

## Tagungsprogramm DGQ 2022, Ablauf

<b>Montag</b>	<b>21. März 2022</b>
15:00-16:30	<b>Vorstandssitzung DGQ</b>
<b>Dienstag</b>	<b>22. März 2022</b>
9:00-9:15	<b>Begrüßung:</b> Ralf Vögele (Dekan, Fakultät Agrarwissenschaften, Universität Hohenheim) Karl Mühling (Präsident der DGQ) Christian Zörb (Leitung Fg. Qualität pflanzlicher Erzeugnisse, Universität Hohenheim)
9:15-9:50	<i>Plenary lecture</i> Qualität pflanzlicher Lebensmittel im Spannungsbogen der Zeit <b>Sabine Kulling</b> (Max Rubner-Institut, Karlsruhe)
<b>Session 1: Qualität – was braucht die Zukunft?</b> Chair: Karl Mühling, Universität Kiel	
9:50-10:25	<i>invited talk:</i> Möglichkeiten naturnäherer Ackerbauprodukte mit Landwirtschaft 4.0 <b>Enno Bahrs</b> (Universität Hohenheim)
10:25-11:00	Kaffeepause
11:00-11:20	Re-using the drainage of cucumbers in a cascade hydroponic system <b>Lilian Schmidt</b> (Hochschule Geisenheim)
11:20-11:40	Was sind Qualitätsparameter im Urban Gardening? – Ein Home Gardening Experiment zwischen Klimawandel und Covid-19 <b>Tobias Pöhn</b> (Universität Göttingen)
11:40-12:00	LED-Vertikalanbau für eine nachhaltige, ganzjährige Produktion: Auswirkungen auf Ertrag, Erscheinung und Qualität von Pfefferminze ( <i>Mentha x piperita</i> L.) <b>Jenny Tabbert</b> (Julius-Kühn-Institut)
12:00-13:00	Mittagspause
13:00-13:20	<b>Postervorstellungen</b>

<b>Session 2: Rebe und Wein</b>	
Chair: Christian Zörb, Universität Hohenheim	
13:20-13:55	<i>invited talk:</i> Physiologische Hintergründe und Strategien bei Trockenstress im Weinbau in den „Cool Climates“ <b>Astrid Forneck</b> (Universität für Bodenkultur Wien)
13:55-14:30	<i>invited talk:</i> Klimawandel - Sortenwandel: Was bietet die Rebenzüchtung? <b>Reinhard Töpfer</b> (Julius Kühn-Institut, Siebeldingen)
14:30-14:50	Training grapevines generates a metabolomic signature of wine <b>Patrick Lehr</b> (Universität Hohenheim)
14:50-15:50	Kaffeepause mit Posterschau
15:50-16:10	<b>DGQ Förderpreis – Vortrag des/der Preisträgers/in</b>
<b>Session 3: Neue Herausforderungen für die Analytik</b>	
Chair: Andrea Krähmer, Julius Kühn-Institut, Berlin	
16:10-16:30	Bestimmung von Aromastoffen in Weintrauben mittels on-line Nahinfrarotspektroskopie (NIRS) <b>Jana Gehlken</b> (Universität Hohenheim)
16:30-16:50	Identifizierung aromaprägender Substanzen im volatilen Hopfenmetabolom mittels HS-SPME-GC/MS <b>Jana Böttger</b> (Julius-Kühn-Institut)
<b>Mittwoch</b>	<b>23. März 2022</b>
<b>Session 4: landw. Hauptkulturen, Obst, Gemüse, offene Themen</b>	
Chair: Elke Pawelzik, Universität Göttingen	
9:00-9:20	Brennnessel und Giersch - Essbares Wildgemüse eine sinnvolle Ergänzung auf unseren Tellern <b>Layla Engelhardt</b> (Universität Göttingen)
9:20-9:40	Klimaeinfluss auf die Qualität von Ackerbohnen ( <i>Vicia faba</i> L.) bezüglich des Vicin- und Convicingehaltes <b>Anne Zaar</b> (Julius-Kühn-Institut)

9:40-10:00	Quantitative Veränderungen von geschmacks- und pharmakologisch aktiven Verbindungen in Süßholzwurzeln in Abhängigkeit von biotischen und abiotischen Faktoren <b>Verena Mittermeier-Kleßinger</b> (TU München)
10:00-10:20	Neuartige Fette - Rapsölbasierte Oleogele als neue innovative Fettphasen zur Optimierung des Fettsäureprofils von Feinen Backwaren und Alternative zu Palmfett <b>Sharline Nikolay</b> (Max-Rubner-Institut)
10:20-10:40	Drought stress during anthesis alters grain protein composition and improves bread quality in field-grown Iranian and German wheat genotypes <b>Azin Rekowski</b> (Universität Hohenheim)
10:40-11:10	Kaffeepause
11:10-11:30	In vitro antibacterial and cytotoxicity activities and NO inhibitory effect associated with selenium and sulfur nutrition and further changes in primary metabolism in green and red lettuce <b>Muna Ali Abdalla</b> (Kiel University)
11:30-11:50	Selstar® - Biofortifikation von Äpfeln mit Selen unter Praxisbedingungen <b>Christoph Budke, Diemo Daum</b> (Hochschule Osnabrück)
11:50-12:25	<i>invited talk:</i> Role of plant nutrition in enrichment of food crops with micronutrients <b>Ismail Cakmak</b> (Sabanci University, Turkey)
12:25-12:45	Posterpreise, Verabschiedung, end of meeting
12:45-14:00	Mittagspause
14:00-15:30	Mitgliederversammlung DGQ