverzögerung bei Reben cv. Silvaner? <i>Daniel Heßdörfer, Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau, Veitshöchheim</i></p> <p>Laubwandmanagement und Kohlenhydratverteilung <i>Susanne Tittmann¹, Vanessa Stöber¹, Magali Blank¹, Bruno Holzapfel², Manfred Stoll¹</i> ¹Institut für allgemeinen und ökologischen Weinbau, Hochschule Geisenheim ²New South Wales Department of Primary Industries, Wagga Wagga, Australien</p> <p>Biodiversität im Querbau: Ergebnisse eines Langzeitversuchs <i>Juliane Schmidt</i> <i>Abteilung Weinbau und Oenologie, DLR Mosel, Bernkastel-Kues</i></p>
13:00-14:00	<p>Mittagspause <i>(5 € Mittagspauschale: Bitte den Betrag bei der Registrierung passend bereit halten. Mittagessen nur gegen Vorlage der DLG-Essensmarke möglich.)</i></p>	

<p>14:00-15:45</p>	<p>AK I „Bodenkunde und Rebenernährung“ <i>Leitung: Prof. Dr. Otmar Löhnertz, HS Geisenheim</i></p> <p>Einsatz von Leonardit zur Bodenverbesserung im Weinbau <i>Matthias Porten, DLR Ländlicher Raum Mosel</i></p> <p>Alternatives Beikrautmanagement mit ökologisch unbedenklichen Grundsubstanzen und Entwicklung und Erprobung eines aufspritzbaren Mulchmaterials auf Basis nachwachsender Rohstoffe zur Unterdrückung des Beikrautes im Wein- und Obstbau <i>Christian Deppisch und Franziska Haitzmann Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau Institut für Weinbau und Oenologie</i></p> <p>Erste Ergebnisse zum Stickstoff-Haushalt zweier Rebsorten (<i>Vitis vinifera</i> L.) unter erhöhten CO₂-Bedingungen in einem Modellweinberg <i>Friederike Möller, Institut für Bodenkunde und Pflanzenernährung, Hochschule Geisenheim</i></p> <p>Mineralstoff- und Amminosäureanalysen bei unterschiedlichen Erziehungssystemen bei Müller-Thurgau <i>Christine Schlering, Institut für Bodenkunde und Pflanzenernährung, Hochschule Geisenheim</i></p>	<p>AK II „Rebenzüchtung“ <i>Leitung: Prof. Dr. Reinhard Töpfer, Julius Kühn-Institut (JKI), Siebeldingen</i></p> <p>Farbmutanten von Muskateller und Gutedel <i>Franco Röckel Julius Kühn–Institut (JKI), Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof, Siebeldingen</i></p> <p>Die Rpv3.1 vermittelte Resistenz gegen den Falschen Mehltau korreliert mit der Akkumulation von Stilbenoiden und einem späten Auftreten von Nekrosen <i>Birgit Eisenmann¹, Günther Buchholz², Andreas Kortekamp³, Jochen Bogs¹</i> ¹Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinpfalz, Institut für Weinbau und Oenologie, Neustadt ²RLP AgroScience GmbH, AlPlanta - Institute for Plant Research, Neustadt ³Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinpfalz, Institut für Phytomedizin, Neustadt</p> <p>Identifikation und genetische Kartierung neuer Resistenzen gegen <i>Plasmopara viticola</i> <i>Tim Hörschele¹, Oliver Trapp², Jürgen Sturm¹</i> ¹Staatliche Lehr- und Versuchsanstalt für Wein- und Obstbau, Weinsberg ²Julius Kühn–Institut (JKI), Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof, Siebeldingen</p> <p>Die Kolonisierung der Weinreben mit <i>Plasmopara viticola</i> – eine histologische Studie <i>Sarah Fröbel, Reinhard Töpfer, Eva Zyprian Julius Kühn–Institut (JKI), Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof, Siebeldingen</i></p> <p>Der Resistenzlocus <i>Rpv12</i> und die Eigenschaften seiner Träger <i>Sophia Müllner, Reinhard Töpfer, Eva Zyprian Julius Kühn–Institut (JKI), Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof, Siebeldingen</i></p>
<p>15:45-16:00</p>	<p>Pause</p>	
<p>16:00-18:00</p>	<p>Teil 2 AK I</p> <p>Molekularbiologische Untersuchungen zur mikrobiellen Diversität der Rhizosphäre bei Reben <i>Anne Vortkamp, Institut für Bodenkunde und Pflanzenernährung, Hochschule Geisenheim</i></p> <p>Beeinflussung der Blattseneszenz bei Weinreben zur Steigerung des hefeverwertbaren Stickstoffs im Most <i>Max Hendgen, Institut für Bodenkunde und Pflanzenernährung, Hochschule Geisenheim</i></p> <p>Aktuelle Entwicklungen Düngeverordnung <i>Claudia Huth, DLR Ländlicher Raum Rheinpfalz</i></p> <p>CO₂ Fußabdruck des Weingutes der Hochschule Geisenheim <i>Claudia Kammann, Georg Ardissonne, Marie Schreiber, Institut für Angewandte Ökologie, Hochschule Geisenheim</i></p>	<p>Teil 2 AK II</p> <p>Bildgestützte Hochdurchsatz-Phänotypisierung der Rebwurzel <i>Ronja Schmitz¹, Anna Galinski², Craig Sturrock³, Ludger Hausmann¹, Reinhard Töpfer¹, Katja Herzog¹</i> ¹ Julius Kühn–Institut (JKI), Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof, Siebeldingen ² Forschungszentrum Jülich GmbH, Institut für Bio- und Geowissenschaften, Jülich ³ University of Nottingham, School of Bioscience, Nottingham, England</p> <p>Ein schneller extraktionsfreier LAMP (loop-mediated isothermal amplification)-Nachweis von GFkV (Grapevine fleck virus) <i>Xenia Strobach¹, Mohammed Bakheit², Elvira Bleser¹, Sieghard Frischmann², Johanna Frotscher¹</i> ¹ Hochschule Geisenheim University, Institut für Rebenzüchtung, Geisenheim ² Mast Diagnostica GmbH, Reinfeld</p>

	<p>Einordnung einer texanischen Wildrebenpopulation innerhalb der Gattung <i>Vitis</i> <i>Lisa Mareike Rij², Sonja Grundler¹, Keshav Kumar¹, Philipp Hühn², Peter Cousins³, Ernst Rühl¹, Joachim Schmid¹, Johanna Frotscher¹, Gudrun Kadereit²</i> ¹ Hochschule Geisenheim University, Institut für Rebenzüchtung, Geisenheim ² Johannes Gutenberg-Universität Mainz, AG Biodiversität und Evolution der Pflanzen, Mainz ³ E. & J. Gallo Winery, Modesto, Kalifornien</p> <p>Reblausresistenz in den genetischen Ressourcen der Hochschule Geisenheim University <i>Johanna Frotscher¹, Lisa Mareike Rij², Xenia Strobach¹, Ernst Rühl¹, Joachim Schmid¹</i> ¹ Hochschule Geisenheim University, Institut für Rebenzüchtung, Geisenheim ² Johannes Gutenberg-Universität Mainz, AG Biodiversität und Evolution der Pflanzen, Mainz</p>
18:00-19:00	<p>Sitzung des FDW-Ausschuss - fällt leider aus -</p>
20:00	<p>Weinprobe in der Rotunde <i>Verbindliche Anmeldung online und Zahlung des Unkostenbeitrag von ca. 5 € bei der Registrierung. Die Teilnehmerzahl ist auf 40 begrenzt.</i></p>

2. Tag: Mittwoch, 08. Mai 2019

Uhrzeit		
08:15-09:00	Registrierung	
09:00-11:00	<p>AK IV „Pflanzenschutz“ <i>Leitung: Dr. Andreas Kortekamp, DLR Rheinland, Institut für Phytomedizin, Neustadt a. d. Weinstraße</i></p> <p>Untersuchungen zu Flavescence dorée (FD)-verwandten Phytoplasmen und deren potentiellen Vektoren in Südwestdeutschland und benachbarten Regionen <i>Barbara Jarausch¹, Sandra Biancu¹, Friederike Lang¹, Ulrike Ipach², Michael Maixner¹</i> ¹JKI Institut für Pflanzenschutz im Obst- und Weinbau, Siebeldingen ²DLR Rheinland, Institut für Phytomedizin, Neustadt a. d. Weinstraße</p> <p>Untersuchungen zur Ausbreitungssituation und Risikobewertung des Grauburgunder-Virus <i>Neomi Meßmer, Patricia Bohnert, René Fuchs</i> <i>Staatliches Weinbauinstitut (WBI), Freiburg</i></p> <p>Lochgrößen bei Wespen-Fallen als Beitrag zur Vermeidung von unerwünschten Beifängen <i>Petra Hönig</i> <i>Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau, Veitshöchheim</i></p> <p>Ansätze zur Bekämpfung von Wurzelrebläusen in einem Freilandversuch <i>Karl Bleyer</i> <i>Staatliche Lehr- und Versuchsanstalt für Wein- und Obstbau, Weinsberg</i></p> <p>Auftreten von Blattreblaus an pilzwiderstandsfähigen Rebsorten <i>Joachim Eder</i> <i>DLR Rheinland, Institut für Phytomedizin, Neustadt a. d. Weinstraße</i></p>	<p>AK V „Betriebs- und Marktwirtschaft“ <i>Leitung: Dr. Jürgen Oberhofer, Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum (DLR), Neustadt a. d. Weinstraße</i></p> <p>Marktforschung zur Förderung des Exports deutscher Weißweine <i>Simone Loose und E. Pabst</i> <i>Hochschule Geisenheim</i></p> <p>Moderat oder übermäßig – Definition des täglichen Weinkonsums aus Sicht der Konsumenten <i>Gergely Szolnoki</i> <i>Hochschule Geisenheim</i></p> <p>Der Bio-Weinmarkt in Deutschland aus Sicht deutscher Winzer <i>Katharina Hauck</i> <i>Hochschule Geisenheim</i></p> <p>Wirtschaftliche Bedeutung von Tourismus in deutschen Weinregionen <i>Maximilian Tafel</i> <i>Hochschule Geisenheim</i></p> <p>Eindrücke der Evaluation von Webauftritten – Strategische Markenführung <i>Marc Dreßler und I. Paunovic</i> <i>DLR Rheinland – Weincampus Neustadt</i></p>
11:00-11:15	Pause	
11:15-13:00	<p>Teil 2 AK IV</p> <p>Der Esca-Komplex und seine Einflussfaktoren: Welche Rolle spielt das Schnittsystem? <i>Christian Kraus^{1,2}, Ralf Vögele², Michael Fischer¹</i> ¹Julius-Kühn-Institut, Institut für Pflanzenschutz in Obst- und Weinbau, Siebeldingen ²Universität Hohenheim, Institut für Phytomedizin, Hohenheim</p> <p>Evaluierung der Resistenzmechanismen neuer pilzwiderstandsfähiger Rebsorten und ihr Einfluss auf das Einsparpotential beim Pflanzenschutz <i>Chantal Wingerter¹, Birgit Eisenmann¹, Andreas Kortekamp², Jochen Bogs¹</i> ¹Weincampus, Neustadt a. d. Weinstraße ²DLR Rheinland, Institut für Phytomedizin, Neustadt a. d. Weinstraße</p>	<p>Teil 2 AK V</p> <p>Marke als geistiges Eigentum und ökonomischer Wertfaktor in einem globalisierten Weinmarkt <i>Silvia Diemer-De Schepper, Jon H. Hanf</i> <i>Hochschule Geisenheim</i></p> <p>Strukturwandel- Welche Betriebe sind überlebensfähig? <i>Jürgen Oberhofer</i> <i>DLR Rheinland – Weincampus Neustadt</i></p> <p>Wachstum durch Zukauf – Teil 2 <i>Bernd Wechsler</i> <i>DLR Rheinhessen-Nahe-Hunsrück</i></p> <p>Notwendige neue Regelungen zum Wert des Aufwuchses in langfristigen Pachtverträgen <i>Dieter Hoffmann</i> <i>Oestrich-Winkel</i></p>

	<p>Rebenperonospora - Langjährige Versuche zur Wirkung von Fungiziden über die Rebblüte Gottfried Bleyer Staatliches Weinbauinstitut (WBI), Freiburg</p> <p>SmartBioS: Smartes Biostimulieren für einen kupferreduzierten Rebschutz Verena Küpper¹, Bruno Moerschbacher², Andreas Kortekamp¹ ¹DLR Rheinpfalz, Institut für Phytomedizin, Neustadt a. d. Weinstraße ²Westfälische Wilhelms Universität, Institut für Biochemie und Biotechnologie der Pflanzen, Münster</p> <p>Ozonide – Eine Perspektive für den integrierten Pflanzenschutz? Lea Wenner^{1,2,3}, Friederike Rex³, Andreas Kortekamp¹, Pascal Wegmann-Her², Maren Scharfenberger-Schmeer³ ¹DLR Rheinpfalz, Institut für Phytomedizin, Neustadt a. d. Weinstraße ²DLR Rheinpfalz, Institut für Weinbau und Oenologie, Neustadt a. d. Weinstraße ³Weincampus, Neustadt a. d. Weinstraße</p>	
13:00	Ende der Veranstaltung	