

Inhaltsverzeichnis

Ammon, C., Spilke, J.

Nutzung empirischer Methoden auf Basis einzeltierbezogener Daten zur Vorhersage von Leistungsabweichungen beim Milchrind15

Appel, C., Jungbluth, T., Hartung, E.

LEIA - Low-End Image Analysis to continuously monitor growth and body conformation of fattening pigs.....19

Bahlmann, J. , A. Spiller

DV-gestützte Lieferantenbewertung auf Spotmärkten: Erschließung von Zulieferpotenzialen in der Fleischwirtschaft23

Beplate-Haarstrich, L., von Hörsten, D., Lücke, W.

Einsatz von RFID-Transpondern zur Rückverfolgbarkeit pflanzlicher Produkte.....27

Biermann, J. , Gervens, T. , Kielhorn, A. , Rahn, O. , Trautz, D.

Datenhaltung für den Einsatz von Precision Farming31

Bode, F., Doluschitz, R.

Regionales Agrarinformationssystem in der Nordchinesischen Tiefebene. Stand und Probleme.....35

Borchard, K., Müller, Rolf A. E.

Web 2.0: Nachhaltige Anwendungspotenziale in Landwirtschaft und Agribusiness?.....39

Clasen, M.

RFID – Maßgeschneidert oder von der Stange?.....43

Daenecke, R. , Walther,P., Giebler, P. , Spilke J.

Multimediale Darstellung komplexer Lehrinhalte - Fallbeispiele aus der Entwicklung eines E-Learning – Systems.....47

Deumlich, D., Kiesel, J., Thiere, J.

Methoden zur Regionalisierung von Standortkennzeichnungen und –beurteilungen und ihre Anwendung.....51

Doluschitz, R. , et al.

Rückverfolgbarkeit von Lebensmitteln tierischer Herkunft.....55

Duchev, Z., Groeneveld, E.

Setting up integrated farm animal database with RAPIDAPIIS.....59

Eider, C., Rodrian, H.-Chr., Wille, C. Formulare mit Georeferenzen in der Landwirtschaft - ein Applikationsbeispiel.....	63
Emmel, M., Doluschitz, R. Qualitätsmanagement- und -sicherungssysteme in der Weinwirtschaft.....	67
Ferhadbegovic, B., Böttinger, S., Kutzbach, H.-D. Mehrkörpersimulation in der Fahrdynamik von Ackerschleppern.....	71
Fick, J., Doluschitz, R. Vernetzung tiergesundheitsrelevanter Daten zu einem integrierten Tiergesundheitssystem.....	75
Gebbers, R. Fehleranalyse im System der teilflächenspezifischen Grunddüngung.....	79
Gebbers, R. YieldSweeper – Ein Programm zur Nachbearbeitung von Ertragsdaten im Precision Farming.....	83
Groeneveld, E. , et. al FABISnet – A network of farm animal biodiversity databases.	87
Gröll, K., Graeff, S., Claupein, W. Use of vegetation indices to detect plant diseases.....	91
Hollmann-Hespos, T., Theuvsen, L. Determinanten von Investitionen in Rückverfolgbarkeitssysteme: Ergebnisse einer empirischen Untersuchung in der deutschen Ernährungsindustrie.....	95
Jahn, V., Hannus, T., Schiefer, G. Benchmarking informationeller Vernetzung – methodische Grundlagen und Wertungsansätze.....	99
Janka, W. Infofarm.de - Informationsmanagement im Grünen Bereich.....	103
Kielhorn, A., Biermann, J., Gervens, T., Rahn, O., Trautz, D. Precision Farming mit freiem OpenSource-GIS.....	107
Kluge, A. Webbasierte Anwendungen – Architektur und Umsetzung Einsatz modernster Technologien für Datenhaltung und Präsentation nach dem Model-View-Control Architekturmuster am Beispiel „CLAAS Telematics“.....	111

Köbke, K., Friedrich, H. Online-Meldesystem zur Ernährungswirtschaftsmeldeverordnung (EWMV)	115
Köbke, K., Lange, P., Friedrich, H. Moderne Informationstechnologie im Dienst der Krisenvorsorge - das Informationssystems-Ernährungsnotfallvorsorge.....	119
Krieter, J., Caverro, D., Henze, C. Mastitis detection in dairy cows using Neural Networks.....	123
Kunisch, M., Böttinger, S., Rodrian, H.-C. Stand der Entwicklung von agroXML.....	127
Link, J., Batchelor, W. D., Graeff, S., Claupein, W. Identification of problem grids within a wheat and corn field by the implementation of a process-oriented precision farming crop growth model.....	131
Mack, A., Petersen, B. Modularer Einsatz des 4-Komponenten-Modells im überbetrieblichen Audit- und Dokumentenmanagement Schweinefleisch erzeugender Ketten	135
Martini, D., Frisch, J., Kunisch, M. agroXML-Inhaltslisten – Konzeption und Inhalte.....	139
Mayus, Palma, Topçu, Kirda, Herzog, van Keulen Modelling for Water Management: First calibration of Yield-SAFE for Irrigated maize in Mediterranean regions.....	143
Morath, C., Doluschitz, R. Von der Produktqualität zur Unternehmensqualität – Erfahrungen der Ernährungsindustrie mit unterschiedlichen Qualitätsmanagementansätzen.....	147
Müller, J., Braune, H., Diepenbrock, W. Ein generisches Photosynthese- und Transpirationsmodul für die Modellierung der Stoffbildung von Weizen, Gerste und Raps auf Organ und –Bestandesebene.....	151
Nerlich, K., Pfenning, J., Graeff, S., Claupein, W., Erbs, M., Liebig, H.-P. Use of passive sensor technologies to determine N-status of tomato plants (<i>Lycopersicon esculentum</i> L.).....	155
Odening, M., Filler, G. Zu Effizienz von Biogasanlagen.....	159
Oetzel, K. Elektronische Dokumentation mit agroXML.....	163

Ohmayer, G. Kulturspezifisches Controlling mit Produktionsplanung unter Einsatz der Programme BeTa, KuKa und GraPA.....	167
Pitlik, L. my_X: Maßgeschneiderte Online Analysen.....	171
Roth, M., Doluschitz, R. Kosten-Nutzen-Analyse für Qualitätssicherungs- und Rückverfolgbarkeits- systeme in Wertschöpfungsketten tierischer Produkte.....	175
Rothfuß, K., Bansbach, P., Doluschitz, R. Konzeption eines Portals zum Datenmanagement in der landwirtschaftlichen Tierhaltung.....	179
Schneider, M., Wagner, P. Wirkungsanalyse des Precision Farming im landwirtschaftlichen Betrieb unter ökonomischen Gesichtspunkten - dargestellt am Beispiel der N-Düngung.....	183
Schulze Althoff, G., Petersen, B. Stufenkonzept zum Aufbau überbetrieblicher Informationssysteme für das Qualitäts- und Gesundheitsmanagement in Wertschöpfungsketten der Fleischwirtschaft	187
Schulze, C., Wolf, S., Spilke, J. Informationstechnologische Voraussetzungen für landwirtschaftliche Unternehmensvergleiche - dargestellt an einem Beispiel von Gesundheitsdaten beim Milchrind.....	191
Schütz, V., Petersen, B. Konzept eines onlinebasierten Dokumentationssystems im überbetrieblichen Informationsmanagement tierhaltender Betriebe in der Schweinefleisch erzeugenden Kette.....	195
Spietz, C., Grimm, S., Martini, D., Rodrian, H.-C., Wille, C., Kloepfer, F., Frisch, J. Verarbeitung von Geodaten in agroXML.....	199
Steinberger, G., Spietz, C., Rothmund, M. Implementierung einer agroXML-Schnittstelle für landwirtschaftliche Prozessdaten.....	203
Thiessen, E., Hartung, E. Bildanalyse in der Fischproduktion.....	207

Voss, J., Scharffetter, T. Segmentierung des Marktes für Maissaatgut als Ansatzpunkt für ein CustomerRelationship Management-Konzept.....	211
Wagner, P., Schneider, M. Verarbeitung großer Datenmengen mittels Neuronaler Netze zur Schätzung kleinräumiger Produktionsfunktionen.....	215
Wehrum, A., Mückschel, C., Weist, C. Konzepte und Werkzeuge der Datensicherung im Rahmen von Forschungsprojekten.....	219
Wiedemann, J. Wissensinfosystem - ein einfaches und schnelles Werkzeug zur Informationsverbreitung in Universitäten, Verbänden und Unternehmen.....	223