

## Inhaltsverzeichnis

### **Pegah Amani, Gerhard Schiefer**

Overview on capability of LCA databases in providing Carbon Calculators with the required data to measure GHG emission of the food sector..... 17

### **Thomas Andreßen**

eAuctions zur Optimierung von Verhandlungsstrategien im Beschaffungsmanagement ..... 21

### **Ludwig Arens, Cord-Herwig Plumeyer, Ludwig Theuvsen**

EDV-Nutzung in der Schweinemast: Eine Kausalanalyse..... 25

### **Henning W. Battermann, Ulla Kellner, Oliver Mußhoff and Ludwig Theuvsen**

Risk management for arable farms: Irrigation and weather derivatives..... 29

### **Ansgar Bernardi, Christopher James Tuot**

Raum-Zeit-bezogene Agrardaten für die Anforderungen von morgen: Semantische Datenspeicherung in dezentralen, offenen Architekturen ..... 33

### **Harm Brandt, Jens Langholz, Doris Wessels**

Neue Chancen für den ländlichen Raum – das Kieler Modell der Kollaboration zur Innovationsförderung..... 37

### **Stefan Britz**

Elektronische Unterstützung im Weinbau  
„Von der Traube bis zum Kunden-management“..... 41

### **René Bröcker und Johannes Tiemeyer**

Cloud-basierte CRM Systeme in der Weinwirtschaft ..... 45

### **Michael Clasen, Boris Aljancic, Niki Aljancic**

Effizientes Nischenmarketing über Social Communities – ein Beispiel für den Weindirektvertrieb ..... 49

### **Michael Clasen, Kai Fischbach, Rafael Pietrowski, Andreas Schaad**

Sichere Warenketten durch RescueIT ..... 53

### **Jivka Deiters, Melanie Fritz, Gerhard Schiefer**

Vertrauen und E-Commerce in deutschen Supply Networks der Agrar- und Ernährungswirtschaft ..... 57

### **Dierk Deußen**

On-/Offline- Bereitstellung von Geobasisinformationen für die Landwirtschaft..... 61

<b>Jakob Eifler, Jens Wegener, Dieter v. Hörsten</b> Entwicklung einer elektronischen Nase zur Erkennung von Fusarienpilzen im Weizen .....	65
<b>Carsten H. Emmann, Ludwig Theuvsen</b> Evaluierung IT-gestützter Betriebsmodelle zur Abbildung einzelbetrieblicher Anpassungsstrategien an den Klimawandel auf typischen Ackerbaubetrieben .....	69
<b>Sophie Ghvanidze, Ludwig Theuvsen, Ruth Fleuchaus</b> Die Bedeutung des Wein-Herkunftslandes für die Wahrnehmung der Weinkonsumenten - Eine Kausalanalyse .....	73
<b>Karlheinz Gierling, Andreas Krompholz, Volker Persch, Michael Seitz</b> Eine Web 2.0 Anwendung für Weinfans -weinlagen.info .....	77
<b>Franziska Gietl, Joachim Spilke, Dirk Habich, Wolfgang Lehner</b> Sprachraumerstellung als Bestandteil der Geschäftsprozessmodellierung in SOA .....	81
<b>Sebastian Gollnow, Enno Bahrs</b> Lebenszyklusanalyse eines Milchviehbetriebes – Grundlagen und Heraus- forderungen der Modellierung .....	85
<b>Philipp Hengel, Norbert Hirschauer, Oliver Mußhoff</b> Was können wir über Unternehmensplanspiele hinsichtlich des unter- nehmerischen Entscheidungsverhaltens lernen? .....	89
<b>Sören Henke, Ludwig Theuvsen</b> IT-gestützte Experteninterviews zur Exploration von Spezialwissen in landwirtschaftlichen Wertschöpfungsketten am Beispiel des Braugerstenmarktes .....	93
<b>Florian Horstmann, Birgit Schulze</b> Landwirtschaftliche Direktvermarktung: Neue Potenziale durch Social Media? Einsatz eines UAV zur Erfassung von multispektralen Reflexions- eigenschaften in Winterweizen .....	97
<b>Rolf Ibal, Brigitte Petersen</b> Vom Schwein zum Wein: Monte-Carlo-Simulationsmodell für Wachstums-, Gesundheits- und Qualitätsparameter von Schweinen und für den Kork- geschmack im Wein .....	101
<b>Maria Kasper, Hartmut Lentz, Brigitte Petersen, Thomas Selhorst</b> Handelsnetzanalyse – Entwicklung von Entscheidungshilfen in der Lebensmittel- produktion für den Krisenfall (am Beispiel der Schweinefleischproduktion).....	105

<b>Ulla Kellner, Ruth Delzeit, Jochen Thiering</b> Wo steht die Biogasanlage? – Auch bei den Gärrest-Verbringungskosten zählt der Standort.....	109
<b>Johanna Koch, Hans-Hennig Sundermeier</b> IT-Management für Branchenlösungen: Kurzfristige Erfolgsrechnung für Lohnunternehmen .....	113
<b>Henrik Krapp, Emanuele Novelli, Melanie Fritz, Gerhard Schiefer</b> Expert system for food regulations in a dynamic enterprise environment.....	117
<b>Marco Langrock, Peter Wagner</b> Vergleich von Bewirtschaftungsverfahren im On-Farm Research bei Beachtung räumlicher Trends und Kovarianzen.....	121
<b>Richard J. Lehmann, Robert Reiche, Melanie Fritz, Gerhard Schiefer</b> Information Services for Agri-Food Supply Chains – A Framework for Development – .....	125
<b>Tobias Leithold, Martin Schneider, Peter Wagner</b> Ökonomisches Potential einer kleinräumigen Erfassung des pH-Wertes auf Basis einer On-The-Go-Entnahmeplattform.....	129
<b>Daniel Martini, Mario Schmitz, Martin Kunisch</b> Datenintegration zwischen Standards in der Landwirtschaft auf Basis semantischer Technologien.....	133
<b>Walter H. Mayer</b> Eine ICT – Infrastruktur für die Land- und Forstwirtschaft, für Umwelt- und Riskmanagement.....	137
<b>Frank Niemeyer, Matthias Naumann, Tobias Nofz, Ralf Bill</b> Low-cost 3D-Laserscanner zur Pflanzenvermessung in der Phytomedizin - ein Werkstattbericht über den an der Universität Rostock entwickelten Scanstand mit den Komponenten des DAVID-Laserscanner-Systems.....	141
<b>Emanuele Novelli, Henrik Krapp, Gerhard Schiefer</b> Impact assessment system for strategic sector regulation .....	145
<b>Maciek Pankiewicz, Melanie Fritz, Gerhard Schiefer</b> Collaborative Working Environments for Supporting Network Innovations .....	149
<b>Matthes Pfeiffenberger, Joachim Kasten, Theodor Fock</b> Erfassung von Umweltrisiken und ökonomische Bewertung von Flächen- aufwertungen im Peenetal, Mecklenburg-Vorpommern .....	153

<b>Hagen F. Piotraschke</b> GIS in der Wolke – ackerbaulich genutzte Geodateninfrastrukturen zwischen Servern und Smartphones n.....	157
<b>Robert Reiche, Richard J. Lehmann, Melanie Fritz, Gerhard Schiefer</b> Business process support using RFID-based information services in the distribution of fresh fruits and vegetables.....	161
<b>Volker Saggau</b> Produktqualität und Reputation in sozialen Netzwerken – virales Marketing in einem agentenbasierten Modell am Beispiel Wein.....	165
<b>Magdalena Tauch, Thomas Lohrer, Georg Ohmayer</b> Mit E-Learning zur Fachqualifikation im Pflanzenschutz .....	169
<b>Sylvia Warnecke, Hauke Bronsema, Markus Biberacher, Hans-Jörg Brauckmann, Gabriele Broll, Ludwig Theuvsen</b> Effizienzsteigerung durch Optimierung von Wirtschaftsdüngertransporten: Möglichkeiten einer modellbasierten Analyse.....	173
<b>Jens Wiebenson, Raimo Nikkilä, Kai Oetzel, Sascha Kluger, Ralf Bill</b> Eine Service-Orientierte Architektur zur automatisierten Verarbeitung landwirtschaftlicher Vorschriften .....	177
<b>Meike Wocken, Jens-Peter Loy</b> Evaluierung von eLearning-Instrumenten im Bereich der universitären Lehre .....	181
<b>Rainer Zierer, Michael Beck, Georg Ohmayer</b> Effizientes und umfassendes Datenmanagement im Produktionsgartenbau am Beispiel von ProDIS-Plant .....	185