

64. GEWISOLA-Jahrestagung

der Gesellschaft für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften
des Landbaues e.V.

25. bis 27. September 2024 an der Justus-Liebig-Universität Gießen

Justus-Liebig-Universität Gießen – Fachbereich Agrarwissenschaften,
Ökotoxikologie und Umweltmanagement

Justus-Liebig-Universität Gießen - Zentrum für Nachhaltige Ernährungssysteme (ZNE)

Hochschule Geisenheim University - Institut für Wein- und Getränkewirtschaft

**"Innovative Konzepte für eine zukunftsfähige
Agrar- und Ernährungswirtschaft"**



Innovative Konzepte für eine zukunftsfähige Agrar- und Ernährungswirtschaft

<https://www.uni-giessen.de/de/fbz/zentren/zne/gewisolajahrestagung>



Die Organisatoren und Organisatorinnen bedanken sich für die freundliche Förderung durch das **BMEL**, den **Förderkreis Agrarwissenschaften, Ökotropologie und Umweltmanagement Giessen e.V.**, die **Vereinigte Hagelversicherung VVaG** sowie die **Gießener Hochschulgesellschaft**.

Gefördert durch



**Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft**

**Aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages**



VEREINIGTE HAGEL



Förderkreis Agrarwissenschaften,
Ökotropologie und
Umweltmanagement Giessen e.V.



Inhaltsübersicht

Mittwoch, 25.09.2024	4
Pre-conference workshops	4
Opening	4
Plenary session I	4
Plenary session II	4
Evening reception	5
Donnerstag, 26.09.2024	5
Working groups A1 – A3 and Self-organised working group	5
Working groups B1 – B3 and Self-organised working group	7
Poster sessions P1 – P5	9
Working groups C1 – C3 and Self-organised working group	14
Plenary session III	16
GEWISOLA-General Assembly	16
Freitag, 27.09.2024	17
Working groups D1 – D4 and Self-organised working group	17
Awards ceremony	19
Plenary session IV and Panel discussion	19
Closing ceremony	19
Keynotes	20
Allgemeine Informationen	21
Tagungsort	21
Tagungsräume	21
Anreise und Hotels	21
Anmeldung	23
Tagungsgebühr	23
Mittagessen und Pausen	23
WLAN	23
Lokales wissenschaftliches Komitee	24
Lokales administratives Komitee	24

Mittwoch, 25.09.2024

From 08:30	Registration	Foyer
-------------------	---------------------	--------------

Pre-conference workshops		
09:00 – 12:00	Post-Soviet Countries: Post-Soviet countries as laboratories for land use change analysis	Gustav-Krüger-Saal

10:00 – 12:00	Konsensfindungsverfahren: Innovative Konsensfindungsverfahren in der Agrar- und Ernährungspolitik	Seminarraum (Raum 315)
----------------------	--	-------------------------------

10:00 – 12:00	Wissenstransfer: Wissenstransfer zur Förderung von Innovationen durch Kommunikation und Beratung	Senatssaal
----------------------	---	-------------------

Sie finden die Links zu den Programmen der Pre-Conference-Workshops hier:

<https://www.uni-giessen.de/de/fbz/zentren/zne/gewisolajahrestagung/programm>

12:00 – 13:00	Lunch break	Foyer
----------------------	--------------------	--------------

13:00 – 13:45	Eröffnung und Grußworte sowie Preisverleihungen	Aula
Monika Hartmann, Vorsitzende der Gewisola		
Karsten Krüger, Vizepräsident der Justus-Liebig-Universität Gießen		
Christian Herzig, Sprecher des Zentrums für Nachhaltige Ernährungssysteme (ZNE)		
Martin Petrick, Lokales Organisationskomitee		

13:45 – 15:15	Plenary session I Innovations in Food Systems	Aula
----------------------	--	-------------

Chair: Ramona Teuber, University of Giessen, Germany

Keynotes:

Innovative concepts for the transformation of agricultural systems

Frank Ewert, Leibniz Centre for Agricultural Landscape Research (ZALF), Germany

Corporate power and the struggle for sustainable food systems innovation

Jennifer Clapp, University of Waterloo, Canada

15:15 – 15:45	Break	Foyer
----------------------	--------------	--------------

15:45 – 17:15	Plenary session II Academic publishing in transition - current challenges and future pathways	Aula
----------------------	--	-------------

Chair: Oliver Musshoff, University of Göttingen, Germany

Keynotes and panel discussion

Publishing in AgEcon: Replicability and Open Science

Arne Henningsen, University of Copenhagen, Denmark

Open science in AgEcon from the editor's perspective

Silke Hüttel, *University of Göttingen, Germany*

Where do agricultural & food economists publish and how do they assess the quality of these journals?

Ramona Teuber, *University of Giessen, Germany*

19:00 **Evening reception** **Foyer**

Donnerstag, 26.09.2024

09:00 – 10:30 **Working groups A1 – A4**

A1 **Risk and Crises (en/de)** **Biologischer Hörsaal**

Chair: Martin Odening, *Humboldt-Universität zu Berlin, Germany*

Determinants of participation and impact of credit bundled index insurance on production intensification in transition economies: an empirical evidence from Mongolian wheat production

Ihtiyor Bobojonov, *Leibniz Institute of Agricultural Development in Transition Economies (IAMO), Germany*

Risky business - risk and time preferences of farmers

Daniel Hermann, *University of Bonn, Germany*

The effect of Covid-19 on trade survival of Norwegian seafood products; application of the firm-level data with Kaplan-Meier estimator

Tinoush Jamali Jaghdani, *Leibniz Institute of Agricultural Development in Transition Economies (IAMO), Germany*

Elisabeth Maria Fugger, *SINTEF Ocean AS, Trondheim, Norway*

Thomas Glauben, *Leibniz Institute of Agricultural Development in Transition Economies (IAMO), Germany*

A2 **Agricultural Production (en)** **Seminarraum (Room 315)**

Chair: Christian Herzig, *University of Giessen, Germany*

Economic Assessment of Biophysical Drought Impacts on Agriculture

Mansi Nagpal, **Jasmin Heilemann**, **Bernd Klauer**, **Erik Gawel**, **Christian Klassert**, *Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ, Germany*

Irrigation expansion in Africa – a comparative economy-wide study on Benin and Kenya

Jonas Jens Luckmann, *Humboldt-Universität zu Berlin, Germany*

The Effects of Digital Yield Monitoring on Greenhouse Gas Emissions in the United States

Thomas Kopp, *University of Siegen, Germany*

Robert Finger, *ETH Zurich, Switzerland*

Robert Huber, *ETH Zurich, Switzerland*

Markus Nabernegg, *University of Siegen, Germany*

Richard J. Sexton, *University of California, Davis, USA*

Chair: Christian Lippert, *University of Hohenheim, Germany*

Innovations in Agricultural Land Use: Opportunity Costs of Rewetting Agriculturally Used Organic Soils in Germany

Niklas Domke, *Humboldt-Universität zu Berlin, Germany*

Alexander Gocht, *Thünen Institute, Germany*

Harald Grethe, *Humboldt-Universität zu Berlin, Germany*

Nature sanctuary, agricultural production site or opportunities from innovative land use? How political actors frame the future use of German peatlands

Cora Petrick, Wiebke Nowak, Harald Grethe, *Humboldt-Universität zu Berlin, Germany; Agora Agrar*

Hemmnisse, Lösungsansätze und Finanzbedarf für die Förderung von Paludikultur

Anke Nordt, Achim Schäfer, Sabine Wichmann, *Insitut DUENE e.V., Partner im Greifswald Moor Centrum, Germany; Universität Greifswald, Partner im Greifswald Moor Centrum, Germany*

Chair: Gudrun Keding, *University of Giessen, Germany*

In this session we want to discuss and learn about examples of food system analysis in the international context. We will first hear about how system analysis works and then dive deeper into examples from Kenya and Afghanistan. In the discussion after the presentations, we are keen to hear from the audience about challenges and success stories they experienced with – or expect from – food system analysis and discuss in particular different options for measuring and analysing food systems in an international context.

Presentations (10 minutes each plus 5 minutes Q&A/ discussion)

Making transformation measurable: How systems analysis works

Kathrin Demmler, *Global Alliance for Improving Nutrition (GAIN), Berlin, Germany*

Analysing Food Environments of households in Kenya with the Produce Color Diversity tool

Lena Klabunn, *Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE), Germany*

Measuring food environment and nutrition security in Eastern African drylands

Gudrun B. Keding, *University of Giessen, Germany*

Measuring Food Insecurity: Application of the CARI Approach

Najibullah Hassanzoy, *University of Giessen, Germany*

11:00 – 12:30	Working groups B1 – B4	
B1	CAP Support (de)	Biologischer Hörsaal

Chair: Lena Kuhn, *Leibniz Institute of Agricultural Development in Transition Economies (IAMO), Germany*

Planning the evaluation of CAP Strategic Plans 2023-2027. Examples from Austria and Germany

Andrea Pufahl, *Thünen Institute, Germany*

Franz Sinabell, *Austrian Institute of Economic Research, Vienna, Austria*

Conceptualising agricultural new entrant support more tailored differences between family successors and newcomers

Simon Stork, *Fachhochschule Südwestfalen, Germany*

Wolf Lorleberg, *Fachhochschule Südwestfalen, Germany*

Bernd Pölling, *Fachhochschule Südwestfalen, Germany*

Xiaohua Yu, *University of Göttingen, Germany*

Jan-Henning Feil, *Fachhochschule Südwestfalen, Germany*

Impact of the farm to fork strategy and the EU's common agricultural policy on the ability of the food system to cushion against multiple shocks (Vortrag entfällt)

Kirsten Boysen-Urban, *University of Hohenheim, Germany*

Ole Boysen, *University College Dublin, Ireland*

B2	Markets (en)	Seminarraum (Room 315)
-----------	---------------------	-------------------------------

Chair: Roland Herrmann, *University of Giessen, Germany*

The impact of product differentiation on exports of agricultural and food products: Evidence from Georgia

Ketevan Melkadze, *Leibniz Institute of Agricultural Development in Transition Economies (IAMO), Germany*

Helena Engemann, *University of Bonn, Germany*

Yaghoob Jafari, *University of Bonn, Germany*

Preference shift and trade policies as boosters of poultry processing development in Benin?

Agossoussi Thierry Kinkpe, Harald Grethe, Jonas Luckmann, *International Agricultural Trade and Development (IATD) Group, Humboldt Universität zu Berlin, Germany*

Mobile money and vertical price transmission: Evidence for the Palm Oil Market in Cameroon

Akem Nina Fabinin, *World Bank*

Thomas Bittmann, *Thünen Institute, Germany*

Chair: Hiltrud Nieberg, *Thünen Institute, Germany*

Welchen Einfluss hat der Schulunterricht auf das Wissen von Jugendlichen über Landwirtschaft? Eine empirische Untersuchung in einem bayerischen Landkreis

Nikolas Bublik, Franziska Mittag, Sebastian Hess, *University of Hohenheim, Germany*

Was kostet Streifenanbau? Erste Ergebnisse am Beispiel von Winterweizen

Sören Thalmann, Joachim Aurbacher, *University of Giessen, Germany*

Der Einsatz von Drohnen und Vergleich mit anderen Fernerkundungsmethoden im Pflanzenbau

Clemens Fuchs, Paul Gütschow, *Hochschule Neubrandenburg, Germany*

Chair: Andrea Knierim, *University of Hohenheim, Germany*

Im Rahmen des nationalen GAP-Strategieplans wird das Querschnittsziel „Förderung von Wissen, Innovation und Digitalisierung in der Landwirtschaft und ländlichen Räumen“ durch Maßnahmen gefördert, die die landwirtschaftliche Beratung, die Zusammenarbeit zwischen Akteuren im Sektor und die praxisnahe Innovationsentwicklung zum Gegenstand haben. Diese Maßnahmen sollen gemeinsam zu einer Stärkung des landwirtschaftlichen Wissens- und Innovationssystem (AKIS) beitragen.

Ziel der Arbeitsgruppe ist es, sich mit dem Monitoring und der Evaluierung solcher Maßnahmen auseinanderzusetzen, welche politisch gefordert und wissenschaftlich herausfordernd sind. Dabei soll ein besonderes Augenmerk auf die Identifizierung von aussagekräftigen Indikatoren gelegt werden.

Impulsvorträge (ca. 45 Minuten)

Einführung ins Thema: **„M&E von AKIS bezogenen Interventionen“ – Forschungsstand und Impuls der EU-Kommission**

Andrea Knierim, *University of Hohenheim, Germany*

M&E von AKIS bezogenen Interventionen – Stand und Herausforderungen aus der Bundesperspektive

Sabine Gerlach, *Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL), Germany*

Die Umsetzung der AKIS Evaluierung in Rheinland-Pfalz – Planungsstand und Herausforderungen

Volker Wenghoefer, *Ministerium für Wirtschaft, Verkehr, Landwirtschaft und Weinbau (MWVLW) Rheinland-Pfalz, Germany*

Zum M&E von beratungsbezogenen Interventionen aus Sicht der Landwirtschaftskammern

Raimar Assmann, *Verband der Landwirtschaftskammern (VLK) Berlin, Germany*

Austausch und Diskussion (ca. 45 Minuten) zwischen Wissenschaft und Praxis zum AKIS Ansatz und besonders zu Indikatoren für das M&E der AKIS- bzw. beratungsbezogenen Interventionen und den Herausforderungen im föderalen System.

12:30 – 13:30 **Lunch break** **Foyer**

13:30 – 15:00 **Poster sessions P1 – P5**

P1 **Poster session 1:** **Senatssaal**
International Agriculture and Food Markets (en) **Flur 2. OG**

Chair: Thomas Kopp, *University of Siegen, Germany*

Exploring the interplay of attitudes towards novel food technologies and animal ethics orientation on consumer acceptance of cultured meat: insights from a Croatian study

Ivica Faletar, *Marija Cerjak*, *University of Zagreb, Croatia*

Market Structure and Pricing in the Ukrainian Market for Agricultural Land

Oleksandr Perekhzhuk, *Leibniz Institute of Agricultural Development in Transition Economies (IAMO), Germany*

Geopolitical tensions and food security - policy narrative in the EU and UK

Kristina Mensah, *University of Hohenheim, Germany*

Moving away from illicit crops for promoting sustainable agriculture: unveiling the drivers of decision to cultivate and the intensity of poppy cultivation among farmers narcotics-opium in Afghanistan

Mojtaba Nikzad, *Eva Gerharz*, *Hochschule Fulda, Germany*

Economy-Wide Impacts of Climate Induced Crop Yield Changes In Kenya: Exploring the Implementation of Productivity Shocks in CGE Modeling.

Peter Mwangi, *Zuhail Elnour*, *Harald Grethe*, *Humboldt-Universität zu Berlin, Germany*

Analyzing wheat production cost structure in Iran: implications for innovations sustainable optimization in agri-food systems

Mojtaba Nikzad, *Eva Gerharz*, *Hochschule Fulda, Germany*

Implications of increasing schooling enrollment in developing countries: An economy-wide analysis

Zuhail Elnour, *Humboldt-Universität zu Berlin, Germany; Agricultural Research Corporation, Wad Madani, Sudan*

Khalid Siddig, *Humboldt-Universität zu Berlin, Germany; International Food Policy Research Institute, Khartoum, Sudan; University of Khartoum, Khartoum, Sudan*

Harald Grethe, *Humboldt-Universität zu Berlin, Germany*

Chair: **Martin Banse**, *Thünen-Institut, Germany*

How can Fertilizers boost Agricultural Production and Household Welfare in Kenya and Benin?

Constanza Wilhelmy, **Zuhal Elnour**, **Thierry Kinkpe**, **Harald Grethe**, *Humboldt Universität zu Berlin, Germany*

Assessing economic and distributional impacts of restoring degraded rangelands in Jordan

Sawsan Abdul-Jalil, *Humboldt-Universität zu Berlin, Germany*

Identifying the fundamental elements for setting up a business model for ecosystem services valorisation in mountain regions

Stefan Kirchwegger, *Studienzentrum für internationale Analysen (STUDIA), Austria*

Hannah Politor, *Studienzentrum für internationale Analysen (STUDIA), Austria*

Katharina Kinglmayr, *Studienzentrum für internationale Analysen (STUDIA), Austria*

Lena Schaller, *Universität für Bodenkultur (BOKU) Wien, Austria*

Nutrient management practices contribution to a social ecological transformation towards circularity in the agricultural production

Friederike S. Selensky, **Andrea Knierim**, *University of Hohenheim, Germany*

On the Effect of Nature Conservation Activities on Land Values in Eastern Germany

Lars Isenhardt, *University of Göttingen, Germany*

Jan Börner, *University of Bonn, Germany*

Silke Hüttel, *University of Göttingen, Germany*

Bridging the gap between science and society? Results of a participatory citizen study in light of the European Green Deal (Vortrag entfällt)

Lea Panknin, **Michael Grunenberg**, **Christian Henning**, *University of Kiel, Germany*

Fallow Land in the EU – How are Agricultural Revenues and Markets affected?

Verena Laquai, **Max Zirngibl**, **Marlen Haß**, *Thünen Institute, Germany*

Chair: Joachim Aurbacher, *Justus-Liebig University, Giessen*

Attached to se(a)e? Consumer preferences for North Sea brown shrimp: the effect of touristic experience on food choice

Brianne Andrea Altmann, *University of Göttingen, Germany; Tierärztliche Hochschule Hannover, Germany*

Thiemo Wolgast, *University of Göttingen, Germany*

Charlotte Bühner, *University of Göttingen, Germany*

Antje Risius, *University of Göttingen, Germany; Hochschule Fulda, Germany*

Rediscovering Entrepreneurship in Cooperatives: Implications for Organization and Management in the Context of the German Wine Industry

Frederik Nikolai Schulz, *Jon H. Hanf, Hochschule Geisenheim University, Deutschland*

Das Markensteuerrad zur Betrachtung einer Weinregion: Vergleich der Markenidentität mit dem Markenimage von Südtiroler Wein im süddeutschen Raum

Katharina Mybes, *Lea Pircher, Jon H. Hanf, Hochschule Geisenheim University, Germany*

Wer besucht eine Eventmarketing Veranstaltung für regionale Äpfel und warum?

Rebecca Hansen, *Michael Gscheidle, Sebastian Hess, University of Hohenheim, Germany*

Alternative uses for urban autumn tree leaves: a case study in profitability and greenhouse gas emissions for the city of berlin

Andres Vargas, *Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie (ATB), Germany; Humboldt-Universität zu Berlin, Germany; Thae Institute of Agricultural and Horticultural Sciences, Berlin, Germany*

Andreas Meyer-Aurich, *Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie (ATB), Germany*

Annette Prochnow, *Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie (ATB), Germany; Humboldt-Universität zu Berlin, Germany; Thae Institute of Agricultural and Horticultural Sciences, Berlin, Germany*

Ulrich Kreidenweis, *Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie (ATB), Germany*

Stakeholder inclusion in the governance of innovation: the case of biomethane production in Germany

Hyunjin Park, *Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie (ATB), Germany; Humboldt-Universität zu Berlin, Germany*

Portfolioeffekt bei Investitionen in Biogasanlagen: wieviel Risiko lässt sich diversifizieren?

Isatu Waag, *University of Giessen, Germany*

Chair: Dietmar Bräunig, *University of Giessen, Germany*

Strukturen urbaner agrar- und ernährungswirtschaftlicher Cluster im regionalen Vergleich – untersucht anhand der Beispiele Berlin, Frankfurt am Main, Hamburg, Köln und München

Johannes Harsche, *Hessen Agentur, Abteilung Wirtschaftsforschung und Landesentwicklung, Germany*

Von Vision zu Aktion: Eine Roadmap zur mehr Nachhaltigkeit in der Vollverpflegung

Julia Heinz, *Hochschule Osnabrück, Germany*

Katharina Eck, *Fachhochschule Münster, Germany*

Melanie Speck, *Hochschule Osnabrück, Germany*

Express-Lieferung vs. Click & Collect: Ein Vergleich für Lebensmittel bei Flink und Rewe

Johann Scharnhop, **Jens-Peter Loy**, *University of Kiel, Germany*

Gleichstellung am Arbeitsmarkt? Die perspektive familienfremder ständig angestellter Frauen und weiblicher Auszubildender in der Landwirtschaft

Christine Niens, *University of Göttingen, Germany*

Generation Z in der Landwirtschaft Herausforderung oder Chance?

Lena Meyer, **Bernd Hübers**, **Nana Zubek**, *Hochschule Osnabrück, Germany*

Grüne Gentechnik in deutschen Agrar- und Massenmedien als Teilbereich medialer Wissenschaftskommunikation

Christine Rother, **Nana Zubek**, *Hochschule Osnabrück, Germany*

Stellenwert der Subsistenzlandwirtschaft in Krisenzeiten. Empirische Belege aus der Ukraine im Kriegszustand.

Iryna Tröster, *Hochschule Weihenstephan Triesdorf, Germany*

Michael Friedrich Tröster, *Hochschule Weihenstephan Triesdorf, Germany*

Iryna Yakymchuk, *Rivne Professional College of National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Ukraine*

Svitlana Samofalova, *Hlukhiv Agrotechnical Professional College of Sumy National Agrarian University, Ukraine*

Tatiana Tyshkovets, *Myrohoshcha Agrarian Professional College, Ukraine*

Olha Orel, *Nizhyn Applied College of National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Ukraine*

Nataliia Smyslova, *Myrohoshcha Agrarian Professional College, Ukraine*

Uliana Dudka, *Berezhany professional college of National university of life and environmental sciences of Ukraine, Ukraine*

Iryna Shapoval, *Sumy professional college of Sumy National Agrarian University, Ukraine*

Chair: **Alfons Balmann**, *Leibniz Institute of Agricultural Development in Transition Economies (IAMO), Germany*

Wer sollte die Rechnung zahlen? Die Sicht deutscher Verbraucher auf die Bereitstellung öffentlicher Güter der Landwirtschaft

Marlene Elisabeth Noack, **Nils Ludwig Langanke**, **Michael Heinrich Grunenberg**, **Uwe Latacz-Lohmann**, *University of Kiel, Germany*

Wer sollte die Rechnung zahlen? Die Sicht deutscher Landwirte auf die Bereitstellung öffentlicher Güter der Landwirtschaft

Nils Langanke, **Marlene Noack**, **Michael Grunenberg**, **Uwe Latacz-Lohmann**, *University of Kiel, Germany*

Bauliche Umsetzung von Photovoltaik Freiflächenanlagen auf wiedervernässten Moorstandorten

Enna Marleen Wetjen, **Uwe Latacz-Lohmann**, *University of Kiel, Germany*

Dauergrünlandumwandlung und Klimaschutz: Eine Analyse für mineralische Grünlandstandorte in Nordwestdeutschland

Jan-Hendrik Buhk, *University of Kiel, Germany*

Torben Tiedemann, *Fachhochschule Kiel, Germany*

Uwe Latacz Lohmann, *University of Kiel, Germany*

Wirtschaftlichkeit von Nitrifikationsinhibitoren im Winterweizen

Tobias Jorissen, **Felix Sebastian Ohmann**, **Guido Recke**, **Hans-Werner Olf**, *Hochschule Osnabrück, Germany*

Luzerne als Kraftfuttermittelalternative in Brandenburger Milchviehbetrieben

Anatol Thös, **Johannes Schuler**, **Peter Zander**, **Klaus Gutser**, *Leibniz Centre for Agricultural Landscape Research (ZALF), Germany*

Einschätzung möglicher Maßnahmen zur Optimierung des Wissenstransfers im Milchviehbereich aus ExpertInnensicht

Jasmin Godemann, **Tamara Simonis**, *University of Giessen, Germany*

15:00 – 16:30	Working groups C1 – C4	
C1	Food Waste (en)	Gustav-Krüger-Saal

Chair: **Jutta Roosen**, *Technische Universität München, Germany*

Food Price Elasticities of Fruit and Vegetable Food Waste in German Households

Vicky Heijnk, *Sebastian Hess, University of Hohenheim, Germany*

Reducing food waste: Consumer preferences for beef color and unwillingness to buy

Annika Johanna Thies, *Thünen Institute, Germany; Colorado State University, Fort Collins, USA*

Brianne Andrea Altmann, *University Kassel, Germany*

Amanda Countryman, *Colorado State University, Fort Collins, USA*

Colton Smith, *Colorado State University, Fort Collins, USA*

Maggie Holloway, *Colorado State University, Fort Collins, USA*

Mahesh N. Nair, *Colorado State University, Fort Collins, USA*

Exploring food waste in low income households from a social perspective: the case of Hatcliffe, Harare

Sharon Yeukai Mada, *Thünen Institute, Germany*

C2	Sustainable Agricultural Production (en)	Seminarraum (Room 315)
----	--	------------------------

Chair: **Andrea Knierim**, *University of Hohenheim, Germany*

Can preventive weed management help increasing herbicide use efficiency? Evidence from maize fields in Germany

Stefan Seifert, *University of Göttingen, Germany*

Reinhard Uehleke, *University of Göttingen, Germany*

Sabine Andert, *Julius Kühn-Institut, Braunschweig, Germany*

Bärbel Gerowitt, *University of Rostock, Germany*

Silke Hüttel, *University of Göttingen, Germany; University of Bonn, Germany*

Gender aspects and sustainable land management practices: a path modelling analysis for Germany

Marlene Kionka, *University of Göttingen, Germany*

Julia Kiauka, *private*

Meike Weltin, *private*

Silke Hüttel, *University of Göttingen, Germany*

Farmers' views on the institutional design of agri environmental collectives: A case study in Brandenburg, Germany (Vortrag entfällt)

Alma Moroder, **Margarethe Reichensperner**, **Carla Barros Erismann**, **Christoph Schulze**, **Matzdorf Bettina**, *Leibniz Centre for Agricultural Landscape Research (ZALF), Germany*

Chair: Tatjana Krimly, *University of Hohenheim, Germany*

Vulnerabilität der deutschen Nutztierhaltung im Falle einer Energiemangellage

Sebastian Kleingraeber, Josef Efken, *Thünen Institute, Germany*

Erzeugergemeinschaften in der Weinbranche im Spannungsfeld der Teilablieferung

Hannah Katharina Thissen, Frederik Nikolai Schulz, Jon H. Hanf, *Hochschule Geisenheim University, Germany*

How sustainable is premium subsidization for index insurance? - A quantitative impact analysis along a global program database

Lena Kuhn, Ihtiyor Bobojonov, *Leibniz Institute of Agricultural Development in Transition Economies (IAMO), Germany*

**Self-organised working group:
International Trade and Sustainable Food
Systems: A Session in Honor of Stefan
Tangemann**

Chair: Harald Grethe, *HU Berlin, Germany*

This session brings together renowned experts at the science-policy interface addressing different challenges and policy responses in the field of international trade and sustainable food systems.

Introduction to the session

Harald Grethe (HU Berlin)

New due diligence - rules: opportunities and challenges for international agricultural trade and trade policy

Bettina Rudloff

(Senior Associate, German Institute for International and Security Affairs, Berlin)

Climate policy for agriculture and international trade

Alan Matthews (Professor Emeritus, Trinity College, Dublin, Ireland)

Joint closing discussion/Q&A

Concept: International trade has much to contribute to sustainable food systems and multiple linkages have been explored in academia and found entrance in multilateral, regional and unilateral trade regimes and trade policies. While the positive contributions of international trade through the efficient use of scarce resources are uncontested, potential negative effects on the sustainability of food systems are increasingly discussed. They include:

- 1) Potentially non-sustainable and land-intensive diets enabled by international trade.
- 2) Potential overexploitation of natural resources incentivized by international trade in case of weak domestic resource governance.
- 3) The potentially negative effect of international competition on political decisions for enhanced domestic sustainability standards.

16:30 – 17:30 **Plenary session III** **Aula**
Insect farming for a Circular Bio-Economy in Controlled Environmental Agriculture

Chair: Jon Hanf, *Hochschule Geisenheim, Germany*

Presentation by Andreas Vilcinskas, *University of Giessen, Germany*

Tasting of insect snacks and wine

17:30 – 19:00 **GEWISOLA General Assembly** **Biologischer Hörsaal**

19:30 **Get together** **Restaurant Skafos**

The restaurant on the banks of the river Lahn can be reached in a 20 minutes walk from the conference venue ([Uferweg 4, 35398 Giessen](#)).

Freitag, 27.09.2024

08:30 – 10:00	Working groups D1 – D4
D1	Agricultural Factor Markets (en) Gustav-Krüger-Saal

Chair: Franziska Appel, Leibniz Institute of Agricultural Development in Transition Economies (IAMO), Germany

Alternatives to diesel in agriculture? Farmers' perceptions of alternative fuel tractors in German agriculture

Marius Michels, Vanessa Bonke, Hendrik Wever, Oliver Mußhoff, University of Göttingen, Germany

Crop straw pellets as innovative and sustainable substrate alternative for German biogas plants – a scenario-based profitability assessment

Sören Mohrmann, University of Göttingen, Germany

Verena Otter, Wageningen University, The Netherlands

Parcel or bundle? On the effects of transaction composition on farmland prices

Lars Isenhardt, University of Göttingen, Germany

Stefan Seifert, University of Göttingen, Germany

Theelke Wiltfang, Independent researcher, Germany

Silke Hüttel, University of Göttingen, Germany

D2	Consumer Behaviour (en) Seminarraum (Room 315)
-----------	---

Chair: Bettina König, Universität Kassel, Germany

Navigating cannabis and wine: complementary or substitute recreational choices

Sophie Ghvanidze, Hochschule Geisenheim University, Germany

Milan Ščasný, Charles University, Czech Republic

Miranda Svanidze, Leibniz Institute of Agricultural Development in Transition Economies (IAMO), Germany

Jon Hanf, Hochschule Geisenheim University, Germany

Societal change in nutrition – wishful thinking or reality?

Jörg Luy, Privates Forschungs- und Beratungsinstitut für angewandte Ethik INSTET, Berlin, Germany

Ivica Faletar, University of Zagreb, Croatia

Martin Banse, Thünen Institute, Germany

Marie von Meyer-Höfer, Thünen Institute, Germany

Bridging Gaps: Linking Sectoral Models and Individual Dietary Behavior

Ferike Thom, Thünen Institute, Germany, Germany

Alexander Gocht, Thünen Institute, Germany

Chair: Arndt Feuerbacher, *University of Hohenheim, Germany*

Potential demand of different farm types in Baden-Württemberg for a mineral fertilizer from sewage

Christian Lippert, Tatjana Krimly, Felix König, *University of Hohenheim, Germany*

Actual utilization of agricultural residues: A survey among farmers in Baden-Wuerttemberg

Marius Boesino, Franziska Schuenemann, *University of Hohenheim, Germany*

Circular economy in der Agrar- und Ernährungswirtschaft? Eine vergleichende Analyse von drei kreislaufbasierten Innovationen in Deutschland

Victoria Dietze, *Martin-Luther Universität Halle Wittenberg, Germany; Humboldt-Universität zu Berlin, Germany*

Peter Feindt, *Humboldt-Universität zu Berlin, Germany*

Heike Hess, *Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Germany*

Volkmar Keuter, *Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT*

Georg Mildenerger, *Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Germany*

Sandra Schwindenhammer, *University of Giessen, Germany*

Chair: Stephanie Domptail, *University of Giessen, Germany*

Proponents of a decolonised science question the universality of truth claims that emerged in Western universities over centuries and criticise the power imbalances and one-sided knowledge extraction prevalent in international research collaboration. The proposed session aims at exploring the compatibility of (agricultural) economics as a theoretical and empirical discipline with the requirements of a “decolonised” social science. Contributing from different conceptual angles, the session speakers investigate these questions by referring to specific challenges, fieldwork experience and applications. The aim here is to make transparent to a broader audience of scholars the underlying arguments, approaches and claims of a decolonised agricultural economics.

Introduction to the session by Stephanie Domptail

The neoliberal approach to decolonising development

Martin Petrick, *University of Giessen, Germany*

Opportunities for decolonizing agricultural research? Leveraging transdisciplinarity to trans-form relationships between researchers and stakeholders

Margareta Amy Lelea, Brigitte Kaufmann, *German Institute for Tropical and Subtropical Agriculture (DITSL), Witzenhausen, Germany*

Decolonising natural resource economics: insights on Community Based Natural Resource Management in Southern Africa

Charity Masole, *University of Giessen, Germany; Botswana Institute for Development Policy Analysis, Gaborone, Botswana*

Discussant: Thomas Kopp, *University of Siegen, Germany*

10:00 – 10:30	Break	Foyer
10:30 – 10:45	Awards ceremony	Aula
10:45 – 12:15	Plenary session IV Künstliche Intelligenz in der Forschung und Praxis des Agrar- und Ernährungssektors	Aula

Chair: Martin Petrick, *University of Giessen, Germany*

Impulsvortrag

Künstliche Intelligenz entlang der landwirtschaftlichen Wertschöpfungskette

Henning Müller, *German Research Center for Artificial Intelligence (DFKI), Osnabrück, Germany*

Podiumsdiskussion (in deutscher Sprache)

- **Henning Müller**, *German Research Center for Artificial Intelligence (DFKI), Osnabrück, Germany*
- **Rene Rempt**, *Permarobotics, Hanover, Germany*
- **Lennard Roscher-Ehrig**, *University of Giessen, Germany*

12:15 – 12:30	Closing ceremony Concluding words and farewell	Aula
---------------	---	------

Keynotes

We are proud to welcome two renowned researchers as keynote speakers to open our conference.

Innovative concepts for the transformation of agricultural systems

Frank Ewert, *ZALF, Germany*

Agriculture faces enormous challenges related to climate change, loss of biodiversity, degradation of natural resources and market volatilities, among others. Transformative change and innovation are urgently needed to meet the multiple goals for a sustainable development and resilience and effectively optimize trade-offs and synergies among these within and across levels of organization and scales. A comprehensive system perspective will be required considering agriculture and related innovations as part of the larger agri-food system transformation. Respective integrated approaches pose specific demands for transdisciplinary research and actors' involvement in co-design processes. The living lab format is a promising concept in this regard. The paper, presents selected innovations and a living lab concept for agricultural landscapes to support transformation towards a sustainable and resilient agri-food systems. Illustrative examples refer to system diversification and agroecology as a comprehensive agri-food system approach. The new demand for research is highlighted and discussed. The presentation concludes with a set of recommendations for living labs and related research to better support agri-food systems transformation.

Corporate power and the struggle for sustainable food systems innovation

Jennifer Clapp, *University of Waterloo, Canada*

There is a longstanding debate on whether large and concentrated firms are required to generate disruptive innovation in a sector. This presentation examines this debate in the context of corporate concentration in the agricultural inputs industry and outlines its implications for innovation in the agrifood sector. With recent developments in the sector, the presentation shows how large and dominant firms have focused their investment strategy and research and development spending largely on defensive innovation rather than developing their own breakthrough innovations. In these ways, the large and dominant firms can maintain and expand their commanding position in the market while also creating barriers to entry for other firms. These dynamics have important implications for environmental and social goals. The presentation points to potential policy directions to address these challenges.

Allgemeine Informationen

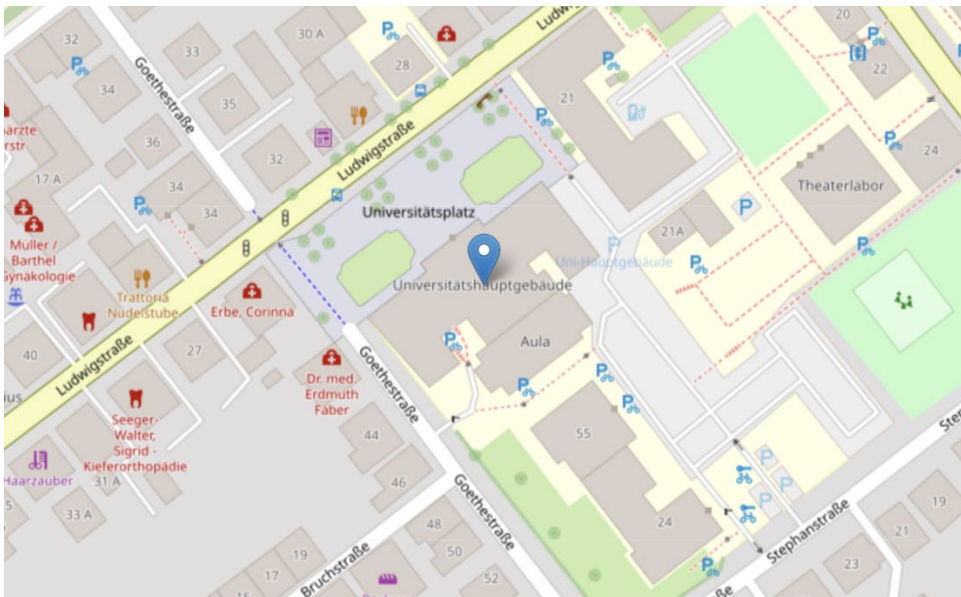
Tagungsort

Universitätshauptgebäude der JLU Gießen
Ludwigstraße 23

<https://www.uni-giessen.de/de/weg>

Die 1607 gegründete **Justus-Liebig-Universität Gießen (JLU)** ist eine traditionsreiche Forschungsuniversität. Neben einem breiten Lehrangebot bietet sie ein lebenswissenschaftliches Fächerspektrum, das nicht nur in Hessen einmalig ist: Human- und Veterinärmedizin, Agrar-, Umwelt- und Ernährungswissenschaften sowie Lebensmittelchemie. Unter den großen Persönlichkeiten, die an der JLU geforscht und gelehrt haben, befindet sich eine Reihe von Nobelpreisträgern, unter anderem Wilhelm Conrad Röntgen (Nobelpreis für Physik 1901) und Wangari Maathai (Friedensnobelpreis 2004). Seit dem Jahr 2006 wird die Forschung an der JLU kontinuierlich in der Exzellenzinitiative bzw. der Exzellenzstrategie von Bund und Ländern gefördert.

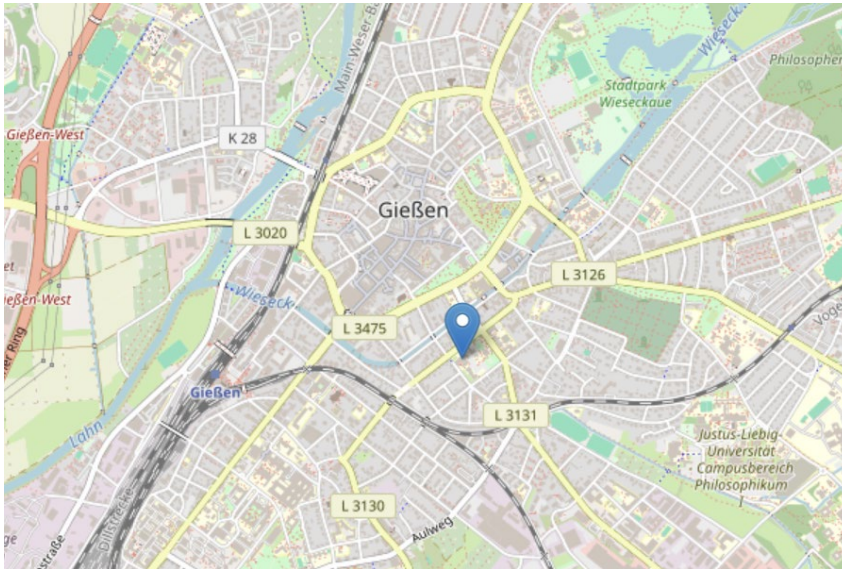
Tagungsräume



Die GEWISOLA-Konferenz 2024 wird auf dem Campus Innenstadt - Universitätszentrum der Justus-Liebig-Universität Gießen abgehalten. Die Vorträge, Posterpräsentationen, Plenarveranstaltungen und die Panel-Diskussion finden in den Räumen Aula, Gustav-Krüger-Saal, Senatssaal, Seminarraum (Raum 315), Biologischer Hörsaal sowie im Foyer statt.

Anreise und Hotels

Der Campus Innenstadt - Universitätszentrum, auf welchem die Konferenz stattfindet, liegt am südwestlichen Rand der Innenstadt und in der Nähe des Bahnhofs. Die Innenstadt ist **zu Fuß** in ca. 5 min erreichbar, der Bahnhof in ca. 15 min.



Anreise mit dem Zug: Der nächstgelegene DB-Bahnhof ist Gießen Hbf, der an der DB-Hauptlinie Frankfurt-Marburg-Kassel liegt und mindestens stündlich von Nahverkehrs-, RE- und ICE-Zügen angefahren wird. Zusätzlich ist Gießen mit dem Zug erreichbar aus den Richtungen Köln/Ruhrgebiet-Siegen-Wetzlar, Gelnhausen-Lich und Fulda-Alsfeld. Das Universitätshauptgebäude erreichen Sie dann vom Bahnhof aus in ca. 15 Minuten zu Fuß (Bahnhofstraße-Liebigstraße-Ludwigstraße) oder in wenigen Minuten mit dem Bus.

Anreise mit dem Bus: Das Universitätshauptgebäude ist mit Bussen der Stadtwerke Gießen und anderer Verkehrsbetriebe im RMV erreichbar. In unmittelbarer Nähe des Universitätshauptgebäudes gibt es zwei Bus-Haltestellen: Die "Haltestelle Universitätshauptgebäude" in der Ludwigstraße direkt vor dem Hauptgebäude sowie die "Haltestelle Liebigschule" in der Bismarckstraße.

Anreise mit dem Auto: Das Universitätshauptgebäude ist auch mit dem Auto gut erreichbar, von der Autobahn aus am besten über die Abfahrt "Schiffenberger Tal". Fahren Sie nach der Abfahrt rund zwei Kilometer in Richtung Gießen-Stadtmitte - zunächst auf der Straße Schiffenberger Weg, dann auf der Bismarckstraße. Von dort biegen Sie bitte links in die Stephanstraße ab. Die Parkplatz-Einfahrt befindet sich nach rund 100 Metern auf der rechten Seite. Bitte beachten Sie z.B. bei der Eingabe in Routenplaner oder Navigationsgeräte, dass die Zufahrt auf den Parkplatz nicht von der Ludwigstraße aus möglich ist, sondern nur über die Stephanstraße; die Einfahrt auf den Parkplatz ist entsprechend beschildert. Der Parkplatz am Universitätshauptgebäude ist beschränkt, bei der Einfahrt auf den Parkplatz ist daher ein Park-Ticket an der Einfahrtsschranke zu ziehen. Das Parken ist für Besucherinnen und Besucher sowie Gäste der JLU kostenlos (z.B. bei Teilnahme an Veranstaltungen des Präsidiums, Teilnahme an Tagungen von Fachbereichen, Sitzungen und sonstigen Terminen im Universitätshauptgebäude). Bringen Sie dieses Ticket bitte mit zur Veranstaltung, zum Termin etc., damit dieses dann unentgeltlich entwertet werden kann und Ihnen keine Kosten anlässlich der Parkplatznutzung entstehen. Die entwerteten Tickets müssen im Übrigen vor der Ausfahrt vom Parkplatz nicht erst noch am Kassenautomaten entwertet/registriert werden - Sie können diese ohne weiteren Aufwand für die Ausfahrt verwenden. Die Tickets müssen – zur zeitlichen Entzerrung - auch nicht erst am Ende eines Termins oder einer Veranstaltung, sondern können auch z.B. schon vor Beginn oder während einer Pause entwertet werden; eine Ausfahrt mit dem entwerteten Ticket ist dann in jedem Fall möglich.

In unmittelbarer Nähe des Zentralcampus und der Innenstadt liegen einige **Hotels** und andere Unterkünfte, die z.T. gut zu Fuß zu erreichen sind. In folgenden Hotels sind Abrufkontingente unter dem Stichwort "GEWISOLA 2024" reserviert: „Best Western Plus Hotel Steinsgarten“ und „B&B Hotel Gießen“.

Anmeldung

Sie können sich über das Internet unter <https://www.conftool.org/gewisola2024/> zur Konferenz anmelden. Eine Vor-Ort-Anmeldung ist ebenfalls möglich. Die Konferenzanmeldung erfolgt ab 8.30 Uhr im Foyer des Hauptgebäudes.

Tagungsgebühr

Frühbucher bis 16.08.2024	80€ (GEWISOLA-Mitglieder) 90€ (Nichtmitglieder)
Normalbucher: 17.08. - 20.09.2024	90€ (GEWISOLA-Mitglieder) 100€ (Nichtmitglieder)
Vor-Ort-Anmeldung: 25.09. - 27.09.2024	100€

Bitte überweisen Sie die Tagungsgebühren unter Angabe des folgenden Verwendungszwecks:

[Rechnungsnummer], 60001447, [Name TeilnehmerIn]

auf nachfolgendes Konto der Justus-Liebig-Universität Gießen:

Kontoinhaber: Justus-Liebig-Universität Gießen
Bank: Landesbank Hessen-Thüringen
IBAN: DE98 5005 0000 0001 0065 50
BLZ: 500 500 00

Für Angehörige von Einrichtungen im Geschäftsbereich des BMEL (z.B. Thünen-Institut) wird bei der Anmeldung kein Tagungsbeitrag, aber eine Verpflegungspauschale in Höhe von 50 € erhoben.

Tagungsbüro

Das Tagungsbüro finden Sie im Foyer des Hauptgebäudes der Justus-Liebig-Universität Liebigstraße 23
35390 Gießen
gewisola2024@agrار.uni-giessen.de

Mittagessen und Pausen

Es wird mittags ein Catering geben mit veganen und vegetarischen Optionen. In den Pausen werden Getränke und Snacks bereitgestellt.

WLAN

Neben dem Eduroam-Netz steht ein weiteres kostenloses WLAN zur Verfügung.

Netzwerk: ugitag
Benutzername: gewisola
Passwort: 9270

Lokales wissenschaftliches Komitee

Prof. Dr. Joachim Aurbacher

Prof. Dr. Dietmar Bräunig

Prof. Dr. Jasmin Godemann

Prof. Dr. Jon Hanf

Prof. Dr. Christian Herzig

Prof. Dr. Martin Petrick

Prof. Dr. Ramona Teuber

Lokales administratives Komitee

Dr. Irina Solovieva

Usha Beher

Stand: 26.09.2024