

Inhaltsverzeichnis

Plenarvorträge

J. Tölle
Würmer: Gefahr im Internet? 13

K. Förderer
EAN-Standards und eCommerce in der Landwirtschaft 17

H. Mandl, K. Winkler
Von E-Learning zum Blended Learning -Trends und zukünftige Entwicklungen 21

P. Kruse
Netzwerkintelligenz: Komplexität und Dynamik meistern 25

Rückverfolgbarkeit, Kettenorganisation, Kettenberatung und E-Learning

B. Gampl, R. A. E. Müller
RFID: Technologie der Zukunft? 33

G. Weigert, L. Horváth, P. Wagner
Anwendung von Precision Farming Technologien für ein integriertes und automatisiertes Supply Chain Management bei Getreide 37

O. Poignée, V. Jahn, G. Schiefer
Qualitätsabstimmung über die Kette – Anforderungen an ein inter-organisationelles Informationssystem 41

T. Hannus, O. Poignée, G. Schiefer
Integration betrieblicher Daten in Informationssysteme des kettenweiten Qualitätsmanagements 45

L. Theuvsen, T. Hollmann-Hespos
Rückverfolgbarkeit von Lebensmitteln: Aktuelle Entwicklungen und Anforderungen an Informationstechnologien 49

J. Brinkmann, D. Albers
Elektronische Tierkennzeichnung von Rindern -Praktische Anwendungsbereiche von „mobile Computing-Lösungen“ als Management- und Informationshilfen in der landwirtschaftlichen Tierhaltung 53

B. Gampl
Modellierung von Rückverfolgungssystemen als Netzwerke: Ansätze und ihre Anwendbarkeit 57

S. Brand, G. Schiefer Die Auswirkungen von E-Commerce Lösungen auf die Kettenorganisation im Rahmen der Direktvermarktung von ökologischen Produkten	61
A. Ellebrecht, B. Petersen Nutzung eines internetbasierten Informations- und Managementsystems in der überbetrieblichen Beratung Schweine haltender Betriebe	65
T. Schmitz, B. Petersen Einsatz softwaregestützter präventiver QM-Methoden in der Beratung von Zulieferketten in der Lebensmittelbranche	69
P. Walther, P. Giebler, J. Spilke Aktueller Entwicklungsstand der Standardisierung von Lernobjekten und deren Softwareunterstützung	73
G. Schiefer, T. Hausen E-Learning: Integration von Technologie und Ausbildungskonzepten – erste Erfahrung aus Pilotprojekten	77
<u>Informations-, Dokumenten- und Qualitätsmanagement</u>	
W. Groß Die erfolgreiche Arbeit mit dem Content-Management-System RedDot bei den Internetauftritten des aid www.aid.de und www.was-wir-essen.de	81
C. Mückschel, G. A. Schachtel, J. Nieschulze, W. Köhler Web-basiertes GIS als Informationssystem interdisziplinärer Forschungsprojekte	85
H. R. Langner Ein Konzeptansatz für das zukünftige Daten- und Informations-Management in der Landbewirtschaftung mit Hilfe verteilter Datenbanken	89
A. Gocht Umsetzung von Client-Server-Anwendungen in der Forschung der FAL am Beispiel des Schichtungsprogramms "WFARMIS" und dem Online-Testbetriebsnetz Informationssystem "TESTNET"	93
S. Krieger, G. Schiefer Qualitätssysteme der Agrar- und Ernährungswirtschaft - Vorteile einer integrierten Dokumentation	97
A. Mack, T. Schmitz, B. Petersen Gestaltung eines integrierten Audit- & Dokumentenmanagement-Systems für den Einsatz in QS-Bündlerorganisationen	101

E.-A. Fries Anforderungen an die Datenerfassung und das Datenmanagement zur Qualitäts- und Umweltsicherung in landwirtschaftlichen Betrieben aus Abnehmersicht	105
A. B. Schröder, R. A. E. Müller Software zur Darstellung und Analyse von Informationsnetzwerken	109
<u>Informationstechnologie in Netzwerken</u>	
A. Schieder LEONARDO „MR Competence“: Wissenstransfer im Maschinenring-Netzwerk	113
A. Brüggemann Online-Betriebsvergleich in der Landwirtschaft	117
K. Rosskopf, P. Wagner Der digitale Landwirt: Die Nutzung des Computers im Betriebsmanagement	121
R. Köstler, J. Spilke Datenschutz und Datensicherheit in Betrieben der Milcherzeugung	125
<u>Systeme zur Modellierung der Landnutzung</u>	
I. A. Ajibefun, K.-O. Wenkel, R. Wieland, W. Mirschel Ecologic-Economic Modeling of Agricultural Land Use for Policy Decisions: An Integrated Model Implemented for North East Region of Germany	129
W. Mirschel, R. Wieland, K.-O. Wenkel Regionale Abschätzung von Ertrag und Bedeckungsgrad mit Hilfe von SAMT	133
R. Wieland, M. Voss, M. Mirschel, K.-O. Wenkel, I. A. Ajibefun SAMT – eine neue Open Source Plattform zur Landschaftsanalyse, Modellentwicklung und Integration räumlich expliziter ökologischer und ökonomischer Modelle	137
J. M. Hecker, O. Arndt, H. von Waldo ISSNEW: Ein Informations- und Simulationssystem für die Einzugsgebietmodellierung im Kontext der Europäischen Wasserrahmenrichtlinie: Konzeption der Software	141

Informationen im Betriebsmanagement

K. Anneser

Bildunterstützte Diagnose von Ernährungsstörungen an Topfpflanzen
und Gemüse – CD-ROMs für Beratung und Lehre 145

C. Ammon, J. Spilke

Vergleich von Fixed- und Random-Regression Modellen bei verschiedenen
Funktionsansätzen für Laktationskurven zur Vorhersage von Milchleistungen 149

D. Cavero, K.-H. Tölle, J. Krieter

Auswertung serieller Daten zur Mastitiserkennung mit Hilfe
der lokalen Regression 153

J. Engler, K.-H. Tölle, H. H. Timm, E. Hohls, J. Krieter

Schwachstellenanalyse in der Ferkelerzeugung mit Hilfe von Control-Charts 157

Wissensmanagement

J. M. Pohlmann

Wissensmanagement als strategischer E-Government-Baustein für
Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft 161

T. Schaaf

Wissensmanagement im Forschungsbereich des Bundesministeriums für
Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft 165

B. Deselaers

AgriDoc – Zentrales Dokumentenmanagement von Bund und Ländern
für den Agrarbereich 169

K. Köbke, H. Friedrich

Informationsmanagement zur Ernährungsnotfallvorsorge (ENV) 173

H. Friedrich

Fachinformationssystem Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit
(FIS-VL) – Wissensmanagement im Dienste der Risikokommunikation 177

E. König

Verbraucherschutzkompass.de - Ein Beispiel für Informationsmanagement in
einem Dachportal 181

M. Büning-Fesel, W. Groß

Verbraucherkommunikation via Internet: Chancen und Möglichkeiten
am Beispiel vonwww.was-wir-essen.de 185

Informationsmanagement und Organisation

L. H. Dierks Zur Asymmetrie der Wirkung von Informationen	189
V. Saggau Vertrauen, Information und Nachfrage – Multiagentensimulation zur Bewertung von Informationsstrategien	193
L. Pitlik Component-based Object Comparison for Objectivity	197
G. Recke, U. Hamm Daten- und Informationsmanagement im ökologischen Landbau in Europa – EISfOM ein Projekt zum Aufbau eines Informationssystems für ökologische Märkte	201
E. Schmedes, C. Weseloh Die Nutzung von Informationen zur Umsetzung von Preisstrategien im Lebensmitteleinzelhandel	205
M. Fritz, G. Schiefer Experimentelle Erfahrungen in der dynamischen Markt- und Wettbewerbsbeobachtung für die Agrar- und Ernährungswirtschaft	209
M. Clasen, A. Krompholz Online-Befragungen zum Sondertarif – www.online-befragung.com	213

Planung landwirtschaftlicher Produktion

A. Schaffner ProFarm – ein GIS-basiertes Modell zur Planung landwirtschaftlicher Produktionsprogramme in der Pflanzenproduktion	217
O. Mußhoff, N. Hirschauer Verzichten die Landwirte zu (Un)Recht auf den Einsatz von Optimierungsverfahren?	221
M. Gandorfer, G. Weigert, H. Amon, E. Sticksel, A. Heißenhuber, P. Wagner Ökonomische Analyse von Precision Farming Technologien im pflanzenbaulichen Versuchswesen	225

U. Schulz, B. Winkler Das Strategische Betriebsführungskonzept – ein Programm zur Betriebsplanung	229
<u>E-Commerce in der Agrar- und Ernährungsindustrie</u>	
M. Fritz, T. Hausen, G. Schiefer Entstehung von E-Commerce-Infrastrukturen in der Agrar- und Ernährungswirtschaft	233
M. Clasen Die Faktoren des Erfolgs – Digitale Marktplätze in der Agrar- und Ernährungsindustrie	237
H. Vennemann, L. Theuvsen Landwirte im Internet: Erwartungen und Nutzungsverhalten	241
T. Hausen, G. Schiefer Experimente im elektronischen Marktraum: First-Mover-Advantage, Informationsasymmetrie und Vertrauen	245
<u>Workshop: Kommunikationsunterstützung in Ländern der Dritten Welt</u>	
M. Bernard EARD-InfoSys+: Informationssystem zur Abbildung der Organisations- und Projektlandschaft in der Europäischen Agrarforschung für Entwicklung	249
S. Stricker, R. A. E. Müller Landwirtschaft und die Verbreitung der IT in der Welt	253
<u>Praxis Workshop: Praxislösungen für EDV und Internet</u>	
U. H. Kuron , N. von Roenne Status Quo in Internet und Online-Handel im Agrar- und Ernährungssektor - am Beispiel von BSL-Online® -	257
R. Ihrsén Internet-based communication between the co-operative and its members: Lantmännen Direkt (www.lantmannen.se)	263
M. Quinckhardt Entwicklung DV gestützter Managementsysteme in der Landwirtschaft	267
B. Mischer, F. Schulze-Eilfing, P. Jürschik, S. Hubrich, K. Oetzel RAMIS – Neue Konzepte zur Arbeit mit einer Ackerschlagkartei	271

H. F. Piotraschke Agrardokumentation via WWW – Aus der Praxis einer Internet-Schlagkartei	275
<u>GIS Workshop : Anwendungsbeispiele Geografischer Informationssysteme</u>	
A. Spitzer EGovernment – GIS-basiertes Antragswesen	279
M. Backes, D. Schumacher, L. Plümer Wie präzise sind landwirtschaftliche Bonituren?	283
G. Geißner, R. Hammes, P. Steffens eGovernment - GISbasiertes Antragswesen Flächeninformationen Online – FLOrlp	287
N. Kolb GIS-basierte Flächenanträge aus Sicht der Landwirte als Schlagkarteianwender	291
K. Voß Methoden der Fernerkundung im Precision Farming – der Einfluss der räumlichen Auflösung	295
I. Tartachnyk Einsatzmöglichkeiten der Laser-Induzierten-Fluoreszenz zur Differenzierung der dikotylen und monokotylen Unkrautarten	299
R. Wagner Automatisierter Bezug von Geo-Informationen in einer Geodaten- Infrastruktur (GDI)	303
M Stöcker, U. Raape, C. von Itzenblitz, B. Hauck Navigation abseits öffentlicher Strassen - Projektvorhaben zur deutschlandweiten Erfassung von Waldwegen zur Optimierung der forstlichen Logistikkette -	307
N. Nölle Mobile (Geo-)Datenerfassung im Pflanzenschutzdienst	311
N. Nölle Verwaltung, Pflege und Distribution von Massen-Geodaten in einem multi-user-/multi-client-Umfeld	315
D. Reitmeier, P. M. Rintelen GIS-gestützte Optimierung der Koexistenz von gentechnisch veränderten (GV) und Nicht-GV-Pflanzen	319

C. Schulze, J. Spilke, W. Lehner Informationsbedarfsanalyse als Grundlage der Datenmodellierung im Rahmen des Precision Dairy Farming	323
N. Nölle Geodateninfrastrukturen: Potenziale für die Land- und Forstwirtschaft	327
R. Schröder, D. Klöß Einsatz von GIS-Technologien im Tierseuchennachrichtensystem	331
<u>Postervorträge</u>	
G. Spickermann, L. Plümer Räumliche Differenzierung von Prognosemodellen mit Geographischen Informationssystemen	335
J. Jacobi, W. Kühbauch Teilflächige Diagnose von Pilzbefall und seine Abgrenzung gegenüber abiotisch bedingten Signaturunterschieden mit Hilfe der optischen Fernerkundung	339
D. Dicke, R. Gerhards, W. Kühbauch Überprüfung bestehender Schadschwellen auf ihre Eignung für die teilschlagspezifische Unkrautkontrolle in Braugerste unter Verwendung eines Geoinformationssystems	343
P. Sheridan, J. O. Schroers GIS-basierte Landnutzungsmodellierung mit ProLand	347
T. Gebbing, J. Schellberg, W. Kühbauch Signaturen stabiler Isotope in landwirtschaftlichen Produkten – Nachweis der Herkunft und des Produktionsverfahrens	351
C. J. Weissteiner, W. Kühbauch Flächenertragsschätzung durch Fernerkundung im Vorerntezeitraum	355
A. C. Kreuder, G. Schiefer Informationsportale zur Unterstützung wissensintensiver Kommunikation – ein Referenzmodell	359