

4. Geisenheimer Forschungsforum Freitag, 24. März 2023

9:00 Begrüßung, Organisatorisches

Prof. Dr. Annette Reineke

Ertragssichere, qualitätsorientierte und nachhaltige Anbausysteme für Sonderkulturen entwickeln (Forschungsschwerpunkt 1)

Wurzelscanner/-analyse
Maren Stollberg (GP)

Lintab-Positioniertisch zur Messung von Jahrringbreiten
Dr. Jörg Kunz (GP)

Wägelysimetersystem
Dr. Jörg Kunz (GP)

Neue Versuchslagereinrichtung am Institut für Obstbau
Dr. Lena Neumann (OB)

Mikrolysimeter für Stoffstromanalysen von Pflanzenbeständen im Freilandgemüse:
Entwicklung von Strategien für eine umweltentlastende Intensivierung
Prof. Dr. Jana Zinkernagel (GB)

9:30 **Risiken des Klimawandels beurteilen und Strategien zur Anpassung und Minderung der Folgen erarbeiten (Forschungsschwerpunkt 4)**

Neue Möglichkeiten für Treibhausgasmessungen im Feld und im Labor
Dr. Carolyn Görres (AÖ)

"VitiVoltaic": Reallabor-Forschungsplattform für Agri-Photovoltaikforschung für den Weinbau als Anpassungsstrategie an den Klimawandel
Prof. Dr. Claudia Kammann (AÖ)

Innovative Hochschule: Projekt GeisTreich
Prof. Dr. Ilona Leyer (AÖ)

10:00 Kaffeepause

10:30 **Agrarische Produkte mit Schwerpunkt pflanzliche Erzeugnisse innovativ und sicher verarbeiten und vermarkten und im Sinne der Bioökonomie nutzen (Forschungsschwerpunkt 2)**

Geisenheimer Unternehmensanalysen, neues digitales Portal
Dr. Larissa Strub (GW)

Digitale Absatzanalyse
Prof. Dr. Simone Loose (GW)

Die dynamische Differenzkalorimetrie am Beispiel von pflanzlichen Ölen
Teresa-Maria Schinabeck (GF)

4. Geisenheimer Forschungsforum Freitag, 24. März 2023

10:45 (Fortsetzung Forschungsschwerpunkt 2)

Mobiler Eye-Tracker

Dr. Maximilian Tafel (LN), Dr. Mira Lehberger (FL)

Vorstellung neues Labor Lebensmittelqualität und Verpackungstechnologie

Prof. Dr. Judith Kreyenschmidt (FL)

Third-gen DNA sequencer & server for crop genomics

Maximilian Schmidt (RZ)

Mikrovinifikation

Timo Strack (RZ)

Gaschromatographische-massenspektrometrische Analysengeräte

Prof. Dr. Doris Rauhut

11:30 **Poster-Präsentation (Foyer, Campus-Gebäude)**

Aktuelle Promotions- und Drittmittelprojekte der Hochschule Geisenheim

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

14:00 **Workshop und Diskussion: Reallabore an der Hochschule Geisenheim**

Impuls: Was ist ein Reallabor?

Magdolna Prantner (VF1)

Reallabore an der Hochschule Geisenheim

Prof. Dr. Eckard Jedicke (LN)

Diskussion: Reallabore für zukünftige Entwicklungen an der Hochschule Geisenheim

Moderation: Prof. Dr. Annette Reineke (VF)

15:30 **Ende des Forschungsforums**