

**63. International DWV-Congress:  
Programme 5<sup>th</sup> November 2018**

**Opening event in plenary**

- 10:00 – 10:10 am     **Opening of the conference**
- Welcome address by Klaus Schneider  
President of Deutscher Weinbauverband e.V. (DWV)
- 10:10 – 10:30 am     **Political dimension of digitisation**
- Dr. Volker Wissing  
Minister of Economy, Transport, Agriculture and Viticulture of  
Rhineland-Palatinate
- 10:30 – 10:50 am     **Digitisation: challenges for mechanical engineering**
- Peter-Josef Paffen  
Chairman of AGCO/Fendt management
- 10:50 – 11:10     **Digital wine landscapes: visions –barriers -solutions**
- Prof. Dr. Peter Liggesmeyer  
Managing director of Fraunhofer-Instituts für Experimentelles  
Software Engineering IESE, Kaiserslautern
- 11:10 – 12:00 am     **International experiences with digitisation of the agricultural and in  
the wine-growing sector**
- Luca Bein  
Bein Private Cellar, South Africa
  - Manon Garcia  
Inno'Vin Bordeaux – Aquitaine, France
  - Dr. Daniela Popescu  
Jidvei Vineyards, Romania
- 12:00 – 1:00 pm     **networking & lunch**

## Sessions: Digitisation in the process chain

1:00 - 1:45 pm	<b>1<sup>st</sup> section of sessions</b>
1:45 - 2:00 pm	Short break to change the room
2:00 - 2:45 pm	<b>2<sup>nd</sup> section of sessions</b>
2:45 - 3:00 pm	Short break to change the room
3:00 - 3:45 pm	<b>3<sup>rd</sup> section of sessions</b>
3:45 - 4:15 pm	<b>networking &amp; coffee break</b>

## Final meeting in plenary: Flash reports from the sessions and international progress reviews

4:15 - 4:30 pm	<b>Opening by the Federal Minister</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Julia Klöckner Federal Minister of Food and Agriculture</li></ul>
4:30 - 5:00 pm	<b>Where do we stand in the wine sector with regard to digitisation – flash reports of the sessions</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dr. Hermann Kolesch, Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau, Veitshöchheim</li><li>• Prof. Dr. Maren Scharfenberger-Schmeer, Weincampus Neustadt</li><li>• Prof. Dr. Hans-Peter Schwarz, Hochschule Geisenheim University</li></ul>
5:00 - 5:45 pm	<b>Conclusion</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Julia Klöckner Federal Minister of Food and Agriculture</li><li>• Prof. Dr. Monika Christmann Vice-President of International Organisation of Wine and Vine (OIV)</li><li>• Klaus Schneider President of Deutscher Weinbauverband e.V.</li><li>• Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Detlef Zühlke CEO of Technologie-Initiative SmartFactory KL e.V.</li></ul>

## Sessions

(ca. 20 - 30 attendees per Session; sessions **sorted by category**)

### Viticulture and cultivation technology

1<sup>st</sup> section of sessions

Code	Theme	Moderator	Scientific Provocateur
<i>Session in German</i>			
A1d	Phänotypisierung im Weinbau	Dr. Marcus Jansen, LemnaTec, Aachen	Prof. Dr. Reinhard Töpfer, Julius Kühn- Institut Siebeldingen
A2d	Winzerportal – Automatisierung von Aufzeichnungen im Weinbau	Prof. Dr. Manfred Stoll, Hochschule Geisenheim University	Dirk Feise, Geoinformationsdienst GmbH, Rosdorf  Aron Kirschen, Lilienthal Digitaler- Weinbau GmbH
<i>Simultaneous translation in German, English and French</i>			
A3def	Innovative Applikationstechniken im Pflanzenschutz  Innovative application techniques in crop protection  Techniques d'application innovantes dans la protection des cultures	Prof. Dr. Jens Karl Wegener, Julius Kühn- Institut Braunschweig	Dr. Rainer Keicher, Hochschule Geisenheim University

2<sup>nd</sup> section of sessions

Code	Theme	Moderator	Scientific Provocateur
<i>Session in German</i>			
A4d	Drohnen im Pflanzenschutz	Matthias Porten, DLR Mosel, Bernkastel-Kues	Prof. Dr. Patrick Ole Noack, Hochschule Weihenstephan- Triesdorf
A5d	Digitalisierung des Bewässerungsmanagements	Dr. Daniel Heßdörfer, Bayerische Landesanstalt für Wein-	Dr. Wolfgang Patzwahl, BTW, Büro für Technik und Management im

		und Gartenbau, Veitshöchheim	Wein- und Gartenbau, Sulzfeld am Main
A6d	Düngeverordnungen – Auswirkungen auf die Praxis	Prof. Dr. Otmar Löhnertz, Hochschule Geisenheim University	Dr. Martin Bach, Justus-Liebig- Universität Gießen
<i>Session in English</i>			
A7e	The road to autonomous and connected vehicles	Dr. Philipp Rüger, DLR Rheinessen- Nahe-Hunsrück, Oppenheim	Erik Pekkeriet, Wageningen University & Research, Netherlands

3<sup>rd</sup> section of sessions

Code	Theme	Moderator	Scientific Provocateur
<i>Session in German</i>			
A8d	Elektrifizierung von Maschinen und Geräten im Land- und Weinbau	Prof. Dr. Hans-Peter Schwarz, Hochschule Geisenheim University	Prof. Dr. Thomas Herlitzius, Technische Universität Dresden
A9d	Drohneinsatz zur Fernerkundung	Manuel Becker, Staatliche Lehr- und Versuchsanstalt für Wein- und Obstbau Weinsberg	Prof. Dr. Stefan Böttinger, Universität Hohenheim
A10d	Autonomes Fahren	Dr. Philipp Rüger, DLR Rheinessen- Nahe-Hunsrück, Oppenheim	Prof. Dr. Arno Ruckelshausen, Hochschule Osnabrück
<i>Session in English</i>			
A11e	Digitisation of irrigation management	Dr. Daniel Heßdörfer, Bayerische Landesanstalt für Wein- und Gartenbau, Veitshöchheim	Dr. Itmar Nadav, NETAFIM Israel

## Enology

### 1<sup>st</sup> section of sessions

Code	Theme	Moderator	Scientific Provocateur
<i>Session in German</i>			
K1d	Qualitätserfassung – analytisch und optisch	Achim Rosch, Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Mosel;  Prof. Dr. Ulrich Fischer, Dienstleistungszentrum ländlicher Raum Rheinpfalz, Neustadt	Prof. Dr. Ramon Mira de Orduna Heidinger, Ecole Ingenieur de Changins, Switzerland;  Kurt Feiler, Weingut Feiler-Artinger, Austria
<i>Session in English</i>			
K2e	Control and regulation of wine fermentation	Prof. Dr. Doris Rauhut, Hochschule Geisenheim University  Dr. Claus-Dieter Patz, Hochschule Geisenheim University	Herr Prof. Dr. Manfred Großmann, Hochschule Geisenheim University

### 2<sup>nd</sup> section of sessions

Code	Theme	Moderator	Scientific Provocateur
<i>Session in German</i>			
K3d	Ressourceneinsparung in der Kellerwirtschaft mit Hilfe der Digitalisierung	Prof. Dr. Dominik Durner, Weincampus Neustadt	Prof. Dr.-Ing. habil. Antonio Delgado, Friedrich-Alexander- Universität Erlangen- Nürnberg;  Johannes Grobeis, Reh Kendermann GmbH
<i>Session in English</i>			
K4e	Smart packaging - digital possibilities for documentation and consumer information	Johannes Burkert, Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau - LWG;	Prof. Dr. Rainer Jung, Hochschule Geisenheim University

		Christoph Schüßler, Hochschule Geisenheim University	
<i>Simultaneous translation in German, English and French</i>			
K5def	Innovative Prozessanalytik dank der Digitalisierung  Innovative process analysis thanks to digitisation  Analyse innovante des processus grâce à la numérisation	Prof. Dr. Ulrich Fischer, Dienstleistungszentrum ländlicher Raum Rheinpfalz, Neustadt  Dr. Claus-Dieter Patz, Hochschule Geisenheim University	Prof. Dr. Matteo Marangon, University of Padua, Italy

3<sup>rd</sup> section of sessions

Code	Theme	Moderator	Scientific Provocateur
<i>Session in German</i>			
K6d	Sinnvolle Apps für die Kellerwirtschaft	Jörg Weiland, DLR Rheinhessen-Nahe-Hunsrück	Dr. Oliver Schmidt, Staatliche Lehr- und Versuchsanstalt für Wein- und Obstbau, Weinsberg
K7d	Smarte Verpackungen – digitale Möglichkeiten der Dokumentation und Verbraucherinformation	Johannes Burkert, Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau - LWG;  Christoph Schüßler, Hochschule Geisenheim University	Prof. Dr. Rainer Jung, Hochschule Geisenheim University
K8d	Kontrolle und Regulation von Fermentationen	Prof. Dr. Doris Rauhut, Hochschule Geisenheim University  Dr. Claus-Dieter Patz, Hochschule Geisenheim University	Herr Prof. Dr. Manfred Großmann, Hochschule Geisenheim University
<i>Session in English</i>			
K9e	Saving of resources in wineries – what are the international benchmarks?	Prof. Dr. Dominik Durner, Weincampus Neustadt	Dr. Anita Oberholster, University of California, USA;

			Christian Persohn, CP-Projects
--	--	--	--------------------------------

## Organisation and Marketing

### 1<sup>st</sup> section of sessions

Code	Theme	Moderator	Scientific Provocateur
<i>Session in German</i>			
O1d	Die Digitalisierung der betriebswirtschaftlichen Führung von Weinunternehmen	Prof. Dr. Simone Loose, Hochschule Geisenheim University;  Prof. Dr. Andreas Kurth, Hochschule Geisenheim University;  Larissa Strub, Hochschule Geisenheim University	Dr. Tobias Scholl, Weinbau-online GmbH & Co. KG
O5d	Genuss 4.0 – Von smartem Genuss, begehbaren Kochbüchern und der Suche nach dem Echten	Dr. Hermann Kolesch, Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau, Veitshöchheim	Ines Melzer, GfK SE
<i>Session in English</i>			
O3e	Digitisation management across the process chain	Prof. Dr. Reiner Doluschitz, Universität Hohenheim	Dr. Nicola Gindele, Universität Hohenheim

### 2<sup>nd</sup> section of sessions

Code	Theme	Moderator	Scientific Provocateur
<i>Session in German</i>			
O4d	Digitalisierung der Weinbewertungen – moderner Weg der Weiterempfehlung	Prof. Dr. Gergely Szolnoki, Hochschule Geisenheim University  Bernd Wechsler, DLR Rheinhessen-Nahe-	Dirk Würtz, wuertz-wein.de  Björn Bittner, BJR Le Bouquet

		Hunsrück, Oppenheim	
O5d	Datenmanagement entlang der Prozesskette	Prof. Dr. Reiner Doluschitz, Universität Hohenheim	Dr. Nicola Gindele, Universität Hohenheim
<i>Session in English</i>			
O6e	Organisational structure - digital company organisation	Prof. Dr. Marc Dreßler, University of Applied Sciences Ludwigsburg & Weincampus Neustadt	António Graça, Sogrape Vinhos, Portugal  Christoph Reimers, App-Studio Trier, Mosel Wein-Hack  Marcel Sambale-Lergenmüller, Vineyard Cloud GmbH

3<sup>rd</sup> section of sessions

Code	Theme	Moderator	Scientific Provocateur
<i>Session in German</i>			
O7d	Zukunft – Digitale Weindörfer?	Dominik Pascal Magin, Fraunhofer-Institut für Experimentelles Software Engineering IESE, Kaiserslautern	tba
O8d	Digitale Prozessoptimierung in der Vermarktung – vernetzt vom Keller bis ins Weinregal	Prof. Dr. Simone Loose, Hochschule Geisenheim University  Bernd Wechsler, DLR Rheinessen-Nahe-Hunsrück, Oppenheim	Johannes Finze, EUVINO GmbH
O9d	Organisationsstruktur 4.0 – Betriebsorganisation digital	Prof. Dr. Marc Dreßler, University of Applied Sciences Ludwigsburg & Weincampus Neustadt	Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Detlef Zühlke, Technologie-Initiative SmartFactory KL e.V.  Dr. Bastian Klohr, Weinbiet Manufaktur eG  Christoph Reimers, App-Studio Trier,



			Mosel Wein-Hack  Marcel Sambale- Lergenmüller, Vineyard Cloud GmbH
<i>Simultaneous translation in German, English and French</i>			
O10def	<p>Fluch oder Segen? Social Media in der Weinbranche</p> <p>Blessing or curse? Social media in the wine industry</p> <p>Bénédiction ou malédiction? Les médias sociaux dans l'industrie vinicole</p>	<p>Prof. Dr. Gergely Szolnoki, Hochschule Geisenheim University</p> <p>Katharina Hauck, Hochschule Geisenheim University</p>	<p>Juliane Eller, Juwel Weine GmbH;</p> <p>Christoph Hammel, Weingut Hammel</p>