



***Gesellschaft für Informatik  
in der Land-, Forst- und  
Ernährungswirtschaft e.V.***

# **Programm**

**25. GIL - Jahrestagung**

**vom 8. - 10. September 2004**

**Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn**

## **Programmkomitee**

Chr. Alter, *ZMP*, Dr. habil. R. Gerhards *Uni Bonn*, Dipl. Ing. Agr. A.C. Kreuder *Uni Bonn*, Prof. Dr. R. Mohn *FH- Nürtingen*, Dr. P. Pascher *Andreas-Hermes-Akademie Bonn*, Prof. Dr. B. Petersen *Uni Bonn*, Prof. Dr. L. Plümer *Uni Bonn*, PD. Dr. J.M. Pohlmann *ZADI Bonn*, G. Renner *DLR Neustadt*, Prof. Dr. G. Schiefer *Uni Bonn (Ltg.)*, Dr. D. Simons *AID Bonn*, Prof. Dr. U. Streit *Uni Münster*, Prof. Dr. P. Wagner *Uni Halle (Ltg.)*, Dr. K.-O. Wenkel *ZALF Müncheberg*.

## **Organisationskomitee**

G. Schiefer (Vorsitz), A.C. Kreuder, M. Morgenstern, U. Rickert

## Mittwoch, 8. September 2004

Uhrzeit  
Raum

### Plenarveranstaltung

12:00  
H 10

Eröffnung

Einführung in das Programm, *Gerhard Schiefer, Tagungsleitung, Uni Bonn*

Begrüßung, *Peter Wagner, Vorsitzender der GIL, MLU Halle*

Preisverleihung der GIL - Preise 2004 und Laudatio, *Alois Heißenhuber, TU München*

### Plenarvorträge I ( Leitung: G. Schiefer, Uni Bonn)

12:45

*Prof. Dr. Dr. h.c. F. Kuhlmann, Uni Giessen*

**IT Nutzung in der Landwirtschaft: Entwicklung und Perspektiven**

13:30

*Th. Faber , Landesinitiative secure-it.nrw.2005*

**IT-Sicherheit - Rahmenbedingung erfolgreicher Geschäftstätigkeit**

14:00

**Pause**

### Plenarvorträge II (Leitung: P. Wagner, MLU Halle)

14:15

*Dr. J. Tölle, Uni Bonn, Informatik*

**Würmer: Gefahr im Internet?**

14:45

*C. Przybilla, CCG, Köln*

**EAN-Standards und eCommerce in der Landwirtschaft**

15:15

**Pause**

15:45 **H 8** **Gruppe A 1: Technologie zur Sicherstellung der Rückverfolgbarkeit und des Kettenmanagements I**  
(Leitung: *Olaf Nölle, Uni Münster, afi*)

AgroXML – ein standardisiertes Datenformat für den Informationsfluß entlang der Produktions- und Lieferkette  
*Jungbluth, Th., Doluschitz, R., Uni Hohenheim, und Kunisch, M., KTBL*

Die Erwartungen der Agrarsoftwarebranche an die Entwicklung von agroXML  
*Böttinger, St., AGROCOM GmbH & Co. Agrarsystem KG Bielefeld und Steckl, T., CLAAS Harsewinkel*

Radiofrequenzidentifikation (RFID): Technologie der Zukunft?  
*Gampl, B., Müller, R.A.E., CAU Kiel*

Anwendung von Precision Farming Technologien für ein integriertes und automatisiertes Supply Chain Management bei Getreide  
*Weigert, G., Horváth, L., TU München und Wagner, P., MLU Halle*

15:45 **H 9** **Gruppe C : Datensicherheit**  
(Leitung: *Melanie Fritz, Uni Bonn*)

Praxisbericht – Unerwünschte E-Mails vermeiden – die Anti-Spam Lösung bei Bitburger  
*Alfer, St., BDG GmbH&CO. KG – Make IT safe Köln*

Extranet in der Landwirtschaft  
*Badde, J., Westfleisch Münster*

Datenschutz und Datensicherheit in Betrieben der Milch-erzeugung  
*Köstler, R., Landeskontrollverband für Leistungs- und Qualitätsprüfung Sachsen-Anhalt e.V. und Spilke, J., MLU Halle*

15:45 **H 1** **Gruppe B : Einsatz von Informationstechnologie zur Unterstützung von Netzwerken**  
(Leitung: *Alois Heißenhuber, TU München*)

LEONARDO „MR Competence“: Wissenstransfer im Maschinenring – Netzwerk  
*Schieder, A., Akademie der Maschinenringe e.V., Neuburg Donau*

Online-Betriebsvergleich in der Landwirtschaft  
*Brüggemann, A., CAU Kiel*

Der digitale Landwirt: Die Nutzung des Computers im Betriebsmanagement  
*Roskopf, K., FAO Rom und Wagner, P., MLU Halle*

Software zur Darstellung und Analyse von Informationsnetzwerken  
*Schröder, A., Müller, R.A.E., CAU Kiel*

## Mittwoch, 8. September 2004

17.15

Pause

**17:30  
H 8** **Gruppe A 2: Systeme zur Unterstützung der Kettenorganisation II**  
(Leitung: *Thomas Jungbluth, Uni Hohenheim*)

Neue Technologien und Strukturen für eine branchenweite Nutzung von agroXML  
*Lang, K., Rodrian, H.-Chr., FH Bingen und Schneider, W., Dienstleistungszentrum ländlicher Raum - RNH Bad Kreuznach und Exel, M., FH Bingen*

Die praktische Anwendung von agroXML am Beispiel der Kartoffelproduktion  
*Kunisch, M., KTBL Darmstadt, Vogt, M., FH Bingen, Peters, R., KTBL Darmstadt, Frisch, J., FH Bingen und Schneider, W., Dienstleistungszentrum ländlicher Raum - RNH Bad Kreuznach*

Qualitätsbestimmung über die Kette – Anforderungen an ein inter-organisationelles Informationssystem  
*Poignée, O., Jahn, V., Schiefer, G., Uni Bonn*

Integration betrieblicher Daten in Informationssysteme des kettenweiten Qualitätsmanagements  
*Hannus, Th., Poignée, O., Schiefer, G., Uni Bonn*

**17:30  
H 9** **Gruppe E 1: Systeme zur Unterstützung des Informations- und Dokumentenmanagements I**  
(Leitung: *Brigitte Petersen, Uni Bonn*)

Die erfolgreiche Arbeit mit dem CMS RedDot bei den Internetauftritten des aid  
*Groß, W., aid infodienst, Bonn*

Web-basiertes GIS als Informationssystem interdisziplinärer Forschungsprojekte  
*Mükschel, C., Schachtel, G.A., Nieschulze, J., Köhler, W., JLU Giessen*

Ein Konzeptansatz für das zukünftige Daten- und Informations-Management in der Landbewirtschaftung mit Hilfe verteilter Datenbanken  
*Langner, H.-R., ATB Potsdam*

Informationsbedarfsanalyse als Grundlage der Datenmodellierung im Rahmen des Precision Dairy Farming  
*Schulze, Chr., Spilke, J., MLU Halle und Lehner, W., TU Dresden*

**17:30  
H 1** **Gruppe D : Systeme zur Modellierung der Landnutzung**  
(Leitung: *Joachim Spilke, MLU Halle*)

Ecologic-Economic Modelling of Agricultural Land Use for Policy Decisions: An Integrated Model Implemented for North East Region of Germany  
*Ajibefun, I.A., Wenkel, K.-O., Wieland, R., Mirschel, W., ZALF Münchenberg*

Regionale Abschätzung von Ertrag und Bedeckungsgrad mit Hilfe von SAMT  
*Mirschel, W., Wieland, R., Wenkel, K.-O., ZALF Münchenberg*

SAMT – eine neue Open Source Plattform zur Landschaftsanalyse, Modellentwicklung und Integration räumlich expliziter ökologischer und ökonomischer Modelle  
*Wieland, W., Voss, M., Mirschel, W., Wenkel, K.-O., Ajibefun, I.A., ZALF Münchenberg*

ISSNEW: ein Informations- und Simulationssystem für die Einzugsgebietsmodellierung im Kontext der Europäischen Wasserrahmenrichtlinie: Konzeption der Software  
*Hecker, J.-M., Arndt, O., v. Waldow, H., ZALF Münchenberg*

**19.00  
H 7**

**GIL - Mitgliederversammlung vor Ort**

Anschließend individuelle Treffen in Lokalen der Bonner Innenstadt

## Donnerstag, 9. September 2004

8:15 **Gruppe E 2: Dokumentenmanagement als Grundlage des Qualitätsmanagements II**  
**H 8**  
 (Leitung: Eckehard König, ZADI Bonn)

Qualitätssysteme der Agrar- und Ernährungswirtschaft – Vorteil einer integrierten Dokumentation  
*Krieger, St., Schiefer, G., Uni Bonn*

Gestaltung eines integrierten Audit- und Dokumentenmanagement-Systems für den Einsatz in QS-Bündlerorganisationen  
*Mack, A., Uni Bonn, Schmitz, Th., Plato AG, Lübeck, Petersen, B., Uni Bonn*

8:15 **Gruppe F 1: Workshop Bridging the Rural Digital Divide**  
**H 9**  
 (Leitung: Ulrike Grote, ZEF Bonn)

Eard-InfoSys+: Informationssystem zur Abbildung der Organisations- und Projektlandschaft in der Europäischen Agrarforschung für Entwicklung  
*Bernard, M., ZADI Bonn (in English)*

Landwirtschaft und die Verbreitung von IT in der Welt  
*Stricker, S., Müller, R.A.E., CAU Kiel (in German)*

Nutzen oder Verdrängung? Die Entstehung von Wissens- und Bildungsmärkten durch ICTs in Entwicklungsländern  
*Pfeiffer, E., ZEF Bonn (in German)*

Financing rural ICT infrastructure in developing countries  
*Müller-Falcke, D., Bertolini, R., DETECON Bonn (in English)*

8:15 **Gruppe G 1: Praxisworkshop I**  
**H 1**  
**Praxislösungen für EDV und Internet-**  
 (Leitung: Anne Catharina S. Kreuder, Uni Bonn)

Entwicklung DV gestützter Managementsysteme in der Landwirtschaft  
*Quinckhardt, M., AGROCOM GmbH & Co. Agrarsystem KG Bielefeld*

eBusiness - Ansätze im Raiffeisenbereich  
*Stiens, H., Raiffeisen com Münster*

Status Quo in Internet und Online-Handel im Agrar- und Ernährungssektor am Beispiel von BSL-Online®  
*Kuron, H.U., v. Roenne, N., Biesterfeld Scheibler Linssen GmbH Co.KG (BSL)*

Internet-based communication between the co-operative and its members: Lantmännen Direkt ([www.lantmannen.se](http://www.lantmannen.se))  
*Ihrsén, R., Lantmännen Direkt, Enköping Schweden (in English)*

9:30

Pause

10:00 **Gruppe A 3: Systeme zur Sicherstellung der Kettenorganisation und der Rückverfolgbarkeit III**  
**H 8**  
 (Leitung: Thomas Schaaf, ZADI Bonn)

Rückverfolgbarkeit von Lebensmitteln: Aktuelle Entwicklungen und Anforderungen an Informationstechnologien  
*Theuvsen, L., Hollmann-Hespos, T., GAU Göttingen*

Elektronische Tierkennzeichnung von Rindern – Praktische Anwendungsbereiche von "mobile Computing-Lösungen" als Management- und Informationshilfen in der landwirtschaftlichen Tierhaltung  
*Brinkmann, J., Vereinigte Informationssysteme w. V. Verden und Albers, D., Landwirtschaftskammer Weser-Ems Oldenburg*

Modellierung von Rückverfolgungssystemen als Netzwerke: Ansätze und ihre Anwendbarkeit  
*Gampl, B., CAU Kiel*

Die Auswirkungen von E-Commerce Lösungen auf die Kettenorganisation im Rahmen der Direktvermarktung von ökologischen Produkten  
*Brand, S., Schiefer, G., Uni Bonn*

10:00 **Gruppe F 2: Workshop (Fortsetzung) Bridging the Rural Digital Divide**  
**H 9**  
 (Leitung: Rolf A.E. Müller, CAU Kiel)

Global Open University for Food and Agriculture: Eine CGIAR –Initiative zur Schaffung einer globalen Universität für den Wissenstransfer in Entwicklungsländern  
*Roskopf, K., IFPRI Washington USA (in German)*

Volunteers – helping others benefit from access to ICT in developing countries  
*Goetzke, A., UN Volunteers, Bonn (in English)*

Enhancing access to agricultural information in developing countries  
*Ballantyne P., INASP, UK (in English)*

10:00 **Gruppe G2: Praxisworkshop II (Fortsetzung)**  
**H 1**  
 (Leitung: Peter Pascher, Andreas Hermes Akademie, Bonn)

AO Agrar-Office – Die Entwicklung eines integrierten Systems aus der Sicht der Praxis eines Softwarehauses  
*Bosch, J., LAND-DATA-EUROSOFT Pfarrkirchen*

RAMIS – Neue Konzepte zur Arbeit mit einer Ackerschlagkartei  
*Mischer, B., Schulze-Eilfing, F. RCG Nordwest eG Münster und Jürschik, P., Hubrich, St., Oetzel, K., AGROCOM GmbH & Co. Agrarsystem KG Bielefeld*

Information und Interaktion für den Agrarhandel im Internet am Beispiel Agrimanager  
*Springer, B., Agrimanager*

Agrardokumentation via WWW – Aus der Praxis einer Internet-Schlagkartei  
*Piotraschke, H., MLU Halle*

11:15

Pause

11:30 **Gruppe F 3: Podiumsdiskussion mit Referenten Bridging the Rural Digital Divide** (English and German)  
**H 9**  
 (Leitung: Dr. Anton Mangstl FAO Rom)

Participants:  
 Dr. Braun, GTZ, Eschborn; Representative of Ministry for Economic Cooperation; Dr. Ballantyne, INASP, UK; A. Goetzke, UN Volunteers Bonn; Dr. Grote, ZEF, Bonn; Prof. Dr. Müller, University of Kiel; Dr. Müller-Falcke or Dr. Bertolini, DETECON, Bonn

11:30 **Gruppe G 3: Podiumsdiskussion mit Referenten zum Praxisworkshop**  
**H 1**  
 (Leitung: Peter Pascher, Andreas Hermes Akademie, Bonn)

## Donnerstag, 9. September

12:30 Mittagessen (Lunchpaket)

13:00

### Museumsbesuch

Arithmeum „Rechnen einst und heute“

14:30

Plenarveranstaltung (Leitung: *Ludwig Theuvsen, GAU Göttingen*)

H 9

### Gastvortrag

*Prof. Dr. H. Mandl, München*

„Von E-Learning zum Blended Learning:

Trends und zukünftige Entwicklungen

### 15:30 Gruppe A 4: Kettenberatung und E-Learning

H 8 (Leitung: *Karl Otto Wenkel, ZALF Müncheberg*)

Nutzung eines internetbasierten Informations- und Managementsystems in der überbetrieblichen Beratung schweinehaltender Betriebe

*Ellebrecht, A., Petersen, B., Uni Bonn*

Einsatz softwaregestützter präventiver QM-Methoden in der Beratung von Zulieferketten in der Lebensmittelbranche

*Schmitz, Th., PLATO AG, Lübeck und Petersen, B., Uni Bonn*

Aktueller Entwicklungsstand der Standardisierung von Lernobjekten und deren Softwareunterstützung

*Walther, P., Giebler, P., Spilke, J., MLU Halle*

E-Learning: Integration von Technologie und Ausbildungskonzepten – erste Erfahrung aus Pilotprojekten

*Schiefer, G., Hausen, T., Uni Bonn*

### 15:30 Gruppe I 1: Wissensmanagement I

H 9 (Leitung: *Ulrich Streit, Uni Münster, afi*)

Wissensmanagement als strategischer E-Government-Baustein für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft

*Pohlmann, J.M., ZADI Bonn*

Wissensmanagement im Forschungsbereich des Bundesministeriums für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft

*Schaaf, Th., ZADI Bonn*

Agridoc – Zentrales Dokumentenmanagement von Bund und Ländern für den Agrarbereich

*Deselaers, B., ZADI Bonn*

Extranet „AgriMis“

*Alter, Chr., ZMP Bonn*

### 15:30 Gruppe K 1: GIS Workshop I Anwendungsbeispiele

H 1 Geographischer Informationssysteme (Leitung: *Rainer Mohn, FH Nürtingen*)

EGovernment – GIS-basiertes Antragswesen

*Spitzer, A. Bayerisches Staatsministerium für Landwirtschaft und Forsten, München*

Precision Farming mit GIS - Wie präzise sind landwirtschaftliche Bonituren?

*Backes, M., Schumacher, D., Plümer, L., Uni Bonn*

EGovernment – GISbasiertes Antragswesen Flächeninformationen Online – FLOrIp

*Geißner, G., Hammes, R. Ministerium für Wirtschaft, Verkehr, Landwirtschaft und Weinbau, Rheinland-Pfalz und Steffens, P., Fraunhofer-Institut für Experimentelles Software Engineering, Kaiserslautern*

GIS-Basierte Flächenanträge aus Sicht der Landwirte als Schlagkarteianwender

*Kolb, N., Helmssoftware Ladenburg*

17:00

Pause

### 17:30 Gruppe H: Nutzung von Informationen im Betriebsmanagement

H 8 (Leitung: *Ludwig Reiner, TU München*)

Bildunterstützte Diagnose von Ernährungsstörungen an Topfpflanzen und Gemüse – CD-Roms für Beratung und Lehre

*Anneser, K., FH Freising-Weihenstephan*

Vergleich von Fixed- und Random-Regression Modellen bei verschiedenen Funktionsansätzen für Laktationskurven zur Vorhersage von Milchleistungen

*Ammon, Chr., Spilke, J., MLU Halle*

Auswertung serieller Daten zur Mastitiserkennung mit Hilfe der lokalen Regression

*Cavero, D., Tölle, K.-H., Krieter, J., CAU Kiel*

Schwachstellenanalyse in der Ferkelerzeugung mit Hilfe von Control Charts

*Engler, J., Tölle, K.-H., CAU Kiel und Timm, H.H., Pic Deutschland GmbH und*

*Krieter, J., CAU Kiel*

### 17:30 Gruppe I 2: Wissensmanagement II

H 9 (Leitung: *Jan M. Pohlmann, ZADI, Bonn*)

Informationsmanagement zur Ernährungsnotfallvorsorge (ENV)

*Köbke, K., Friedrich, H., ZADI Bonn*

Fachinformationssystem Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (FIS-VL) – Wissensmanagement im Dienste der Risikokommunikation

*Friedrich, H., ZADI Bonn*

Verbraucherschutzkompass.de – Ein Beispiel für Informationsmanagement in einem Dachportal

*König, E., ZADI Bonn*

Verbraucherkommunikation via Internet: Chancen und Möglichkeiten am Beispiel von [www.was-wir-essen.de](http://www.was-wir-essen.de)

*Büning-Fesel, M., Groß, W., aid infodienst, Bonn*

### 17:30 Gruppe K 2: GIS Workshop II

H 1 (Leitung: *Tobias Hausen, Uni Bonn*)

Methoden der Fernerkundung im Precision Farming – ein Einfluß der räumlichen Auflösung

*Voß, K., Uni Bonn*

Einsatzmöglichkeiten der Laserinduzierten Fluoreszenz zur Differenzierung der dikotylen und monokotylen Unkrautarten

*Tartachnyk, I., Uni Bonn*

Automatisierter Bezug von Informationen in einer Geodaten-Infrastruktur (GDI)

*Wagner, R., Fraunhofer Institut für Software- und Systemtechnik Dortmund*

Navigation abseits öffentlicher Straßen – Projektvorhaben zur deutschlandweiten Erfassung von Waldwegen zur Optimierung der forstlichen Logistikkette –

*Stöcker, M., Uni Münster (afi) und Raape, U., Fraunhofer Institut für Fabrikbetrieb und –automatisierung Magdeburg (IFF) und von Itzenplitz, Chr., Zellstoff Siendal Holz GmbH & Co KG (ZSHolz) und Hauck, B. Kuratorium für Waldarbeit und Forstwirtschaft (KWF) Groß-Umstadt*

19:00

Gemeinsames Abendessen und Podiumsdiskussion im Universitätsclub Bonn

## Freitag, 10. September 2004

### 8:30 Gruppe L 1: Informationsmanagement und Organisation H 8 (Leitung: Rolf A.E. Müller, CAU Kiel)

Zur Asymmetrie der Wirkung von Informationen  
*Dierks, L.H., CAU Kiel*

Zielorientiertes Informationsmanagement in Agrarratingverfahren  
*Wesselmann, G., WGZ Bank Münster*

Vertrauen, Information und Nachfrage – Multiagentensimulation zur Bewertung von Informationsstrategien  
*Saggau, V., CAU Kiel*

Component-based Object Comparison for Objectivity  
*Pitlik, L., Universität Gödöllő, Ungarn*

### 8:30 Gruppe M: Planung landwirtschaftlicher Produktion H 9 (Leitung: Anne C. Kreuder, Uni Bonn)

ProFarm – ein GIS basiertes Modell zur Planung landwirtschaftlicher Produktionsprogramme in der Pflanzenproduktion  
*Schaffner, A., JLU Giessen*

Verzichten die Landwirte zu (Un)Recht auf den Einsatz von Optimierungsverfahren?  
*Mußhoff, O., Hirschauer, N., Humboldt Universität Berlin*

Ökonomische Potenziale von Precision Farming Technologien im pflanzenbaulichen Versuchswesen  
*Gandorfer, M., Weigert, G., Amon, H., Heißenhuber, A., TU München und Wagner, P., MLU Halle*

Das Strategische Betriebsführungskonzept – ein Programm zur Betriebsplanung  
*Schulz, U., Winkler, B., Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft, Leipzig*

### 8:30 Gruppe K 3: GIS Workshop III H 1 (Leitung: Thomas Kolbe, Uni Bonn)

Mehr Grundstücksmarkttransparenz durch GIS-Einsatz  
*Kötter, Th., Uni Bonn*

Mobile (Geo-)Datenerfassung im Pflanzenschutzdienst  
*Nölle, O., Uni Münster (afi)*

Verwaltung, Pflege und Distribution von Massen-Geodaten in einem multi-user/multi-client-Umfeld  
*Nölle, O., Uni Münster (afi)*

GIS-gestützte Optimierung der Koexistenz von gentechnisch veränderten (GV) und nicht GV-Pflanzen  
*Reitmeier, D., FH Freising-Weihenstephan und Rintelen, P., Landesanstalt für Landwirtschaft am ILB Freising-Weihenstephan*

10:00

**Pause**

### 10:30 Gruppe L 2: Informationsmanagement und Organisation H 8 (Leitung: Gerd Wesselmann, WGZ Bank Münster)

Daten- und Informationsmanagement im ökologischen Landbau in Europa – EISfOM ein Projekt zum Aufbau eines Informationssystems für ökologische Märkte  
*Recke, G., Hamm, U., Uni Kassel Witzenhausen*

Die Nutzung von Informationen zur Umsetzung von Preisstrategien im Lebensmitteleinzelhandel  
*Schmedes, E., Weseloh, Chr., CAU Kiel*

Experimentelle Erfahrungen in der Dynamischen Markt- und Wettbewerbsbeobachtung für die Agrar- und Ernährungswirtschaft  
*Fritz, M., Schiefer, G., Uni Bonn*

Online-Befragungen zum Sondertarif – [www.online-befragung.com](http://www.onlinebefragung.com)  
*Clasen, M., Krompholz, A., Clasen + Krompholz GbR, Kiel*

### 10:30 Arbeitsgruppe N: E-Commerce in der Agrar- und Ernährungsindustrie H 9 (Leitung: Holger Friedrich, ZADI Bonn)

Entstehung von E-Commerce-Infrastrukturen in der Agrar- und Ernährungswirtschaft  
*Fritz, M., Hausen, T., Schiefer, G., Uni Bonn*

Die Faktoren des Erfolgs – Digitale Marktplätze in der Agrar- und Ernährungsindustrie  
*Clasen, M., CAU Kiel*

Landwirte im Internet – Erwartungen und Nutzungsverhalten  
*Vennemann, H., Theuvsen, L., GAU Göttingen*

Experimente im elektronischen Marktraum: ‚First-Mover-Advantage‘ Informationsasymmetrie und Vertrauen  
*Hausen, T., Schiefer, G., Uni Bonn*

### 10:30 Gruppe K 4: GIS Workshop IV H 1 (Leitung: Theo Kötter, Uni Bonn)

Umsetzung von Client-Server Anwendungen in der Forschung an der FAL mit besonderem Gesichtspunkt der Datensicherheit und Integrität: Am Beispiel des Schichtungsprogramm „Wfarmis“ und dem Testbetriebsnetzinformationssystem „Testnet“  
*Gocht, A., FAL Braunschweig*

Geodateninfrastrukturen: Potenziale für die Land- und Forstwirtschaft  
*Nölle, O., Uni Münster(afi)*

Einsatz von GIS-Technologien im Tierseuchennachrichtensystem  
*Schröder, R., Klöß, D., BFA Wusterhausen*

GIS goes KTBL  
*Nölle, O., Uni Münster (afi)*

12:00

**Mittagessen (Imbiss)**

13:00

**Plenarveranstaltung** (Leitung: Gerhard Schiefer, Uni Bonn)

**H 10**

### Abschlussvortrag

*Prof. Dr. P. Kruse, Britta Petersen, Bremen*

**Netzwerkintelligenz: Komplexität und Dynamik meistern**

### Schlusswort

*Peter Wagner, Vorsitzender der GIL, MLU Halle*