

## Programmkomitee

Dr. Thomas Anken (Agroscope, Ettenhausen)  
Dr. Norbert Barta (BOKU, Wien)  
Prof. Dr. Heinz Bernhardt (TU München)  
Dr. Ralf Bloch (ZALF, Müncheberg)  
Karsten Borchard (Christian-Albrechts-Universität, Kiel)  
Prof. Dr. Michael Clasen (Hochschule Hannover)  
Dr. Marianne Cockburn (Agroscope, Ettenhausen)  
Dr. Georg Fröhlich (LfL Freising)  
Prof. Dr. Hans W. Griepentrog (Universität Hohenheim)  
Prof. Dr. Dirk Hinrichs (Universität Kassel)  
Constanze Hofacker (act GmbH, Kiel)  
Dr. Dieter von Hörsten (JKI, Braunschweig)  
Prof. Dr. Wolfgang Lentz (HTW Dresden)  
Daniel Martini (KTBL, Darmstadt)  
Dr. Susanne Otter-Nacke (Claas, Harsewinkel)  
Prof. Dr. Guido Recke (Hochschule Osnabrück)  
Prof. Dr. Arno Ruckelshausen (Hochschule Osnabrück)

## Organisationskomitee

PD Dr. Andreas Meyer-Aurich (ATB)  
Prof. Dr. Cornelia Weltzien (ATB)  
Prof. Dr. Sonoko Bellingrath-Kimura (ZALF)  
Lukas Schulter (ATB)  
PD Dr. Markus Gandorfer (1. GIL-Vorsitzender)  
Dr. Christa Hoffmann (2. GIL-Vorsitzende)  
Helga Floto (GIL-Geschäftsführung)

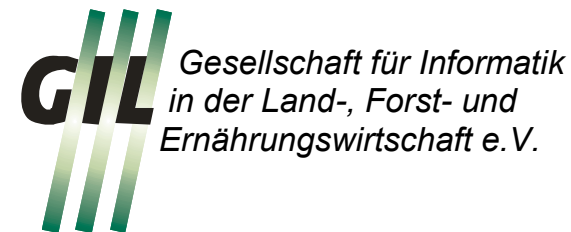
## Tagungsort

Leibniz-Institut für Agrartechnik  
und Bioökonomie e.V. (ATB)  
Max-Eyth Allee 100  
D-14469 Potsdam

## Kontakt

Leibniz-Institut für Agrartechnik  
und Bioökonomie e.V. (ATB)  
Lukas Schulter (+49 331 5699 211)

E-Mail: [gil2021@atb-potsdam.de](mailto:gil2021@atb-potsdam.de)



## Tagungsankündigung Call for Papers

## Informations- und Kommunikationstechnologien in kritischen Zeiten



## 41. GIL-Jahrestagung

08.03. – 09.03.2021

Leibniz-Institut für Agrartechnik und  
Bioökonomie e.V.

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 dient dazu, Erkenntnisse zu gewinnen und zu verbreiten. Sie richtet sich an Lehrende, Studierende, Anwender, Experten und Entscheidungsträger in Forschung, Lehre, Wirtschaft, Verwaltung und Politik.

Die 41. Jahrestagung steht unter dem Leitthema:

**Informations- und Kommunikationstechnologien in kritischen Zeiten**

Die aktuellen Herausforderungen der Eindämmung der Corona-Pandemie haben beispiellose Auswirkungen auf Gesellschaft und Wirtschaft und verändern auch viele Abläufe in der Land- Forst- und Ernährungswirtschaft. Der eingeschränkte weltweite Handel wirkt sich sowohl auf Absatzmöglichkeiten als auch auf die Verfügbarkeit von Betriebsmitteln aus. Saisonarbeitskräfte sind nur stark eingeschränkt verfügbar und ihr Einsatz schwer planbar. Insbesondere Bereiche mit handarbeitsintensiven Arbeiten (z.B. Spargelernte, Unkrautregulierung) sind stark betroffen. Sich ändernde Konsummuster und Hygieneauflagen bieten gleichsam Chancen und Grenzen für Geschäftsmodelle im Agrarsektor. Innovation ist gefragt, um auch in Zukunft erfolgreich sein zu können.

Inwiefern kann die Digitalisierung in der Land- Forst- und Ernährungswirtschaft helfen, die Auswirkungen der Krise abzufedern? Können digitale Lösungen beispielsweise direktvermarktenden Betrieben dabei helfen, die aktuellen Herausforderungen besser zu meistern? Inwieweit werden Entwicklungen im Bereich der Agrarrobotik aber auch Decision-Support-Systeme an Bedeutung gewinnen? Ist die dynamische Entwicklung hin zu digitalen Beratungs- und Bildungsangeboten für die Branche ein Zukunftsmodell?

Die Jahrestagung der GIL 2021 wird sich intensiv mit der Digitalisierung in der Land- Forst- und Ernährungswirtschaft in der Corona-Krise auseinandersetzen. Welche Entwicklungstendenzen im Bereich der Digitalisierung gewinnen jetzt besonderes an Dynamik?

Folgende Themen stehen im Fokus der Tagung:

1. Auswirkungen der Corona-Pandemie auf Chancen und Grenzen innovativer ICT-Geschäftsmodelle
2. Möglichkeiten der Robotik zur Bewältigung von Arbeitsspitzen
3. Decision Support Systeme zur Bewältigung komplexer Herausforderungen
4. Chancen und Risiken von zunehmendem Online-Handel für Landwirte und Verbraucher
6. Beitrag der Digitalisierung zur Sicherung der Lebensmittelsicherheit und zuverlässigen Versorgung mit Lebensmitteln

Neben Beiträgen zum diesjährigen Leitthema sind - wie auf allen GIL-Tagungen - Einreichungen zu allen Themenbereichen der Agrarinformatik gewünscht und willkommen.

**Aufgrund der zu erwartenden Abstands- und Hygieneauflagen wird die GIL Jahrestagung 2021 aus einer live übertragenen Plenarveranstaltung aus Potsdam sowie Online-Sessions bestehen.**

**Ein persönliches Treffen aller Teilnehmerinnen und Teilnehmer in Potsdam wird also nicht möglich sein. Alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer bekommen den Tagungsband zugesandt.**

Termine	Frist
Einsendung Kurzbeschreibung	11. Sept. 2020
Rückmeldung Kurzbeschreibung	30. Sept. 2020
Einsendung der Manuskripte	31. Okt. 2020

Kurzbeschreibungen (1 Seite) und Manuskripte für Vorträge und Poster reichen Sie bitte unter Nutzung der Vorlagen ein unter:

<https://www.conftool.com/gil2021/>

Die eingegangenen Kurzbeschreibungen werden auf Passfähigkeit geprüft. Für die positiv eingeschätzten Kurzbeschreibungen erfolgt eine Aufforderung zur Erstellung eines 4- bis 6-seitigen Manuskripts für den Tagungsband. Nach Begutachtung durch zwei FachgutachterInnen erfolgt eine Entscheidung zur Aufnahme in das Tagungsprogramm und in den Tagungsband der GI-Edition „Lecture Notes in Informatics“.

**Tagungsbeitrag**

	bis 31.12.20	ab 01.01.21
<b>1. Nichtmitglieder DoktorandInnen</b>	<b>130 € 60 €</b>	<b>160 € 70 €</b>
<b>2. Mitglieder der GIL DoktorandInnen</b>	<b>90 € 40 €</b>	<b>100 € 50 €</b>
<b>3. Studierende</b> (Studienbescheinigung bitte beifügen)	<b>frei</b>	<b>frei</b>

**Produktpräsentation**

Anbieter von Hard- und Softwareprodukten sind herzlich eingeladen, ihre Projekte, Produkte und Dienstleistungen im Rahmen eines Sponsorings vorzustellen. Bitte auch über das Conftool anmelden.

**Weitere Informationen** zur Einsendung von Manuskripten, zur Anmeldung oder zu Produktpräsentationen unter: <http://www.gil.de>.