

**4. Geisenheimer Forschungsforum - Poster-Ausstellung - 24. März 2023**

**Poster-Präsentation 11:30 - 13:00 Uhr**

Stand 20.03.2023

Forschungsschwerpunkt	Nr.	Titel	Ansprechpartner:in/ Präsentation	Institut
<p>Ertragssichere, qualitätsorientierte und nachhaltige Anbausysteme für Sonderkulturen entwickeln</p> <p>Forschungsschwerpunkt 1</p>	1-01	Exploring clonal variation in grapevine	Dr. Mariem Nsibi	RZ
	1-02	Grapevine genomics	Max Schmidt	RZ
	1-03	Application of pupal parasitoids for the biological control of <i>Drosophila suzukii</i> (Diptera: Drosophilidae) in berry fruit production	Clara Boeninger	PH
	1-04	Increasing plant diversity in organic berry cropping systems for sustainable insect pest control	Sophie Wenz	PH
	1-05	Viticulture in the age of climate change: impacts on plant-vector-virus interactions	Dr. Maria Schulze-Sylvester	PH
	1-06	Unveiling the beneficial mechanisms in plants under K <sup>+</sup> substitution by Na <sup>+</sup>	Muhammad Waqas	BK
	1-07	Back to the Roots: The Bacterial Communities in the Rhizosphere of Grapevine (aus dem abgeschlossenen RhizoVitis Projekt)	Leonie Dries	BK
	1-08	Vorstellung von neuen Gerätschaften (Mikroskop, Wasserkamera, Hexagon PAM)	Dr. Bastian Franzisky Andrea Wübben	BK
	1-09	Treibhausgasflussmessungen im AKHWA-Projekt - Kann regenerativer Ackerbau das Treibhausgaspotential von Böden senken?	Wolfgang Aumer	AÖ
	1-10	Impact of thermopriming on the stress tolerance of tomato plants	Tobias Körner	GB
	1-11	Georeferenziertes Sensor-gestütztes Daten-Management-System zur teilflächenspezifischen Bewässerung und Düngung von Freilandgemüse (GeoSenSys)	Samantha Rubo	GB
<p>Agrarische Produkte mit Schwerpunkt pflanzliche Erzeugnisse innovativ und sicher verarbeiten und vermarkten und im Sinne der Bioökonomie nutzen</p> <p>Forschungsschwerpunkt 2</p>	2-01	Marktakzeptanz neuer Rebsorten - eine marktgerichtete Analyse pilzresistenter Rebsorten (PIWI) in Deutschland	Christoph Kiefer Prof. Dr. Gergely Szolnoki	GW
	2-02	Variability of Constitutive Stilbenoid Levels and Profiles in Grape Cane ( <i>Vitis vinifera</i> L.) depending on Genetic and Environmental Factors	Paul Besrukow (keine Präsentation vor Ort)	GF
	2-03	ExtraHerb - Topfkräuter nachhaltig verpacken – verbrauchergeleitete Entwicklung und Erprobung neuer Lösungen	Dr. Anne-Katrin Kleih, Prof. Dr. Kai Sparke	FL
	2-04	Identification and quantification of polymeric Flavan-3-ols using HILIC-HPLC-DAD-FLD-MS/MS	Stefan Dußling	GF
	2-05	Identification of the allergenic potential of peanut and hazelnut in food-processing chains in relation to patients allergenicity (Projekt ErdHase)	Duc Le Ngoc	LS
	2-06	Composition and molar mass distribution of must and wine colloids	Leif Seidel	GF
	2-07	Trace-level analysis of phosphonate in wine and must by ion chromatography with inductively coupled plasma mass spectrometry (IC-ICP-MS)	Sören Otto	GF
	2-08	Nachhaltige Fruchtfolgeerweiterung durch Sommergetreide in wassersensiblen Gebieten am Beispiel alter Getreidesorten für das Back- und Brauhandwerk	Doris Häge	LS
	2-09	Is organic viticulture more sustainable than integrated viticulture? A Life Cycle Perspective.	Carlotta Foerster	AÖ
	2-10	Forschungsprojekt: PackAN: Entwicklung einer innovativen Bewertungs- und Informationsplattform zur Steigerung der Nachhaltigkeit von Verpackungslösungen entlang der Wertschöpfungskette	Dr. Namrata Pathak	FL
<p>Kulturlandschaften und Stadtregionen zukunftsfähig gestalten und weiterentwickeln</p> <p>Forschungsschwerpunkt 3</p>	3-01	Professur Freiraumplanung und ökologische Stadtentwicklung	Prof. Dr. Rieke Hansen Lena Enderich	FE
	3-02	Junge Stadtmacher:innen in kleinen Mittelstädten - Die Bedeutung von Möglichkeitsräumen junger Menschen im sozialräumlichen Kontext kleiner Mittelstädte	Lukas Weber	FE
	3-03	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
	3-04	WELMO - Landschaftsmosaik Welterbe Oberes Mittelrheintal	Jenny Eckes Elena Simon Prof. Dr. Eckhard Jedicke	LN
	3-05	Lehr- und Forschungsgarten, Starkregensimulationsanlage	Prof. Dr. Andreas Thon Kerstin Kohl Simon-Johannes Stein (keine Präsentation vor Ort)	LV
<p>Risiken des Klimawandels beurteilen und Strategien zur Anpassung und Minderung der Folgen erarbeiten</p> <p>Forschungsschwerpunkt 4</p>	4-01	Innovative Hochschule: Projekt GeisTreich	Prof. Dr. Ilona Leyer	AÖ
	4-02	Ein mobiles Gerät zur Induktion von Hitzestress an Trauben	Kai Müller	WB
	4-03	Agri-PV im Weinbau – Eine mögliche Anpassungsstrategie an den Klimawandel	Lucia Garstka	WB
	4-04	Ausgleichsflächen bei Verkehrsinfrastrukturprojekten im Licht von Klima- und Landschaftswandel	Nora Schmidt Emmi Beimel Prof. Dr. Marianne Darbi	LN
	4-05	NeFo/Kommunikationsoffensive Biodiversität: Wie weiter mit den Zielen zum Schutz der biologischen Vielfalt?	Lisa Schmidt Robyn Lessnow Prof. Dr. Marianne Darbi	LN
	4-06	KliA-Net Rheingau: Klimaanpassung im Rheingau	Dr. Martin Reiss Prof. Dr. Eckhard Jedicke	LN
	4-07	Impact of climate change on an Arctic glacier-fed river in Iceland	Dr. Martin Reiss	LN
<p>Digitalisierung in der Produktion und Vermarktung von Sonderkulturen und in der Landschaftsplanung verwirklichen</p> <p>Forschungsschwerpunkt 5</p>	5-01	Variable-rate ISOBUS-compliant spraying in vineyards by fusing map-based and real-time 3D canopy characteristics	Björn Poss	TE
	5-02	Accurate drones for crop protection application in vineyards: A 3d approach for altitude estimation	Thomas Severin	TE
	5-03	Increasing adoption of Precision Farming via gamification: The Farming Simulator case	Tetiana Pavlenko	TE
	5-04	Integration of vision systems in site-specific real-time spraying applications by using ISOBUS	Mozammel Bin Motalab	TE
	5-05	Virtual Riesling Vineyard : Towards in-silico simulation studies	Prof. Dr. Katrin Kahlen	MS
	5-06	WinUM 2.0 - Die Folgen des Klimawandels im virtuellen Weinberg vermitteln	Benjamin Spehle	MS