



PROGRAMM

**zur 58. Arbeitstagung des Forschungsrings des Deutschen Weinbaus bei der DLG
vom 10. bis 11. April 2018 in Weinsberg**

Staatliche Lehr- und Versuchsanstalt für Wein- und Obstbau Weinsberg
Traubenplatz 5, 74189 Weinsberg

Dienstag, 10. April 2018

08:15-09:00 Uhr **Registrierung**

09:00-11:00 Uhr **AK VI „Kellerwirtschaft und Weinbehandlung“**
Leitung: Prof. Dr. Doris Rauhut, Hochschule Geisenheim

Einsatz von Reinzuchthefen: Gestern - Heute - Morgen

Manfred Großmann, Institut für Mikrobiologie und Biochemie, Hochschule Geisenheim, Geisenheim

Populationsentwicklung von Nicht-Saccharomyceten während der Gärung in praxisnahen Gärversuchen

Erna Schindler¹, Johannes Burkert¹, Christian von Wallbrunn², Martin Geßner¹, Josef V. Herrmann¹

¹ Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau, Fachzentrum Analytik, Veitshöchheim

² Institut für Mikrobiologie und Biochemie, Hochschule Geisenheim

Aktuelle Aspekte zur Rehydrierung von Trockenreinzuchthefen

Daria Witkowski¹, Erna Schindler², Rainer Benning¹, Josef V. Herrmann²

¹ Hochschule Bremerhaven, Bachelorstudiengang Lebensmitteltechnologie/ -wirtschaft

² Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau, Fachzentrum Analytik, Veitshöchheim

Erfahrungen zu Hefen mit verringerter Alkoholausbeute

Oliver Schmidt und Bernd Lochbühler, Staatliche Lehr- und Versuchsanstalt für Wein- und Obstbau Weinsberg

Reduzierung von Essigsäure in Most und Wein durch mikrobiologische Verfahren

Roman Mink und Maren Scharfenberger-Schmeer, Hochschule Kaiserslautern & Dienstleistungszentrum ländlicher Raum (DLR) Rheinpfalz, Neustadt/Weinstraße

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

11:15-13:00 Uhr **Glutathioneinsatz zur alkoholischen Gärung unter Berücksichtigung der Nährstoffversorgung von Mosten**

Sebastian Ullrich, Pascal Wegmann-Herr und Dominik Durner,

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

Sind French Press Kaffeebereiter für Rotweingärungen im Kleinmaßstab geeignet?

Benedikt Grein, Sabine Schütz, Theresa Moran

Staatliches Weinbauinstitut Freiburg, Freiburg im Breisgau

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

Energiebedarf und oenologischer Einfluss der Gärkühlung in der Weißweinbereitung

Mira Schwinn und Dominik Durner,

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

Rückstände von Aromen weinhaltiger Getränke in Spülwässern und Weinen nach einer standardisierten Reinigung in Abhängigkeit unterschiedlicher Dichtungsmaterialien

Jonathan Kolling¹, Maximilian Freund², Doris Rauhut³, Silvia Brezina³, Moritz Becker¹, Jessica Wiltzer¹ und Johann Seckler²

¹Hochschule Geisenheim, Bachelorstudiengang Weinbau und Oenologie

²Institut für Oenologie & ³Institut für Mikrobiologie und Biochemie, Hochschule Geisenheim

----- **Oder alternativ** -----

09:00-11:00 Uhr

AK III „Physiologie der Rebe und Rebenveredlung“

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

Weinbausteillagen – Kulturland schafft stabile Lebensräume

Lea Jäger, Projektleiterin Biodiversität, DLR Mosel, Bernkastel-Kues

Sind „switch genes“ die Induktoren der Traubenwelke?

Michaela Griesser, Stefania Savoi, Astrid Forneck, Universität für Bodenkultur Wien, Abteilung für Wein- und Obstbau, 3430 Tulln, Österreich

Alte“ vs. „junge“ Reben: Einfluss des Rebenalters auf physiologische und generative Parameter sowie auf Beeren-, Most- und Weinhaltstoffe

Khalil Bou Nader¹, Doris Rauhut², Otmar Löhnertz³, Claus-Dieter Patz⁴, Rainer Jung⁵, Manfred Stoll¹

¹Institut für allgemeinen und ökologischen Weinbau, Hochschule Geisenheim

²Institut für Mikrobiologie und Biochemie

³Institut für Bodenkunde und Pflanzenernährung

⁴Institut für Weinanalytik und Getränkeforschung

⁵Institut für Oenologie, Hochschule Geisenheim

Neue Entwicklungen bei der Sprühdrohne für den Steillagenweinbau

Matthias Porten, Stefan Freimuth, DLR Mosel, Bernkastel-Kues

Findet Weinsäuremetabolismus in reifenden Beeren statt?

Markus Rienth¹, Michaela Schumann^{1,4}, Maylin Cleroux¹, Fabrice Lorenzin², Vivian Zufferey³, Johannes Röst²

¹Changins, Haute École de viticulture et oenologie, 1260 Nyon, Schweiz

²Agroscope, 1260 Nyon, Schweiz

³Agroscope, 1009 Pully, Schweiz

⁴Institut für allgemeinen und ökologischen Weinbau, Hochschule Geisenheim

11:00-11:15 Uhr

Pause

11:15-13:00 Uhr

Molekulare Untersuchungen zur Optimierung der Triebhaltung bei der Weinrebe (*Vitis vinifera*)“

Rene Kaiser¹, Lina Westphal¹, Rudolf Eibach², Reinhard Töpfer², Renate Horn¹

¹Universität Rostock, Institut für Biowissenschaften, Rostock

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

Lichtsensitive Filme: Eine einfache Methode zur Messung der Lichtinterzeption in der Laubwand

Zsolt Tiffán¹, Jason Smith, Marco Hofmann, Manfred Stoll,

¹Vinifera EuroMaster-Studiengang

Institut für allgemeinen und ökologischen Weinbau, Hochschule Geisenheim

Einsatz eines Antitranspirationsmittels zur Verminderung der Zuckereinlagerung in die Beeren während der Reifephase

Daniel Heßdörfer, Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau, Veitshöchheim

Einfluss der Unterlage beim Spätburgunder – vom Blatt zum Wein

Magali Blank, Institut für allgemeinen und ökologischen Weinbau, Hochschule Geisenheim

13:00-14:00 Uhr **Mittagspause**

14:00-15:45 Uhr **AK I „Bodenkunde und Rebenernährung“**

Leitung: Prof. Dr. Otmar Löhnertz, Hochschule Geisenheim

Programm wird unter: <http://www.dlg.org/arbeitsstagung-fdw.html> nachgereicht

15:45-16:00 Uhr **Pause**

16:00-18:00 Uhr Programm wird unter: <http://www.dlg.org/arbeitsstagung-fdw.html> nachgereicht

----- **Oder alternativ**-----

14:00-15:45 Uhr **AK II „Rebenzüchtung“**

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

Charakterisierung von Genomregionen, die den Blühzeitpunkt der Rebe beeinflussen

Anna Werner¹, Iris Ochßner¹, Ludger Hausmann¹, Nadia Kama², Boas Pucker², Daniela Holtgräwe², Bernd Weisshaar², Reinhard Töpfer¹

¹Julius Kühn-Institut (JKI), Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof, Siebeldingen

²Universität Bielefeld, Fakultät für Biologie/Genomforschung, Centrum für Biotechnologie (CeBiTec), Bielefeld

Analyse des Resistenzklassikers Ren3 (Oidiumresistenz)

Daniel Zandler, Eva Zyprian, Julius Kühn-Institut (JKI), Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof, Siebeldingen

Studien zum Resistenzlocus Rpv12 gegen den Erreger des Falschen Mehltaus (Plasmopara viticola)

Sophia Müllner, Eva Zyprian, Julius Kühn-Institut (JKI), Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof, Siebeldingen

Resistenzstudien am Rpv10-Locus gegen den falschen Mehltau (Plasmopara viticola) der Weinrebe

Sarah Fröbel, Eva Zyprian, Julius Kühn-Institut (JKI), Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof, Siebeldingen

Future and Past of Phylloxera (*Daktuoloshpairoa vitifoliae* Fitch) Phenotyping on Plants: Considerations on leaf galling and systemic plant defense

Jurrian Wilmink^{1,2}, Markus Walter Eitle¹, Michael Breuer², Astrid Forneck¹

¹University of Natural Resources and Life Sciences Vienna, Division of Viticulture and Pomology, Tulln, Austria

²Staatliches Weinbauinstitut, Freiburg

- 15:45-16:00 Uhr **Pause**
- 16:00-18:00 Uhr **3D- based phenotyping of bunch architecture traits**
Florian Rist¹, Katja Herzog¹, Jenny Mack², Volker Steinhage², Reinhard Töpfer¹
¹*Julius Kühn-Institut (JKI), Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof, Siebeldingen*
²*Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Institut für Informatik, Bonn*
- Rebenzüchtung am Weinbauinstitut in Freiburg**
Ernst Weinmann, Staatliches Weinbauinstitut, Versuchs- und Forschungsanstalt für Weinbau und Weinbehandlung, Freiburg
- Weinmarketing bei PIWIs: ein Sonderfall?**
Lucas Nesselhauf, Hochschule Heilbronn, Heilbronn
- Erhaltung seltener historischer Rebsorten On-Farm im Weingut**
Erika Maul¹, Toni Schreiber²
¹*Julius Kühn-Institut (JKI), Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof, Siebeldingen*
²*Julius Kühn-Institut (JKI), Zentrale Datenverarbeitung, Quedlinburg*
- 18:00-19:00 Uhr **Sitzung FDW-Ausschuss** (*nur für Ausschussmitglieder*)
- 20:00 Uhr **Weinprobe** (*Verbindliche Anmeldung online; Minimale Teilnehmerzahl 20; Auf Selbstzahlerbasis: Teilnahmegebühr in Höhe von 13,00 Euro bitte passend zur Registrierung mitbringen*)

Mittwoch, 11. April 2018

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*

Erkennung von Krankheiten mittels multi- und hyperspektrale Analyse der Blattreflektion

Manuel Becker¹, Moritz Ramsch², Nikolaus Merkt²

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

²Universität Hoheneim, Institut für Phytomedizin, Hoheneim

Versuche mit Zusätzen zu Fungiziden bei der Peronospora- und Oidium-Bekämpfung

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

Optimierung der Strategie zur Bekämpfung der Rebenperonospora (*Plasmopara viticola*) mit Phosphonat

Gottfried Bleyer, Fedor Lösch, Staatliches Weinbauinstitut, Freiburg

Kupferhaltige Pflanzenschutzmittel - Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft

Bernd Altmayer, DLR Rheinpfalz, Institut für Phytomedizin, Neustadt a. d. Weinstraße

Informationsoffensive Glyphosat – ein Beitrag zur Versachlichung der Diskussion

Edgar Müller, DLR Rheinhessen-Nahe-Hunsrück, Bad Kreuznach

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

11:15-13:00Uhr **Biologische Schädlingskontrolle in Weinbergen unter innovativem Management.**

Jo Marie Reiff^{1,2}, Theresa Pennington^{1,2}, Christoph Hoffmann², Martin H. Entling¹

¹ Universität Koblenz-Landau, Institut für Umweltwissenschaften, Landau

² Julius Kühn-Institut für Pflanzenschutz in Obst- und Weinbau, Siebeldingen

Untersuchungen zum Auftreten des Grauburgunder Virus in Reben

Patricia Bohnert, Rene Fuchs, Staatliches Weinbauinstitut, Freiburg

Die Rolle der Schildlaus als Vektor von Rebvirose im deutschen Weinbau

Nadine Steinmetz, Michael Maixner, Christoph Hoffmann,

JKI Institut für Pflanzenschutz im Obst- und Weinbau, Siebeldingen

Untersuchungen zur Nematodenresistenz bei Unterlagsreben im Rahmen des Verbundprojekts MureViU

Juliane Schurig¹, M. Hahn², Ulrike Ipach¹

¹DLR Rheinpfalz, Institut für Phytomedizin, Neustadt a. d. Weinstraße

²Universität, Kaiserslautern

Mögliche Übertragungswege des Feuerbakteriums *Xylella fastidiosa* in Rebanlagen

Anna Mannheiser, Sandra Biancu, Michael Maixner,

JKI Institut für Pflanzenschutz im Obst- und Weinbau, Siebeldingen

----- **Oder alternativ** -----

9:00-11:00 Uhr

AK V „Betriebs- und Marktwirtschaft“

Leitung: Dr. Jürgen Oberhofer,

Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum (DLR), Neustadt a. d. Weinstraße

Was macht einen guten Riesling aus? Analyse des Einflusses von Basis- und Aromakomponenten auf die Qualität

G. Szolnoki, Hochschule Geisenheim

Charakterisierung von Touristen in ausgewählten Weinregionen

M. Tafel, Hochschule Geisenheim

Konzept des BÖLN-Forschungsprojektes „Herausforderungen der Öko-Weinbra

K. Hauck, Hochschule Geisenheim

Nachfrageanalyse Öko-Wein

Isabel Schäufele, Universität Kassel

11:00-11:15 Uhr

Pause

11:15-13:00 Uhr

Wachstum durch Zukauf Teil 2

Bernd Wechsler und Oliver Giering, DLR Rheinhessen-Nahe-Hunsrück

Exploration strategischer Typen der Innovation und Markenpositionierung: Projektein- und -ausblick

M. Dreßler und I. Paunovic, DLR Rheinhessen-Weincampus Neustadt

Auswirkungen des neuen Kennzeichnungsrechts von Wein aus Sicht der Produzenten

Pabst, Loose und Szolnoki, Hochschule Geisenheim

Regionale Unterschiede in der Absatzstruktur selbstvermarktender Weingüter – Ergebnisse der Geisenheimer Weinmarktanalyse

S. Loose und E. Pabst, Hochschule Geisenheim

Vertikale Koordination in der Weinwirtschaft

Bitsch und Hanf, Hochschule Geisenheim