



PROGRAMM

Ernährung heute –

Individuelle Gesundheit und gesellschaftliche Verantwortung

17. – 19. Februar 2021 / Online-Tagung



Allgemeine Hinweise

Wissenschaftliche Leitung	Prof. Dr. Stefan Lorkwoski, Prof. Dr. Anna Kipp, Prof. Dr. Lars-Oliver Klotz Institut für Ernährungswissenschaften, Friedrich-Schiller-Universität Jena
Auskunft zur virtuellen Veranstaltung	Deutsche Gesellschaft für Ernährung e.V. Referat Öffentlichkeitsarbeit Godesberger Allee 18, 53175 Bonn Telefon 0228 3776-631 E-Mail kongress@dge.de www.dge.de
Anmeldung	www.dge.de/wk58/
Anmeldeschluss	Freitag, 19. Februar 2021, 10 Uhr
Plenarvorträge	Raum 1
Vorträge, Posterpräsentationen und Minisymposien	Raum 1, 2, 3, 4 und 5
Treffen der DGE-Fachgruppen	Mittwoch, 17. Februar 2021 Donnerstag, 18. Februar 2021 (Interessierte sind herzlich willkommen)
Fortbildungspunkte	Die Veranstaltung wird für die kontinuierliche Fortbildung von Zertifikatsinhaber*innen der DGE, des VDD und des VDOE mit 15 Punkten (Mittwoch 6 Punkte, Donnerstag 5 Punkte, Freitag 4 Punkte) berücksichtigt.
Programm „on demand“	Für alle Teilnehmenden stehen verschiedene Informationen zu Vorträgen und Posterbeiträgen auch nach der Veranstaltung auf der Kongress-Plattform noch zur Verfügung.

Mittwoch, 17. Februar 2021

09.00 - 09.15	Eröffnung und Grußworte				
09.15 - 09.45	Plenarvortrag I				
09.45 - 10.00	Kaffeepause				
10.00 - 11.00	Posterpräsentation P 1 bis P 3, Symposium				
10.00 - 10.15	P1 Public Health Nutrition I	P2 Lebensmittel- wissenschaft I	P3 Physiologie und Biochemie der Ernährung I	Symposium zur Nachhaltigkeit	
10.15 - 10.30					
10.30 - 10.45					
10.45 - 11.00					
11.00 - 11.30	Kaffeepause				
11.30 - 13.00	Vortragsreihe V 1 bis V 4				
11.30 - 11.45	V1 Epidemiologie I	V2 Public Health Nutrition	V3 Physiologie und Biochemie der Ernährung I	V4 Ernährungs- verhaltens- forschung I	
11.45 - 12.00					
12.00 - 12.15					
12.15 - 12.30					
12.30 - 12.45					
12.45 - 13.45	Mittagspause				
13.45 - 14.15	Verleihung Hans Adolf Krebs-Preis 2021				
14.15 - 14.30	Kaffeepause				
14.30 - 15.30	Posterpräsentation P 4 bis P 6				
14.30 - 14.45	P4 Ernährungs- verhaltens- forschung I	P5 Lebensmittel- wissenschaft II	P6 Physiologie und Biochemie der Ernährung II		
14.45 - 15.00					
15.00 - 15.15					
15.15 - 15.30					
15.30 - 16.00	Kaffeepause				
16.00 - 17.00	Minisymposien DGE-Fachgruppen				
16.00 - 16.15	FG Epidemiologie	FG Gemeinschafts- verpflegung	FG Ernährungs- bildung	FG Lebensmittel- wissenschaft	
16.15 - 16.30					
16.30 - 16.45					
16.45 - 17.00					
17.00 - 17.15	Kaffeepause				
17.15 - 18.00	Treffen der DGE-Fachgruppen (FG Epidemiologie, Gemeinschaftsverpflegung, Ernährungsbildung, Lebensmittelwissenschaft, Physiologie und Biochemie)				



Donnerstag, 18. Februar 2021

09.00 - 10.00 Posterpräsentation P 7 bis P 10, Minisymposium					
09.00 - 09.15	P7 Public Health Nutrition II	P8 Gemeinschafts- verpflegung	P9	P10 Ernährungs- verhaltens- forschung II	Minisymposium DGE
09.15 - 09.30			Ernährungs- beratung		
09.30 - 09.45					
09.45 - 10.00					
10.00 - 10.15 Kaffeepause 					
10.15 - 10.45 Plenarvortrag II					
10.45 - 11.15 Verleihung DGE-Ehrenmitgliedschaften					
11.15 - 11.45 Kaffeepause 					
11.45 - 12.30 Vortragsreihe V 5 und V 6, Minisymposium					
11.45 - 12.00	V5 Physiologie und Biochemie der Ernährung II	V6 Epidemiologie II	Diabetes		
12.00 - 12.15			Manual für die Beratungspraxis		
12.15 - 12.30					
12.30 - 13.15 Mittagspause 					
13.15 - 14.15 Posterpräsentation P 11 bis P 13, Minisymposium DGE-Fachgruppen					
13.15 - 13.30	P11 Epidemiologie	P12 Ernährungs- medizin	P13	FG Ernährungs- beratung/Ernäh- rungsverhaltens- forschung Teil I	
13.30 - 13.45			Ernährungs- bildung		
13.45 - 14.00					
14.00 - 14.15					
14.15 - 14.45 Kaffeepause 					
14.45 - 15.45 Minisymposien DGE-Fachgruppen					
14.45 - 15.00	FG Public Health Nutrition	FG Early Career Scientists – Science Slam	FG	Ernährungs- beratung/Ernäh- rungsverhaltens- forschung Teil II	
15.00 - 15.15			Ernährungs- beratung/Ernäh- rungsverhaltens- forschung Teil II		
15.15 - 15.30					
15.30 - 15.45					
15.45 - 16.00 Kaffeepause 					
16.00 - 16.45 Treffen der DGE-Fachgruppen (FG Public Health Nutrition, Ernährungs- verhaltensforschung, Ernährungsberatung und Ernährungsmedizin)					

Freitag, 19. Februar 2021

09.00 - 10.30 Vortragsreihe V 7 bis V 10						
09.00 - 09.15	V7 Ernährungs- medizin	V8 Gemeinschafts- verpflegung/ Lebensmittel- wissenschaft	V9 Ernährungs- beratung/ Ernährungs- bildung	V10 Ernährungs- verhaltens- forschung II		
09.15 - 09.30						
09.30 - 09.45						
09.45 - 10.00						
10.00 - 10.15						
10.15 - 10.30						
10.30 - 10.45	Kaffeepause					
10.45 - 11.15 Verleihung Posterpreise						
11.15 - 11.30	Kaffeepause					
11.30 - 12.30 Minisymposien DGE-Fachgruppen und Kompetenzcluster der Ernährungsforschung						
11.30 - 11.45	FG Ernährungs- medizin	FG Physiologie und Biochemie der Ernährung	Kompetenz- cluster der Ernährungs- forschung			
11.45 - 12.00						
12.00 - 12.15						
12.15 - 12.30						
12.30 - 12.45	Kaffeepause					
12.45 - 13.15 Plenarvortrag III						
13.15 - 13.30 Resumee, Verabschiedung und Einladung zum Kongress 2022						

PROGRAMM

Mittwoch, 17. Februar 2021

ab 08.45	Einlass	
09.00 – 09.15	Eröffnung und Grußworte zum 58. Wissenschaftlichen Kongress der Deutschen Gesellschaft für Ernährung	Raum 1
09.15 – 09.45	Plenarvortrag I	Raum 1
	Vorsitz: Prof. Dr. Stefan Lorkowski Personalisierte Ernährung: Perspektiven und Sachstand <i>Prof. Dr. em. Hannelore Daniel, Freising</i>	
09.45 – 10.00	Kaffeepause	
	Posterpräsentation P1 bis P3 – Symposium	
10.00 – 11.00	P 1 – Public Health Nutrition I	Raum 1
	Vorsitz: Dr. Dorle Grünewald-Funk, Dr. Ernestine Tecklenburg	
P 1-1	Public Health Nutrition-Ethik: Entwicklung eines normativ-ethischen Rahmenkonzepts für die Fachdisziplin PHN in Deutschland <i>Michaela Kirchner, Kai Michelsen, Kathrin Kohlenberg-Müller, Fulda</i>	
P 1-2	Entwicklung eines Konzepts zur Kommunikation der Planetary Health Diet an Jugendliche und junge Erwachsene <i>Edwina Ludewig, Julia Depa, Kathrin Kohlenberg-Müller, Fulda</i>	
P 1-3	Chancen der Digital Information Systems für Public Health Nutrition <i>Stefanie Kelz, Julia Depa, Kathrin Kohlenberg-Müller, Fulda</i>	
P 1-4	Anforderungen an die Gesundheitskommunikation für eine bedarfsdeckende Informationsbereitstellung und Aufklärung von vegan lebenden Schwangeren <i>Romina Lörzing, Nina Welsch, Kathrin Kohlenberg-Müller, Fulda</i>	

- P 1-5 The double burden of malnutrition among Syrian refugee mothers in vulnerable areas of Greater Beirut, Lebanon
Joana Abou-Rizk, Theresa Jeremias, Lara Nasreddine, Lamis Jomaa, Nahla Hwalla, Jan Frank, Veronika Scherbaum, Hohenheim

10.00 – 11.00 **P 2 – Lebensmittelwissenschaft I**

Raum 2

Vorsitz: Prof. Dr. Sascha Rohn

- P 2-1 Untersuchung von lipophilen Inhaltsstoffen in hochdruckbehandeltem Grünkohl
Mario Schmidt, Uwe Schwarzenbolz, Volker Böhm, Jena
- P 2-2 Evaluation und Optimierung von Probenaufbereitungsverfahren für die Analyse von Kunststoffpartikeln in Fischereierzeugnissen
Julia Süßmann, Torsten Krause, Dierk Martin, Elke Walz, Ralf Greiner, Sascha Rohn, Elke Fischer, Jan Fritsche, Kiel
- P 2-3 Identifizierung von Biomarkern zum Nachweis von Molkenproteinen und Etablierung von Qualitätsparametern bei Molkenprotein-angereichertem Schnittkäse
Tobias von Oesen, Mascha Treblin, Ingrid Clawin-Rädecker, Dierk Martin, Katrin Schrader, Sascha Rohn, Jan Fritsche, Kiel
- P 2-4 Sensorische Charakterisierung von Wurstwaren und Wurstersatzprodukten mittels aktueller Kurzzeitverfahren
Jörg Meier, Svea Sophie Harksel, Neubrandenburg
- P 2-5 Chemopräventive Effekte in vitro fermentierter β -Glucane aus Bakterien, Hefe und Getreide
Sabine Hübner, Milena Mayr, Wiebke Schlörmann, Michael Glej, Jena

10.00 – 11.00	P 3 – Physiologie und Biochemie der Ernährung I	Raum 3
---------------	--	--------

Vorsitz: Prof. Dr. Lutz Graeve

- | | |
|-------|---|
| P 3-1 | <p>Specific effects of the essential trace elements copper and zinc on selenoprotein activity
<i>Alina Löser, Maria Schwarz, Anna P. Kipp, Jena</i></p> |
| P 3-2 | <p>Exercise induced changes in serum trace element concentrations and antioxidant enzyme activities in well-trained soccer players
<i>Lea Klein, Kristina Lossow, Maria Schwarz, Hans Josef Müller, Christian Puta, Anna P. Kipp, Jena</i></p> |
| P 3-3 | <p>Lack of significant influence of endogenous and exogenous estrogens on $\Delta 9$-16-desaturase index in human breast adipose tissue
<i>Tobias Jaud, Daniela Pemp, Leane Lehmann, Würzburg</i></p> |
| P 3-4 | <p>Interplay of N-acetylcysteine with copper and zinc homeostasis
<i>Theresa Wolfram, Leonie M. Weidenbach, Maria Schwarz, Michaela Reuß, Mario Ost, Susanne Klaus, Anna P. Kipp, Jena</i></p> |
| P 3-5 | <p>Dietary fiber suppresses colorectal tumorigenesis in high-fat diet-fed gnotobiotic mice colonized with human high-risk microbiota
<i>Stephanie Kuhls, Fabian Schumacher, Michael Blaut, Kathryn Koller, Timothy Thomas, Annette Wilson, Stephen O'Keefe, Soeren Ocvirk, Nuthetal</i></p> |

10.00 – 11.00	Symposium zur Nachhaltigkeit	Raum 4
<p>Moderation: <i>Prof. Dr. Britta Renner</i></p> <p>Begrüßung: <i>Prof. Dr. Jakob Linseisen</i></p> <p>Ernährung und Nachhaltigkeit? Die „Big Four“ – Gesundheit – Umwelt – Soziales – Tierwohl als zentrale Ziele einer nachhaltigeren Ernährung <i>Dr. Lieske Voegt-Kleschin, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Philosophisches Seminar</i></p> <p>Darf der Staat das? Zur Legitimation staatlicher Ernährungssteuerung <i>Prof. Dr. Achim Spiller, Universität Göttingen, Department für Agrarökonomie und Rurale Entwicklung</i></p> <p>Warum wir essen, was wir essen – oder warum wir faire Ernährungsumgebungen brauchen <i>Prof. Dr. Britta Renner, Universität Konstanz, Fachbereich Psychologie, AG Psychologische Diagnostik und Gesundheitspsychologie</i></p> <p>Kita- und Schulverpflegung als zentrales Handlungsfeld: Den Systemwechsel wagen! Beitragsfreie Kita- und Schulverpflegung <i>Prof. Dr. Ulrike Arens-Azevêdo, Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg, Department für Ökotrophologie</i></p>		
11.00 – 11.30	Kaffeepause	
Vortragsreihe V 1 bis V 4		
11.30– 12.15	V 1 – Epidemiologie I	Raum 1
Vorsitz: Prof. Dr. Matthias Schulze		
V 1-1	<p>Mendelian Randomization study on amino acid metabolism suggests tyrosine as causal trait for type 2 diabetes <i>Susanne Jäger, Rafael Cuadrat, Clemens Wittenbecher, Anna Floegel, Per Hoffmann, Cornelia Prehn, Jerzy Adamski, Tobias Pischon, Matthias B. Schulze, Nuthetal</i></p>	

- V 1-2 Early life factors and their relevance for risk markers of type 2 diabetes in early adulthood
Juliana Nyasordzi, Anette Buyken, Janina Goletzke, Johanna Conrad, Thomas Remer, Katharina Penczynski, Helena Ludwig-Walz, Christian Herder, Michael Roden, Stefan A. Wudy, Paderborn
- V 1-3 Ultra-processed food consumption is strongly and dose-dependently associated with obesity in Swiss women
Giulia Pestoni, Linda Habib, Emilie Reber, Sabine Rohrmann, Kaspar Staub, Zeno Stanga, David Faeh, Zürich, Schweiz

11.30 – 12.45 **V 2 – Public Health Nutrition**

Raum 2

Vorsitz: Prof. Dr. Anette Buyken, Prof. Dr. Anja Kroke

- V 2-1 Effekte der Covid-19 Pandemie auf den Gemüseverzehr in Deutschland und weltweit
Lena Stosius, Eleonore Heil, Irmgard Jordan, Gießen
- V 2-2 Gewicht oder Gewichtszunahme der Mutter während der Schwangerschaft und späterer Blutdruck der Nachkommen: systematisches Review
Helena Ludwig-Walz, Juliana Nyasordzi, Anette Buyken, Anja Kroke, Fulda
- V 2-3 Lebens(ess)wirklichkeit von Langzeitarbeitslosen – Ergebnisse einer qualitativen Studie mit Interviews zur Ernährung Langzeitarbeitsloser
Jennifer Mages-Torluoglu, Iris Weishaupt, Fabienne Räther, Christian Weidmann, Kirsten Steinhausen, Christophe Kunze, Christoph Klotter, Furtwangen

- V 2-4 Überblick zur methodischen Weiterentwicklung für die Erstellung von Leitlinien der DGE
Anja Kroke, Annemarie Schmidt, Anna M. Amini, Nicole Kalotai, Andreas Lehmann, Jürgen M. Bauer, Heike A. Bischoff-Ferarri, Heiner Boeing, Sarah Egert, Sabine Ellinger, Tilman Kühn, Sandrine Louis, Stefan Lorkowski, Katharina Nimptsch, Thomas Remer, Matthias B. Schulze, Roswitha Siener, Gabriele I. Stangl, Dorothee Volkert, Armin Zittermann, Anette E. Buyken, Bernhard Watzl, Lukas Schwingshackl, Fulda
- V 2-5 Is responsive feeding difficult? A case study in Teso-South Sub-County, Kenya
Eleonore C. Kretz, Annet Itaru, Maria Gracia Glas, Lydia M. Waswa, Irmgard Jordan, Gießen

11.30 – 12.15

V 3 – Physiologie und Biochemie der Ernährung I

Raum 3

Vorsitz: Prof. Dr. Jan Frank

- V 3-1 Verdaustabilität, Löslichkeit und Mizellierungseffizienz sind die entscheidenden Faktoren für die Erhöhung der Bioverfügbarkeit von Curcumin
Sandra Flory, Eva Kienhöfer, Jan Frank, Hohenheim
- V 3-2 *Caenorhabditis elegans* as a simple model to screen protective effects of plant extracts on neurodegenerative diseases
Christina Saier, Lucia Taube, Sabrina Baier, Karoline Koch, Wim Wätjen, Halle (Saale)
- V 3-3 Impact of the trace element selenium on macrophages during differentiation
Solveigh C. Koeberle, Theresa Wolfram, Leonie Weidenbach, Oliver Werz, Andreas Koeberle, Anna P. Kipp, Jena

11.30 – 12.30 **V 4 – Ernährungsverhaltensforschung I** Raum 4

Vorsitz: Prof. Dr. Britta Renner,
Prof. Dr. Christine Brombach

- V 4-1 Gesundheitsmarketing: Wenn Brotnamen Gesundheit versprechen
Anke Zühlsdorf, Kristin Jürkenbeck, Achim Spiller, Göttingen
- V 4-2 Wertschätzung für Lebensmittel und Mehrzahlungsbereitschaft aus Sicht der Verbraucher
Christine Brombach, Karin Bergmann, Wädenswil, Schweiz
- V 4-3 „How is food made? Understanding processed foods“
Verbrauchernahe Darstellung von Technologien zur Verbesserung des Verständnisses der Lebensmittelverarbeitung
Sabine Bornkessel, Anna-Sophie Stübler, Camila Massri, Emma Bennett, Richard Frazier, Volker Heinz, Kemal Aganovic, Osnabrück
- V 4-4 Smartphone-basierte Ernährungserfassung:
Ein systematisches Literaturreview
Laura M. König, Miranda Van Emmenis, Johanna Nurmi, Katerina Kassavou, Stephen Sutton, Bayreuth

12.45 – 13.45 Mittagspause



13.45 – 14.15 **Verleihung Hans Adolf Krebs-Preis 2021**
Verleihung des Wissenschaftspreises durch den Vizepräsidenten der DGE, Prof. Dr. Bernhard Watzl

14.15 – 14.30 Kaffeepause



Posterpräsentation P 4 bis P 6

14.30 – 15.15 **P 4 – Ernährungsverhaltensforschung I** Raum 1

Vorsitz: Prof. Dr. Ingrid-Ute Leonhäuser

- P 4-1 Kinder-Ernährungsstudie zur Erfassung des Lebensmittelverzehrs (KiESEL) – Ernährungsverhalten bei 0-5 jährigen Kindern in Deutschland
Nicole Nowak, Tobias Höpfner, Friederike Diouf, Oliver Lindtner, Berlin
- P 4-2 Analyse der Verzehrgewohnheiten Angestellter an Hotelrezeptionen während der Nachtarbeit
Mara Schlemminger, Annegret Flothow, Anja Carlsohn, Hamburg
- P 4-3 Gründe für oder gegen eine Gewichtsreduktion bei Adipositas im Alter – Ergebnisse einer qualitativen Studie
Mirjam Koching, Anja Görlitz, Gabriel Torbahn, Daniel Schoene, Käte Volland-Schüssel, Dorothee Volkert, Eva Kiesswetter, Erlangen-Nürnberg
- P 4-4 Lebensstilinterventionen bei Adipositas im Alter – Welche Barrieren und Unterstützungsbedarfe bestehen? – Ergebnisse einer qualitativen Studie
Anja Görlitz, Mirjam Koching, Gabriel Torbahn, Daniel Schoene, Käte Volland-Schüssel, Dorothee Volkert, Eva Kiesswetter, Erlangen-Nürnberg
- P 4-5 Homeoffice vs. Arbeitsplatz: Unterschiede im Ernährungsverhalten hinsichtlich verschiedener Lebensmittelkategorien während der Covid-19-bedingten Einschränkungen
Anja Carlsohn, Carolina Diana Rossi, Nina Riedel, Sibylle Adam, Hamburg

14.30 – 15.30 P 5 – Lebensmittelwissenschaft II

Raum 2

Vorsitz: Prof. Dr. Sascha Rohn

- P 5-1 Identifizierung neuartiger μ -Opioidrezeptor-Liganden in Lebensmitteln mittels virtuellem Screening
Julia Saller, Harald Hübner, Peter Gmeiner, Timothy Clark, Monika Pischetsrieder, Erlangen
- P 5-2 UV-B-Strahlung in Gewächshäusern als biotechnologisches Mittel zur Erhöhung der Flavonoide in Brassica-Arten
Susanne Neugart, Christiane Bumke-Vogt, Göttingen
- P 5-3 Charakterisierung des Fermentationsprofils verschiedener β -Glucane
Elisa Wittwer, Milena Franziska Mayr, Julia Alexandra Bockwoldt, Sascha Rohn, Wiebke Schlörmann, Michael Gleis, Jena
- P 5-4 Einfluss von Zinkoxid-Nanopartikeln auf die intestinale Barriereintegrität im Mono- und Co-Zellkulturmodell
Alina Singer, Patricia Owesny, Anna Mittag, Michael Gleis, Jena
- P 5-5 Formation of oxidized fatty acids during pressing and storage of edible oils
Elisabeth Koch, Michelle Wiebel, Ina Willenberg, Nils Helge Schebb, Wuppertal
- P 5-6 Untersuchungen zur Zinkoxid-Nanopartikel-Aufnahme und damit einhergehenden zytotoxischen Effekten an humanen Darmzellen
Nora Mindermann, Patricia Owesny, Anna Mittag, Christian Höra, Alexander Kämpfe, Michael Gleis, Jena

14.30 – 15.30 **P 6 – Physiologie und Biochemie der Ernährung II** Raum 3

Vorsitz: Prof. Dr. Anna Kipp

- P 6-1 Einfluss von COX2-abhängig gebildetem PGE2 auf die LPS-vermittelte Aktivierung verschiedener Makrophagenpopulationen der Maus
Madita Vahrenbrink, Dominic Coleman, Manuela Kuna, Gerhard Püschel, Janin Henkel-Oberländer, Potsdam
- P 6-2 Untersuchung des Einflusses des Naturstoffs Garcinoic Acid auf die Aktivierung des NLRP3-Inflammasoms in vitro
Lisa Börmel, Sijia Liao, Martin Schubert, Stefan Kluge, Marc Birringer, Stefan Lorkowski, Maria Wallert, Jena
- P 6-3 Regulation of fatty acid desaturation in phospholipids in the murine leukemia cell line RAW264.7 by the vitamin E long-chain metabolite α -13'-COOH
Sijia Liao, Stefan Kluge, Martin Schubert, Lisa Börmel, Maria Wallert, Andreas Koeberle, Stefan Lorkowski, Jena
- P 6-4 Untersuchung der Wirkung von Xanthohumol auf Entzündungsprozesse im Menschen
Finn Jung, Katharina Burger, Claus Hellerbrand, Ina Bergheim, Wien, Österreich
- P 6-5 Der langkettige Vitamin-E-Metabolit α -13'-COOH unterdrückt die Expression und Sekretion des Chemokins CCL2/MCP1 und moduliert MAP-Kinase- und NF κ B-Signalwege in Makrophagen
Martin Schubert, Stefan Kluge, Stefan Lorkowski, Jena
- P 6-6 Modulation der Schaumzellbildung von Makrophagen durch den langkettigen Vitamin E Metaboliten α -13'-COOH mittels Inhibition des Lipoproteinlipase-Systems
Stefan Kluge, Lisa Börmel, Martin Schubert, Sijia Liao, Maria Wallert, Marc Birringer, Stefan Lorkowski, Jena

15.30 – 16.00 Kaffeepause



Minisymposien DGE-Fachgruppen**16.00 – 17.00 Minisymposium Fachgruppe Epidemiologie** Raum 1

Neue Entwicklungen in den Methoden der Ernährungserhebung

Moderation: *Prof. Dr. Cornelia Weikert*

Ernährungserhebung in der NAKO Gesundheitsstudie
Dr. Sven Knüppel, Berlin

Erfassung von Lebensmittelverzehr und Nährstoffzufuhr im Rahmen des Nationalen Ernährungsmonitorings bei Erwachsenen
Dr. Thorsten Heuer, Karlsruhe

Myfood24-Germany und Nutridiary: Konzepte und Evaluierung von zwei neuen Methoden der Ernährungserhebung für Deutschland
Prof. Dr. Ute Nöthlings, Bonn

16.00 – 17.00 Minisymposium Fachgruppe Gemeinschaftsverpflegung Raum 2

Chancengleichheit auf dem Teller – schmeckt denn das?
Der Berliner Weg in der Schulverpflegung

Moderation: *Holger Pfefferle, Dr. Kerstin Clausen*

Die Sicht der zentralen Qualitätskontrolle
Petra Hottenroth, Leiterin der Qualitätskontrollstelle Berlin

Die Sicht der Eltern
Daniela von Hoerschelmann, stellvertretende Vorsitzende des Landeselternausschuss Berlin

16.00 – 17.00 **Minisymposium Fachgruppe Ernährungsbildung**

Raum 3

Ernährungsbildung stärkt Nachhaltige Entwicklung

Moderation: *Prof. Dr. Silke Bartsch,*
Prof. Dr. Christel Rademacher

Einführung

Ernährungsbildung stärkt Nachhaltige Entwicklung
Prof. Dr. Silke Bartsch, Berlin

Kleingruppen zu folgenden Themen:

- Formale Bildung in Kita und Schule
Prof. Dr. Silke Bartsch, Prof. Dr. Petra Lührmann,
Schwäbisch Gmünd
- Bildungsaspekte von Essen und Trinken
in Kita und Schule
Dr. Anke Oepping, Berlin, Dr. Barbara Kaiser, Bonn
- Sozialraumorientierte Settings
Prof. Dr. Ulrike Johannsen, Flensburg,
Dr. Margareta Büning-Fesel, Bonn

Die Diskussionsergebnisse werden abschließend
im Plenum zusammengetragen.

16.00 – 17.00 Minisymposium Fachgruppe Lebensmittelwissenschaft Raum 4

100 Jahre plus und noch kein Ende –
Die Maillard-Reaktion: Alterung und guter Geruch?

Moderation: *apl. Prof. Dr. Volker Böhm,*
Prof. Dr. Sascha Rohn

Mechanismen der Bildung von Maillard-Protein-
modifikationen in Lebensmitteln und *in vivo*
Prof. Dr. Marcus Glomb, Halle (Saale)

Proteinschädigungen (nicht nur) durch Maillard-Reaktion
Prof. Dr. Monika Pischetsrieder, Erlangen

Metabolischer Transit von Maillard-Produkten
Prof. Dr. Thomas Henle, Dresden

17.00 – 17.15 Kaffepause

**17.15 – 18.00 Treffen der DGE-Fachgruppen**

(Interessierte herzlich willkommen)

Epidemiologie Raum 1

Gemeinschaftsverpflegung Raum 2

Ernährungsbildung Raum 3

Lebensmittelwissenschaft Raum 4

Physiologie und Biochemie der Ernährung Raum 5

Donnerstag, 18. Februar 2021

ab 08.45	Einlass	
Posterpräsentation P 7 bis P 9 – Minisymposium		
09.00 – 10.00	P 7 – Public Health Nutrition II	Raum 1
Vorsitz: Dr. Eleonore Heil, Dr. Ernestine Tecklenburg		
P 7-1	Stärkung eines gesundheitsfördernden und krebspräventiven Lebensstils bei Breast Cancer Survivors <i>Magdalena Artinger, M.Sc. Nina Welsch, Kathrin Kohlenberg-Müller, Fulda</i>	
P 7-2	Individuelle Gesundheitskompetenz bei Auszubildenden zur Pflegefachkraft – eine qualitative Erhebung zum aktuellen Bedarf mit anschließender Konzeption eines Seminars <i>Aurélie Ritzinger, Philipp Gabrian, Michael van Gerven, Anja Kroke, Fulda</i>	
P 7-3	Integration von Ernährungsbildung an hessischen Schulen – Bedeutung für die verantwortlichen Lehrkräfte <i>Hannah Stoll, Simone Gärtner, Eleonore Heil, Gießen</i>	
P 7-4	Snack consumption of Syrian refugee children aged 6 to 23 months living in Greater Beirut, Lebanon <i>Theresa Jeremias, Joana Abou-Rizk, Lara Nasreddine, Lamis Jomaa, Nahla Hwalla, Jan Frank, Veronika Scherbaum, Hohenheim</i>	

09.00 – 10.00 **P 8 – Gemeinschaftsverpflegung** Raum 2

Vorsitz: Dr. Margit Bölts

- P 8-1 Nudging in der Gemeinschaftsgastronomie:
Systematische Umsetzung aus Gastperspektive
Ulrike Pfannes, Sibylle Adam, Carolina Diana Rossi, Hamburg
- P 8-2 Nudging in der Zwischenverpflegung: Ergebnisse einer Intervention
Sibylle Adam, Ulrike Pfannes, Carolina Diana Rossi, Anna Kahle, Frithjof Schubert, Sebastian Staniek, Hamburg
- P 8-3 Evaluation einer individualisierten Ernährungsintervention zur Bewältigung von Mangelernährung bei Pflegeheimbewohnern durch Pflegekräfte: Ergebnisse einer enable Studie
Johanna Seemer, Anne Blawert, Eva Kiesswetter, Cornel C. Sieber, Susanne Wurm, Dorothee Volkert, Erlangen-Nürnberg
- P 8-4 Die Figur des „Kümmerers“ in der Schulverpflegung
Angela Häußler, Katja Schneider, Heidelberg
- P 8-5 (K)eine Frage des Preises?! Ergebnisse der Nährwertanalysen von Mittag Mahlzeiten in Thüringer Schulen
Ulrike Trautvetter, Theresa Pörschmann, Stefan Lorkowski, Manja Dittrich, Jena
- P 8-6 (K)eine Frage des Preises?! Entwicklung der Konformität von Thüringer Speiseplänen mit dem DGE-Qualitätsstandard für die Schulverpflegung
Theresa Pörschmann, Ulrike Trautvetter, Stefan Lorkowski, Manja Dittrich, Jena

09.00 – 09.45 **P 9 – Ernährungsberatung**

Raum 3

Vorsitz: Prof. Dr. Christine Brombach

- P 9-1 Praxis der Ernährungsberatung und -therapie in Deutschland – Verbreitung von prozessgeleitetem Arbeiten und die Ableitung von Handlungsbedarfen
Katharina Lachmann, Hendrik Siebert, Kathrin Kohlenberg-Müller, Fulda
- P 9-2 Qualitative Studie zum prozessgeleiteten Handeln in der stationären Ernährungsberatung und -therapie
Maren Peuker, Nadja Noll, Laura Hoffmann, Talitha Wiegand, Laura Kluge, Ute Hager, Roland Radziwill, Kathrin Kohlenberg-Müller, Fulda
- P 9-3 Erarbeitung eines Dokumentationskonzepts für ernährungsbezogene Patient*innendaten zur Einbindung in das Entlassmanagement – eine Fallstudie
Mareike Krämer, Maren Peuker, Nadja Noll, Laura Hoffmann, Roland Radziwill, Kathrin Kohlenberg-Müller, Fulda

09.00 – 10.00 **P 10 – Ernährungsverhaltensforschung II** Raum 4

Vorsitz: Prof. Dr. Ingrid-Ute Leonhäuser,
Prof. Dr. Gertrud Winkler

- P 10-1 Mit Nudging die 10 Regeln der DGE noch besser umsetzen
Carolina Diana Rossi, Anja Gorny, Ulrike Pfannes, Sibylle Adam, Hamburg
- P 10-2 Nudging in einem Klinik-Bistro – Auswirkungen auf die Brötchenauswahl
Susanne Voss, Fiona Abram, Christine Kanand (geb. Göbel), Thomas Lücke, Hermann Kalhoff, Mathilde Kersting, Bochum
- P 10-3 Essmotive von Senior*innen und jungen Erwachsenen im Vergleich
Carolin Nössler, Petra Lührmann, Schwäbisch Gmünd
- P 10-4 Insekten und In-vitro-Fleisch als nachhaltiger Fleischersatz – Welche Faktoren beeinflussen die Konsumbereitschaft von Kindern und Jugendlichen in Deutschland?
Jacqueline Dupont, Florian Fiebelkorn, Osnabrück
- P 10-5 Denken Sie bei Verbrauchertests immer an die Effekte der Marke und der Information – Untersuchung der Beliebtheit von Produkten unter drei verschiedenen Versuchsbedingungen
Annika Anbuhl, Jörg Meier, Neubrandenburg

09.00 – 10.00 **Minisymposium der DGE** Raum 5

Wie entstehen Aussagen der DGE? – Aus der Arbeit
des Referats Wissenschaft

Moderation: *Dr. Margrit Richter*

D-A-CH-Referenzwerte für die Nährstoffzufuhr –
Sind Sie auf dem Laufenden?

Margrit Richter, Bonn

Vier Augen sehen mehr als zwei: Evidenzbasierte
Leitlinien der DGE am Beispiel Protein

Julia Olejnik, Bonn

DGE-Ernährungsberichte: Lange Tradition –
immer am Puls der Zeit

Birte Peterson-Sperlich, Jessica Tauer, Bonn

Nachhaltig und individuell – neue Perspektiven für
lebensmittelbezogene Ernährungsempfehlungen der DGE

Carolin Schäfer, Bonn

10.00 – 10.15 Kaffeepause



10.15 – 10.45 **Plenarvortrag II** Raum 1

Vorsitz: Prof. Dr. Anna Kipp

Von der Ampel bis zum Stoppschild:

Welche Evidenz gibt es für regulatorische Maßnahmen?

Dr. med. Peter von Philipsborn, München

10.45 – 11.15 **Verleihung der DGE-Ehrenmitgliedschaften durch
den Präsidenten der DGE, Prof. Dr. Jakob Linseisen** Raum 1

11.15 – 11.45 Kaffeepause



Vortragsreihe V 5 bis V 6 – Minisymposium

11.45 – 12.30 **V 5 – Physiologie und Biochemie der Ernährung II** Raum 1

Vorsitz: Prof. Dr. Lutz Graeve

- V 5-1 Energie aus zuckergesüßten Getränken wird nicht vollständig durch eine verringerte Nahrungsaufnahme kompensiert – Spielt Leptin eine Rolle?
Bettina Hieronimus, Desiree M Sigala, Kimber L Stanhope, Karlsruhe
- V 5-2 Einfluss von Synbiotika auf den Leberstoffwechsel und die Entwicklung der Nicht-alkoholischen Fettlebererkrankung (NAFLD)
Anika Köhlmoos, Daniela Schelski, Leonie Koban, Hilke Plassmann, Marie-Christine Simon, Bonn
- V 5-3 Einfluss der vegetarischen und der nordischen Ernährungsweise auf Stoffwechselfparameter bei Erwachsenen mit Metabolischem Syndrom: Eine humane Ernährungsinterventionsstudie
Hanna Huber, Birgit Stoffel-Wagner, Martin Coenen, Leonie Weinhold, Matthias Schmid, Peter Stehle, Marie-Christine Simon, Bonn

11.45 – 12.30 **V 6 – Epidemiologie II** Raum 2

Vorsitz: Dr. Sabrina Schlesinger

- V 6-1 Alters- und Zeittrends bei der Aufnahme von Milchprodukten bei Kindern und Jugendlichen der DONALD Studie
Eva Hohoff, Ines Perrar, Nicole Jankovic, Ute Alexy, Bonn
- V 6-2 Ramadan während der Schwangerschaft: Fasten, Ernährung, Schlafverhalten und Gesundheit des Neugeborenen
Fabienne Pradella, Birgit Leimer, Anja Fruth, Annette Queißer-Wahrendorf, Reyn van Ewijk, Mainz

- V 6-3 The role of main energy intake timing according to chronotype on BMI-SDS development during adolescence – Results of the DONALD Study
Nicole Jankovic, Sarah Schmitting, Bettina Krüger, Ute Nöthlings, Anette Buyken, Ute Alexy, Bonn

11.45 – 12.15 Minisymposium Diabetes Manual für die Beratungspraxis Raum 3

Ernährungstherapie bei Diabetes mellitus Typ 2 – das Praxishandbuch erfolgreich in der Beratung einsetzen
Dr. Claudia Laupert-Deick, Bonn

12.30 – 13.15 Mittagspause



Posterpräsentation P 11 bis P 13 – Minisymposium DGE-Fachgruppen

13.15 – 14.15 P 11 – Epidemiologie Raum 1

Vorsitz: Dr. Katharina Nimptsch

- P 11-1 Characterisation of meat consumption in Switzerland across sociodemographic, lifestyle and anthropometric groups-results from the National Nutrition Survey menuCH
Linda Tschanz, Ivo Kaelin, Anna Wróbel, Giulia Pestoni, Sabine Rohrmann, Isabelle Herter-Aeberli, Janice Sych, Zürich

- P 11-2 Einnahme von Nahrungsergänzungsmitteln vor und während der Schwangerschaft – Ergebnisse der SuSe-II-Studie
Nele Hockamp, Anja Burmann, Thomas Lücke, Mathilde Kersting, Bochum

- P 11-3 Associations of BMI and Body Fat with Urine Metabolome in Adolescents Are Sex-Specific: A Cross-Sectional Study
Christian Brachem, Julia Langenau, Leonie Weinhold, Matthias Schmid, Ute Nöthlings, Kolade Oluwagbemigun, Bonn
- P 11-4 Stillförderung in deutschen Geburtskliniken und ausschließliches Stillen in den ersten 4 Monaten nach der Geburt – Ergebnisse der SuSe-II-Studie
Nele Hockamp, Philipp Hülk, Henrik Rudolf, Anja Burmann, Thomas Lücke, Mathilde Kersting, Bochum
- P 11-5 Vegane Ernährung als Intervention zur Senkung der Risikoparameter bei koronaren Herzerkrankungen
Senta Kretzschmar, Eleonore A. Heil, Gießen

13.15– 14.00 **P 12 – Ernährungsmedizin**

Raum 3

Vorsitz: Prof. Dr. Dr. Bosy-Westphal,
Prof. Dr. Dorothee Volkert

- P 12-1 Barriers On Austrian Intensive Care Units That May Prevent Adequate Nutritional Support In Critically Ill Patients Receiving Enteral Nutrition - A Qualitative Study - And Recommendations For Improvement
Judy Gore, Wolfgang Staubmann, Thomas Findling, Elisabeth Pail, Österreich
- P 12-2 Are energy and nutrient requirements of children and adolescents with ADHD met and can an increased supply of certain nutrients relieve ADHD symptoms?
Leonie Meier, Kathrin Kohlenberg-Müller, Sigrid Hahn, Fulda
- P 12-3 Kohlenhydratarme Ernährungsformen als alternative Therapie bei Diabetes mellitus Typ 1 – Die Motivation zur Umsetzung von Betroffenen und die Erhebung hemmender und fördernder Faktoren zur Ableitung motivationssteigernder Maßnahmen
Kerstin Kapeller, Wolfgang Staubmann, Lisa Knoll, Elisabeth Pail, Bad Gleichenberg

- P 12-4 Vitamin D Status und Konzentrationsfähigkeit bei Jugendlichen in Europa: Ergebnisse aus der HELENA-Studie
Beatrice Hanusch, Kathrin Jansen, Inge Huybrechts, Luis Moreno, Thomas Lücke, Mathilde Kersting, HELENA study group, Bochum

13.15– 13.45 **P 13 – Ernährungsbildung** Raum 4

Vorsitz: Prof. Dr. Christel Rademacher

- P 13-1 Zwischen Bilderbuchidylle und Massentierhaltung – Schülervorstellungen zur Haltung von Nutztieren in landwirtschaftlichen Betrieben
Elena Folsche, Florian Fiebelkorn, Osnabrück
- P 13-2 Ursachen für den verschwenderischen Umgang mit Lebensmitteln bei jungen Erwachsenen
Maren Ann-Kathrin Sauter, Heilbronn
- P 13-3 Konzeptentwicklung zur nachhaltigen Ernährung im Rahmen der betrieblichen Gesundheitsförderung
Vera Czarnetzki, Anne Flothow, Anja Carlsohn, Hamburg

13.15 – 14.15 **Minisymposium Fachgruppen Ernährungsberatung und Ernährungsverhaltensforschung Teil 1** Raum 4

Unite and divide: Was bedeutet Ernährung für uns heute?

Moderation: Prof. Dr. Christine Brombach,
Prof. Dr. Britta Renner

Unite and divide – Perspektiven aus der Ernährungsberatung und Ernährungsverhaltensforschung
Prof. Dr. Christine Brombach, Wädenswil, Schweiz
Prof. Dr. Britta Renner, Konstanz

Food and Self: Individual vs. Social
Prof. Dr. Claude Fischler, Paris, Frankreich

- 14.15 – 14.45 Kaffeepause



Minisymposien DGE-Fachgruppen

14.45 – 15.45 Minisymposium Fachgruppen Public Health Nutrition Raum 1
 Stillförderung in Deutschland?! Status und Herausforderungen

Moderation: *Dr. Dorle Grünewald-Funk,
 Dr. Irmgard Jordan*

Wie stillfreundlich ist Deutschland? Status Quo!
Maria Flothkötter, Netzwerk Gesund ins Leben, BZfE

Stillförderung an einem Perinatalzentrum Level 1.
 Lohnt sich das?

*Lysann Redeker, HebammellBCLC, Deutscher Hebammen-
 Verband e.V.*

Podiumsdiskussion mit einem Kurzstatement
 von Prof. Dr. Michael B. Krawinkel

14.45 – 15.45 Minisymposium Fachgruppe Early Career Scientists Raum 2
 Science Slam – in 7 Minuten Forschung verständlich und unterhaltsam präsentiert

Moderation: *Carolin Schäfer, Carolina Rossi,
 Lena Schwenker*

Analyse und Optimierung eines Speiseplans
 einer veganen Kindertageseinrichtung
Tim Ritzheim, Fulda

Ernährungsepi... What? Der Weg vom Tod bis zum
 Ausschlafen
Dr. Nicole Jankovic, Bonn

Es ist wie eine Fake-Handtasche – was Fleischliebhaberinnen
 und Fleischliebhaber von Fleischersatzprodukten halten
Svenja Bögeholz, Michaela Buchner, Bern, Schweiz

Die 10 Regeln wurden instagramisiert!
Theresa Werfel, Bonn

14.45 – 15.45 **Minisymposium Fachgruppen Ernährungsberatung und Ernährungsverhaltensforschung Teil 2** Raum 4
Unite and divide: Was bedeutet Ernährung für uns heute?

Moderation: *Prof. Dr. Christine Brombach,*
Prof. Dr. Britta Renner

Homogen oder heterogen? Die Bedeutung von traditionellem und modernem Essverhalten im Ländervergleich
Dr. Gudrun Sproesser, Konstanz

15.45 – 16.00 Kaffeepause



16.00 – 16.45 **Treffen der DGE-Fachgruppen**
(Interessierte herzlich willkommen)

Public Health Nutrition Raum 1

Ernährungsverhaltensforschung Raum 3

Ernährungsberatung Raum 4

Ernährungsmedizin Raum 5

Freitag, 19. Februar 2021

ab 08.45 Einlass

Vortragsreihe V 7 bis V 10

09.00 – 10.30 **V 7 – Ernährungsmedizin** Raum 1

Vorsitz: Dr. Christina Holzapfel, Prof. Dr. Sarah Egert

- V 7-1 Quantitative Proteinzufuhr und Muskelschwund bei kritisch Kranken: Ergebnisse einer randomisierten kontrollierten Interventionsstudie
Ellen Dresen, Carsten Weißbrich, Rolf Fimmers, Christian Putensen, Peter Stehle, Bonn
- V 7-2 Identifikation von phänotypischen Charakteristika zur Vorhersage der postprandialen Glukosekinetik: Eine humane Interventionsstudie
Hanna Huber, Philine Lenz, Birgit Stoffel-Wagner, Martin Coenen, Rolf Fimmers, Peter Stehle, Marie-Christine Simon, Bonn
- V 7-3 Interventionsstudie zum Einfluss einer speziellen Mikronährstoffsupplementierung allein oder in Kombination mit Probiotika auf die Entwicklung einer NASH nach standardisiertem Mini Gastric Bypass
Silke Crommen, Karl Peter Rheinwald, Andreas Plamper, Marie-Christine Simon, Daniela Rösler, Rolf Fimmers, Sarah Egert, Christine Metzner, Bonn
- V 7-4 Einfluss der GeliS-Lebensstilintervention in der Schwangerschaft auf die Beikosteführung und Entwicklung der Kinder im ersten Lebensjahr
Julia Hoffmann, Julia Günther, Lynne Stecher, Monika Spies, Kristina Geyer, Roxana Raab, Dorothy Meyer, Kathrin Rauh, Hans Hauner, München
- V 7-5 Beeinflusst eine Lebensstilintervention in der Schwangerschaft den Gewichtsverlauf und das Wachstum bei Kindern? Eine systematische Übersichtsarbeit und Meta-Analyse.
Roxana Raab, Sophie Michel, Julia Günther, Julia Hoffmann, Lynne Stecher, Hans Hauner, München

09.00 – 10.30 **V 8 – Gemeinschaftsverpflegung / Lebensmittelwissenschaft** Raum 2

Vorsitz: Prof. Ulrike Arens-Azevêdo,
apl. Prof. Dr. Volker Böhm

- V 8-1 Unterscheiden sich häufiger und selten Nutzende eines DGE-zertifizierten Mensaangebotes hinsichtlich ihrer Motive für die Auswahl der Mittagsmahlzeit?
Melanie Schneider, Carolin Nössler, Anja Carlsohn, Petra Lührmann, Schwäbisch Gmünd
- V 8-2 Auswirkungen der Covid-19 Pandemie auf den Zeitaufwand für die tägliche Mahlzeitenzubereitung
Carolin Schöler, Leonore A. Heil, Irmgard Jordan, Gießen
- V 8-3 Selen-Biofortifikation von Äpfeln unterschiedlicher Sorten – Einfluss auf die allergenen Proteine Mal d 1 und Mal d 3
Sabrina Groth, Christoph Budke, Timo Weber, Marie Oest, Sven Brockmann, Martina Holz, Diemo Daum, Sascha Rohn, Hamburg
- V 8-4 Nachweis von Isothiocyanat-Proteinaddukten in Gemüseangereicherten Broten
Mareike Krell, Lina Cvancar, Michael Poloczek, Sascha Rohn, Hamburg
- V 8-5 Markterhebung veganer und nicht-veganer Brotaufstriche und Vergleich ausgewählter Nährwerte
Kathrin Jansen, Antonia Banduhn, Robert Renner, Thomas Lücke, Mathilde Kersting, Bochum

09.00 – 10.30 **V 9 – Ernährungsberatung / Ernährungsbildung** Raum 3

Vorsitz: Prof. Dr. Christine Brombach,
Prof. Dr. Silke Bartsch

- V 9-1 Ernährungspraxis Frauen und Männer
Claudia Laupert-Deick, Bonn
- V 9-2 Ernährungsbildung in Kitas: Ergebnisse einer Befragung von Teilnehmer*innen einer bundesweiten Fortbildung zur praktische Ernährungsbildung mit Kindern.
Renán A. Oliva Guzmán, Ines Schröder, Birte Dohnke, Petra Lührmann, Schwäbisch Gmünd
- V 9-3 Ernährungsbildung bei Auszubildenden zur Pflegefachfrau/Pflegefachmann im Schichtdienst – Bedarfsanalyse zur Konzeption eines E-Learning Moduls
Mareike Ohm, Anne Flothow, Hamburg
- V 9-4 Fleisch als Kontroverse der Moderne: Konstruktionen von Gesundheitsrisiken im Spiegel der Öffentlichkeit
Verena Fingerling, Jasmin Godemann, Gießen
- V 9-5 Diversify your diet each day in a week – (im)possible for small-holder farm families? A case study in Teso-South Sub-County, Kenya and Kapchorwa District, Uganda
Irmgard Jordan, Eleonore Kretz, Annet Itaru, Paulina Kossmann, Daizy Alum, Maria Gracia Glas, Lydia M. Waswa, Gießen

09.00 – 10.30 **V 10 – Ernährungsverhaltensforschung II** Raum 4

Vorsitz: Prof. Dr. Ingrid Hoffmann,
Prof. Dr. Dorothee Straka

V 10-1 Essmotive und Ernährungsmuster bei Senior*innen
Carolin Nössler, Petra Lührmann, Schwäbisch Gmünd

V 10-2 Subjektive Parameter des Ernährungsverhaltens
von Menschen mit psychischen Erkrankungen
*Sebastian Cornet, Scott Teasdale, Sabrina Mörkl,
Reinhold Kilian, Annabel Mueller-Stierlin, Ulm*

V 10-3 Gestaltung transformations-orientierter Forschung
für zukunftsfähiges Ernährungsverhalten
*Eva Hummel, Charlotte Beckh, Carmen Priefer,
Alexandra Heyer, Ingrid Hoffmann, Karlsruhe*

V 10-4 Ernährungskommunikation auf Social Media-Plattformen
und Ernährungshandeln der Rezipient*innen –
Ein systematisches Review
Tina Bartelmeß, Jasmin Godemann, Gießen

10.30 – 10.45 Kaffeepause

10.45 – 11.15 **Verleihung Posterpreise durch** Raum 1
**Prof. Dr. Stefan Lorkowski, Wissenschaftlicher Leiter,
und Stella Glogowski, Redaktion Ernährungs Umschau**

11.15 – 11.30 Kaffeepause



Minisymposien DGE-Fachgruppen und Kompetenzcluster der Ernährungsforschung

11.30 – 12.30 **Minisymposium Fachgruppe Ernährungsmedizin** Raum 1
Sarkopenie: Ist Muskel wichtiger als Fett?

Moderation: *Prof. Dr. Dr. Anja Bosy-Westphal, Prof. Dr. Dorothee Volkert*

Sarkopene Adipositas und Bedeutung der Muskelmasse bei Patienten mit chronischen Erkrankungen
Prof. Dr. Dr. Anja Bosy-Westphal, Kiel

Sarkopenie und Mangelernährung im Alter
Prof. Dr. Dorothee Volkert, Nürnberg

Bedeutung der Muskelmassenerfassung im Rahmen der Sarkopenie
Prof. Dr. Kristina Norman, Nuthetal

11.30 – 12.30 **Minisymposium Fachgruppe Physiologie und Biochemie der Ernährung** Raum 2
Fütterungsstudien in Modellorganismen

Moderation: *Prof. Dr. Anna Kipp*

Drosophila melanogaster als Modelltier der Ernährungsforschung
Virginia Eickelberg, Kiel

Zn and Mn interaction in aging nematodes
Prof. Dr. Julia Bornhorst, Wuppertal

Nicht-alkoholbedingte Fettlebererkrankung: Untersuchungen im Modellorganismus
Annette Brandt, Wien, Österreich

11.30 – 12.30	Minisymposium Kompetenzcluster der Ernährungsforschung	Raum 3
	<p>Vorsitz: Prof. Dr. Ute Nöthlings, Prof. Dr. Hans Hauner, Prof. Dr. Stefan Lorkowski, Prof. Dr. Tilman Grune</p> <p>Beim diesjährigen Minisymposium der Kompetenzcluster der Ernährungsforschung präsentieren DietBB, <i>enable</i>, NutriAct und nutriCARD aktuelle Erfolge und Ergebnisse. Zudem stellen sie spannende partizipative Veranstaltungen für dieses Jahr vor.</p>	
12.30 – 12.45	Kaffeepause	
12.45 – 13.15	Plenarvortrag III	Raum 1
	<p>Vorsitz: Prof. Dr. Lars-Oliver Klotz</p> <p>The importance of the human diet for a sustainable world <i>Dr. Alexander Popp, Potsdam</i></p>	
13.15 – 13.30	Resumee Verabschiedung und Einladung zum Kongress 2022	Raum 1

Tagungsvorsitzende

Arens-Azevêdo, Ulrike	Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg
Bartsch, Silke	Technische Universität Berlin
Böhm, Volker	Friedrich-Schiller-Universität Jena
Bölts, Margit	Deutsche Gesellschaft für Ernährung e.V. Bonn
Bosy-Westphal, Anja	Christian-Albrechts Universität zu Kiel
Brombach, Christine	Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (ZHAW), Wädenswil, Schweiz
Buyken, Anette	Universität Paderborn
Egert, Sarah	Universität Hohenheim, Stuttgart
Frank, Jan	Universität Hohenheim, Stuttgart
Graeve, Lutz	Universität Hohenheim, Stuttgart
Grune, Tilman	Deutsches Institut für Ernährungsforschung (DIfE) Potsdam-Rehbrücke, Nuthetal
Grünewald-Funk, Dorle	grünewald-funk Kompetenz für Kommunikation, Public Health, Ernährung, Berlin
Hauner, Hans	Technische Universität München
Heil, Eleonore	Justus-Liebig-Universität Gießen
Hieronimus, Bettina	Max Rubner-Institut, Karlsruhe
Hoffmann, Ingrid	Max Rubner-Institut, Karlsruhe
Holzappel, Christina	Technische Universität München
Jordan, Irmgard	Justus-Liebig-Universität Gießen
Kipp, Anna	Friedrich-Schiller-Universität Jena
Klotz, Lars-Oliver	Friedrich-Schiller-Universität Jena

Kroke, Anja	Hochschule Fulda
Leonhäuser, Ingrid-Ute	Justus-Liebig-Universität Gießen
Linseisen, Jakob	Ludwig-Maximilians-Universität München
Lorkowski, Stefan	Friedrich-Schiller-Universität Jena
Nimptsch, Katharina	Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin (MDC), Berlin
Nöthlings, Ute	Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
Pfefferle, Holger	Deutsche Gesellschaft für Ernährung e.V. Bonn
Rademacher, Christel	Hochschule Niederrhein, Mönchengladbach
Renner, Britta	Universität Konstanz
Richter, Margrit	Deutsche Gesellschaft für Ernährung e.V. Bonn
Rohn, Sascha	Technische Universität Berlin
Rossi, Carolina Diana	Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg
Schäfer, Carolin	Deutsche Gesellschaft für Ernährung e.V. Bonn
Schlesinger, Sabrina	Deutsches Diabetes-Zentrum, Düsseldorf
Schulze, Matthias	Deutsches Institut für Ernährungsforschung (DIfE) Potsdam-Rehbrücke, Nuthetal
Schwenker, Lena	Universität Heidelberg
Straka, Dorothee	Hochschule Osnabrück
Tecklenburg, Ernestine	Deutsche Gesellschaft für Ernährung e.V. Bonn
Volkert, Dorothee	Friedrich-Alexander Universität Nürnberg-Erlangen, Nürnberg
Watzl, Bernhard	Max Rubner-Institut, Karlsruhe
Weikert, Cornelia	Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR), Berlin
Winkler, Gertrud	Hochschule Albstadt-Sigmaringen, Sigmaringen

Referent*innen

Abou-Rizk, Joana	Universität Hohenheim
Artinger, Magdalena	Hochschule Fulda
Bartelmeß, Tina	Justus-Liebig-Universität Gießen
Bartsch, Silke	Technische Universität Berlin
Beitze, Damaris Elisabeth	Universität Hohenheim
Bögelholz, Svenja	Berner Fachhochschule
Börmel, Lisa	Friedrich-Schiller-Universität Jena
Bornhorst, Julia	Universität Wuppertal
Bornkessel, Sabine	Hochschule Osnabrück
Bosy-Westphal, Anja	Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
Brachem, Christian	Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
Brandt, Annette	Universität Wien, Österreich
Brombach, Christine	Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaft
Buchner, Michaela	Berner Fachhochschule
Büning-Fesel, Margareta	Bundeszentrum für Ernährung (BZfE), Bonn
Crommen, Silke	Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
Czarnetzki, Vera	Hochschule für angewandte Wissenschaften Hamburg
Daniel, Hannelore	Technische Universität München
Dresen, Ellen	Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
Dupont, Jacqueline	Universität Osnabrück
Eickelberg, Virginia	Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
Fingerling, Verena	Universität Gießen
Fischler, Claude	Centre national de la recherche scientifique, Paris, Frankreich
Flory, Sandra	Universität Hohenheim
Flothkötter, Maria	Bundeszentrum für Ernährung (BZfE), Bonn
Folsche, Elena	Universität Osnabrück

Glomb, Marcus	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
Gore, Judy	FH JOANNEUM, Österreich
Gorny, Anja	Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg
Groth, Sabrina	Universität Hamburg
Hanusch, Beatrice	Ruhr-Universität Bochum
Häußler, Angela	Pädagogische Hochschule Heidelberg
Henle, Thomas	Technische Universität Dresden
Heuer, Thorsten	Max Rubner-Institut, Karlsruhe
Hieronimus, Bettina	Max Rubner-Institut, Karlsruhe
Hockamp, Nele	Ruhr-Universität Bochum
Hohoff, Eva	Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
Hottenroth, Petra	Qualitätskontrollstelle Berlin
Huber, Hanna	Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
Hübner, Sabine	Friedrich-Schiller-Universität Jena
Hummel, Eva	Max Rubner-Institut, Karlsruhe
Jäger, Susanne	Deutsches Institut für Ernährungsforschung Potsdam-Rehbruecke, Nuthetal
Jankovic, Nicole	Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
Jansen, Kathrin	Ruhr-Universität Bochum
Jaud, Tobias	Universität Würzburg
Jeremias, Theresa	Universität Hohenheim
Johannsen, Ulrike	Europa-Universität Flensburg
Jordan, Irmgard	Justus Liebig University Gießen
Jung, Finn	Universität Wien, Österreich
Kaiser, Barbara	Bundeszentrum für Ernährung (BZfE), Bonn
Kapeller, Kerstin	FH JOANNEUM, Österreich
Kelz, Stefanie	Hochschule Fulda
Kiesswetter, Eva	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Kirchner, Michaela	Hochschule Fulda
Klein, Lea	Friedrich-Schiller-Universität Jena
Kluge, Stefan	Friedrich-Schiller-Universität Jena
Knüppel, Sven	Bundesinstitut für Risikobewertung, Berlin
Koch, Elisabeth	Universität Wuppertal
Koerberle, Solveigh C.	Friedrich-Schiller-Universität Jena
Köhlmoos, Anika	Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
König, Laura M.	Universität Bayreuth
Krämer, Mareike	Hochschule Fulda
Krawinkel, Michael B.	Justus-Liebig-Universität Gießen
Krell, Mareike	Universität Hamburg
Kretz, Eleonore C.	Justus-Liebig-Universität Gießen
Kretzschmar, Senta	Justus-Liebig Universität Gießen, Deutschland
Kroke, Anja	Hochschule Fulda
Kuhls, Stephanie	Deutsches Institut für Ernährungsforschung Potsdam-Rehbruecke, Nuthetal
Lachmann, Katharina	Hochschule Fulda – University of Applied Sciences, Fachbereiche Pflege und Gesundheit und Oecotrophologie
Laupert-Deick, Claudia	Praxis für Ernährungstherapie und Beratung, Bonn
Liao, Sijia	Friedrich-Schiller-Universität Jena
Lörzing, Romina	Hochschule Fulda
Löser, Alina	Friedrich-Schiller-Universität Jena
Ludewig, Edwina	Hochschule Fulda
Ludwig-Walz, Helena	Hochschule Fulda
Lührmann, Petra	Pädagogische Hochschule Schwäbisch Gmünd
Mages-Torluoglu, Jennifer	Hochschule Furtwangen
Meier, Jörg	Hochschule Neubrandenburg
Meier, Leonie	Hochschule Fulda
Mindermann, Nora	Friedrich-Schiller-Universität Jena

Mueller-Stierlin, Annabel	Universität Ulm
Neugart, Susanne	Georg-August-Universität Göttingen
Norman, Kristina	Deutsches Institut für Ernährungsforschung Potsdam-Rehbrücke, Nuthetal
Nössler, Carolin	Pädagogische Hochschule Schwäbisch Gmünd
Nöthlings, Ute	Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
Nowak, Nicole	Bundesinstitut für Risikobewertung, Berlin
Nyasordzi, Juliana	Universität Paderborn
Oepping, Anke	Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung, Bonn
Ohm, Mareike	Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg
Olejnik, Julia	Deutsche Gesellschaft für Ernährung e.V., Bonn
Oliva Guzmán, Renán A.	Pädagogische Hochschule Schwäbisch Gmünd
Pestoni, Giulia	Universität Zürich, Schweiz
Peterson-Sperlich, Birte	Deutsche Gesellschaft für Ernährung e.V., Bonn
Peuker, Maren	Hochschule Fulda
Pischetsrieder, Monika	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Popp, Alexander	Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung e.V.
Pörschmann, Theresa	Deutsche Gesellschaft für Ernährung e.V., Sektion Thüringen
Pradella, Fabienne	Johannes Gutenberg-Universität Mainz
Raab, Roxana	Technischen Universität München
Redeker, Lysann	Deutscher Hebammenverband e.V. Karlsruhe
Renner, Britta	Universität Konstanz
Richter, Margrit	Deutsche Gesellschaft für Ernährung e.V., Bonn
Ritzheim, Tim	Hochschule Fulda
Ritzinger, Aurélie	Hochschule Fulda
Rossi, Carolina Diana	Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg
Saier, Christina	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
Saller, Julia	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Sauter, Maren Ann-Kathrin	Duale Hochschule Baden-Württemberg Heilbronn
Schäfer, Carolin	Deutsche Gesellschaft für Ernährung e.V., Bonn
Schlemminger, Mara	Universität Hamburg
Schmidt, Mario	Friedrich-Schiller-Universität Jena
Schneider, Melanie	Pädagogische Hochschule Schwäbisch Gmünd
Schöler, Carolin	Justus-Liebig-Universität Gießen
Schubert, Martin	Friedrich-Schiller-Universität Jena
Seemer, Johanna	Universität Erlangen-Nürnberg
Singer, Alina	Friedrich-Schiller-Universität Jena
Spies, Monika	Technische Universität München
Spiller, Achim	Georg-August-Universität Göttingen
Sproesser, Gudrun	Universität Konstanz
Stoll, Hannah	Justus-Liebig-Universität Gießen
Stosius, Lena	Justus-Liebig-Universität Gießen
Süssmann, Julia	Max Rubner-Institut, Kiel
Tauer, Jessica	Deutsche Gesellschaft für Ernährung e.V., Bonn
Trautvetter, Ulrike	Deutsche Gesellschaft für Ernährung e.V., Bonn
Tschanz, Linda	Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Schweiz
Vahrenbrink, Madita	Universität Potsdam
Voget-Kleschin, Lieske	Christian-Albrecht-Universität zu Kiel
Volkert, Dorothee	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
von Hoerschelmann, Daniela	Landeselternausschuss Berlin
von Oesen, Tobias	Max Rubner-Institut, Kiel
von Philipsborn, Peter	Ludwig-Maximilians-Universität München
Voss, Susanne	Ruhr-Universität Bochum
Werfel, Theresa	Deutsche Gesellschaft für Ernährung e.V., Bonn
Wittwer, Elisa	Friedrich-Schiller-Universität Jena
Wolfram, Theresa	Friedrich-Schiller-Universität Jena
Zühlsdorf, Anke	Georg-August-Universität Göttingen



Kongresskomitee

Epidemiologie

Prof. Dr. Cornelia Weikert

Ernährungsberatung

Prof. Dr. Christine Brombach

Ernährungsbildung

Prof. Dr. Silke Bartsch

Ernährungsmedizin

Prof. Dr. Dr. Anja Bosy-Westphal

Ernährungsverhaltensforschung

Prof. Dr. Britta Renner

Gemeinschaftsverpflegung

Prof. Ulrike Arens-Azevêdo

Lebensmittelwissenschaft

apl. Prof. Dr. Volker Böhm

Physiologie und Biochemie der Ernährung

Prof. Dr. Lutz Graeve

Public Health Nutrition

Prof. Dr. Anette Buyke

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Kontakt

Deutsche Gesellschaft
für Ernährung e.V.

Godesberger Allee 18

53175 Bonn

Tel.: 0228-3776-631

E-Mail: kongress@dge.de

Informationen unter

www.dge.de/wk58

In Kooperation mit der
Friedrich-Schiller-Universität Jena

