

4. Geisenheimer Forschungsforum - Poster-Ausstellung bis 3. April 2023 in der Aula

Titel	Ansprechpartner:in	Institut
1 - Ertragssichere, qualitätsorientierte und nachhaltige Anbausysteme für Sonderkulturen entwickeln		
<i>Developing productive, quality-oriented and sustainable cultivation systems for special crops</i>		
Exploring clonal variation in grapevine	Dr. Mariem Nsibi	RZ
Grapevine genomics	Max Schmidt	RZ
Application of pupal parasitoids for the biological control of <i>Drosophila suzukii</i> (Diptera: Drosophilidae) in berry fruit production	Clara Boeninger	PH
Increasing plant diversity in organic berry cropping systems for sustainable insect pest control	Sophie Wenz	PH
Viticulture in the age of climate change: impacts on plant-vector-virus interactions	Dr. Maria Schulze-Sylvester	PH
Unveiling the beneficial mechanisms in plants under K ⁺ substitution by Na ⁺	Muhammad Waqas	BK
Back to the Roots: The Bacterial Communities in the Rhizosphere of Grapevine (aus dem abgeschlossenen RhizoVitis Projekt)	Leonie Dries	BK
Vorstellung von neuen Gerätschaften (Mikroskop, Wasserkamera, Hexagon PAM)	Dr. Bastian Franzisky Andrea Wübben	BK
Treibhausgasflussmessungen im AKHWA-Projekt - Kann regenerativer Ackerbau das Treibhausgaspotential von Böden senken?	Wolfgang Aumer	AÖ
Impact of thermopriming on the stress tolerance of tomato plants	Tobias Körner	GB

Georeferenziertes Sensor-gestütztes Daten-Management-System zur teilflächenspezifischen Bewässerung und Düngung von Freilandgemüse (GeoSenSys)	Samantha Rubo	GB
2 - Agrarische Produkte mit Schwerpunkt pflanzliche Erzeugnisse innovativ und sicher verarbeiten und vermarkten und im Sinne der Bioökonomie nutzen		
<i>Processing and marketing agricultural (plant-based) products innovatively and safely - respecting bioeconomy</i>		
Marktakzeptanz neuer Rebsorten - eine marktgerichtete Analyse pilzresistenter Rebsorten (PIWI) in Deutschland	Christoph Kiefer Prof. Dr. Gergely Szolnoki	GW
Variability of Constitutive Stilbenoid Levels and Profiles in Grape Cane (<i>Vitis vinifera</i> L.) depending on Genetic and Environmental Factors	Paul Besrukow	GF
Trace-level analysis of phosphonate in wine and must by ion chromatography with inductively coupled plasma mass spectrometry (IC-ICP-MS)	Sören Otto	GF
Geisenheim genetic resources against <i>Plasmopara viticola</i>	Romain Scalone	RZ
Identification and quantification of polymeric Flavan-3-ols using HILIC-HPLC-DAD-FLD-MS/MS	Stefan Dußling	GF
Composition and molar mass distribution of must and wine colloids	Leif Seidel	GF
Identification of the allergenic potential of peanut and hazelnut in food-processing chains in relation to patients allergenicity (Projekt ErdHase)	Duc Le Ngoc	LS
Nachhaltige Fruchtfolgeerweiterung durch Sommergetreide in wassersensiblen Gebieten am Beispiel alter Getreidesorten für das Back- und Brauhandwerk	Doris Häge	LS
Is organic viticulture more sustainable than integrated viticulture? A Life Cycle Perspective.	Carlotta Foerster	AÖ

ExtraHerb - Topfkräuter nachhaltig verpacken – verbrauchergeleitete Entwicklung und Erprobung neuer Lösungen	Dr. Anne-Katrin Kleih Prof. Dr. Kai Sparke	FL
Forschungsprojekt: PackAN: Entwicklung einer innovativen Bewertungs- und Informationsplattform zur Steigerung der Nachhaltigkeit von Verpackungslösungen entlang der Wertschöpfungskette	Dr. Namrata Pathak	FL
3 - Kulturlandschaften und Stadtregionen zukunftsfähig gestalten und weiterentwickeln		
<i>Sustainable design and development of cultivated landscapes and urban open spaces</i>		
Professur Freiraumplanung und ökologische Stadtentwicklung	Prof. Dr. Rieke Hansen Lena Enderich	FE
Junge Stadtmacher:innen in kleinen Mittelstädten - Die Bedeutung von Möglichkeitsräumen junger Menschen im sozialräumlichen Kontext kleiner Mittelstädte	Lukas Weber (abgesagt)	FE
CitiDigiSpace - Der Nachhaltigkeitsbeitrag von Privatgärten für Städte – Status Quo und Perspektiven für den Gartenbau mittels Citizen Science und Digitaler Anwendungen	Luisa Pizzini David Weinrich Dr. Mira Lehberger Prof. Dr. Kai Sparke	FL
WELMO - Landschaftsmosaik Welterbe Oberes Mittelrheintal	Jenny Eckes, Elena Simon, Prof. Dr. Eckhard Jedicke	LN
Lehr- und Forschungsgarten, Starkregensimulationsanlage	Prof. Dr. Andreas Thon Kerstin Kohl Simon-Johannes Stein	LV
AmBiTo	Prof. Dr. Ilona Leyer	AÖ

4 - Risiken des Klimawandels beurteilen und Strategien zur Anpassung und Minderung der Folgen erarbeiten

Assessing the risk of climate change - developing strategies for adaptation and mitigation

Innovative Hochschule: Projekt GeisTreich	Ilona Leyer	AÖ
Ein mobiles Gerät zur Induktion von Hitzestress an Trauben	Kai Müller	WB
Agri-PV im Weinbau – Eine mögliche Anpassungsstrategie an den Klimawandel	Lucía Garstka	WB
Ausgleichsflächen bei Verkehrsinfrastrukturprojekten im Licht von Klima- und Landschaftswandel	Nora Schmidt Emmi Beimel Prof. Dr. Marianne Darbi	LN
NeFo/Kommunikationsoffensive Biodiversität: Wie weiter mit den Zielen zum Schutz der biologischen Vielfalt?	Lisa Schmidt Robyn Lessnow Prof. Dr. Marianne Darbi	LN
KliA-Net Rheingau: Klimaanpassung im Rheingau	Dr. Martin Reiss Prof. Dr. Eckhard Jedicke	LN
Impact of climate change on an Arctic glacier-fed river in Iceland	Dr. Martin Reiss	LN

5 - Digitalisierung in der Produktion und Vermarktung von Sonderkulturen und in der Landschaftsplanung verwirklichen

Digitization in the production and marketing of special crops and landscape planning

Variable-rate ISOBUS-compliant spraying in vineyards by fusing map-based and real-time 3D canopy characteristics	Björn Poss	TE
Accurate drones for crop protection application in vineyards: A 3d approach for altitude estimation	Thomas Severin	TE
Increasing adoption of Precision Farming via gamification: The Farming Simulator case	Tetiana Pavlenko	TE

Integration of vision systems in site-specific real-time spraying applications by using ISOBUS	Mozammel Bin Motalab	TE
Virtual Riesling Vineyard : Towards in-silico simulation studies	Prof. Dr. Katrin Kahlen	MS
WinUM 2.0 - Die Folgen des Klimawandels im virtuellen Weinberg vermitteln	Benjamin Spehle	MS