

Tagungsort

Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden
Friedrich-List-Platz 1
D-01069 Dresden

Programmkomitee

Felix Alcalá-Toca (selbstständiger Agrarsoftware-Entw.)
Prof. Dr. Heinz Bernhardt (TU München)
Karsten Borchard (Universität Kiel)
Prof. Dr. Michael Clasen (Hochschule Hannover)
Dr. Georg Fröhlich (LfL Freising)
Prof. Dr. Hans W. Griepentrog (Universität Hohenheim)
Prof. Dr. Joachim Hertzberg (Uni Osnabrück/DFKI)
Prof. Dr. Dirk Hinrichs (Humboldt-Universität zu Berlin)
Dr. Dieter von Hörsten (JKI, Braunschweig)
Constanze Hofacker (act GmbH, Kiel)
Prof. Dr.-Ing. Jens Krzywinski (TU Dresden)
Daniel Martini (KTBL, Darmstadt)
Prof. Dr. Heike Mempel (HS Weihenstephan-Triesdorf)
Prof. Dr. Thoralf Münch (HTW Dresden)
Dr. Susanne Otter-Nacke (Claas, Harsewinkel)
Prof. Dr. Guido Recke (Hochschule Osnabrück)
Dr. Robert Reiche (Euro Pool System Intern., Bornheim)
Prof. Dr. Hans-Hennig Sundermeier (Universität Kiel)
Prof. Dr. Ludwig Theuvsen (Universität Göttingen)
Prof. Dr. Stefan Töpfl (Hochschule Osnabrück, DIL)
Prof. Dr. Cornelia Weltzien (ATB Potsdam-Bornim)
Prof. Dr. Karl Wild (HTW Dresden)
Prof. Dr. Martin Ziesak (Berner Fachhochschule)

Organisationskomitee

Prof. Dr. Wolfgang Lentz (HTW Dresden)
Dr. Andreas Meyer-Aurich (2. GIL-Vorsitzender)
Prof. Dr. Arno Ruckelshausen (1. GIL-Vorsitzender)
Brigitte Theuvsen (GIL-Geschäftsführerin)

Kontakt

Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden
Prof. Dr. Wolfgang Lentz

Friedrich-List-Platz 1
D-01069 Dresden

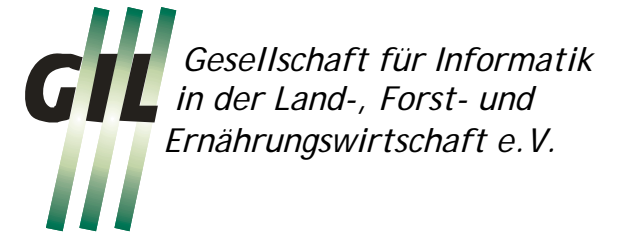
Tel.: +49 351 462-2502 oder -2513
Fax: + 49 351 462-2167
E-Mail: GIL2017@HTW-Dresden.de

<https://www.htw-dresden.de>
www.gil.de

Bankverbindung

Kto.-Inh.: GIL e.V.
Bank: Sparkasse Göttingen
IBAN: DE05 2605 0001 0160 2929 75
BIC : NOLADE21GOE

Verwendungszweck:
s. Hinweis auf der Rechnung
aus dem Conftool-Programm



Tagungsankündigung und Call for Papers



Digitale Transformation – Wege in eine zukunftsfähige Landwirtschaft

37. GIL-Jahrestagung

06.03. - 07.03.2017

Hochschule für Technik und Wirtschaft
Dresden

Tagungsleitung

Prof. Dr. Wolfgang Lentz
Prof. Dr. Arno Ruckelshausen

Hauptziel der Gesellschaft für Informatik in der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft (GIL e.V.) ist die Förderung der Agrarinformatik in Forschung, Lehre und Praxis. Dies betrifft 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.

Die Jahrestagung als zentraler Treffpunkt soll der Erkenntnisgewinnung und -verbreitung dienen und richtet sich an Lehrende, Studierende, Anwender, Experten und Entscheidungsträger in Forschung, Lehre, Wirtschaft, Verwaltung und Politik.

Die 37. Jahrestagung steht unter dem Leitthema:

**Digitale Transformation –
Wege in eine zukunftsfähige Landwirtschaft**

Die Entwicklungen in den Bereichen Informatik und Elektronik bestimmen zunehmend die tägliche Praxis des Landwirts und alle Bereiche der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft. „Farming 4.0“, „Big Data“ oder „Digitalisierung“ sind stark technologisch geprägte Begriffe und reflektieren dabei nur unzureichend die anstehenden interdisziplinären und gesellschaftlichen Aufgaben dieser Prozesse. Es geht dabei sowohl um Chancen als auch Risiken, um Ökonomie und Ökologie, um das Zusammenspiel von Natur, Mensch und Technologie.

Mit dem Begriff der „digitalen Transformation“ als Schwerpunktthema der GIL-Jahrestagung werden diese vielfältigen Aufgaben und deren Komplexität adressiert. Damit werden die in den vergangenen GIL-Tagungen aufgegriffenen Praxisthemen zur Gestaltung des Wandels in der Landwirtschaft mit der Informatik und Elektronik als zentrale Hilfsmittel fortgeführt. Der interdisziplinäre Charakter der GIL-Tagungen und das Spektrum von der Grundlagenforschung bis zur Anwendung bieten für die Diskussion der Wege in eine zukunftsfähige Landwirtschaft ein herausragendes Forum.

Rahmenbedingungen und interdisziplinäre Aspekte der digitalen Transformation (Technologien, Mensch-Maschine-Schnittstellen, Ökonomie und Ökologie, Prozessintegration, juristische und ethische Aspekte)

Neben Beiträgen zum diesjährigen Fokusthema sind - wie auf allen GIL-Tagungen - Einreichungen zu allen Themenbereichen der Agrarinformatik gewünscht und willkommen, viele davon haben bereits deutliche Bezüge zum Fokusthema:

- **Farmmanagement-Systeme**
- **Lösungen für kleine und große Betriebe**
- **Datenmanagement, Smart und Big Data**
- **Datensicherheit, Datenschutz**
- **Remote Services, Diagnose, Training**
- **Precision Agriculture/Livestock Farming/Forestry**
- **Qualitäts- und Zertifizierungssysteme, Verbraucherschutz**
- **Sensorsysteme, Sensor- und Datenfusion**
- **Automatisierung, Robotik, Autonomie**
- **Modellierung und Simulation**
- **Mensch-Maschine-Schnittstellen**
- **Künstliche Intelligenz, Machine Learning**
- **Internet der Dinge**
- **Aus- und Weiterbildung**
- **Kommerzielle und praxisverfügbare Systeme**

Termine

Einsendung der Kurzbeschreibung	31. August 2016
Rückmeldung zur Kurzbeschreibung	30. September 2016
Einsendung der Manuskripte	31. Oktober 2016

Einsendeschluss

Die Kurzbeschreibungen (1 Seite) und Manuskripte (4 Seiten) reichen Sie bitte unter Nutzung der Vorlagen ein unter: <https://www.conftool.com/gil2017/>. Die eingegangenen Kurzbeschreibungen werden vom GIL-Beirat begutachtet, für die positiv eingeschätzten Kurzbeschreibungen erfolgt eine Aufforderung zur Erstellung des Manuskriptes. Diese werden von zwei FachgutachterInnen bewertet, danach erfolgt eine Entscheidung zur Aufnahme in das Tagungsprogramm und in den Tagungsband der „GI-Edition Lecture Notes in Informatics“.

Produktpräsentation

Anbieter von Hard- und Softwareprodukten sind herzlich eingeladen, ihre Projekte, Produkte und Dienstleistungen vorzustellen.

Anmeldung zur Tagung

Tagungsbeitrag	bis 31.12.16	ab 01.01.17
1) Nichtmitglieder	150 €	180 €
DoktorandInnen	70 €	80 €
2) Mitglieder der GIL	100 €	120 €
DoktorandInnen	50 €	60 €
3) Studierende	frei	frei
(Studienbescheinigung bitte beifügen)		

Alle Teilnehmer erhalten den Tagungsband und können an der Abendveranstaltung teilnehmen.

Bitte geben Sie als GIL-Mitglied Ihre Mitgliedsnummer an. Der GIL-Jahresbeitrag beträgt nur 35 € (eine Mitgliedschaft lohnt sich also schon bei der ersten Tagungsteilnahme).

Informationen zur Einsendung von Manuskripten, zur Anmeldung oder zu Produktpräsentationen unter:
www.gil.de