



Programm

45. GIL-Jahrestagung

**Digitale Infrastrukturen für eine nachhaltige Land-,
Forst- und Ernährungswirtschaft**

25. - 26. Februar 2025
Wieselburg

In Kooperation mit der HBLFA Francisco Josephinum Wieselburg

 **HBLFA Francisco Josephinum**
Wieselburg

Die Gesellschaft für Informatik in der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft e.V. dankt allen, die mit aktiven Beiträgen zum Erfolg der Tagung beitragen.

Wir danken insbesondere den folgenden PREMIUM-Sponsoren für ihre Unterstützung bei der Durchführung der Tagung.



45. GIL-Jahrestagung – Vorprogramm

Montag, 24. Februar 2025

Ab 18:00

Reception der GIL-Jahrestagung

Ort: Josephinum Research, Rottenhauser Str. 1, 3250 Wieselburg

45. GIL-Jahrestagung – Hauptprogramm

Dienstag, 25. Februar 2025

Ab 08:00

Registrierung

09:00

Eröffnung der Tagung und Ehrungen

9:45

Keynote

10:30

Kaffeepause

11:00

Paper Sessions / Projektpräsentationen/ Beiträge von Sponsoren

KI & Maschinelles
Lernen I

Precision Livestock
Farming I

Projektpräsentationen
Datenmanagement &
Standards

Beiträge von
Sponsoren

12:20

Mittagspause

13:30

Paper Session / Beiträge von Sponsoren

KI & Maschinelles
Lernen II

Precision Livestock
Farming II

Digitale
Transformation

Beiträge von
Sponsoren

14:30

Pause

15:00

Paper Sessions / Projektpräsentationen

Robotik &
Automation

Remote Sensing

Projektpräsentationen
KI & Maschinelles
Lernen

16:00

Kaffeepause

16:30

Paper Sessions / Projektpräsentationen

Datenmanagement I

Nachhaltige
Landwirtschaft

Projektpräsentationen
Tools

17:30

Mitgliederversammlung der GIL

Ab 19:00

Konferenz-Dinner

Ort: Messe Wieselburg, Volksfestplatz 3, A-3250 Wieselburg

45. GIL-Jahrestagung – Hauptprogramm

Mittwoch, 26. Februar 2025

09:00

Paper Sessions / Projektpräsentationen

Sensorik & IoT I

Datenanalyse & -
nutzung

Ausbildung und
Training

Projektpräsentationen
Remote Sensing &
Precision Agriculture

10:00

Postersession bei Kaffee

11:30

Special Sessions

GIL-Sprachmodell

Barcamps

12:30

Mittagspause

13:30

Paper Sessions / Projektpräsentationen

Sensorik & IoT II

Datenmanagement
II

Projektpräsentationen
Robotik & Automation

Projektpräsentationen
Digitale Transformation
& Bildung

14:30

Ausblick und Abschluss

Ca. 15:30

Ende der Tagung

45. GIL-Jahrestagung – Programm

Dienstag, 25. Februar 2025

09:00

Eröffnung der Tagung, Ehrungen

Raum
Festsaal

Eröffnung und Einführung in das Programm

*Prof. Dr.-Ing. Jörg Dörr, Vorsitzende der GIL, RPTU in Kaiserslautern und
Fraunhofer IESE, Deutschland*

Grußworte

*Dipl.-Ing. Heinrich Prankl
Direktor-Stv.; Leiter für Forschung & Innovation; Geschäftsführer
Josephinum Research*

Verleihung des GIL-Preises

9:45

Keynote

*Digital Agriculture – Digital Public Goods and Digital Public Infrastructure as
Key Drivers of Inclusive Digital Transformation and Innovation*

Dr. Henry van Burgsteden, Food and Agriculture Organization

10:30

-

11:00

Kaffeepause

11:00	Session I-1.1 KI & Maschinelles Lernen I (Moderation: Heiko Tapken)	Raum Festsaal
-------	---	------------------

- 11:00 Transforming Individual Tree Crown Delineation: Comparing Mask R-CNN and Mask2Former Architectures using RGB and Digital Canopy Height Model Data
Sonja Franziska Ruschhaupt, Jonas-Dario Troles, Ute Schmid
- 11:20 Multi-Objective Neural Architecture Search for Real-Time Weed Detection on Embedded Devices
Nils Herterich, Kai Liu, Anthony Stein
- 11:40 Recognition of phenological development stages of apple blossoms using computer vision
Nguyen, Xuan Khanh, Bastian Braun, Nico Heider, Martin Schieck
- 12:00 Automated Labeling of Soybeans for Size Measurements
Ufuk Can Bicici, Matthias Trimmel, Peter Riegler-Nurscher

11:00	Session I-2.1 Precision Livestock Farming I (Moderation: Karsten Borchard)	Raum HS 2
-------	--	--------------

- 11:00 Deep-learning-based quantification of sow activity during farrowing
Johann Wahmhoff, Martin Wutke, Imke Traulsen
- 11:20 Drinking event detection of dairy cows using deep learning, *Vishal Sharbidar Mukunda, Anish Bipin Jagadale, Mengisti Berihu Girmay, Felix Moehrle, Franziska Katharina Burkhardt, Jason Jeremia Hayer, Joerg Doerr, Julia Steinhoff-Wagner*
- 11:40 Multistage Eartag Detection – Entwicklung eines KI-basierten Ansatzes zur automatischen Einzeltieridentifikation mittels Ohrmarken beim Schwein
Martin Wutke, Damiano Debiasi, Ulrike Höne, Jeanette Probst, Neele Dirksen, Marc-Alexander Lieboldt, Nicole Kemper, Imke Traulsen
- 12:00 Grazing Animal Tracking and Prediction: A Critical View on Reproducible Research
João Guilherme Fonseca Siqueira, Sepideh Shamsizadeh, Edvard Martins de Oliveira, Josef Spillner

11:00	Session I-3.1 Projektpräsentationen Datenmanagement & Standards (Moderation: Daniel Martini)	Raum HS 3
-------	--	--------------

- 11:00 Die Hofbox als digitale Infrastruktur für Geodaten auf dem Betrieb
Martin Weis
- 11:15 Agricultural Interoperability Network – Lückenschluss für den Datenaustausch in der Landtechnik
Norbert Schlingmann, Lukas Wolf, Slawi Stesny

- 11:30 Projektvorstellung Common European Agricultural Data Space (CEADS)
Raghad Matar, Bernd Rauch
- 11:45 Analyse und Handlungsempfehlungen zum Einfluss des EU Data Acts auf die Smart Farming Industrie
Andreas Wübbeke, Manuel Geil
- 12:00 Evaluation eines Modells unter Praxisbedingungen zur Bestimmung der Aufzuchtleistung laktierender Sauen für Remontierungsentscheidungen
Lea-Sophie Trost, Imke Traulsen, Sebastian Zeidler

11:00	Session I-4.1 Beiträge von Sponsoren (Moderation: Hans W. Griepentrog)	Raum HS 4
-------	--	--------------

- 11:00 Combined Powers – Prozessüberwachung mit autonom arbeitenden verfahrenstechnischen Einheiten
Eva Schröder-Merker, Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG
- 11:15 Neural-Box®: Edge-KI trifft Landtechnik
Tobias Luttmmer, ADVES
- 11:30 Digitale Lösungen und Zukunftsprojekte aus dem RWA-Lagerhaus-Verbund
Georg Sladek, Agro Innovation Lab
- 11:45 Unkrautregulierung mit dem Hackroboter Farming GT – Herausforderungen und Einsatzgebiete
Timo Grupp, Farming Revolution

12:20	Mittagspause	
-		
13:30		

13:30	Session I-1.2 KI & Maschinelles Lernen II (Moderation: Jörg Dörr)	Raum Festsaal
-------	---	------------------

- 13:30 Federated Learning for data sovereign training of weed and crop detection machine learning models
Mortesa Hussaini, Max Voigt, Jan Theiß, Anthony Stein
- 13:50 Explainable AI Compliance for Farms: A Platform-Based Approach to Trustworthy AI
Niklas Kruse, Julius Schöning
- 14:10 Hyperspectral Band Selection Using Segmented Autoencoders For Visual Quality Assessment Of Food Products
Jan-Philipp Schwarze, Lena Herrmann, Felix Igelbrink, Joachim Hertzberg

13:30	Session I-2.2 Precision Livestock Farming II (Moderation: Michael Clasen)	Raum HS 2
-------	---	--------------

- 13:30 Möglichkeiten und Voraussetzungen zum Einsatz digital-technischer Systeme in der Pferdehaltung
Linda Speidel, Dirk Winter
- 13:50 Einzeltierdatenerfassung und -auswertung bei Mastschweinen mittels Transponderohrmarken zur verbesserten stufenübergreifenden Koordination und Zusammenarbeit - Erwartungen von Praktikern ermittelt mit Hilfe einer qualitativen Inhaltsanalyse
Exler Julia, Marcus Mergenthaler
- 14:10 InKalkTier - Enabling Livestock Farming Experts to Model and Manage Their Data
Kristoffer Schneider, Carole Urvoy, Claudia Müller, Lisa Brucker, Franziska Christ, Sarah Kimmich, Anna Rauen, Bastiaan Harmsen

13:30	Session I-3.2 Digitale Transformation (Moderation: Ralph Stoop)	Raum HS 3
-------	---	--------------

- 13:30 Gesellschaftliche Präferenz für alternative Landwirtschaftssysteme: Abwägung zwischen Umweltschutz, automatisierten Technologien und Preisgestaltung
Johanna Garnitz, Andreas Gabriel, Agnes Emberger-Klein
- 13:50 Real World Labs for Digital Transformation in Forestry: An Explorative Case Study
Michael Pleger, Tanja Böhm, Andreas Ligocki, Ina Schiering, Martin Böhm, Philipp Stein, Diederich Wermser
- 14:10 Key Parameters to Increase the Adoption of AI in Agricultural Decision Support – a Qualitative Research Approach in German Viticulture
Martin Schieck, Bastian Braun

13:30	Session I-4.2 Beiträge von Sponsoren (Moderation: Constanze Hofacker)	Raum HS 4
-------	---	--------------

- 13:30 Titel tbd
Benedikt Pircher, Pessl Instruments GmbH
- 13:45 AgroSuite - Innovative Earth Observation Solutions Supporting Sustainable Agriculture
Peter Navratil, GAF AG

14:30

-

15:00

Kaffeepause

15:00

Session I-1.3 Robotik & Automation (Moderation: Florian Kitzler)

Raum

Festsaal

- 15:00 Nachhaltiges Robotersehen im Steillagenweinbau
Dietrich Paulus, Theisen Nick, Bartsch Robin, Mints Mark, Wimmer Maria
- 15:20 Kostenanalyse des Einsatzes von Robotertechnik im Mais
Tobias Jorissen, Maximilian Zurholt, Guido Recke
- 15:40 Marktdurchdringung und betriebliche Auswirkungen von Feldrobotern: Erkenntnisse aus dem Einsatz des FD20
Andreas Gabriel, Johanna Garnitz, Olivia Spykman, Markus Gandorfer

15:00

Session I-2.3 Remote Sensing (Moderation: Martin Fölser)

Raum

HS 2

- 15:00 Developing a Reusable Infrastructure for Machine Learning on Diverse Earth Observation Data for Sustainable Agriculture and Forestry
Jennifer McClelland, Florian Beyer, Anto Raja Dominic, Burkhard Golla
- 15:20 Hop Yield Forecast Using Sentinel-2 images
Ioannis Manakos, Hubert Linseisen, Eleftherios Katsikis, Anastasios Delopoulos
- 15:40 Frühzeitige Erkennung von Pflanzenkrankheiten mittels Satellitendaten
Markus Huhn, Tobias Friesewinkel, David Eidmann, Anna Heinrich, Stefan Paulus, Philipp Pfeffer, Dominik Starzmann, Damian Bargiel

15:00

Session I-3.3 Projektpräsentationen KI & Maschinelles Lernen (Moderation: Anthony Stein)

Raum

HS 3

- 15:00 Efficient Uncertainty Estimation for Digital Soil Mapping
Viacheslav Barkov, Jonas Schmidinger, Robin Gebbers, Martin Atzmueller
- 15:15 Anwendung Künstlicher Intelligenz für die Kausalanalyse der Vitalität und Herleitung zukünftiger Anpassungsstrategien von Wirtschaftswäldern (KIWI)
Jens Henningsen, Patricia Kelbert, Michael Köhl

- 15:30 Entwicklung und Bewertung von Beikraut-Applikationskarten für den Einsatz von Robotern zur mechanischen Beikrautregulierung (EWIS2)
Jan Jänicke, Maria Vilsmeier, Michael Grieb
- 15:45 An On-Premises System for Benchmarking AI Workloads on Suitable Hardware
Andreas Schliebitz, Lukas Hesse, Heiko Tapken

16:00
 -
 16:30

Kaffeepause

16:30

Session I-1.4 Datenmanagement I
 (Moderation: Andreas Wübbecke)

Raum
 Festsaal

- 16:30 Entwicklung eines automatisierten Systems zur FAIR-Bewertung von Datensätzen in der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft
Jascha Daniló Jung, Daniel Martini
- 16:50 Auf dem Weg zu einer standardisierten Referenzarchitektur für die digitale Landwirtschaft
Jan Christian Redlich, Laura von Hirschhausen, Peter Kloke, Mike Reichardt, Peter Eisert, Jörg Dörr, Sebastian Bosse
- 17:10 Management und FAIRe Bereitstellung von multi-dimensionalen analysefertigen Rasterdaten mittels dynamischer Webdienste
Markus Möller, Marvin Dierks, Florian Beyer

16:30

Session I-2.4 Nachhaltige Landwirtschaft
 (Moderation: Dimitrios S. Paraforos)

Raum
 HS 2

- 16:30 Data requirement analysis of farm sustainability assessment tools
Mohamed Mubarak, Fathima Raiza Farwin, Matthias Nachtmann
- 16:50 Data-Driven Nitrogen Management: Leveraging Historical Data and Machine Learning for Economic Optima
Custodio Matavel, Andreas Meyer-Aurich
- 17:10 Bereitstellung und Präsentation der Analysedaten zu Verdachtsfällen auf PSM-Vergiftung von Honigbienen in einem Multiakteur-Softwaresystem
Peter Lazarev, Thomas Koschitzki, App Mario, Arno de Kock, Henri Greil, Jens Pistorius, Dierks Marvin, Markus Möller, Burkhard Golla

16:30	Session I-3.4 Projektpräsentationen Tools (Moderation: Sebastian Bosse)	Raum HS 3
-------	---	--------------

- 16:30 TerraZo - Digitale Datenplattform zur Erstellung von georeferenzierten Applikationskarten für die Landwirtschaft
Andreas Tauböck, Martin Hungendorfer, Michael Winterspacher, Moritz Kumpf
- 16:45 Software-gestützte Bewertung der Nachhaltigkeitsleistung des Nischenkulturanbaus
Markus Frank, Johannes Munz, Marius Kuhlmann, Andreas Durst
- 17:00 Q-Farm-HUB-Organisationsmodell für die doppelte Transformation: Nachhaltigkeit und Digitalisierung in Wertschöpfungspartnerschaften
Anna-Lena Schuller, Annabelle Kunz, Benjamin Fehrenbach, Prof. Dr. Stephanie Krieger-Güss, Hans-Peter Philipowski, Prof. Dr. Brigitte Petersen

17:30	GIL-Mitgliederversammlung	Raum Festsaal
-------	----------------------------------	------------------

Ab 19:00	Konferenz-Dinner Ort: Messe Wieselburg, Volksfestplatz 3, A-3250 Wieselburg
-------------	---

Mittwoch, 26. Februar 2025

09:00	Session II-1.1 Sensorik & IoT I (Moderation: Thilo Steckel)	Raum Festsaal
-------	---	------------------

- 09:00 FORTE: An Open-Source System for Cost-Effective and Scalable Environmental Monitoring
Zoe Pfister, Michael Vierhauser, Alzbeta Medvedova, Marie Schroeder, Markus Rampp, Adrian Kronenberg, Albin Hammerle, Georg Wohlfahrt, Alexandra Jäger, Ruth Brey, Alois Simon
- 09:20 Predictive model for hay and silage bale weight estimation
Marefat Mansouri, Daniel Puckmayr, Peter Riegler-Nurscher
- 09:40 Single-image based georeferencing for UAVs: Applications and Practical Considerations
Ralph Stoop, Markus Sax, Dejan Seatovic, Thomas Anken

09:00	Session II-2.1 Datenanalyse & -nutzung (Moderation: Matthias Nachtmann)	Raum HS 2
-------	---	--------------

- 09:00 A Survey of Datasets for Computer Vision in Agriculture
Nico Heider, Sebastian Zürner, Lorenz Gunreben, Martin Schieck
- 09:20 Ermittlung von Finanzierungs- und Trägerschaftsmodellen des LeguDash-Dashboards durch KI-gestützte Auswertung qualitativer Experten-Interviews
Dennis Köpp, Lars Wernze, Petra Zerhusen-Blecher, Hendrik Bertram, Mehmet Gültas, Tanja Schäfer, Marcus Mergenthaler
- 09:40 Automatisierte bildbasierte optische Tieridentifikation
Karsten Morisse, Matthias Hölscher, Sebastian Möller

09:00	Session II-3.1 Ausbildung und Training (Moderation: Johanna Pfrombeck)	Raum HS 3
-------	--	--------------

- 09:00 New content of teaching via an interdisciplinary agile approach to tackle digital challenges in the field of indoor vertical farming.
Michael Jawurek, Markus Beinert, Claudia Brand, David Brunner, Heike Mempel, Patrick Noack, Özlem Özmutlu-Karslioglu, Olena Sobko, Martin Spreidler, Simon Walther
- 09:20 Microlearning als nachhaltige Lernmethode zum Erwerb digitaler Kompetenzen an den Fachschulen für Landwirtschaft
Verena Klinger, Annabell Cankaya, Anne Feiler, Hauke Delfs, Gabriel Baum, Markus Frank, Christian Bauer
- 09:40 Towards GilGPT: An Anthropomorphic Conversational Agent for Accessible Communication of Agricultural Research to Farmers
Verena Klinger, Annabell Cankaya, Anne Feiler, Hauke Delfs, Gabriel Baum, Markus Frank, Christian Bauer

09:00	Session II-4.1 Projektpräsentationen Remote Sensing & Precision Agriculture (Moderation: Markus Gandorfer)	Raum HS 4
-------	--	--------------

- 09:00 Estimating Diameter at Breast Height for Fast-Growing Coppice Trees with Aerial Laser Scanning
Clara Lößl, Viacheslav Barkov, Thomas Jarmer
- 09:15 Sprühdrohnen mit KI-basierten Applikationskarten zur Pflanzenschutzmittelreduktion (SPIKE)
Christian Bauer, Christian Trautmann
- 09:30 Entwicklung einer benutzerfreundlichen grafischen Benutzeroberfläche zur Planung landwirtschaftlicher Feldversuche mit dem R-Paket 'agricolaeplotr'
Jens Harbers
- 09:45 Managementzonierung als Grundlage für einen Versuchsaufbau zur teilflächenspezifischen Düngemittelapplikation
Larissa Torney

10:00	Postersession bei Kaffee	Gewölbekeller
-		
11:30		

Towards a socio-technical perspective on data provenance for soil data
Anna Henkel, Stefanie Scherzinger

Data Steward Service Center – FDM-ExpertLinnen des NFDI-Konsortiums FAIRagro
Florian Beyer, Lucia Vedder, Wahib Sahwan, Lea Sophie Singson, Elena Rey-Mazon, Nikolai Svoboda, Markus Möller, Marcus Schmidt

The limitations of GPS-RTK in Agriphotovoltaic systems
Martin Fölser, Bernhard Loder, Patrick Gazzard, Hubertus Wiberg, Alexander Bauer

Automatisierte Erkennung von Mineraldüngerkörnern auf Drohnenbildern
Florian Kitzler, Samuel Keller, Alexander Bauer, Viktoria Kruder-Motsch

Internet Connectivity under Forest Canopy using Low Earth Orbit Satellites
Martin Böhm, Diederich Wermser, Stephan Ying

Regionalisierte verfügbare Feldarbeitstage: Eine Webanwendung zur Ermittlung von regionalisierten verfügbaren Mähdruschstunden und Bodenbefahrbarkeitstagen mit Hilfe von Wetterstationsdaten und Boden-Klima-Räumen
Katharina Albrecht, Jonas Gross

Automatisierte Pflanzenzählung des Steirischen Ölkürbisses mittels Multispektraldrohne
Viktoria Kruder-Motsch, Simone Moser, Claudia Probst

Monocular ground surface estimation for precision farming
Frank Stollmeier, Jens-Christian Will, Hanno Homann

Innovation-Population-Fit: Anwendung eines qualitativ-quantitativen Adoptionsmodells auf mehrere digitale Technologien und europäischen Regionen
Andreas Gabriel, Andreas Meyer-Aurich, Friederike Schwierz, Evangelos Anastasiou, Elias Maritan, Alma Moroder, Soren Pedersen, Liisa Pesonen

Towards AI-based airborne field emergence assessment of grain crops: An experience report
Marc Händle, Anthony Stein

Closed-loop irrigation system based on dendrometer sensors
Thainna Waldburger, Thomas Anken, Marianne Cockburn, Achim Walter, Nasser Hassan-Roland

11:30	Session II-1.2 Special Session GIL-Sprachmodell (Moderation: Michael Clasen & Dominik Dau)	Festsaal
11:30	Session II-2.2 Special Session Barcamp I (Moderation: Karsten Borchard)	HS 2
11:30	Session II-3.2: Special Session Barcamp II (Moderation: Daniel Eberz-Eder)	HS 3
11:30	Session II-4.2 Special Session Barcamp III (Moderation: Jan Stephan Meyer)	HS 4

12:30

-

13:30

Mittagspause

13:30

Session II-1.3 Sensorik & IoT II (Moderation: Peter Riegler-Nurscher)

Raum

Festsaal

- 13:30 Satellite Networks in agriculture – Experiences using Starlink
Verena Nyhof, Clemens Westerkamp, Christian Thünemann, Marco Schaarschmidt
- 13:50 Operational Design Domains and Dynamic Driving Task for Both Off and On-Road
 Agricultural Use Cases: On how to combine ISO 18497 and SAE J3016
Julius Schöning, Niklas Kruse
- 14:10 First Results of Combining RGB Segments and Multi-Spectral Pixel Classes for
 Strawberry Ripeness Detection
Philipp Meyer, Matthis Trost, Timo Lange, Tim Tiedemann

13:30

Session II-2.3 Datenmanagement II (Moderation: Daniel Eberz-Eder)

Raum

HS 2

- 13:30 The impact of expected data transparency, misuse, and ownership on the perceived
 ease of use of AI surveillance systems in animal husbandry
Alexander Kühnemund, Guido Recke
- 13:50 Controlled Vocabularies in Metadata: A Case Study on AGROVOC Thesaurus Use in
 FAO's Large Scale Metadata Harvesting, Integration and Search System AGRIS
Daniel Martini, Andrea Turbati, Imma Subirats
- 14:10 The DynAWI Extreme Weather Toolbox
*Timm Waldau, Pedro Batista, Peter Baumann, Thorsten Behrens, Peter Fiener, Jens
 Föller, Markus Möller, Ingrid Nöhles, Karsten Schmidt, Burkhard Golla*

13:30

Session II-3.3 Projektpräsentationen Robotik & Automation (Moderation: Tsvetelina Krachunova)

Raum

HS 3

- 13:30 The Autonomous Strawberry Harvesting Robot Project RoLand
Tim Tiedemann, Matthis Trost, Timo Lange, Philipp Meyer
- 13:45 Agricultural Industry Initiatives on Autonomy – How collaborative initiatives of VDMA and
 AEF can facilitate complexity in domain crossing harmonization needs
Georg Happich, Alexander Grever, Julius Schöning

14:00 Praxisbericht Digitaler Modellbetrieb: Einsatz und Vernetzung Digitaler Tools - Vom Grashalm bis zur Milchkanne
Adriana Förschner, Hansjörg Nußbaum

14:15 Mitigating soil erosion on agricultural cropland through the integration of elevation data into a track planning algorithm
Moritz Kumpf, Andreas Tauböck, Mansouri Marefatollah, Michael Winterspacher, Martin Hungendorfer

13:30	Session II-4.3 Projektpräsentationen Digitale Transformation & Bildung (Moderation: Olivia Spykman)	Raum HS 4
-------	---	--------------

13:30 Nachhaltige digitale Transformation der Landwirtschaft – Perspektiven des Wissenstransfers
Anna Henkel, Holli Gruber, Laura Scheler, Markus Gandorfer

13:45 Die „Mobile Scheune“ als Methodenlabor für Digitalisierung in der Landwirtschaft
Susann Hannemann

14:00 Innovationen als Attraktionen – wie bei Studierenden mit Hilfe digitaler Technologien Interesse für die moderne Landwirtschaft geweckt werden kann
Tobias Nolting

14:30	Abschluss der Tagung und Ausblick	Festsaal
-------	--	----------

Abschluss und Ausblick

Dr. Thilo Steckel, 2. Vorsitzender der GIL

15:30	Ende der Tagung
-------	------------------------

Die GIL stellt sich vor

Ziele der Gesellschaft

Die Gesellschaft für Informatik in der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft e.V. (GIL) ist eine wissenschaftliche Gesellschaft zur Förderung der Agrarinformatik.

Die Agrarinformatik ist eine angewandte Informatik, die die Gestaltung, Verwendung und Beurteilung von Informationssystemen in der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft behandelt. Diese Informationssysteme dienen den Entscheidungsträgern, Betrieben und Organisationen (einschließlich der staatlichen und nichtstaatlichen Institutionen) bei der Durchführung ihrer Aufgaben und bei der Erreichung ihrer Ziele.

Als wissenschaftliche Gesellschaft fördert die GIL die Schaffung, Evaluierung und Verbreitung von Theorien, Modellen, Methoden, Werkzeugen und Lösungen für die Analyse, Gestaltung, Nutzung und den Betrieb von Informationssystemen für die Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft sowie für die agrar- und ernährungswissenschaftliche Forschung.

Die GIL fördert die Anwendung wissenschaftlicher Methoden und den interdisziplinären Informationsaustausch bei Analyse und Abbildung von Wissens-, Entscheidungs- und Prozessstrukturen sowie bei der Neu- und Fortentwicklung von Informationssystemen.

Die GIL sieht ihre künftigen Aufgaben u.a. in Beiträgen

- ◆ zur Beherrschung von Komplexität in Informations- und Kommunikationssystemen,
- ◆ zur Verbesserung von deren Effektivität, Effizienz, Wirtschaftlichkeit, Zuverlässigkeit und Sicherheit,
- ◆ zur Anwendung wissenschaftlicher Methoden des Informations- und Wissensmanagements,
- ◆ zum Management des Wandels von Informationssystemen,
- ◆ zur Architektur von Informationssystemen und
- ◆ zur Entwicklung neuer Lehr- und Lernformen

insbesondere in der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft.

Die GIL versteht sich daher in Ergänzung zu bestehenden Gesellschaften als Forum für den interdisziplinären Informationsaustausch zwischen verschiedenen traditionellen Fachgebieten mit Interesse an Themen der angewandten Informatik und des Informationsmanagements.

Die GIL ist seit 2004 **assoziiertes Mitglied der GI** und unter Beibehaltung der juristischen Selbstständigkeit der GIL wird auf allen Gebieten der Informatik eine enge Kooperation möglich.

Leistungsangebot

- ◆ Jahrestagungen der GIL mit breitem Themenspektrum
- ◆ Workshops und Seminare zu speziellen Themen
- ◆ Internet-Service der GIL (www.gil.de)
- ◆ GIL-Förderpreise für Nachwuchswissenschaftler und hervorragende Lösungen in der Informationstechnologie
- ◆ Ermäßigte Mitglieds- und Tagungsbeiträge für Studierende
- ◆ Verbilligte Mitgliedschaft in der Partnerorganisation GI
- ◆ Als assoziiertes Mitglied der jeweiligen GI-Fachgliederung erhalten Sie Verlagspublikationen i.d.R. zu ermäßigten Preisen

Die Veranstaltungen und Publikationen der GIL dienen der Erkenntnisgewinnung und -verbreitung. Sie richtet ihr Angebot an Studierende, Lehrende, Anwender, Experten und Entscheidungsträger in Forschung, Lehre, Wirtschaft, Verwaltung und Politik.

Jahrestagungen

Die Jahrestagungen der GIL dienen als Informationsbörse und Diskussionsforum für Beiträge aus der ganzen Breite des Fachgebietes. Auf jeder Tagung wird ein ausgewählter Themenschwerpunkt intensiver diskutiert. Die Veröffentlichung von Vorträgen der Jahrestagung erfolgt in einem zur Tagung erscheinenden Tagungsband.

Zusammenarbeit mit anderen Gremien

Die GIL hat Kooperationsvereinbarungen mit folgenden Gesellschaften und Einrichtungen:

- ◆ EFITA (European Federation for Information Technology in Agriculture)
- ◆ DAF (Dachverband Agrarforschung)
- ◆ DLG (Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft)
- ◆ GI (Gesellschaft für Informatik)

Organe der Gesellschaft

Die GIL besteht seit 1980 als gemeinnütziger eingetragener Verein.

Ihre Organe sind

- ◆ der **Vorstand**,
- ◆ der **Beirat** und
- ◆ die **Mitgliederversammlung**

Die Mitglieder des Vorstandes und des Beirates werden durch die Mitglieder der Gesellschaft in schriftlicher Wahl bestimmt.

Mitgliedschaft in der Gesellschaft

Die Mitgliedschaft kann jederzeit bei der Geschäftsstelle beantragt werden. Die Gesellschaft unterscheidet ordentliche Mitglieder, studentische Mitglieder, korporative Mitglieder, Pensionäre (auf Antrag) und Ehrenmitglieder. Aktuell hat die GIL ca. 280 Mitglieder. Eine Mitgliedschaft können Sie online beantragen unter: <https://gil-net.de/mitglied-werden/>

Geschäftsstelle der GIL

Helga Floto
Hirschlandstraße 66
73730 Esslingen
Tel.: +49-151-43254315
Email: office@gil.de

Anmeldung zur Tagung

Tagungsbeitrag

Tagungsbeitrag	ab 01.01.2025
1. Nichtmitglieder inkl. DoktorandInnen	270 €
2. Mitglieder der GIL inkl. DoktorandInnen	180 €
3. Studierende (Studienbescheinigung bitte beifügen)	30 €

Der Tagungsbeitrag schließt den digitalen Tagungsband und die ‚Reception‘ ein. Die Teilnahme daran muss in der Anmeldung hinterlegt sein. Anmeldungen zur Tagung ausschließlich unter:

<https://www.conftool.com/gil2025/index.php?page=login>

Weitere Auskünfte und örtliche Tagungsorganisation

Weitere Informationen zur Tagung unter:

<https://www.gil-net.de/konferenzen/>

Tagungsort:

HBLFA Francisco Josephinum Wieselburg
Schloss Weinzierl 1
A-3250 Wieselburg
www.josephinum.at

Abendveranstaltung:

Messe Wieselburg
Volksfestplatz 3
A-3250 Wieselburg

Ein Bus-Shuttledienst wird zu ausgewählten Hotels angeboten. Bitte achten Sie auf die aktuellen Zeiten im näheren Tagungszeitraum.

Kooperationspartner der Jahrestagung 2025:

HBLFA Francisco Josephinum Wieselburg

Kontakt während der Tagung:

Tagungsbüro GIL 2025

Gabriele Lasselsberger Tel. +43-7416-52175 DW -612

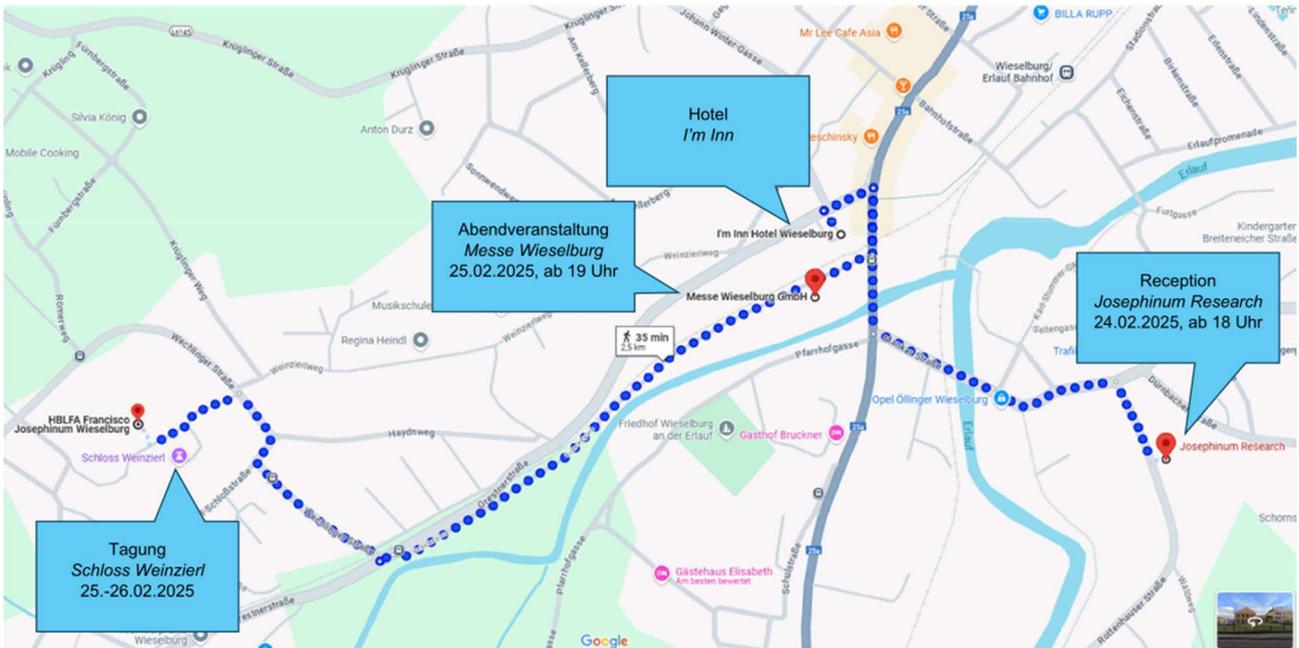
Email gabriele.lasselsberger@josephinum.at

Helga Floto Tel. +49-151-43254315

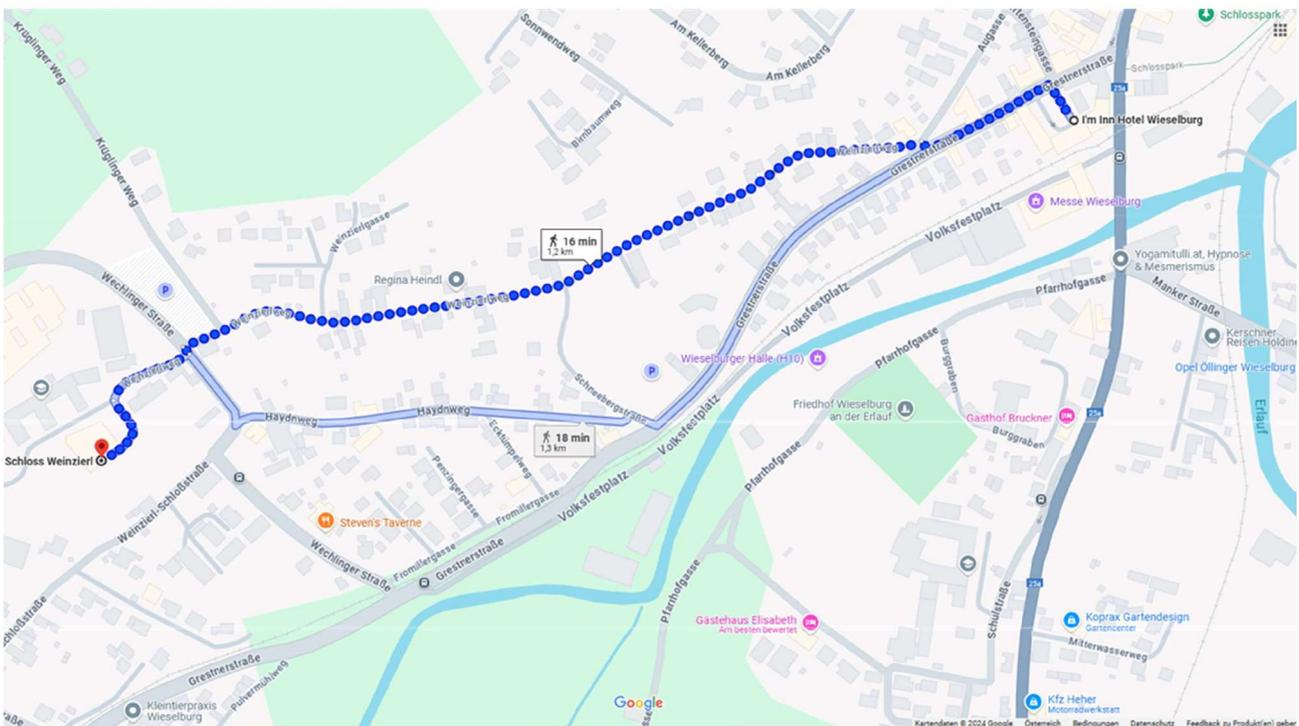
Email gil.floto@gmail.com

NOTIZEN

Lageplan Wieselburg



Zu Fuß vom Hotel I'm Inn zum Tagungsort Schloss Weinzierl



**Des weiteren danken wir den folgenden SUPPORTER-Sponsoren für ihre
Unterstützung bei der Durchführung der Tagung.**



