



**Online-Tagungsprogramm zur 60. Arbeitstagung des FDW bei der DLG
vom 14. bis 15. Juni 2021**

1. Tag: Montag, 14. Juni 2021

Uhrzeit

09:00-13:00	<p>AK VI „Kellerwirtschaft und Weinbehandlung“ Leitung: Prof. Dr. Doris Rauhut, HS Geisenheim</p> <p>Souvignier gris – oenologische Potenziale einer neuen Rebsorte <i>Benedikt Grein¹, Yang Liu², Rainer Amann¹, Ramón Heidinger¹</i> ¹Staatliches Weinbauinstitut Freiburg ²Forschungszentrum Weihenstephan für Brau- und Lebensmittelqualität (BLQ), Technische Universität München</p> <p>Anwendung eines neuen Smartphone-Mikroskops zum Monitoring des Einflusses von Hefenährstoffprodukten auf die Lebensfähigkeit der Hefezellen <i>Kathrin Diesler, Friederike Rex, Pascal Wegmann-Herr, Maren Scharfenberger-Schmeer</i> Hochschule Kaiserslautern & Dienstleistungszentrum ländlicher Raum (DLR) Rheinlandpfalz, Neustadt/Weinstraße</p> <p>Schwefelreduzierung von Süßreserve mittels hydrophober Membran <i>Sandra Schedler¹, F. Janßen², Prof. Dr.-Ing. J. Voigt², L. Schmitt^{3,4}, Prof. Dr. A. Forneck³, Prof. Dr. M. Christmann⁴, A. Rosch¹</i> ¹Dienstleistungszentrum ländlicher Raum Mosel, Abteilung Weinbau und Oenologie, Görresstraße 10, 54470 Berncastel-Kues ²Hochschule Trier, Fachrichtung Lebensmitteltechnik, Schneidershof, 54293 Trier ³Universität für Bodenkultur Wien, Abteilung Wein- und Obstbau, Department für Nutzpflanzenwissenschaften, Gregor-Mendel-Straße 33, 1180 Wien ⁴Hochschule Geisenheim University, Institut für Oenologie, Von-Lade-Straße 1, 65366 Geisenheim</p> <p>Kombination physikalischer und mikrobiologischer Ansätze zur Bereitung von Weinen ohne SO₂ <i>Christina Fischer¹, Marco Bollinetti¹, Silvia Brezina², Doris Rauhut², Maximilian Freund¹</i> ¹Institut für Oenologie, Hochschule Geisenheim ²Institut für Mikrobiologie und Biochemie, Hochschule Geisenheim</p> <p>Einfluss verschiedener Fassdesinfektionsverfahren auf den Gehalt von Eichenholzaromen <i>Engela Stadler, Hans-Georg Schmarr, Ulrich Fischer</i> Institut für Weinbau und Oenologie, Dienstleistungszentrum ländlicher Raum (DLR) Rheinlandpfalz, Neustadt/Weinstraße</p> <p>Minimierung der Aromaverschleppung bei der Abfüllung von Wein durch effiziente Reinigung <i>Jörg Gottmann, Ulrich Fischer</i> Institut für Weinbau und Oenologie, Dienstleistungszentrum ländlicher Raum (DLR) Rheinlandpfalz, Neustadt/Weinstraße</p>	<p>AK III „Physiologie der Rebe und Rebenveredlung“ Leitung: Prof. Dr. Hans Reiner Schultz, HS Geisenheim</p> <p>Sonnenbrandschäden an Weintrauben – präventive Maßnahmen für den praktischen Weinbau <i>Jonas Waber und Matthias Petgen, DLR Rheinlandpfalz, Neustadt an der Weinstraße</i></p> <p>Manipulation von Beerenoberflächentemperaturen im Weinberg [FDW-Projekt: Sonnenbrand] <i>Kai Müller, Matthias Friedel und Manfred Stoll</i> Institut für allgemeinen und ökologischen Weinbau, Hochschule Geisenheim</p> <p>Mikroklimatische Besonderheiten zweier Steillagenweinsysteme <i>Timo Strack und Manfred Stoll</i> Institut für allgemeinen und ökologischen Weinbau, Hochschule Geisenheim</p> <p>Electroherb – Eine Alternative zur Beikrautregulierung im Weinberg? <i>Carina Lang und Matthias Petgen</i> DLR Rheinlandpfalz, Neustadt an der Weinstraße</p> <p>Ökologischer und biodynamischer Weinbau: Langzeiteffekte 15 Jahre nach Umstellung <i>Johanna Döring</i> Institut für allgemeinen und ökologischen Weinbau, Hochschule Geisenheim</p> <p>Adaption an den Klimawandel – ein Vergleich von kurz- und langfristigen Maßnahmen im Rebenanbau <i>Daniel Heßdörfer</i> Institut für Weinbau und Oenologie, Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau Veitshöchheim</p> <p>Einfluss des Laubwandmanagements auf die physikochemischen Eigenschaften des Holzes und die mikrobielle Diversität <i>Susanne Tittmann</i> Institut für allgemeinen und ökologischen Weinbau, Hochschule Geisenheim</p>
-------------	--	--

13:00-14:00	Mittagspause	
14:00-18:00	<p>AK I „Bodenkunde und Rebenernährung“ <i>Leitung: Prof. Dr. Otmar Löhnertz, HS Geisenheim</i></p> <p>Erkenntnisse aus langjährigen Lysimeteruntersuchungen auf einem Lößstandort in Rheinhessen (1999 bis 2020) <i>Jürgen Wagenitz DLR Oppenheim</i></p> <p>Chemischer Zustand des Grundwassers nach WRRL in Hessen, unter besonderer Berücksichtigung des Weinbaus <i>Georg Berthold HLNUG Wiesbaden</i></p> <p>Übersicht über die Phosphatgehalte in den Hessischen Weinbaugebiete und deren mögliche Auswaschungsgefährdung (Wirkungspfad Boden – Grundwasser) <i>Kurt Emde Universität Mainz</i></p> <p>Untersuchungen zur Kaliumversorgung an Müller-Thurgau in Südbaden <i>Monika Riedel und Wolfgang Schies Staatliches Weinbauinstitut Freiburg</i></p> <p>Praxistaugliche Werkzeuge zur Umsetzung der neuen Düngeverordnung 2020 <i>Claudia Hut DLR Neustadt</i></p> <p>RhizoVitis – Molekularbiologische Untersuchungen zur mikrobiellen Diversität der Rhizosphäre bei Weinreben <i>Leonie Dries und Otmar Löhnertz Hochschule Geisenheim</i></p> <p>Mineralstoffanalysen vom Rebholz aus dem Weinberg-FACE <i>Friederike Möller und Otmar Löhnertz Hochschule Geisenheim</i></p> <p>Auswirkung steigender atmosphärischer CO₂-Konzentrationen auf Treibhausgasflüsse, Ertrag und Bodenkohlenstoffgehalte: Resultate aus dem Weinberg-FACE und aktueller Forschungsstand <i>Claudia Kammann Hochschule Geisenheim</i></p>	<p>AK II „Rebenzüchtung“ <i>Leitung: Dr. Oliver Trapp, Julius Kühn-Institut (JKI), Siebeldingen</i></p> <p>Identifikation und genetische Kartierung neuer Resistenzen gegen <i>Plasmopara viticola</i> <i>Tim Höschele¹, Oliver Trapp², Jürgen Sturm¹</i> ¹ Staatliche Lehr- und Versuchsanstalt für Wein- und Obstbau, Weinsberg ² Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof, Julius Kühn-Institut</p> <p>Screening the wild <i>Vitis</i> species of the Geisenheim collection for different resistance loci (Rpv) against <i>Plasmopara viticola</i> <i>Romain Scalone, Johanna Frotscher und Joachim Schmid</i> <i>Institut für Rebenzüchtung, Hochschule Geisenheim University</i></p> <p>High throughput quantification of grapevine downy mildew on artificially infected leaf discs using Convolutional Neural Network <i>Nagarjun Malagol, Daniel Zender, Anna Schwandner, Eva Zyprian, Reinhard Töpfer, Ludger Hausmann</i> <i>Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof, Julius Kühn-Institut</i></p> <p>Mikroskopische Studien an Rpv12-Trägern <i>Sophia Müller, Reinhard Töpfer, Eva Zyprian</i> <i>Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof, Julius Kühn-Institut</i></p> <p>Stand der Züchtung reblausresistenter Unterlagsreben in Geisenheim <i>Frank Manty und Joachim Schmid</i> <i>Institut für Rebenzüchtung, Hochschule Geisenheim University</i></p> <p>Sensorische und aromachemische Eigenschaften als quality traits in der Rebenzüchtung <i>Jochen Vestner¹, Franco Röcke², Florian Schwander², Reinhard Töpfer², Ulrich Fischer¹</i> ¹ Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinpfalz, Neustadt an der Weinstraße ² Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof, Julius Kühn-Institut</p> <p>MureViU - Nematodenresistenz: vielversprechende Reben-Genotypen identifiziert <i>Juliane Schurig, Ulrike Ipach, Lilo Kling, Brigitte Helmstätter, Patrick Winterhagen</i> <i>Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinpfalz, Neustadt an der Weinstraße</i></p>

2. Tag: Dienstag, 15. Juni 2021

Uhrzeit

<p>09:00-13:00</p>	<p>AK IV „Pflanzenschutz“ <i>Leitung: Dr. Andreas Kortekamp, Institut für Phytomedizin, Dienstleistungszentrum ländlicher Raum (DLR) Rheinlandpfalz, Neustadt/Weinstraße</i></p> <p>Erhebungen zum GPGV-Aufkommen in deutschen Weinbauregionen <i>Noemi Meßmer^{1,2}, Patricia Bohnert¹, Ralf T. Vögele², Dr. René Fuchs¹</i> ¹Staatliches Weinbauinstitut Freiburg, Freiburg ²Universität Hohenheim, Stuttgart</p> <p>Epidemiologische Einordnung des ersten FD-Falls in einer Erwerbsanlage in Deutschland <i>Barbara Jarausch¹, Sandra Biancu¹, Sanela Kugler¹, Michael Maixner¹, Thierry Wetzel², Manuel Baumann², Patrick Winterhagen², Andreas Kortekamp²; Wolfgang Jarausch³</i> ¹Julius-Kühn-Institut, Institut für Pflanzenschutz in Obst- und Weinbau, Siebeldingen, ²DLR Rheinlandpfalz, Institut für Phytomedizin, Neustadt a. d. Weinstraße ³RLP AgroScience, Neustadt a. d. Weinstraße</p> <p>Risikokarten für das Auftreten der ‚Goldgelben Vergilbung‘ (Flavescence dorée) bei der Weinrebe in Rheinland-Pfalz <i>Wolfgang Jarausch¹, Tanja Schell¹, Franziska Bischoff¹, Barbara Jarausch², Miriam Runne¹, Matthias Trapp¹</i> ¹RLP AgroScience, Neustadt a. d. Weinstraße ²Julius Kühn-Institut, Institut für Pflanzenschutz im Obst- und Weinbau, Siebeldingen</p> <p>Heißwasserbehandlung der Weinrebe – Ein wichtiger Beitrag zur Herstellung von gesundem Pflanzmaterial <i>Dorottya Simon, Joachim Eder, Patrick Winterhagen, Ruth Walter, Thierry Wetzel, Andreas Kortekamp</i> <i>DLR Rheinlandpfalz, Institut für Phytomedizin, Neustadt a. d. Weinstraße</i></p> <p>Spielen Arthropoden in deutschen Weinbergen eine Rolle bei der Verbreitung Esca-relevanter Pathogene? <i>Elisa Kalvelage^{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>Online-Vorstellung der weiterentwickelten Internetplattform VitiMeteo <i>Gottfried Bleyer¹, Michael Breuer¹, René Fuchs¹, Pierre-Henri Dubuis², Ronald Krause³, Barbara Augenstein³</i> ¹Staatliches Weinbauinstitut (WBI), Freiburg, ²Agroscope Changins (Schweiz), ³Firma Geosens, Schallstadt</p> <p>Evaluierung der Resistenzmechanismen neuer pilzwiderstandsfähiger Rebsorten und ihr Einfluss auf das Einsparpotential beim Pflanzenschutz <i>Chantal Wingerter¹, Birgit Eisenmann², Andreas Kortekamp², Jochen Bogs¹</i> ¹Weincampus, Neustadt a. d. Weinstraße ²DLR Rheinlandpfalz, Institut für Phytomedizin, Neustadt a. d. Weinstraße</p>	<p>AK V „Betriebs- und Marktwirtschaft“ <i>Leitung: Dr. Jürgen Oberhofer, Institut für Weinbau und Oenologie, Dienstleistungszentrum ländlicher Raum (DLR) Rheinlandpfalz, Neustadt/Weinstraße</i></p> <p>Hands-on Konsumentenforschung zur Beantwortung betrieblicher Fragestellungen <i>Ulrich Fischer</i> <i>DLR Rheinlandpfalz, Weincampus Neustadt</i></p> <p>Ökonomische Nachhaltigkeit von Weingütern: Entwicklung eines digitalen, visuellen Auswertungstools <i>Anthony Bennett und Simone Loose</i> <i>Hochschule Geisenheim</i></p> <p>Die Nutzung von sozialen Medien in deutschen Weinbaubetrieben: Aktuelle Entwicklungen und Zukunftsperspektiven <i>Laura Ehm, Monika Dumler</i> <i>DLR Rheinlandpfalz, Weincampus Neustadt</i></p> <p>Digitaler Absatzindex für Wein auf Basis von ERP-Daten: erste konzeptionelle Ergebnisse <i>Felix Graß und Simone Loose</i> <i>Hochschule Geisenheim</i></p> <p>Was kostet die Traubenproduktion in Steillagen? - Der Kostennachteil des Steillagenweinbaus und Strategien zum Erhalt <i>Larissa Strub und Simone Loose</i> <i>Hochschule Geisenheim</i></p> <p>Zukunftsfähigkeit des Steilterrassenweinbaus am Neckar – Entwicklung eines Profils für einen Premiumrotwein <i>Signe Nelgen und Simone Loose</i> <i>Hochschule Geisenheim</i></p> <p>Kosten- und Margenanalyse im Weinbau <i>Fabian Mengel, Andreas Kurth</i> <i>Hochschule Geisenheim</i></p> <p>Innovationsmanagement in der deutschen Weinbranche – Empirische Einsichten <i>Marc Dreßler / I. Paunovic</i> <i>DLR Rheinlandpfalz, Weincampus Neustadt</i></p> <p>Einflussfaktoren auf die Betriebsnachfolge bei Weingütern – Ergebnisse einer ersten Erhebung <i>Helena von Roeder, Jon Hanf</i> <i>Hochschule Geisenheim</i></p> <p>Risikomanagement im Weinbau <i>Juliane Urban</i> <i>Bayrische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau</i></p>
--------------------	--	--

	<p>Wirksamkeit von Botanicals aus afrikanischen Medizinalpflanzen gegen den Falschen Mehltau im Weinbau <i>Christian Kraus¹, Rada Abou-Ammar², Andreas Schubert², Michael Fischer¹</i> ¹Julius-Kühn-Institut, Institut für Pflanzenschutz in Obst- und Weinbau, Siebeldingen, ²Fraunhofer-Institut für Zelltherapie und Immunologie, Leipzig</p> <p>DNA-Metabarcoding zur vergleichenden Analyse der Effekte von Kupfer auf das Mykobiom der Phyllosphäre von Weinreben im ökologischen Weinbau <i>Falk Behrens, Michael Fischer</i> <i>Julius Kühn-Institut, Institut für Pflanzenschutz in Obst- und Weinbau, Siebeldingen</i></p> <p>Oidium – Erkenntnisse aus drei Versuchsjahren <i>Jürgen Wagenitz</i> <i>DLR Rheinhessen-Nahe-Hunsrück, Oppenheim</i></p>	
13:00	Ende der Veranstaltung	