



Produktqualität und Konsumentenverhalten im Spannungsfeld von Nachhaltigkeit und Krisen

**54. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für
Qualitätsforschung (Pflanzliche Nahrungsmittel) e.V. (DGQ)**

Georg-August-Universität Göttingen (online-Veranstaltung)

Vorwort

Dieses Jahr gehen wir gemeinsam den Weg des Austauschs auf digitalem Weg, auch wenn wir Sie lieber persönlich in Göttingen willkommen heißen hätten. Trotzdem freuen wir uns über die modernen Möglichkeiten des fachlichen Austauschs unter dem Motto „Produktqualität und Konsumentenverhalten im Spannungsfeld von Nachhaltigkeit und Krisen“.

Die Anforderungen an die Produktqualität aus Sicht der Konsumenten werden zunehmend von Umweltaspekten, wie z.B. Landnutzung, Treibhausgasemissionen und Wasserverbrauch beeinflusst. Krisensituationen, ausgelöst durch global auftretende Krankheiten oder Klimaereignisse, können ebenfalls Einfluss auf Qualitätserwartungen und das Konsumentenverhalten nehmen. Vor diesem Hintergrund setzt die Jahrestagung der DGQ in 2021 ihren Schwerpunkt auf neue Anforderungen an die Produktqualität, die auch von einem sich ändernden Konsumentenverhalten beeinflusst werden. Ein weiterer Fokus soll dabei die Würdigung des in 2021 stattfindenden Internationalen Jahres von Obst und Gemüse sein.

Wir bedanken uns bei allen Vortragenden und Mitwirkenden für ihre Unterstützung. Wir wünschen uns, dass die 54. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Qualitätsforschung (Pflanzliche Nahrungsmittel) e.V. (DGQ) dazu beiträgt, Wissen auszutauschen, zu vermitteln und zu vertiefen und trotz der virtuellen Umsetzung in guter Erinnerung bleibt.

Prof.in Elke Pawelzik

Prof.in Susanne Neugart

(Abt. Qualität pflanzlicher Erzeugnisse)

(Abt. Qualität und Sensorik pflanzlicher Erzeugnisse)

Tagungsprogramm

Montag, 22. März 2021

15:00 **Vorstandssitzung der DGQ** (online-Meeting)

Dienstag, 23. März 2021

Link zur Teilnahme

<https://uni-goettingen.zoom.us/j/95022661447?pwd=Skd3b2lML2JCSUJkc2pUdGw1Zk5QZz09>

Meeting ID: 950 2266 1447

Passcode: 320099

ab 08:00 **Einwahl in Videosystem und Testmöglichkeit**

09:00 **Begrüßung**

Karl H. Mühling (Präsident der Deutschen Gesellschaft für Qualitätsforschung
Pflanzliche Nahrungsmittel e. V. / DGQ)

Elke Pawelzik und Susanne Neugart (Abt. Qualität pflanzlicher Erzeugnisse/
Qualität und Sensorik pflanzlicher Erzeugnisse, Universität Göttingen)

Session 1 – Produktqualität

Chair: Christian Zörb, Universität Hohenheim

9:10 – 9:35 Einfluss erhöhter atmosphärischer CO₂-Konzentration auf die Kornqualität
von Weizen bei stark variierender N-Düngung
Markus Dier, Universität Hohenheim

9:35 – 10:00 Modell zur Eignung heimischer Körnerleguminosen
im Hinblick auf ihre Einsatzgebiete anhand chemischer Qualitätsparameter
Jenny Zehring, Universität Hamburg

10:00 – 10:30 Ultraviolettes (UV)-Licht - Freund oder Feind?
Susanne Neugart, Universität Göttingen

10:30-10:45 *Kaffeepause*

54. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Qualitätsforschung (Pflanzliche Nahrungsmittel) e.V. (DGQ)

Postersession – Kurzvorstellung

Chair: Susanne Neugart, Universität Göttingen

10:45-11:15 (Pro Poster: 2 Folien in 3 Minuten)

Climate change and wine quality, options for improving growth conditions for viticulture
Annika Zurowietz, Universität Bielefeld, **Patrick Pascal Lehr**, Universität Hohenheim

Einfluss von Kaliumdüngungsformen auf Qualitätsparameter der Kartoffelknolle
Lisanne Wilmer, Universität Göttingen

Untersuchung und Identifizierung von Isothiocyanat-Getreideproteinaddukten in Gemüse
angereicherten Broten
Mareike Krell, Universität Hamburg

Auswirkung der Lagerung unter Haushaltsbedingungen auf geschmacksrelevante
Qualitätsmerkmale bei reifen Tomaten
Larissa Kanski, Universität Göttingen

Charakterisierung von Sulfolipiden in Cyanobakterien, Mikroalgen und Pflanzen
Judith Fischer, Universität Hamburg

Sodium accumulation and its effect on the metabolome profile of onion bulbs
Maria Romo-Pérez, Universität Hohenheim

Determination of soluble wheat protein fractions using the Bradford assay
Azin Rekowski, Universität Hohenheim

Dietary habits of consuming plant foods before and during the COVID-19 pandemic
Dragana Pavlovic, University of Nis

Marktanalysen von pflanzlichen Fleisch- und Käsealternativprodukten im Zeitraum 2019-21;
Evaluierung hinsichtlich Produktvielfalt, Zusatzstoffe und Salzgehalt
Marcel Pointke, Universität Göttingen

54. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Qualitätsforschung (Pflanzliche Nahrungsmittel) e.V. (DGQ)

Session 2 - Obst- und Gemüsequalität, (2021 Internationales Jahr für Obst und Gemüse)
Chair: Sabine Kulling, Max-Rubner-Institut Karlsruhe

- 11:15 – 11:40 Zusammenhang zwischen phenolischen Verbindungen, antioxidativen Eigenschaften und dem allergenen Protein Mal d 1 in verschiedenen Selen - biofortifizierten Apfelsorten
Sabrina Groth, Universität Hamburg
- 11:40 – 12:05 Comparative metabolic profile, antioxidant and antibacterial activities and overall quality of three lettuce (*Lactuca sativa* L.) cultivars biofortified with sulfur
Muna Ali Abdalla, Universität Kiel
- 12:05 – 12:35 A comparison of the metabolic effect of short-term cold stress on leaves and fruit of two contrasting strawberry genotypes
Christoph Weinert, Max-Rubner-Institut, Karlsruhe
-

12:40-13:45 *Mittagspause und **Poster-Session** in Breakout-Räumen (individuell)*

Session 3 – Konsumentenverhalten

Chair: Sascha Rohn, TU Berlin

- 13:45 – 14:10 Der Markt für Obst und Gemüse – Trends im Verbraucherverhalten
Stephan G.H. Meyerding, HAW Hamburg
- 14:10 – 14:35 Einkaufs- und Ernährungsverhalten in der Corona-Pandemie 2020: Wie gehen Verbraucher*innen mit der Krise um?
Gesa Busch, Universität Göttingen
- 14:35 – 15:00 Anxiousness and Food Behaviors during the Coronavirus Pandemic – Results from an International Online-Survey
Hanna Freudenreich, Leibniz-Institut für Gemüse- und Zierpflanzenbau (IGZ)
-

15:00-15:15 *Kaffeepause*

54. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Qualitätsforschung (Pflanzliche Nahrungsmittel) e.V. (DGQ)

Session 4 - Ernährung und Nachhaltigkeit

Chair: Elke Pawelzik, Universität Göttingen

- 15:15 – 15:40 Kinderernährung in Deutschland zwischen Wunsch und Wirklichkeit
Mathilde Kersting, Ruhr-Universität Bochum
- 15:40 – 16:05 "Rein pflanzlich" - gut für die Umwelt und schlecht für die Gesundheit?
Andreas Hahn, Universität Hannover
- 16:05 – 16:30 Die Rolle des Ernährungsverhaltens für eine nachhaltige Landnutzung
Hermann Lotze-Campen, Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung (PIK)

16:30-17:00 Verleihung des DGQ-Förderpreises, Vortrag Preisträger*in

17:00-17:30 Bekanntgabe der Posterpreisträger*innen, Zusammenfassung und Vorschau
auf die 55. Jahrestagung 2022, Verabschiedung

ca. 17:30 Ende der Veranstaltung

Mittwoch, 24. März 2021

16:00-18:00 DGQ-Mitgliederversammlung (online-Meeting)