



SOUVERÄNITÄT IN DER LAND-, FORST- UND ERNÄHRUNGS- WIRTSCHAFT

Tagungsankündigung und Call for Papers

CALL FOR PAPERS
Einsendung abstracts
(Optionen: Paper, Long
Paper, Poster)
/ 31. August 2026

Rückmeldung abstracts
/ 30. September 2026

Einsendung Manuskripte
/ 31. Oktober 2026

Rückmeldung Annahme/
Ablehnung
/ 30. November 2026

Welcome Reception Vorabend
/ 15. Februar 2027

Haupttagung
/ 16.–17. Februar 2027

Die Beiträge des Tagungsbandes
werden in Fachliteraturdatenbanken
wie Scopus, dblp, etc. gelistet und
erhalten eine eigene doi.

Weitere Informationen finden
Sie unter:
www.gil.de/konferenzen

TAGUNGSBEITRAG
bei Anmeldung
bis 31.12.2026 ab 01.01.2027

Nichtmitglieder
(inkl. Doktorand:innen)
225 EUR 270 EUR

Mitglieder der GIL¹
(inkl. Doktorand:innen)
150 EUR 180 EUR

Studierende
30 EUR 30 EUR
bitte Studienbescheinigung beifügen

Souveränität in der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft ist heute wichtiger denn je, sie stärkt unsere Fähigkeit Wertschöpfung und nachhaltige Entwicklung aus eigener Kraft zu gestalten und ist essentiell für unsere Versorgungssicherheit. In Zeiten globaler Krisen, geopolitischer Unsicherheiten und wachsender Umwelтанforderungen schaffen regionale Kompetenzen und resiliente Strukturen die Grundlage für Zukunftsfähigkeit und Unabhängigkeit.

Für die diesjährige Jahrestagung stehen folgende Aspekte im Mittelpunkt:

- › Wie kann die digitale Souveränität in der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft gewahrt bleiben? Oder haben wir sie bereits nicht mehr?
- › Welche Rolle spielen Open Source und Open Data?
- › KI wird Einfluss auf unsere Souveränität ausüben: Sie kann unsere Souveränität verbessern aber auch einschränken, je nach Einsatz. Wie gehen wir damit um?
- › Wie unterstützt die Digitalisierung Lieferketten, Regionalität, Kreislaufwirtschaft und Administration in ihrem Beitrag für die Souveränität?
- › Wo stehen wir im Kontext Cybersecurity und Datensouveränität?
- › Welche rechtlichen Rahmenbedingungen beeinflussen die oben genannten Themen im Kontext Souveränität?

Auf der GIL-Jahrestagung 2027 werden Ideen und wissenschaftliche Konzepte aus Forschung und Industrie zur Beantwortung dieser drängenden Fragen diskutiert und vorangetrieben.

Neben Beiträgen zum diesjährigen Leitthema rufen wir wieder ausdrücklich zu Einreichungen aus allen Themenbereichen der Informatik in der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft auf. Beispiele für Themenbereiche sind:

- › Aus- und Weiterbildung
- › Automatisierung, Robotik, Intelligente Systeme und IoT
- › Datenmanagement, Datenräume und Big Data
- › Datenübertragung (inkl. Next-Generation Architekturen für High Speed ISOBUS)
- › Digitale Plattformökosysteme
- › Farm Management- und Informationssysteme
- › Geschäftsmodelle und ihre Verankerung in Innovationsökosystemen
- › Künstliche Intelligenz und Machine Learning
- › Mensch-Maschine-Schnittstellen
- › Modellierung und Simulation
- › Precision (Livestock) Farming, Fishing, Horticulture und Forestry
- › Sensorsysteme, Sensor- und Datenfusion, Remote Sensing
- › Software- und Systems Engineering Aspekte wie Anforderungen, Architektur, Kommunikationsmodelle
- › Zertifizierungssysteme und Verbraucherschutz

ORGANISATIONSKOMITEE

General Co-Chairs / GIL Vorsitzende
Jörg Dörr / RPTU in Kaiserslautern,
Fraunhofer IESE
Thilo Steckel / CLAAS

Local Chair
Patrick Noack, Paul Bernstein / HS Wei-
henstephan-Triesdorf, Campus Triesdorf

Program Co-Chairs
Stefanie Bröring / Ruhr-Universität
Bochum
Christian Meltebrink / HS Osnabrück

Special Session Chair
Karsten Borchard / Christian-
Albrechts-Universität zu Kiel
Josef Franko / Al.Land

Proceedings Chair
Martin Schieck / Smart Farming Lab,
Universität Leipzig

Management and Finance Chair
Helga Floto / GIL e.V.

Sponsoring Chair
Hans W. Griepentrog / Universität
Hohenheim

¹ Mitglieder zahlen einen reduzierten Tagungsbeitrag. Eine Mitgliedschaft lohnt sich. Alle Teilnehmenden erhalten einen elektronischen Tagungsband und können an der Abendveranstaltung und Welcome Reception teilnehmen.

KOOPERATIONSPARTNER

WEIHENSTEPHAN • TRIESDORF
University of Applied Sciences

TAGUNGSORT

Hochschule
Weihenstephan-Triesdorf
Markgrafenstraße 16
91746 Weidenbach

KONTAKT

Tagungsbüro GIL 2027
Katja Hofacker
+49 (9826) 654-378
katja.hofacker@hswt.de