



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



Tagungsprogramm

**zur 65. Arbeitstagung des Forschungsrings des Deutschen Weinbaus bei der DLG
am 12. und 13. Mai 2026 in Bad Kreuznach**

Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum (DLR) Rheinhessen-Nahe-Hunsrück
Rüdesheimer Straße 60-68 55545 Bad Kreuznach

1. Tag: Dienstag, 12. Mai

Uhrzeit

08:15-09:00	<p>Registrierung <i>Bitte der Beitrag i.H.v. 5€ bzw. 20€ bereit halten (Tagungspauschale und Mittagessen für den ersten Tag).</i></p>	
09:00-11:00	<p>AK VI „Kellerwirtschaft und Weinbehandlung“ Leitung: Prof. Dr. Doris Rauhut, HS Geisenheim</p> <p>Stellschrauben der Maischestandzeit bei Weißwein bewerten <i>Magali Blank Staatliche Lehr- und Versuchsanstalt für Wein- und Obstbau Weinsberg, Abteilung Frucht- und Wein-technologie, Weinsberg</i></p> <p>Vergleichende Versuche zur Entalkoholisierung von Wein <i>Matthias Schmitt, Lorenzo Italiano Institut für Oenologie, Hochschule Geisenheim University, Geisenheim</i></p> <p>Sensorischer Vergleich aromaoptimierter Verfahren zur Entalkoholisierung <i>Achim Rosch, Peter Meurer, Christoph Koenen, Horst Rudy Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum (DLR) Mosel, Bernkastel-Kues</i></p> <p>Roséstillistik vor und nach der Entalkoholisierung <i>Ulrich Fischer, Jochen Vestner, Engela Stadler Institut für Weinbau und Oenologie, Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum (DLR) Rheinpfalz, Neustadt/Weinstraße</i></p> <p>Technologievergleich Entalkoholisierung: Aromen, beschreibende Analyse und Verbraucherpräferenzen <i>Lisa Kunz, Jochen Vestner, Ulrich Fischer Institut für Weinbau und Oenologie, Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum (DLR) Rheinpfalz, Neustadt/Weinstraße</i></p>	<p>AK III „Physiologie der Rebe und Rebenveredlung“ Leitung: Prof. Dr. Hans Reiner Schultz, HS Geisenheim</p> <p>Rationalisierungsmöglichkeiten durch maschinellen Kordonschnitt <i>Gerd Götz, Leonard Pfahl, Institut für Weinbau und Oenologie, DLR Rheinpfalz, Neustadt an der Weinstraße</i></p> <p>Qualitätsorientierter Kordonschnitt als Antwort auf steigende Lohnkosten <i>Daniel Regnery, DLR Mosel, Bernkastel-Kues</i></p> <p>Nachhaltigkeit in der Propfrebenproduktion: Sägespäne als Alternative zu Torf <i>Isa Straub, Timo Strack, Sofia Edelblut-Zell, Bettina Lindner, Kai P. Voss-Fels, Institut für Pflanzenzüchtung, Hochschule Geisenheim</i></p> <p>Heißwasserbehandlung von bewurzelttem Rebepflanzgut <i>Matthias Zink, Joachim Eder, DLR Rheinpfalz, Neustadt an der Weinstraße</i></p> <p>"QualiSelect" – Aktueller Stand der Entwicklungen <i>Christopher Hermes, DLR Mosel, Bernkastel-Kues</i></p>
11:00-11:15	Pause	
11:15-13:00	<p>Teil 2 AK VI</p> <p>Sparen an der falschen Stelle? Einfluss von Hefestamm und Hefedosage auf die Aromatik von Jungweinen</p>	<p>Teil 2 AK III</p> <p>Klimatische Abhängigkeit der Produktivität im ökologischen und biodynamischen Weinbau: Erkenntnisse aus 18 Jahren Feldversuch</p>

	<p><i>Fabio Fehrenbach, Ramón Heidinger, Nicole Nemetz</i> Staatliches Weinbauinstitut Freiburg, Freiburg/Breisgau</p> <p>Malatabbau durch Hanseniaspora occidentalis während der alkoholischen Gärung <i>Anne Leyendecker¹, Horst Rudy¹, Achim Rosch¹, Lukas Werling², Christian von Wallbrunn²</i> ¹Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum (DLR) Mosel, Bernkastel-Kues ²Hochschule Geisenheim University, Geisenheim</p> <p>Manipulation des Oxidationsstatus von Sauvignon-Blanc-Most: Auswirkung auf die Entwicklung ausgewählter Aromastoffe während der Gärung <i>Julian Döbler¹, Dominik Durner²</i> ¹Institut für Weinbau und Oenologie, Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum (DLR) Rheinpfalz, Neustadt/Weinstraße ²Hochschule Kaiserslautern, Weincampus Neustadt, Neustadt/Weinstraße</p> <p>Manipulation des Oxidationsstatus von Sauvignon-Blanc-Most: Einfluss auf die Expression Thiol relevanter Gene in Saccharomyces cerevisiae <i>Anna Knoche¹, Julian Döbler², Dominik Durner¹, Maren Scharfenberger-Schmeer¹</i> ¹Hochschule Kaiserslautern, Weincampus Neustadt, Neustadt/Weinstraße ²Institut für Weinbau und Oenologie, Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum (DLR) Rheinpfalz, Neustadt/Weinstraße</p>	<p><i>Johanna Döring, Katharina Steng, Yvette Wohlfahrt, Georg Meissner, Matthias Friedel, Mathias Scheidweiler, Manfred Stoll, Marco Hofmann, Randolf Kauer,</i> Institut für Allgemeinen und Ökologischen Weinbau, Hochschule Geisenheim</p> <p>Neuere Entwicklungen bei der autonomen Bewirtschaftung im Weinbau <i>Matthias Porten, DLR Mosel, Bernkastel-Kues</i></p> <p>Proximal-Sensing basierte Blattflächenschätzung für mehrstufige Entblätterungsversuche bei Reben" <i>Joseph Bleser, Nikos Tsoulías, Syed-Shaham Madni, Dimitrios S. Paraforos¹</i> ¹Institut für Technik, Hochschule Geisenheim</p> <p>Sonne geteilt, Qualität gewonnen? Ertrag und Traubengesundheit unter der VitiVoltaic Anlage <i>Lucia Garska¹, Claudia Kammann², Manfred Stoll¹</i> ¹Institut für allgemeinen und ökologischen Weinbau, Hochschule Geisenheim ²Institut für angewandte Ökologie, Hochschule Geisenheim</p>
<p>13:00-14:00</p>	<p>Mittagspause im Foyer der Aula Mittagessen: Verbindliche Anmeldung online; der Selbstkostenbeitrag liegt pro Mittagessen bei 15,- €</p>	
<p>14:00-15:45</p>	<p>AK I „Bodenkunde und Rebenernährung“ Leitung: Dr. Bernd Prior, DLR Rheinhessen-Nahe-Hunsrück, Oppenheim</p> <p>Vine nitrogen and exudates (ViNEx) - Die Auswirkungen einer Harnstoff-Blattdüngung auf den Heffe assimilierbaren Stickstoff im Traubenmost, auf die exsudierten Aminosäuren und die Rhizosphärenkompetenz bei der Weinrebe (Vitis vinifera L. cv. Riesling) <i>Joschua Göttmann^{1*}, Robert Kunz¹, Leonie Dries¹, Otmar Löhnertz¹, Christoph-Martin Geilfus^{1,2*}</i> ¹ Hochschule Geisenheim University, Department of Soil Science and Plant Nutrition, Von Lade Straße 1, 65366 Geisenheim, Germany; ² Kompetenzzentrum Wasser Hessen, Max-von-Laue-Straße 13, D-60438 Frankfurt am Main, Germany</p> <p>Ausschnitt aus dem ARTE-Beitrag „Biowein - Alles reine Natur?“ zum Forschungsauftrag Rhizosphäre <i>Davide Francioli</i> Hochschule Geisenheim University, Department of Soil Science and Plant Nutrition</p>	<p>AK II „Rebenzüchtung“ Leitung: Dr. Oliver Trapp, Julius Kühn-Institut, Geilweilerhof, Siebeldingen</p> <p>A Population-Scale Analysis of Genetic, Epigenetic, and Phenotypic Variation in Pinot Clonal Populations <i>Callipo P., Robinson H., Schmidt M., Voss-Fels K.P.</i> Department of Plant Breeding, Hochschule Geisenheim University, Geisenheim, Germany</p> <p>CLIMAGRAiPE: AI-Driven High-Throughput Phenotyping for Molecular Breeding of Climate-Adapted Grapevines <i>Malagol N., Trapp O., Herzog K.</i> Julius Kühn-Institut, Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof, Siebeldingen</p> <p>ViniGWAS – Der Fortschritt im Klimaresilienz-Projekt <i>Medic M. ¹, Kicherer A. ¹, Herzog K. ¹, Schwander F. ¹, Hausmann L. ¹, Töpfer R. ¹, Trapp O. ¹, Himmelbach A. ², Stein N. ², Röckel F. ¹</i> ¹ Julius Kühn-Institut, Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof, 76833 Siebeldingen ² Leibniz-Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung, Gatersleben</p>
<p>15:45-16:00</p>	<p>Pause</p>	

16:00-18:00	<p>Teil 2 AK I</p> <p>Arbuscular Mycorrhizal Fungi as a sustainable enhancement of vine fitness in a changing climate <i>Brenda Valenzuela-Aragon</i> <i>Hochschule Geisenheim University, Department of Soil Science and Plant Nutrition</i></p> <p>Wurzeln: Der "missing link" in der Rebe-Umwelt Interaktion <i>Dr. Matthias Friedel</i> <i>Hochschule Geisenheim University, Institut für allgemeinen und ökologischen Weinbau</i></p> <p>Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie und KOOP 2025 in Hessen <i>Michael Schönleber und Philipp Schmitt</i> <i>Hochschule Geisenheim University, Department of Soil Science and Plant Nutrition</i></p>	<p>Teil 2 AK II</p> <p>GrapeBreed4IPM: Entwicklung nachhaltiger Lösungen für den Weinbau mit Schwerpunkt auf der Züchtung für den integrierten Pflanzenschutz <i>Hausmann L.¹, Weber P.², Greifzu H.¹, Herzog K.¹, Trapp O.¹</i> ¹<i>Julius Kühn-Institut, Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof, 76833 Siebeldingen</i> ²<i>DLR Rheinpfalz, Neustadt adW</i></p> <p>Resistenzzüchtung am Staatlichen Weinbauinstitut Freiburg – aktuelle Ergebnisse <i>Weinmann, E.</i> <i>Staatliches Weinbauinstitut Freiburg</i></p> <p>Geisenheimer Rieslingklone – Vielfalt als Chance <i>Strack T. & Voss-Fels K.P.</i> <i>Department of Plant Breeding, Hochschule Geisenheim University, Geisenheim, Germany</i></p>
18:00-19:00	<p>Sitzung des FDW-Ausschuss E15 (nur für Ausschussmitglieder)</p>	
19:00	<p>Weinprobe und gemeinsames Abendessen: Gemeinsames Abendessen, bereichert mit spannenden Weinen.</p> <p>Verbindliche Anmeldung online und Zahlung des Unkostenbeitrag von 30 € bei der Registrierung.</p>	

2. Tag: Donnerstag, 13. Mai

Uhrzeit		
08:15-09:00	Registrierung Bitte der Beitrag i.H.v 3 Euros bereit halten.	
09:00-11:00	<p>AK IV „Pflanzenschutz“ Leitung: Dr. Andreas Kortekamp, DLR Rheinpfalz, Neustadt a. d. Weinstraße</p> <p>Aktuelles zur Agrardrohne H. Cordier Abteilung Weinbau und Önologie, Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum (DLR) Mosel, Bernkastel-Kues</p> <p>Drohne:Establish – Ziele und Nutzen für den Steillagenweinbau E. Lentès¹, H. Cordier¹, M. Porten¹, M.A. Wimmer², P. Räder² ¹Abteilung Weinbau und Önologie, Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum (DLR) Mosel, Bernkastel-Kues ²Fachbereich Informatik, Universität Koblenz, Koblenz</p> <p>Side effects of plant protection products on the natural regulation of vectors of grapevine leafroll disease P. Solanki^{1,2}, M. Entling², C. Hoffmann¹ ¹JKI – Institut für Pflanzenschutz in Obst und Weinbau, Geilweilerhof, Siebeldingen; ²Institut für Umweltwissenschaften, RPTU Kaiserslautern-Landau, Landau i.d. Pfalz</p> <p>Phosphonate im Weinbau – aktuelle Erkenntnisse zu Eintragsquellen, Verteilung und Persistenz entlang der Prozesskette S. Otto¹, B. May², R. Schweiggert¹ ¹Institut für Getränkeforschung, Hochschule Geisenheim University (HGU), Geisenheim ²Institut für Oenologie, Hochschule Geisenheim University (HGU), Geisenheim</p> <p>„VitiMeteo“ Behandlungstagebuch – Pflanzenschutzdokumentation für den Weinbau G. Bleyer¹, S. Schumacher¹, M. Steinger¹, R. Krause² ¹Staatliches Weinbauinstitut Freiburg (WBI), Freiburg ²Geosens, Schallstadt</p>	<p>AK V „Betriebs- und Marktwirtschaft“ Leitung: Dr. Jürgen Oberhofer, DLR Rheinpfalz, Neustadt a. d. Weinstraße</p> <p>Wandel & Wirklichkeit am Weinmarkt - Ergebnisse einer Winzerbefragung in Rheinland-Pfalz Wechsler, B., Paulus D., DLR Rheinhessen-Nahe-Hunsrück</p> <p>Was erklärt das Umsatzwachstum von Weingütern? Empirische Ergebnisse 2021- 2025 aus der Geisenheimer Absatzanalyse Loose S., Wetzler A., Schütz L., Hochschule Geisenheim</p> <p>Projektion des Weinkonsums in Deutschland bis 2045 Strub L., Anthony B., Hochschule Geisenheim</p> <p>Rebflächenszenarien: erste Projektergebnisse Dreßler M., Morsch S., DLR RHEINPFALZ-WEINCAMPUS NEUSTADT</p> <p>Regionale Umsatzveränderungen im Markt für deutschen Wein: Eine dynamische Analyse auf Basis von Geodaten der Geisenheimer Absatzanalyse Loose S., Kiefer C., Hochschule Geisenheim</p>
11:00-11:15	Pause	
11:15-13:00	<p>Teil 2 AK IV</p> <p>Amerikanische Rebzikade und Flavescence dorée N. Samuel, L. Askani, R. Fuchs Staatliches Weinbauinstitut (WBI), Freiburg</p> <p>VINEPROTECT - Aktuelles bei der Entwicklung eines sicheren Desinfektionsverfahrens für die Erzeugung von gesundem Rebenpflanzgut D. Tefarikis, R. Walter, M. Zink, J. Eder Institut für Phytomedizin, Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum (DLR) Rheinpfalz, Neustadt/W.</p>	<p>Teil 2 AK V</p> <p>Update zur digitalen Datenerfassung der Geisenheimer Unternehmensanalyse Strub L., Anthony B., Hochschule Geisenheim</p> <p>Absatz- und Umsatzrends nach Rebsorten, Anbaugebieten und Vermarktungswegen - Einblicke aus der Geisenheimer Absatzanalyse Loose S., Wetzler A., Hochschule Geisenheim</p>

	<p>Neue Schädlinge, neue Nützlinge im Weinbau – Aktuelles aus Freiburg L. Askani¹, F. Rinke² ¹Staatliches Weinbauinstitut (WBI), Freiburg; ²Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg, Karlsruhe</p> <p>Einfluss der Rebsorte und weinbaulicher Maßnahmen auf Schadenskaskaden durch abiotischen und biotischen Stress J. Waber¹, D. Kameke², R. Walter², J. Bogs³ ¹Institut für Weinbau und Önologie, Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum (DLR) Rheinpfalz, Neustadt/W. ²Institut für Phytomedizin, Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum (DLR) Rheinpfalz, Neustadt/W. ³Technische Hochschule Bingen</p> <p>Kupferkonzentrationen in Laub und Begrünung biologischer bewirtschafteter Weinberge – Bedeutung für die Beweidung mit Schafen C. Tisch¹, K. Cypzirsch² ¹Institut für Phytomedizin, Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum (DLR) Rheinpfalz, Neustadt/W. ²Abteilung Agrarwirtschaft, Kompetenzzentrum ökologischer Landbau, Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum (DLR) Rheinpfalz</p>	<p>Design Thinking in der Weinforschung: Ergebnisse aus fünf Ländern im Projekt GrapeBreed4IPM Dreßler M., Kleiner K., Jäger M., DLR RHEINPFALZ-WEINCAMPUS NEUSTADT</p> <p>Ergebnisse aus den Befragungen im Rahmen des Projektes Öko-Weintourismus Schäfer D., Szolnoki G., Hochschule Geisenheim</p>
13:00	Ende der Veranstaltung	