



**Forschungsring
des Deutschen Weinbaus (FDW)**
bei der DLG e. V.



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

Dienstag, 07. Mai 2019 (Anmeldung unter: <https://www.dlg.org/de/lebensmittel/veranstaltungen/arbeitstagung-fdw/>)

| | | |
|-----------------|--|--|
| 08:15-09:00 Uhr | Registrierung | |
| 09:00-11:00 Uhr | AK VI „Kellerwirtschaft und Weinbehandlung“ <i>Leitung: Prof. Dr. Doris Rauhut, Hochschule Geisenheim</i> Diversitätsstudien an weingutseigenen <i>S. cerevisiae</i>-Stämmen <i>Friederike Rex, Adeline Hirschler und Maren Scharfenberger-Schmeer Hochschule Kaiserslautern und Dienstleistungszentrum ländlicher Raum (DLR) Rheinpfalz, Neustadt/Weinstraße</i> Charakterisierung der stammspezifischen Diacetylbildungskapazität von BSA Starterkulturen und kurative Diacetylreduktion <i>Roman Mink und Maren Scharfenberger-Schmeer Hochschule Kaiserslautern und Dienstleistungszentrum ländlicher Raum (DLR) Rheinpfalz, Neustadt/Weinstraße</i> 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 Kost², Parissa Paydar³, Dominik Durner¹ ¹Institut für Weinbau und Oenologie, Dienstleistungszentrum ländlicher Raum (DLR) Rheinpfalz, Neustadt/Weinstraße ²Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn ³Technische Universität Kaiserslautern</i> | AK III „Physiologie der Rebe und Rebenveredlung“ <i>Leitung: Prof. Dr. Hans Reiner Schultz, Hochschule Geisenheim</i> Ausdünnungsstrategien im Minimalschnitt-Spalier <i>Jan Schäfer¹, Matthias Friedel¹, Manfred Stoll¹ ¹Institut für allgemeinen und ökologischen Weinbau, Hochschule Geisenheim</i> Digitaler Riesling: erste Erfahrungen <i>Matthias Friedel¹, Dominik M. Schmidt³, Christopher Bahr³, Manfred Stoll¹, Katrin Kahlen² ¹Institut für allgemeinen und ökologischen Weinbau, Hochschule Geisenheim ²Institut für Gemüsebau ³Institut für Modellierung und Systemanalyse</i> Einfluss der Virus-induzierten Blattrollkrankheit auf die Rebenphysiologie und das Beeren-Transkriptom <i>Markus Rienth¹, Sana Ghaffari¹, Jean-Sébastien Reynard² ¹Changins, haute école de viticulture et oenologie, Nyon, Schweiz ²Agroscope, Nyon, Schweiz</i> Augen zu und durch – Ertragsprognose aus den Winteraugen <i>Yvette Wohlfahrt¹, Cassandra Collins², Manfred Stoll¹ ¹Institut für allgemeinen und ökologischen Weinbau, Hochschule Geisenheim ²University of Adelaide, Australien</i> |

| | | |
|-----------------|---|--|
| | <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> ¹<i>Institut für Weinbau und Oenologie, Arbeitsgebiet Oenologie, Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau, Veitshöchheim</i> ²<i>Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, Würzburg</i></p> | |
| 11:00-11:15 Uhr | Pause | |
| 11:15-13:00 Uhr | <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> ¹<i>Institut für Önologie Hochschule Geisenheim University, Geisenheim</i> ²<i>Abteilung Weinbau & Oenologie DLR Mosel, Bernkastel-Kues</i> ³<i>Lebensmitteltechnik Hochschule Trier, Trier</i></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) Rheinland, 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 Friede⁴ und Doris Häge¹</i> ¹<i>Institut für Oenologie, ²Institut für Getränkeforschung, ³Institut für Mikrobiologie und Biochemie</i> ⁴<i>Institut für allgemeinen und ökologischen Weinbau, Hochschule Geisenheim</i></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) Rheinland, Neustadt/Weinstraße</i></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> ¹<i>Institut für allgemeinen und ökologischen Weinbau, Hochschule Geisenheim</i> ²<i>New South Wales Department of Primary Industries, Wagga Wagga, Australien</i></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 Uhr | Mittagspause (5 € Mittagspauschale: Bitte den Betrag bei der Registrierung passend bereit halten.) | |
| 14:00-15:45 Uhr | <p>AK I „Bodenkunde und Rebenernährung“ Leitung: Prof. Dr. Otmar Löhnertz, Hochschule Geisenheim</p> <p>Einsatz von Leonardit zur Bodenverbesserung im Weinbau Matthias Porten, DLR Ländlicher Raum Mosel</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 Christian Deppisch und Franziska Haitzmann Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau Institut für Weinbau und Oenologie</p> <p>Erste Ergebnisse zum Stickstoff-Haushalt zweier Rebsorten (Vitis vinifera L.) unter erhöhten CO₂-Bedingungen in einem Modellweinberg Friederike Möller, Institut für Bodenkunde und Pflanzenernährung, Hochschule Geisenheim</p> <p>Mineralstoff- und Amminosäureanalysen bei unterschiedlichen Erziehungssystemen bei Müller-Thurgau Christine Schlering, Institut für Bodenkunde und Pflanzenernährung, Hochschule Geisenheim</p> | <p>AK II „Rebenzüchtung“ Leitung: Prof. Dr. Reinhard Töpfer, Julius Kühn-Institut (JKI), Siebeldingen</p> <p>Farbmutanten von Muskateller und Gutedel Franco Röckel Julius Kühn-Institut (JKI), Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof, Siebeldingen</p> <p>Die Rpv3.1 vermittelte Resistenz gegen den Falschen Mehltau korreliert mit der Akkumulation von Stilbenoiden und einem späten Auftreten von Nekrosen Birgit Eisenmann¹, Günther Buchholz², Andreas Kortekamp³, Jochen Bogs¹ ¹Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinland, Institut für Weinbau und Oenologie, Neustadt ²RLP AgroScience GmbH, AIPlanta - Institute for Plant Research, Neustadt ³Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinland, Institut für Phytomedizin, Neustadt</p> <p>Identifikation und genetische Kartierung neuer Resistenzen gegen <i>Plasmopara viticola</i> Tim Höschele¹, Oliver Trapp², Jürgen Sturm¹ 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 Sarah Fröbel, Reinhard Töpfer, Eva Zyprian Julius Kühn-Institut (JKI), Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof, Siebeldingen</p> <p>Der Resistenzlocus Rpv12 und die Eigenschaften seiner Träger Sophia Müllner, Reinhard Töpfer, Eva Zyprian Julius Kühn-Institut (JKI), Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof, Siebeldingen</p> |
| 15:45-16:00 Uhr | Pause | |
| 16:00-18:00 Uhr | <p>Molekularbiologische Untersuchungen zur mikrobiellen Diversität der Rhizosphäre bei Reben Anne Vortkamp, Institut für Bodenkunde und Pflanzenernährung, Hochschule Geisenheim</p> | <p>Bildgestützte Hochdurchsatz-Phänotypisierung der Rebwurzel Ronja Schmitz¹, Anna Galinski², Craig Sturrock³, Ludger Hausmann¹, Reinhard Töpfer¹, Katja Herzog¹ 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>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 Ardissone, Marie Schreiber, Institut für Angewandte Ökologie, Hochschule Geisenheim</i></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 ³E. & 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 Uhr | <p>Sitzung FDW-Ausschuss <i>(nur für Ausschussmitglieder)</i></p> | |
| 20:00 Uhr | <p>Weinprobe <i>(Verbindliche Anmeldung erfolgt ebenfalls online; Teilnahmegebühr erfolgt auf Selbstkostenbasis (Umkostenbeitrag von ca. 5 €) und ist direkt vorort bei der Registrierung zu entrichten. Die Teilnehmerzahl ist auf 40 begrenzt.</i></p> | |

Mittwoch, 08. Mai 2019 (Anmeldung unter: <https://www.dlg.org/de/lebensmittel/veranstaltungen/arbeitsstagnung-fdw/>)

| | | |
|-----------------|--|--|
| 08:15-09:00 Uhr | Registrierung | |
| 09:00-11:00 Uhr | <p>AK IV „Pflanzenschutz“ <i>Leitung: Dr. Andreas Kortekamp, DLR Rheinpfalz, 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 ¹JKI Institut für Pflanzenschutz im Obst- und Weinbau, Siebeldingen ²DLR Rheinpfalz, Institut für Phytomedizin, Neustadt a. d. Weinstraße</i></p> <p>Untersuchungen zur Ausbreitungssituation und Risikobewertung des Grauburgunder-Virus <i>Neomi Meßmer, Patricia Bohnert, René Fuchs Staatliches Weinbauinstitut (WBI), Freiburg</i></p> <p>Lochgrößen bei Wespen-Fallen als Beitrag zur Vermeidung von unerwünschten Beifängen <i>Petra Hönig Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau, Veitshöchheim</i></p> <p>Ansätze zur Bekämpfung von Wurzelrebläusen in einem Freilandversuch <i>Karl Bleyer Staatliche Lehr- und Versuchsanstalt für Wein- und Obstbau, Weinsberg</i></p> <p>Auftreten von Blattreblaus an pilzwiderstandsfähigen Rebsorten <i>Joachim Eder DLR Rheinpfalz, 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 Hochschule Geisenheim</i></p> <p>Moderat oder übermäßig – Definition des täglichen Weinkonsums aus Sicht der Konsumenten <i>Gergely Szolnoki Hochschule Geisenheim</i></p> <p>Der Bio-Weinmarkt in Deutschland aus Sicht deutscher Winzer <i>Katharina Hauck Hochschule Geisenheim</i></p> <p>Wirtschaftliche Bedeutung von Tourismus in deutschen Weinregionen <i>Maximilian Tafel Hochschule Geisenheim</i></p> <p>Eindrücke der Evaluation von Webauftritten – Strategische Markenführung <i>Marc Dreßler und I. Paunovic DLR Rheinpfalz – Weincampus Neustadt</i></p> |
| 11:00-11:15 Uhr | Pause | |
| 11:15-13:00Uhr | <p>Der Esca-Komplex und seine Einflussfaktoren: Welche Rolle spielt das Schnittsystem? <i>Christian Kraus^{1,2}, Ralf Vögele², Michael Fischer¹ ¹Julius-Kühn-Institut, Institut für Pflanzenschutz in Obst- und Weinbau, Siebeldingen ²Universität Hohenheim, Institut für Phytomedizin, Hohenheim</i></p> | <p>Marke als geistiges Eigentum und ökonomischer Wertfaktor in einem globalisierten Weinmarkt <i>Silvia Diemer-De Schepper, Jon H. Hanf Hochschule Geisenheim</i></p> <p>Strukturwandel- Welche Betriebe sind überlebensfähig? <i>Jürgen Oberhofer DLR Rheinpfalz – Weincampus Neustadt</i></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 Rheinpfalz, Institut für Phytomedizin, Neustadt a. d. Weinstraße</p> <p>Rebenperonospora - Langjährige Versuche zur Wirkung von Fungiziden über die Rebblüte <i>Gottfried Bleyer</i> Staatliches Weinbauinstitut (WBI), Freiburg</p> <p>SmartBioS: Smartes Biostimulieren für einen kupferreduzierten Rebschutz <i>Verena Küpper¹, Bruno Moerschbacher², Andreas Kortekamp¹</i> 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? <i>Lea Wenner^{1,2,3}, Friederike Rex³, Andreas Kortekamp¹, Pascal Wegmann-Herr², Maren Scharfenberger-Schmeer³</i> 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> | <p>Wachstum durch Zukauf – Teil 2 <i>Bernd Wechsler</i> DLR Rheinhessen-Nahe-Hunsrück</p> <p>Notwendige neue Regelungen zum Wert des Aufwuchses in langfristigen Pachtverträgen <i>Dieter Hoffmann</i> Oestrich-Winkel</p> |
| 13:00 Uhr | Ende der Veranstaltung | |