



**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“**

Leitung: Prof. Dr. Doris Rauhut, Hochschule Geisenheim

Diversitätsstudien an weingutseigenen *S. cerevisiae*-Stämmen
*Friederike Rex, Adeline Hirschler und Maren Scharfenberger-Schmeer
Hochschule Kaiserslautern und Dienstleistungszentrum ländlicher Raum
(DLR) Rheinpfalz, Neustadt/Weinstraße*

**Charakterisierung der stammspezifischen Diacetylbildungskapazität
von BSA Starterkulturen und kurative Diacetylreduktion**
*Roman Mink und Maren Scharfenberger-Schmeer
Hochschule Kaiserslautern und Dienstleistungszentrum ländlicher Raum
(DLR) Rheinpfalz, Neustadt/Weinstraße*

**Reduzierung der Bildung von S-off-flavors während der Weißweingä-
rung im Kontext N-unterversorgter Moste, Hefeernährung und Gluta-
thioneinsatz**

*Pascal Wegmann-Herr¹, Sebastian Ullrich¹, Johanna Kost², Parissa Pay-
dar³, Dominik Durner¹*

¹Institut für Weinbau und Oenologie, Dienstleistungszentrum ländlicher

AK III „Physiologie der Rebe und Rebenveredlung“

Leitung: Prof. Dr. Hans Reiner Schultz, Hochschule Geisenheim

- wird noch bekannt gegeben -

Raum (DLR) Rheinpfalz, Neustadt/Weinstraße
²Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
³Technische Universität Kaiserslautern

Nicht-konventionelle Hefen: Vom Weinschädling zur Starterkultur

Jürgen Wendland
Institut für Mikrobiologie und Biochemie, Hochschule Geisenheim

Einfluss der Maischegärung auf die Polyphenolzusammensetzung von Weißwein

Simone Hammer^{1,2}, Johannes Burkert¹, Steffen Seifert² und Michael Zänglein¹

¹Institut für Weinbau und Oenologie, Arbeitsgebiet Oenologie, Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau, Veitshöchheim

²Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, Würzburg

11:00-11:15 Uhr

Pause

11:15-13:00 Uhr

**KPA, CMC & Co. Weinstabilisation der nächsten Generation?!
Teil 1 Stabilisationswirkung & Einfluss auf die Filtration**

Ludwig Pasch¹, Achim Rosch², Johannes Siebert¹, Christopher Simon¹,
Christopher Adams¹

Teil 2 Trübungsneigung mit Eiweiß & Anthocyanen

Achim Rosch², Ludwig Pasch¹, Christopher Simon¹, Christopher Adams¹,
Jens Voigt³, Isabella Knak³

¹Institut für Önologie Hochschule Geisenheim University, Geisenheim

²Abteilung Weinbau & Oenologie DLR Mosel, Bernkastel-Kues

³Lebensmitteltechnik Hochschule Trier, Trier

Neue Software zur automatisierten Datenauswertung für Non-Targeted GC-MS Fingerprintinganalysen von Wein

Jochen Vestner, Kimmo Sirén, Pierre Le Brun, Ulrich Fischer
Institut für Weinbau und Oenologie, Dienstleistungszentrum ländlicher Raum (DLR) Rheinpfalz, Neustadt/Weinstraße

Einsatz von Hefen mit verringerter Alkoholausbeute für die Schaumweinbereitung

Matthias Schmitt¹, Sarah Broschart¹, Claus-Dieter Patz², Doris Rauhut³,

Teil 2:

AK III „Physiologie der Rebe und Rebenveredlung“

Leitung: Prof. Dr. Hans Reiner Schultz, Hochschule Geisenheim

- wird noch bekannt gegeben -

Matthias Friedel⁴ und Doris Häge¹

¹Institut für Oenologie, ²Institut für Getränkforschung, ³Institut für Mikrobiologie und Biochemie

⁴Institut für allgemeinen und ökologischen Weinbau, Hochschule Geisenheim

Entalkoholisierung von Sektgrundweinen - Gärverhalten, Aromen und Sensorik

Lena Singer-Fischer, Michael Wacker, Ulrich Fischer

Institut für Weinbau und Oenologie, Dienstleistungszentrum ländlicher Raum (DLR) Rheinpfalz, Neustadt/Weinstraße

13:00-14:00 Uhr

Mittagspause

(5 € Mittagspauschale wird von den Tagungsteilnehmern bei der Registrierung erhoben. Bitte den Betrag bei der Registrierung passend bereit halten.)

14:00-15:45 Uhr

AK I „Bodenkunde und Rebenernährung“

Leitung: Prof. Dr. Otmar Löhnertz, Hochschule Geisenheim

- wird noch bekannt gegeben -

AK II „Rebenzüchtung“

Leitung: Prof. Dr. Reinhard Töpfer, Julius Kühn-Institut (JKI), Siebeldingen

Farbmutanten von Muskateller und Gutedel

Franco Röckel

Julius Kühn-Institut (JKI), Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof, Siebeldingen

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 Rheinpfalz, Institut für Weinbau und Oenologie, Neustadt

²RLP AgroScience GmbH, AlPlanta - Institute for Plant Research, Neustadt
³Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinpfalz, Institut für Phytomedizin, Neustadt

Identifikation und genetische Kartierung neuer Resistenzen gegen *Plasmopara viticola*

Tim Höschele¹, Oliver Trapp², Jürgen Sturm¹

¹Staatliche Lehr- und Versuchsanstalt für Wein- und Obstbau, Weinsberg

²Julius Kühn-Institut (JKI), Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof, Siebeldingen

Die Kolonisierung der Weinreben mit *Plasmopara viticola* – eine histologische Studie

Sarah Fröbel, Reinhard Töpfer, Eva Zyprian
Julius Kühn–Institut (JKI), Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof, Siebel-
dingen

Der Resistenzlocus *Rpv12* und die Eigenschaften seiner Träger

Sophia Müllner, Reinhard Töpfer, Eva Zyprian
Julius Kühn–Institut (JKI), Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof, Siebel-
dingen

15:45-16:00 Uhr

Pause

16:00-18:00 Uhr

Teil 2:

AK I „Bodenkunde und Rebenernährung“

Leitung: Prof. Dr. Otmar Löhnertz, Hochschule Geisenheim

- wird noch bekannt gegeben -

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, Sie-
bel-
dingen

² Forschungszentrum Jülich GmbH, Institut für Bio- und Geowissenschaften,
Jülich

³ University of Nottingham, School of Bioscience, Nottingham, England

**Ein schneller extraktionsfreier LAMP (loop-mediated isothermal ampli-
fication)-Nachweis von GFkV (Grapevine fleck virus)**

Xenia Strobach¹, Mohammed Bakheit², Elvira Bleser¹, Sieghard Frisch-
mann², Johanna Frotscher¹

¹ Hochschule Geisenheim University, Institut für Rebenzüchtung, Geisen-
heim

² Mast Diagnostica GmbH, Reinfeld

**Einordnung einer texanischen Wildrebenpopulation innerhalb der
Gattung *Vitis***

Lisa Mareike Rij², Sonja Grundler¹, Keshav Kumar¹, Philipp Hühn², Peter
Cousins³, Ernst Rühl¹, Joachim Schmid¹, Johanna Frotscher¹, Gudrun Ka-
dereit²

¹ Hochschule Geisenheim University, Institut für Rebenzüchtung, Geisen-
heim

² Johannes Gutenberg-Universität Mainz, AG Biodiversität und Evolution
der Pflanzen, Mainz

³E. & J. Gallo Winery, Modesto, Kalifornien

**Reblausresistenz in den genetischen Ressourcen der Hochschule
Geisenheim University**

Johanna Frotscher¹, Lisa Mareike Rij², Xenia Strobach¹, Ernst Rühl¹,
Joachim Schmid¹

¹ Hochschule Geisenheim University, Institut für Rebenzüchtung, Geisen-
heim

² Johannes Gutenberg-Universität Mainz, AG Biodiversität und Evolution
der Pflanzen, Mainz

18:00-19:00 Uhr **Sitzung FDW-Ausschuss**
(nur für Ausschussmitglieder)

20:00 Uhr **Weinprobe**
(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.)

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 **AK IV „Pflanzenschutz“**

Leitung: Dr. Andreas Kortekamp,
DLR Rheinpfalz, Institut für Phytomedizin, Neustadt a. d. Weinstraße

Untersuchungen zu Flavescence dorée (FD)-verwandten Phytoplasmen und deren potentiellen Vektoren in Südwestdeutschland und benachbarten Regionen

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

Untersuchungen zur Ausbreitungssituation und Risikobewertung des Grauburgunder-Virus

Neomi Meßmer, Patricia Bohnert, René Fuchs
Staatliches Weinbauinstitut (WBI), Freiburg

Lochgrößen bei Wespen-Fallen als Beitrag zur Vermeidung von unerwünschten Beifängen

Petra Hönig
Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau, Veitshöchheim

Ansätze zur Bekämpfung von Wurzelrebläusen in einem Freilandversuch

Karl Bleyer
Staatliche Lehr- und Versuchsanstalt für Wein- und Obstbau, Weinsberg

Auftreten von Blattreblaus an pilzwiderstandsfähigen Rebsorten

Joachim Eder
DLR Rheinpfalz, Institut für Phytomedizin, Neustadt a. d. Weinstraße

AK V „Betriebs- und Marktwirtschaft“

Leitung: Dr. Jürgen Oberhofer,
Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum (DLR), Neustadt a. d. Weinstraße

Marktforschung zur Förderung des Exports deutscher Weißweine

Simone Loose und E. Pabst
Hochschule Geisenheim

Moderat oder übermäßig – Definition des täglichen Weinkonsums aus Sicht der Konsumenten

Gergely Szolnoki
Hochschule Geisenheim

Der Bio-Weinmarkt in Deutschland aus Sicht deutscher Winzer

Katharina Hauck
Hochschule Geisenheim

Wirtschaftliche Bedeutung von Tourismus in deutschen Weinregionen

Maximilian Tafel
Hochschule Geisenheim

Eindrücke der Evaluation von Webauftritten – Strategische Markenführung

Marc Dreßler und I. Paunovic
DLR Rheinpfalz – Weincampus Neustadt

11:00-11:15 Uhr **Pause**

11:15-13:00Uhr

Der Esca-Komplex und seine Einflussfaktoren: Welche Rolle spielt das Schnittsystem?

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

Evaluierung der Resistenzmechanismen neuer pilzwiderstandsfähiger Rebsorten und ihr Einfluss auf das Einsparpotential beim Pflanzenschutz

Chantal Wingerter¹, Birgit Eisenmann¹, Andreas Kortekamp², Jochen Bogs¹

¹Weincampus, Neustadt a. d. Weinstraße

²DLR Rheinpfalz, Institut für Phytomedizin, Neustadt a. d. Weinstraße

Rebenperonospora - Langjährige Versuche zur Wirkung von Fungiziden über die Reblüte

Gottfried Bleyer

Staatliches Weinbauinstitut (WBI), Freiburg

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

Ozonide – Eine Perspektive für den integrierten Pflanzenschutz?

Lea Wenner^{1,2,3}, Friederike Rex³, Andreas Kortekamp¹, Pascal Wegmann-Herr², 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

Marke als geistiges Eigentum und ökonomischer Wertfaktor in einem globalisierten Weinmarkt

Silvia Diemer-De Schepper, Jon H. Hanf

Hochschule Geisenheim

Strukturwandel- Welche Betriebe sind überlebensfähig?

Jürgen Oberhofer

DLR Rheinpfalz – Weincampus Neustadt

Wachstum durch Zukauf – Teil 2

Bernd Wechsler

DLR Rheinhessen-Nahe-Hunsrück

Notwendige neue Regelungen zum Wert des Aufwuchses in langfristigen Pachtverträgen

Dieter Hoffmann

Oestrich-Winkel

Ende der Veranstaltung