

WORKSHOPS:

Pre-Conference-Workshop: Grand Challenges Agrarinformatik..... 173

Michael Clasen

Grand Challenges in der Agrarinformatik..... 175

Pre-Conference-Workshop: Future Internet PPP..... 179

**Huub Scholten, Tim Bartram, Ayalew Kassahun, Sabine Kläser,
Ralph Tröger, Rob J.M. Hartog, Angela Schillings-Schmitz, Sandra Meier,
Robert Reiche**

*Enabling Transparency in Meat Supply Chains: tracking & tracing for
supply chain partners, consumers and authorities..... 181*

**Tim Bartram, Huub Scholten, Ayalew Kassahun, Sabine Kläser, Ralph Tröger,
Rob J.M. Hartog, Angela Schillings-Schmitz, Sandra Meier**

*Efficient Transparency in Meat Supply Chains with IT-Standards- EPCIS based
Tracking & Tracing for Business Partners, Consumers and Authorities..... 185*

Robert Reiche, Harald Sundmaecker, Gerhard Schiefer

*Das Future Internet – Public Private Partnership Programm – Entwicklungen
und Möglichkeiten für die Agrar- und Ernährungsindustrie 189*

WORKSHOP 1: Auf dem Weg zu Community-getragenen Knowledge Bases im Agro-Food-Sektor..... 195

**Matthias Filter, Alexander Falenski, Armin Weiser, Christian Thöns,
Bernd Appel, Annemarie Käsbohrer**

*Integration von Daten, Modellen und Tools zur Unterstützung der
Expositionsabschätzung in Lebensmittelkrisen..... 197*

Patrick Pongratz

*Heterogenen Datenquellen zum Trotz – Möglichkeiten der Vernetzung einer
Community mit dem Big Data-Ansatz..... 203*

Thomas May

IT-Standards in der Agrar- und Ernährungswirtschaft 205

Vera Gizewski, Waldemar Wansidler

*Geoinformationssystem Ernährungsnotfallvorsorge (GIS-ENV) - GIS-basiertes
Instrument zur Krisenvorsorge 209*

WORKSHOP 2: Fehler- und Gefahrenanalysen in landwirtschaftlichen Betrieben	211
Katharina Dahlhoff <i>Beratung von Milchvieh haltenden Betrieben auf der Grundlage von Verhaltens- und Erscheinungsparametern ihrer Milchkühe</i>	213
Tilman Wilke, Brigitte Petersen <i>fnea3d – Implementierung einer alternativen RPZ Berechnungsmethode in R</i>	217
Jan Behmann, Kathrin Hendriksen, Ute Müller, Sebastian Walzog, Wolfgang Büscher, Lutz Plümer <i>Recognition of Activity States in Dairy Cows with SVMs and Graphical Models</i>	221
Daniel Martini, Martin Kunisch, Daniel Herzig, Günter Ladwig <i>Planungsdaten schnell finden und einfach nutzen: Linked Open Data und semantische Suche im Einsatz für das KTBL-Datenangebot</i>	225
WORKSHOP 3: Verarbeitung von Sensordaten	229
Josef Heinskill, Wolfgang Koch, Viktor Krozer, Marek Schikora, Adam Schikora <i>Zur landwirtschaftlichen Nutzung der Datenfusion - Probleme und Lösungsansätze ..</i>	231
WORKSHOP 4: Zukunft der Agrarinformatik in Praxis, Forschung und Lehre	247
WORKSHOP 5: Digital meets Food: Cross-Innovation-Ansätze	249
Wolfgang Koch <i>Intelligente Verarbeitung von Sensordaten</i>	251
Alexander Ellebrecht <i>Business Intelligence Werkzeuge</i>	257
Frank Götz <i>Innovative Konzepte für wachsende Datenbestände</i>	261
Olaf Nölle <i>Cadenza: Datenintegration, -auswertung und Spatial Reporting aus einer Hand. Eine offene Plattform für alle Fälle!</i>	263
Dirk Nordwig <i>Maschinen, die den Menschen verstehen - IT-Methoden und IT-Standards bei der Gestaltung mobiler Sprachdialogsysteme</i>	267