

Tagungsort

Hochschule Osnabrück
Campus Haste
Am Krümpel 31
D-49090 Osnabrück

Programmkomitee

Karsten Borchard (Universität Kiel)
Dr. Georg Fröhlich (LfL Freising)
Prof. Dr. Joachim Hertzberg (Uni Osnabrück/DFKI)
Prof. Dr. Michael Clasen (Hochschule Hannover)
Dr. Robin Gebbers (ATB Potsdam-Bornim)
Prof. Dr. Hans W. Griepentrog (Uni Hohenheim)
Dr. Dirk Hinrichs (Universität Kiel)
Dr. Dieter von Hörsten (JKI, Braunschweig)
Jan Horstmann (Krone, Spelle)
Prof. Dr.-Ing. Jens Krzywinski (TU Dresden)
Prof. Dr. Heike Mempel (HS Weihenstephan-Triesdorf)
Dr. Susanne Otter-Nacke (Claas, Harsewinkel)
Dr. Matthias Rothmund (Horsch, Schwandorf)
Prof. Dr. Hans-Hennig Sundermeier (Universität Kiel)
Prof. Dr. Ludwig Theuvsen (Universität Göttingen)
Prof. Dr. Stefan Töpfl (DIL, Quakenbrück)
Prof. Dr. Martin Ziesak (Berner Fachhochschule)

Organisationskomitee

Dr. Andreas Meyer-Aurich (ATB Potsdam-Bornim)
Prof. Dr. Thomas Rath (HS Osnabrück)
Prof. Dr. Guido Recke (GIL-Beirat / HS Osnabrück)
Prof. Dr. Arno Ruckelshausen (GIL-Vorsitzender)
Brigitte Theuvsen (GIL-Geschäftsführerin)

Kontakt

Hochschule Osnabrück
COALA
Silke Bade

Sedanstr. 26
D-49076 Osnabrück

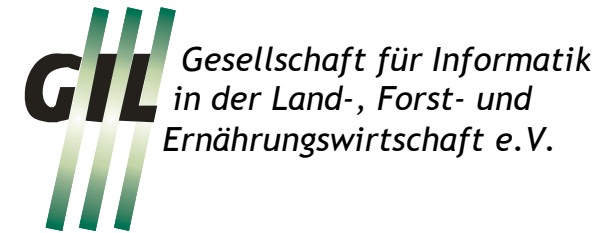
Tel.: +49-(0)541-969-7026
Fax: +49-(0)541-969-2235
E-Mail: GIL2016@hs-osnabrueck.de

www.hs-osnabrueck.de
www.gil.de

Bankverbindung

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

Verwendungszweck:
GIL JT 2016
Name, Vorname
Rechnungs-Nr.



Tagungsankündigung und Call for Papers



Intelligente Systeme

Stand der Technik und neue Möglichkeiten

36. GIL-Jahrestagung

22. – 23. Februar 2016
Hochschule Osnabrück

Tagungsleitung

Prof. Dr. Thomas Rath
Prof. Dr. Guido Recke
Prof. Dr. Arno Ruckelshausen

Hauptziel der GIL ist die Förderung der Agrarinformatik durch Schaffung, Evaluierung und Verbreitung von Theorien, Modellen, Methoden, Werkzeugen und praxisorientierten Lösungen für Informationssysteme in der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft sowie die agrar- und ernährungswissenschaftliche Forschung. 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 36. Jahrestagung steht unter dem Leitthema:

**Intelligente Systeme
Stand der Technik und neue Möglichkeiten**

Die komplexen Zusammenhänge im Umgang mit Pflanzen, Tieren und Lebensmitteln erfordern umfangreiches Wissen für eine nachhaltige Produktion. Die Integration innovativer, den Menschen unterstützender Technologien der Elektronik, Sensorik und insbesondere der Informatik hat diese zu Kernkompetenzen in der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft werden lassen. Automatisierungstechnologien zur Verbesserung der Wirtschaftlichkeit und die Vergrößerung der (Roh-) Datenbestände standen dabei meist im Vordergrund. Zielrichtung sollte klarerweise nicht die Generierung immer größerer Datenmengen sein, sondern die Datenreduktion zur Interpretation und Umsetzung des Wissens in Handlungsanweisungen. Der Mensch nimmt in dieser intelligenten Prozesskette eine wesentliche Rolle ein und bestimmt – in Abhängigkeit des Wissensstandes der künstlichen Intelligenz – den Automatisierungsgrad. Das zunehmende Wissen ermöglicht eine stärkere Verknüpfung von Ökologie und Ökonomie und stellt eine Voraussetzung für nachhaltiges Handeln dar. Das Fokusthema der GIL-Tagung 2016 „Intelligente Systeme“ setzt an dieser Stelle an und zielt auf die Nutzung innovativer Technologien in einem system- und prozessorientierten Ansatz. Das Spektrum reicht von autonomen Systemen über die Sensor- und Datenfusion bis hin zu selbstlernenden Systemen. Dabei werden sowohl der aktuelle Stand der Technik und der Praxis betrachtet als auch zukünftige Lösungen vorgestellt und diskutiert.

Fokusthemen:

- **Betriebsmanagement-Systeme**
- **Entscheidungshilfen**
- **Remote Services, Diagnose, Training**
- **Tracking und Tracing**
- **Imaging**
- **Sensor- und Datenfusion**
- **Smart und Big Data**
- **Modellierung und Simulation**
- **Semantische Technologien**
- **Autonome Systeme und Robotik-Lösungen**

Neben Beiträgen zum diesjährigen Fokusthema „Intelligente Systeme“ sind - wie auf allen GIL-Tagungen - Einreichungen zu allen Themenbereichen der Agrarinformatik gewünscht und willkommen.

Weitere Themen:

- **Precision Agriculture, Precision Livestock Farming und Precision Forestry**
- **Qualitäts- und Zertifizierungssysteme, Verbraucherschutz**
- **Mensch-Maschine-Schnittstellen**
- **Vernetzung: Standardisierte und hersteller-unabhängige Lösungen**
- **Marktplatz der Agrarinformatik (alle Themen)**
- **Präsentationen von Bachelor- und Masterarbeiten**
- **Präsentationen von kommerziellen und praxisverfügbaren Systemen**

Ihre Beiträge werden begutachtet und in einem Tagungsband der GI-Edition Lecture Notes in Informatics veröffentlicht.

Termine	Einsendeschluss
Einsendung der Kurzbeschreibung des Beitrags (1 Seite A4, editierbar)	31. August 2015
Annahmemitteilung	30. September 2015
Einsendung der Manuskripte	31. Oktober 2015

Die Kurzbeschreibungen und Manuskripte reichen Sie bitte ein unter: <https://www.conftool.com/gil2016/>

Die eingegangenen Manuskripte zu den Vorträgen werden vor Aufnahme in den Tagungsband begutachtet.

Bitte melden Sie sich bei Annahme eines Beitrages zur Tagung an.

Produktpräsentation

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

Anmeldung zur Tagung

Tagungsbeitrag	bis 31.12.15	ab 01.01.16
1) Nichtmitglieder ¹⁾	150 €	180 €
DoktorandInnen ¹⁾	70 €	80 €
2) Mitglieder der GIL ¹⁾	100 €	120 €
DoktorandInnen ¹⁾	50€	60 €
3) Studierende ²⁾	frei (mit Tagungsband)	

¹⁾ incl. Abendveranstaltung

²⁾ Studentenbescheinigung bitte beifügen

Der Tagungsbeitrag schließt Tagungsband und Getränke in den Veranstaltungspausen ein. Bitte geben Sie als GIL-Mitglied Ihre Mitgliedsnummer an.

Hinweis: Der GIL-Jahresbeitrag beträgt nur 35 € (Doktoranden 10 €), eine Mitgliedschaft lohnt sich also schon bei der ersten Tagungsteilnahme :-).

Information zur Einsendung von Manuskripten, zur Anmeldung oder zu Produktpräsentationen unter: