

Inhaltsverzeichnis

Vorwort der Tagungsleitung	xi
Container Security	1
<i>J.O. Lauf, D. Gollmann, V. Turau</i> MASC – Monitoring and Security of Containers	5
<i>S. Werner, A. Schuldt, K. Daschkovska</i> Agent-Based Container Security Systems: An Interdisciplinary Perspective	11
<i>R. Müller</i> Developing a Security Event Management System for Intermodal Transport	17
Image Fusion	23
<i>I. Gheța, C. Frese, M. Heizmann, J. Beyerer</i> A New Approach for Estimating Depth by Fusing Stereo and Defocus Information	26
<i>C. Lindner, F. Schäffler, F. Puente León</i> Texture-based Surface Segmentation Using Second-order Statistics of Illumination Series	32
<i>A. Pérez Grassi, F. Puente León</i> Translation and Rotation Invariant Histogram Features for Series of Images	38
<i>S. Werling, J. Balzer, J. Beyerer</i> A New Approach for Specular Surface Reconstruction Using Deflectometric Methods	44

Kollaboration in der Transportlogistik	4
<i>W. Wenger, M.J. Geiger</i>	
Ein agentenbasiertes Konzept zur interaktiven Lösung multikriterieller Tourenplanungsprobleme	5
<i>S. Dahl, U. Derigs</i>	
Ein Decision Support System zur kooperativen Tourenplanung in Verbänden unabhängiger Transportdienstleister	5
<i>C. Püttmann</i>	
Collaborative Planning in Intermodal Freight Transportation	6
<i>H. Kopfer, M.A. Krajewska</i>	
Praktische Aspekte der kollaborativen Auftragsdisposition	6
<i>O. Gujo, M. Schwind, J. Vykoukal, O. Wendt</i>	
Mehrrundige Kombinatorische Auktionen beim innerbetrieblichen Austausch von Logistikdienstleistungen	7
<i>S. Berger, C. Bierwirth</i>	
The Collaborative Carrier Vehicle Routing Problem for Capacitated Traveling Salesman Tours	7
<i>J. Drechsel, A. Kimms</i>	
Berechnung von Kernelementen in kooperativen Bestellmengen-Spielen	7
RFID-Einsatz in kleinen und mittelständischen Unternehmen	8
<i>K. Golabeck</i>	
RFID im Behältermanagement	8
<i>H. Ertl</i>	
Flexible Zielführung von Ladungsträgern in Produktion und Materialflusslogistik durch vollständig in den Informationsfluss integrierte Flurförderzeuge	9
<i>L. Ivantysynova, H. Ziekow</i>	
RFID in der Produktion: Eine Fallstudie aus der Airbagindustrie	9

<i>H. Kolbe, S. Peseschk</i>	
Wirtschaftlichkeitsanalyse des RFID-Einsatzes in einem Handelsunternehmen der Bekleidungsbranche	99
<i>K. Schmidt-Eisenlohr</i>	
Mit Piloten RFID in den Mittelstand einführen: Ein Erfahrungsbericht	103
<i>R. Thielscher, C. Ewering</i>	
Machbarkeitsstudie: Einsatz von RFID im Distributionszentrum Schüco Bielefeld	107
Open Access - Wandel im wissenschaftlichen Publikationswesen	111
<i>C.N. Carlson</i>	
Science Commons oder: Wissenschaftsethos in den Zeiten des Kommerzes	115
<i>S. Leuchter</i>	
Erfolgsfaktoren für den Betrieb eines Open-Access Journals	120
<i>M. Uslar, S. Abels, A. Hahn</i>	
Erfahrungen des Open Access Journals IBIS	125
Wissensorientierte Ansätze und Interoperabilität in der Logistik	131
<i>I. Krybus, D. Schreber</i>	
Operative Wissensintegration am Beispiel von MAS und semantischen Portalen im SCEM	135
<i>W. Maass, M. Lampe</i>	
Integration of Standardized and Non-Standardized Product Data	141
<i>D. Schreber, I. Krybus</i>	
Interoperabilität im Mobile SCEM mit ontologiebasierten MAS	147
<i>M. Bräutigam, D. Stelzer</i>	
Eine Methode zur Analyse von Gestaltungsoptionen der RFID-Integration in der Containerlogistik	153

Semantische Interoperabilität zwischen heterogenen Systemen	15
<i>H.-J. Eikmeyer, J. Salas</i>	
Alignment und Ontologien	16
<i>J. Pottebaum, J. Löffler, J. Schon, D. Schneider, R. Koch</i>	
SHARE: Semantische Interoperabilität – Ein anwenderorientierter Ansatz	16
<i>S. Lohmann, J. Ziegler</i>	
Bringing Semantics into Folksonomies – Semantische Analyse nutzergenerierter Indexierungen	17
<i>C. Lucas, S. Werder, H.-P. Bähr, M. Frey</i>	
Wissensrepräsentation für das Katastrophenmanagement	18
<i>M. Donovan-Kuhlisch</i>	
Achieving Semantic Interoperability By Using Complex Event Processing Technology	18
<i>F. Reinert, P. Waldschmitt, S. Leuchter, R. Schönbein</i>	
Informationsextraktion durch Verwendung computerlinguistischer Verfahren in Texten mit Makrostruktur	19
Applications of Semantic Technologies	19
<i>M. Paolucci</i>	
Thinking in the small: What Reasoning is required for Mobile Computing	20
<i>A. Bandara, T. Payne, D. de Roure, T. Lewis</i>	
A Semantic Approach for Description and Ranked Matching of Services in Pervasive Environments	20
<i>S. Brüggemann, T. Aden</i>	
Ontology Based Data Validation and Cleaning: Restructuring operations for ontology maintenance	20
<i>D. Feldkamp, K. Hinkelmann, H. Wache</i>	
Dealing with knowledge intensive services in e-Government. A case study	21
<i>S. Lukichev, A. Giurca, G. Wagner</i>	
An Integrated Rule Modeling Framework	21

<i>K. Namiri, N. Stojanovic</i> Applying Semantics to Sarbanes Oxley Internal Controls Compliance	222
<i>J.P. Müller</i> Mimosa: using ontologies for modelling and simulation	227
<i>K. Namiri, M.-M. Kügler, N. Stojanovic</i> A Static Business Level Verification Framework for Cross-Organizational Business Process Models using SWRL	232
<i>F. Ortiz-Rodríguez, R. Palma, B. Villazón-Terrazas</i> EgoIR: ontology-based information retrieval intended for eGovernment	237
<i>M. Uslar, N. Dahlem</i> Semantic Web Technologies for Power Grid Management	242
Situierung, Individualisierung und Personalisierung	247
<i>W. Kießling</i> Ziele und Ergebnisse von FORSIP im Überblick	251
<i>S. Schmidt, H. Stoyan, B. Ludwig</i> TRUSTEE – Beratung beim Kauf von technischen Produkten	255
<i>S. Radde, B. Freitag</i> SIPREACT – Kontextsensitive Beratungssysteme	259
<i>V. Winkler, H.U. Buhl</i> SIPKIS – Individualisierte Beratungssysteme	263
<i>S. Döring, W. Kießling</i> COSIMA – Personalisierte Angebotserstellung in der Touristik	267
<i>M. Wimmer, B. Radig, C. Mayer</i> SIPBILD – Mimik- und Gestikererkennung in der Mensch-Maschine Schnittstelle	271
<i>P. Barth, K. Donner</i> SIKOWO Gerätefernbedienung durch Zeigehandlungen	275
<i>P. Reiß, G. Görz</i> SIPaDIM – Assistenz durch selbstbeschreibende Software	279

<i>P. Mertens</i>	
Integriertes Bürgerkonto: IT-Unterstützung zur Individualisierung im Wohlfahrtsstaat?	28
<i>A. Osswald, B. Schiemann</i>	
Ein Bedienkonzept für Unterhaltungselektronik unter Berücksichtigung von Situationsinformation	28
<i>G. Stermsek, M. Strembeck, G. Neumann</i>	
User Profile Refinement using explicit User Interest Modeling	28
<i>M.C. Meier</i>	
Situierung und Individualisierung mit Kern-Schale-Modellen als Ansatz gegen Informationsüberflutung in Management-Support-Systemen	29
Serviceorientierte Architekturen für die Logistik	29
<i>M. Thalheim</i>	
Fallbeispiel: Kundenauftragsmanagement als Ausgangspunkt für eine SOA-Einführung eines Logistikdienstleisters	30
<i>R. Hoppe</i>	
Serviceorientierte Architekturen in Transport und Logistik: Warum kein Weg daran vorbei führt	30
<i>A. Krähenbühl, B. Stiller</i>	
Soability – A Model for the Strategic Evaluation of an IT Environment’s Ability to Support a Service-Oriented Architecture	31
<i>C. Lilienthal</i>	
Architekturstile in der Praxis	31
Ubiquitous Computing, Pervasive Computing, Ambient Intelligence ... Surveillance and Control?	31
<i>M. Nagenborg, K. Weber</i>	
Ubiquitous Computing, Pervasive Computing, Ambient Intelligence ... Surveillance and Control?	31
<i>M. Nagenborg</i>	
Ethik und Überwachung	31

<i>J. Gulden</i>	
Videüberwachung in der menschlichen Lebenswelt – Eine bildphilosophische Analyse mit ethischem Fazit	339
<i>M. Klamt</i>	
What is Ubiquitous about Ubiquitous Computing? – Space, Technology, Surveillance, and Behaviour	344
<i>O. Siemoneit</i>	
Context-Awareness und rationale Risikowahrnehmung	349
<i>R. Driieke, S. Haug, W. Keller, K. Weber</i>	
Verhalten und Einstellungen zum Mobiltelefonieren	354
<i>K. Wiegerling</i>	
Das Grundproblem des UbiComp und das Stuttgarter Konzept der Parallelkommunikation	359
<i>S.G. Weber, S. Ries, A. Heinemann</i>	
Inherent Tradeoffs in Ubiquitous Computing Services	364
<i>J. Heesen</i>	
Strategien für einen selbst bestimmten und freiheitlichen Umgang mit allgegenwärtigen Kommunikationsdiensten	369
Planung und Simulation in logistischen Anwendungen	375
<i>S. Wenzel</i>	
Planung und Simulation in logistischen Anwendungen – Einleitendes Statement zum Stand der ereignisdiskreten Simulation in der Logistik	379
<i>C. Kirschke</i>	
Erstellung von Dispositions-vorschlägen durch ein Multiagenten-System	381
<i>L. Meier, R. Schumann</i>	
Coordination of Interdependent Planning Systems, a Case Study	389
<i>B. Page, N. Knaak, A. Kruse</i>	
A Discrete Event Simulation Framework for Agent-Based Modelling of Logistic Systems	397
<i>M. Roidl, G. Follert</i>	
Simulation von multiagentenbasierten Materialflusssteuerungen	405

<i>H. Schorcht, M. Petsch, V. Nissen, K. Himmelreich</i> Entwicklung eines konzeptuellen Modells für die Überführung von Prozessmodellen in Simulationsmodelle	41
<i>J.D. Gehrke, C. Ober-Blöbaum</i> Multiagent-based Logistics Simulation with PlaSMA	41
<i>R. Schumann, J. Sauer</i> Planung entlang der Supply Chain	42
<i>S. Vastag</i> Modellierung selbststeuernder Servicenetze aus Netzplanungsdaten	42
<i>M. Gronalt, T. Benna, M. Posset</i> Strategic Planning of Hinterland Container Terminals: A Simulation Based Procedure	42
<i>H. Langer, J. Schönberger, H. Kopfer, I. Timm</i> Integration zentraler Prozess-Optimierung und lokaler agentenbasierter Prozess-Anpassung für das Management von Transportprozessen in dynamischen Umgebungen	42
Modellbasierte Entwicklung von Benutzungsschnittstellen	43
<i>M. Winkler, M. Heinrich, A. Behring, J. Steinmetz, W. Dargie</i> EMODE – ein Ansatz zur werkzeugunterstützten Modellierung multimodaler, adaptiver Benutzerschnittstellen	43
<i>S. Link, T. Schuster, P. Hoyer, S. Abeck</i> Modellgetriebene Entwicklung von grafischen Benutzerschnittstellen	44
<i>P. Forbrig, D. Reichart</i> Spezifikation von „Multiple User Interfaces“ mit Dialoggraphen	44
<i>A. Roski, C. Martin</i> Pattern-Sprachen und Automatisierung der GUI-Entwicklung	45
<i>P. Bihler, H. Mügge</i> Supporting Cross-Application Contexts with Dynamic User Interface Fusion	45
<i>C. Stary</i> Modellbasierte Adaptivität von e-learning-Anwendungen	46

<i>S. Bärish</i>	
Modellbasierte Oberflächen für Abnahmetests	471
<i>O. Böde</i>	
Modellbasierte Oberflächenentwicklung ohne Oberflächen- und Verhaltensmodellierung	477
Pervasive University	483
<i>B. J. Krämer</i>	
Pervasive E-Learning. Lerntechnik, drahtlose Kommunikation und mobile Middleware oder mehr?	489
<i>S. Fischer</i>	
SOAs an Hochschulen – practice what you preach!	491
<i>A. Höhfeld, H. Frey, P. Sturm</i>	
Beispielapplikationen für die Pervasive University	492
<i>P. Freudenstein, F. Majer, A. Maurer, D. Ried, W. Juling</i>	
Wiederverwendungsorientierte Dienste für Universitäten	497
<i>E. Dressler, R. Zender, U. Lucke, D. Tavangarian</i>	
Eine neuartige Architektur zur Realisierung von Pervasive Communitys	502
<i>U. Furbach, M. Maron, K. Read</i>	
CAMPUS NEWS – an Information Network for Pervasive Universities	508
<i>C.H. Cap</i>	
Hochschule 2.0: Wikis und Blogs im Lehreinsatz. Ein Erfahrungsbericht	513
<i>M. Amelung, M. Piotrowski, D. Rösner</i>	
Webbasierte Dienste für das E-Assessment	518
Mixed Realities und Be-greifbare Interfaces für Bildungsprozesse	523
<i>D. Reimann, M.C.V. Biazus</i>	
Augmented virtual 3D-Community spaces as an intercultural interface for higher media art education	528
<i>T. Winkler, M. Herczeg</i>	
KiMM – Lernen und Verstehen mit Tangible Media	535

<i>M. Reichel</i> EduWear: Ein <i>Construction Kit</i> für Smarte Textilien und Wearable Computing	54
<i>A. Wiegand, M. Schüler, G. Volkmann</i> Der Schwarm – Ein Interface zur Technikvermittlung bei Kindern und Jugendlichen	54
<i>E. Hornecker, J. Halloran, G. Fitzpatrick</i> Taking Literacy Beyond The Classroom	55
<i>E. Hornecker, A. Dünser</i> Supporting Early Literacy with Augmented Books – Experiences with an Exploratory Study	55
<i>T. Voß, C. Mergl, H. Bubb</i> Einfluss von virtueller Realität auf die menschliche Wahrnehmung am Beispiel der Divergenz zwischen visueller und haptischer Wahrnehmung	56
<i>Y.-H. Yoo</i> Modelling of Rowing Dynamics Using Mixed Reality Bond Graphs	56
<i>D. Cermak-Sassenrath</i> MR Auto Racing Mixed Reality Game for Public Installation	57