

## Tagungsort

Universität Hohenheim  
Institut für Pflanzenbau und Grünland (340)  
Fruwirthstr. 23  
70599 Stuttgart

<http://www.uni-hohenheim.de/pflanzenbau>

## Programmkomitee

Prof. Dr. R. Bill (Universität Rostock), Dr. M. Blanke (Universität Bonn), Prof. Dr. S. Böttiger (Universität Hohenheim), PD Dr. K.-H. Dammer (ATB Potsdam), Prof. Dr. R. Doluschitz (Universität Hohenheim), Dr. M. Fritz (Universität Bonn), Dr. M. Gandorfer (TU München-Weihenstephan), Prof. Dr. R. Gerhards (Universität Hohenheim), Dr. H. W. Griepentrog (Universität Kopenhagen), Prof. Dr. Th. Jungbluth (Universität Hohenheim), Prof. Dr. R.A.E. Müller (Universität Kiel); Prof. Dr. H.-P. Piepho (Universität Hohenheim), Prof. Dr. J. Spilke (Universität Halle-Wittenberg), PD Dr. H.-H. Sundermeier (Landwirtschaftlicher Buchführungsverband), Prof. Dr. D. Trautz (FH Osnabrück), Dr. A. Werner (ZALF), Prof. Dr. J. Wünsche (Universität Hohenheim)

## Organisationskomitee

Prof. Dr. W. Claupein (Vorsitz), Uni Hohenheim  
Prof. Dr. S. Graeff-Hönninger, Uni Hohenheim  
Dr. S. Gruber, Uni Hohenheim  
A. Kämpf, Uni Hohenheim  
G. Frankenberger, Uni Hohenheim  
Dipl. Ing. M. Morgenstern, Geschäftsführerin GIL  
Prof. Dr. L. Theuvsen, Vorsitzender GIL

## Kontakt

Prof. Dr. W. Claupein

Institut für Pflanzenbau und Grünland  
Universität Hohenheim  
Fruwirthstr. 23, D-70599 Stuttgart

Tel.: +49(0)711 459-24115  
Fax: +49(0)711 459-24344  
e-mail: [kaempf@uni-hohenheim.de](mailto:kaempf@uni-hohenheim.de)

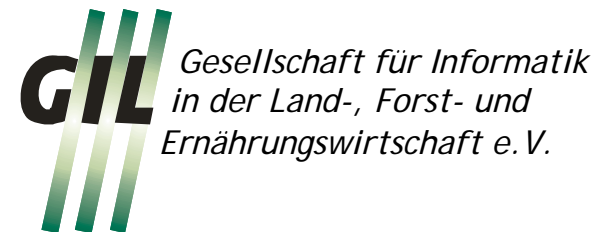
<http://www.gil.de>  
<http://www.uni-hohenheim.de/pflanzenbau>

## Bankverbindung

Kto.-Inh.: Universität Hohenheim  
Kto.-Nr.: 2 560 108  
Bank: Baden-Württembergische Bank Stuttgart  
BLZ: 600 501 01

IBAN: DE20 6005 0101 0002 5601 08  
BIC-Code: SOLADESTXXX

Verwendungszweck:  
BA 340557 GIL  
Name, Vorname des Teilnehmers  
ggf. GIL-Mitglieds-Nr.



## Tagungsankündigung und Aufruf zu Beiträgen

## Precision Agriculture Reloaded – Informationsgestützte Landwirtschaft

## 30. GIL-Jahrestagung

24. – 25. Februar 2010  
Universität Hohenheim



## Tagungsleitung

Prof. Dr. W. Claupein  
Prof. Dr. L. Theuvsen

## GIL e.V.

Hauptziel der GIL ist die Förderung der Agrarinformatik durch Schaffung, Evaluierung und Verbreitung von Theorien, Modellen, Methoden, Werkzeugen und 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 30. Jahrestagung steht unter dem Leitthema:

### **Precision Agriculture Reloaded – Informationsgestützte Landwirtschaft**

Die Anforderungen an die Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft sind gestiegen. Gründe dafür liegen in der zunehmenden Globalisierung, dem steigenden Qualitätsbewusstsein der Endkunden, den zusätzlichen Antrags- und Nachweispflichten im Zusammenhang mit EU-Recht und der Nachfrage nach nachwachsenden Rohstoffen zur Deckung des steigenden und umweltfreundlichen Energiebedarfs.

Die Anwendung von IT spielt für das Management der im Betrieb sowie in den vor- und nachgelagerten Einrichtungen anfallenden Informationen eine entscheidende Rolle. Immer wichtiger wird es effiziente Methoden zu nutzen und auf vorhandene Informationsressourcen zurückzugreifen. Schließlich geht es darum neue Situationen und Herausforderungen zu analysieren und angepasste Modelle und Szenarien für die Zukunft zu entwerfen.

Anliegen der GIL-Jahrestagung 2010 ist es, diese Fragenkomplexe zu beleuchten, Entwicklungen kritisch zu hinterfragen und, wo immer möglich, Lösungen aufzuzeigen, die die Interessen der Landwirte und ihrer Partner in der Ernährungs- und Energiewirtschaft berücksichtigen.

Der Schwerpunkt ist in diesem Jahr recht breit abgesteckt und lässt Spielraum für eine Vielzahl von Themen. Beiträge über die Erfassung, Verarbeitung, Analyse und Präsentation von Informationen aus folgenden Bereichen sind daher willkommen:

### **Einsatz aktueller PA-Techniken**

- *Sensornetzwerke zur Informationsgewinnung*
- *Service orientierte Informationsarchitektur*
- *Precision Farming*
- *Precision Livestock Farming*

### **Spezieller PA-Einsatz in Anwendung und Entwicklung**

- *Ökologischer Landbau*
- *Garten-/Weinbau*
- *Biotechnologie/Gentechnik*
- *Robotics*
- *Phytotechnology*

### **Modellierung und Simulation**

- *Untersuchungen des Einflusses von Klimaveränderungen auf den Boden und Wasserhaushalt*
- *Wirtschaftlichkeit von landwirtschaftlichen Unternehmen im globalen Wettbewerb*
- *Standortanalysen für nachwachsende Rohstoffe*
- *Landnutzungsanalysen*

### **Logistik und Rückverfolgbarkeit in der Lebensmittelproduktion**

- *Rückverfolgbarkeit und Logistik in der Lebensmittelproduktion*
- *Interoperabler Austausch von Informationen und Standardisierung*
- *Precision Energy Farming*

### **Aus- und Weiterbildung in Agrarinformatik**

### **Freie Themen nach eigener Wahl**

Ihre Beiträge werden begutachtet und in einem Tagungsband der GI-Edition Lecture Notes in Informatics veröffentlicht. Ausgewählte Beiträge können zusätzlich in Langfassung in der elektronischen Zeitschrift für Agrarinformatik (eZAI) in Schwerpunktthemen oder als Einzelbeiträge erscheinen.

## Call for Papers

### Termine

Einsendung der Kurzbeschreibung des Beitrags (max. 1 Seite A4)

Annahmemitteilung

Einsendung des Manuskripts

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

Bitte senden Sie bei Annahme eines Beitrages auch eine Anmeldung zur Tagung.

Information zur Einsendung unter:  
<http://www.uni-hohenheim.de/pflanzenbau>

### Anmeldung zur Tagung

Tagungsbeitrag	bis 31.12.09	ab 01.01.10
1) Teilnehmer <sup>*)</sup>	115 €	130 €
2) Teilnehmer als Vertreter von Unternehmen oder Organisationen <sup>**)</sup>	80 €	95 €
3) Studenten/Doktoranden	frei (ohne Tagungsband)	

<sup>\*)</sup> incl. Tagungsband und Mitgliedsbeitrag 2010

<sup>\*\*)</sup> incl. Tagungsband, ohne Mitgliedsbeitrag

Der Tagungsbeitrag schließt Getränke in den Veranstaltungspausen und eine Gemeinschaftsveranstaltung ein.

Bitte geben Sie als GIL-Mitglied Ihre Mitgl.Nr. an.

Anmeldung unter  
<http://www.uni-hohenheim.de/pflanzenbau>

### Produktpräsentation

Anbieter von Hard- und Softwareprodukten haben Gelegenheit, ihre Produkte vorzustellen. Nähere Auskünfte bei der örtlichen Tagungsorganisation.