

Inhaltsverzeichnis

Tag der Informatik

Martin Schallbruch

- Sicherheit in der Informationstechnik - Verantwortungsteilung zwischen Nutzern, Wirtschaft und Staat 39

Stephan Micklitz

- Privacy als Produkt 40

Constanze Kurz

- Die Luken dicht 41

Luc Steels

- Powerful semantics can make language processing more robust 42

Manfred Broy

- Informatik als wissenschaftliche Methode: Zur Rolle der Informatik in Forschung und Anwendung 43

Danny Dolev

- The Promise in Computer Science Research Activities 45

Tutorials

Christa Weßel

- Leadership in IT-Projekten 49

Kai Meyer, Felix Zwingenberger

- Einführung in die iPhone-Entwicklung mit Objective-C und XCode . . . 50

Marcel Donges

- RapidSOA - Die erfolgreiche SOA Methodologie der Deutschen Post . . 51

Andreas Harth, Denny Vrandečić

- Datenintegration im Web mit vernetzten Daten 52

Thomas Magedanz, Julius Müller

- Evolution von Dienstkontrollmechanismen in Netzen der nächsten Generation und im Internet der Zukunft 53

Gestaltungsoptionen, Regeln und Regulierungen in virtuellen Communities

Philipp Taesler, Monique Janneck

- Handwerk 2.0: Einstellungen und Potentiale zur Nutzung von Web 2.0-Anwendungen in Handwerksbetrieben 57

Manfred F. Moldaschl, Christian Traubinger

- Technik, die Nutzergruppen zu ihrem kritischem Gebrauch anregt 58

Doris Blutner

- Regeln, Technik und Herrschaft 60

Katrin Hirte

Crowdsourcing und Regelbezüge - der Fall GUTTENPLAG 61

Max- R. Ulbricht

Regulierung von Nutzerverhalten innerhalb Sozialer Netzwerke -
Facebook und die Privatsphäre - 62

Services, Platforms, Innovations and Research for new Infrastructures in Telecommunications

Felix Limbach, Jochen Wulf, Rüdiger Zarnekow, Michael Düser

Kooperationstreiber in der Telekommunikationswirtschaft 65

Johannes Kettern, Frank Joachim Frey, Robert Mertens, Stefan Andres, Samir Dorhmi

Next-Generation IT Architecture for Telecommunication Companies - a
Factory based Approach 66

Ulrich Bareth, Axel Küpper, Behrend Freese

Geofencing and Background Tracking - The Next Features in LBSs 67

Marian Benner, Volker Gruhn, Sebastian Milenk

Jugendschutz in Mobilfunknetzen - Konzept für einen wirksameren
Jugendschutz im Spannungsfeld der Chancen und Risiken des mobilen
Kontextes 68

Virtualisierung - gestern, heute und morgen

Djamshid Tavangarian, Daniel Versick

Vorwort 71

Odej Kao

Virtualisierung als Grundlage für modernen IT-Betrieb 73

Andreas Kohne

vCheck: Ein erprobtes Vorgehensmodell für die Konsolidierung von IT-
Infrastrukturen 75

Robert Hilbrich, Matthias Gerlach

Virtualisierung bei Eingebetteten Multicore Systemen: Integration und
Isolation sicherheitskritischer Funktionen 76

Martin Von Löwis, Peter Tröger

Safe and Scalable Build Automation through Virtualization 77

Evgeny Semenov, Daniel Versick, Djamshid Tavangarian

Ansätze zur Reduktion der Live-Migrationsdauer virtueller Maschinen . . 78

Workshop zum Strategischen Informationsmanagement

Matthias Goeken, Konrad Walser

Strategisches Informationsmanagement 81

Stefan Stieglitz, Christian Meske

Zum Einfluss von Social Media auf die Rollenentwicklung des Chief Information Officer	82
---	----

Jens Bartenschlager

Implementing IT Strategy - Laying a Foundation	83
--	----

Karin Gräslund, Jana Nizold

IntegRisk - Risikointegrierendes und -adjustierendes Performancemanagement - Literaturüberblick zur Integration von Risikomanagement in einen Closed-Loop Ansatz zur nachhaltigen Unternehmenssteuerung -	84
---	----

Zukunftsfähiges IT-Management im medizinischen Bereich

Sandy Eggert

Vorwort zum Workshop „Zukunftsfähiges IT-Management im medizinischen Bereich”	87
---	----

Martin Burwitz, Hannes Schlieter, Werner Esswein

Modellgestütztes Management in Krankenhausinformationssystemen am Beispiel der Klinischen Prozesssteuerung	88
--	----

Christian Neuhaus, Robert Wierschke, Martin Von Löwis, Andreas Polze

Secure Cloud-based Medical Data Exchange	89
--	----

Sandy Eggert

Ansatz zur Gestaltung einer zukunftsfähigen IT-Landschaft am Beispiel der Charité - Universitätsmedizin Berlin	90
--	----

Enterprise Services Computing and Communities

Plamen Kiradjiev

Zwei Wege für die instrumentalisierte Einführung von End-zu-End-Prozessmanagement	93
---	----

Bernd Rehwaldt, Yevheniy Eydelman

Vom kanonischen Geschäftsobjektmodell zur konkreten WSDL	94
--	----

Carol Gutzeit

Frontend Services, der nächste Service Layer	95
--	----

Steffen Dienst, Stefan Kühne

Realisierung fachlicher Services auf Basis von Android-Konzepten	96
--	----

Jörg Hohwiller, Diethelm Schlegel

Software Configuration Management in the context of BPM and SOA	97
---	----

Lothar Wieseke

Vom Utility Computing zum Cloud Computing	98
---	----

Andre Grübel

SOA and SaaS	99
------------------------	----

René Reiners

New pattern language concepts for designing UbiComp applications
connecting to cloud services 100

Helge Buckow, Hans-Jürgen Groß, Gunther Piller, Norbert Strumpf, Oliver F. Nandico, Johannes Willkomm, Alfred Zimmermann

Leveraging standard software from the cloud with service-oriented EAM . 101

Informationstechnik dient Communities

Maciej Wienszczak, Robert Tolksdorf

Analyse des Normennetzwerks der Internet Requests for Comments . . . 105

IT-Sicherheit in kollaborativen und stark vernetzten Systemen

Oliver Stecklina, Peter Langendörfer

Ubiquitous Computing asks for Ubiquitous Line of Defense 109

Simon Hunke, Gabriel Klein, Marko Jahnke

Modeling Availability in Tactical Mobile Ad hoc Networks for Situational
Awareness 110

Lothar Braun, Alexander Klein, Leon Aaron Kaplan, Georg Carle

Detecting Incidents in Wireless Mesh Networks using Flow and Routing
Information 111

Hannes Federrath, Christoph Gerber

Kollaboratives IT-Sicherheitsmanagement auf Basis von BSI-Grundschutz 112

Stefan Metzger, Wolfgang Hommel, Helmut Reiser

Migration gewachsener Umgebungen auf ein zentrales,
datenschutzorientiertes Log-Management-System - Erfahrungen am
Leibniz-Rechenzentrum 113

Alexander Knaus, Johannes Stüttgen, Jan Göbel, Markus Engelberth, Felix Freiling

Säuberung eines infizierten Windows-Betriebssystems auf Basis von
Malware-Analyse-Berichten 114

Joel Chinnow

Evaluation of Attacks and Countermeasures in Large Scale Networks . . 115

Dennis Grunewald, Joel Chinnow, Rainer Bye, Ahmet Camtepe, Sahin Albayrak

Framework for Evaluating Collaborative Intrusion Detection Systems . . 116

Martin Möller, Rainer Bye, Karsten Bsufka, Ahmet Camtepe, Sahin Albayrak

From Simulation to Emulation - An Integrated Approach for Network
Security Evaluation 117

Modellbasierte Softwareentwicklung in der industriellen Praxis

Kurt Sandkuhl

Wissensmodellierung in Unternehmen - Erfahrungen und Praktiken aus
Industrieprojekten 121

Ralf-Detlef Kutsche

Modellieren statt Programmieren: Illusionen, Visionen und Wirklichkeit . 122

Thomas Baar

Modellbasierte GUI-Entwicklung mit Wireframes 123

Matthias Book

Domänenspezifische Modellierung in der Versicherungswirtschaft 124

Klaus Aengenvoort

Modellbasierte Steuerung und Überwachung von Gebäudetechnik 125

Nikola Milanovic

Modellbasierte Softwareintegration: Fordern Sie Teamarbeit auch von
Ihrer Software 126

Rolf Hänisch

DSL-Entwicklung und Modellierung in komplexen Systemen 127

Personaldaten im Web 2.0 - Talente finden im Web - Karrieren durch das Web?

Bernd Landmesser

Danksagung 131

Bernd Landmesser, Wilhelm Mülder, Katrin Flöter

Personaldaten im Web 2.0 - Status quo, Visionen, Kritik, Chancen 132

Henner Knabenreich

Arbeitgeberattraktivität steigern mit Facebook Karriere-Pages 133

Andreas Eckhardt

Social Media - Nachhaltiger Trend oder kurzfristiger Hype? Ergebnisse
einer Umfrage mit den 1.000 größten Unternehmen aus Deutschland . . . 134

Mark András

Recruiting im Web 2.0 135

Jürgen Karla, Björn Gronenschild

Ansatzpunkte zum Schutz personenbezogener Daten bei Nutzung von
Social Media-Diensten am Arbeitsplatz 136

Stefan Strohmeier, Christian Gasper, Daniel Müller

Entwicklung und Evaluation semantischer Jobportale - Ein „Design
Science“-Ansatz 137

Eduard Wessel

Web 2.0 Applikationen im Unternehmen und der Datenschutz 138

Ricardo Buettner

- Automatisiertes Headhunting im Web 2.0: Zum Einsatz intelligenter
Softwareagenten als Headhunting-Robots 139

Wirtschaftlichkeit und Wertbeitrag von Informationssystemen

Andreas Mielke

- Metriken für Eigenentwicklungen in SAP ERP Systemen 143

Philipp Bitzer, Eike M. Hirdes, Axel Hoffmann, Jan Marco Leimeister

- Collaborative Development of Performance Indicators for IT Applications 144

Daniel Fürstenau

- Analyse von Anwendungslandschaften mit Self-Organising Maps (SOMs) 145

Applications of Semantic Technologies

Gregor Grambow, Roy Oberhauser, Manfred Reichert

- Towards Dynamic Knowledge Support in Software Engineering Processes 149

Uta Lösch, David Müller

- Mapping Microblog Posts to Encyclopedia Articles 150

Elmar P. Wach

- Automated Ontology Evolution for an E-Commerce Recommender . . . 151

Katja Hose, Steffen Metzger, Ralf Schenkel

- Sharing Knowledge between Independent Grid Communities 152

Daten in den Lebenswissenschaften: Datenbanken als Kommunikationszentrum

Wolfgang Müller, Ralf Hofestädt, Klaus Kuhn, Can Türker

- Daten in den Lebenswissenschaften: Datenbanken als
Kommunikationszentrum 155

Jan Taubert

- Ondex - A life science data integration framework 156

Fabian Prasser, Sebastian Wurst, Gregor Lamla, Klaus Kuhn, Alfons Kemper

- Inkrementelle ontologiebasierte Informationsintegration für die
translationale medizinische Forschung 157

Sebastian Arzt, Johannes Starlinger, Oliver Arnold, Stefan Kroeger, Samira Jaeger, Ulf Leser

- PiPa: Custom Integration of Protein Interactions and Pathways 158

Lei Shi, Lenneke Jong, Wolfgang Mueller, Enkhjargal Algae

- 50x Faster: Speeding up an SQL-based legacy system with few changes . 159

Hendrik Mehlhorn, Falk Schreiber

- Integration and Exploration of Biological Networks 160

Frauen in virtuellen Netzwerken - Stand und Perspektiven

Astrid Herbold

Dutt oder Duckface? Was Frauen so machen, wenn sie ins Internet gehen 163

Katrin Bohnet, Eva-Maria Dombrowski

Vitamin N - Gender Partnership: MINT-Frauen in virtuellen Netzwerken 164

Karin Windt

Social Media im Web2.0 : Professionelle Berufsnetzwerke für Frauen . . 165

Konfiguratoren in der Produkt- und Dienstleistungswirtschaft

Jan Froese

Konfiguratoren in der Produkt- und Dienstleistungswirtschaft 169

Jan Froese

Vertriebskonfiguratoren in der Dienstleistungswirtschaft - Status Quo in der Praxis 171

Martin Böttcher, Michael Becker, Stephan Klingner

Dienstleistungsmodularisierung zur kundenindividuellen Konfiguration . 172

Tom Zentek, Peter Wolf

Ontologiebasierte Konfigurationsprozesse von AAL-Umgebungen 173

Matthias Liebisch

Klassifikation von Daten und Prozessen in Produktkonfiguratoren 174

Sozio-technisches Systemdesign im Zeitalter des Ubiquitous Computing

Christiane Floyd

Von System zu Nexus - Welche methodischen Veränderungen bei menschenzentrierter Entwicklung erfordert der technologische Wandel? . 177

Axel Hoffmann, Matthias Söllner, Alexander Fehr, Holger Hoffmann, Jan Marco Leimeister

Towards an Approach for Developing socio-technical Ubiquitous Computing Applications 180

Sabine Janzen, Andreas Filler, Wolfgang Maass

Designing Ubiquitous Information Systems based on Conceptual Models 181

Thomas Schulz, Hendrik Skistims, Julia Zirfas, Diana Comes, Christoph Evers

Vorschläge zur rechtskonformen Gestaltung selbst-adaptiver Anwendungen 182

4. Workshop Informatik und Nachhaltigkeitsmanagement

Carl Stolze, Niklas Rah, Oliver Thomas

Entwicklung eines integrativen Reifegradmodells für nachhaltige IT . . . 185

Frederic Bleck, David Wittstruck, Frank Teuteberg	
Entwicklung und Validierung eines Reifegradmodells für das Sustainable Supply Chain Management	186
Fabian Loeser, Koray Ereğ, Rüdiger Zarnekow	
Generische Green-IT-Strategien - Entwicklung eines konzeptionellen Rahmenwerks für strategisches Alignment	187
Jonas Repschläger, Koray Ereğ, Marc Wilkens, Danny Pannicke, Rüdiger Zarnekow	
Konzeption einer Community Cloud für eine ressourceneffiziente IT-Leistungserstellung	188
Tobias Ziep, Peter Krehahn, Volker Wohlgemuth	
Einsatz der RFID Technologie zur Bestimmung des Heizwertes in der Abfallaufbereitung	189

IT-Governance in verteilten Systemen

Markus Gaulke	
IT-Governance 2015 - Herausforderungen für IT-Manager und den Berufsverband der IT-Governance-Manager (ISACA)	193
Konrad Walser, Matthias Goeken	
Möglichkeiten und Grenzen des multiplen IT-Governance- und -Management-Instrumenten-Einsatzes -Einführung eines „Intermediärs“-Metamodells	194
Stefan Traulsen, Marco Tröbs	
Implementing Data Governance within a Financial Institution	195
Karsten Zimmermann, Marcel Morisse, Ingrid Schirmer	
VIADUCT-Business-IT-Management - ein Referenzprozessmodell für verzahnte IT-Strategie, IT-PPM und Unternehmensarchitektur	196
Patrick Wolf, Matthias Goeken	
Ontologiebasierte Integration von Informations- und unternehmensweitem Risikomanagement Motivation, Grundlagen, Vorgehen und erste Ergebnisse	197

Moden und Trends in der IV-Beratung

Frank Termer, Volker Nissen	
Frauen und ihre Work-Life-Balance in der IT-Unternehmensberatung . . .	201
Max Dirndorfer, Barbara Handy, Josef Schneeberger, Herbert Fischer	
Moden und Trends in der IV-Beratung im Bereich Notariat	202
Matthias Boehm, Carl Stolze, Oliver Thomas	
Berufsbegleitende Weiterbildung im Spannungsfeld von Wissenschaft und IT-Beratung: State-of-the-Art und Entwicklung eines Vorgehensmodells . .	203

Paul Drews, Ingrid Schirmer

Kompetenzen für den Umgang mit Moden und Trends: Vorschläge für die universitäre Ausbildung zukünftiger IT-Beraterinnen und -Berater	204
--	-----

Automotive Software Engineering

Martin Weiser

Das Auto 2.0	207
------------------------	-----

Simon Gerlach, Armin Widegreen

Spezifikationstechniken für Software-Schnittstellen in Fahrzeug-Infotainmentsystemen	208
--	-----

Fadi Chabarek, Ulrike Golas

Interaktive Vervollständigung der Szenariobasierten Spezifikation eines Parkassistentensystems	209
--	-----

Benjamin Gutekunst, Jens Weiland

Handhabung von Varianz in Simulink aus funktionsorientierter Sicht . . .	210
--	-----

Mathias Schraps, Torsten Ronneberger, Wolfgang Golubski

Automotive Engineering im Enterprise-Domain-Network	211
---	-----

Miriam Heilemann, Günther Palm

Automatisierte Verifikation des Designs der grafischen Benutzeroberfläche von Infotainmentsystemen mit einem Bayes'schen Netzwerk	212
---	-----

Ralf Nörenberg, Anastacia Cmyrev, Klaus D. Müller-Glaser, Ralf Reißing

An Efficient Specification-Based Regression Test Selection Technique for EE-Systems	213
---	-----

Norbert Englisch, Toni Helfrich, Wolfram Hardt

Methode zur applikationsspezifischen Absicherung der Basissoftware von AUTOSAR Steuergeräten	214
--	-----

Gregor Engels

Services aus der Cloud = Fahren im Nebel? Wie minimiere ich die Risiken und erreiche hohe Qualität?	215
---	-----

Andreas Knirsch, Joachim Wietzke, Ronald Moore, Paul S. Dowland

Resource Management for Multicore Aware Software Architectures of In-Car Multimedia Systems	216
---	-----

Christoph Schmutzler, Andreas Krüger, Martin Simons, Jürgen Becker

Ansätze zur Integration von energieeffizienten Intelligenten Kommunikationskontrollern für FlexRay in Autosar	217
---	-----

Communities for Innovation

Kathrin M. Möslein, Angelika C. Bullinger, Stefan Thallmaier

Vorwort	221
-------------------	-----

Dennis Hilgers	
Mit Communities zum Open Government: Wege zur Öffnung von Staat und Verwaltung	222
Katja Hutter, Johann Fueller, Giordano Koch	
Why Citizens Engage in Open Government Platforms?	223
Nizar Abdelkafi	
Open School: How to organize Innovation Contests with Students? . . .	224
Dagmar Abfalter, Melanie Zaglia, Julia Müller, Florian Kraler	
Relevanz und Messung von Sense of Community im virtuellen Kontext .	225
Martin Stoetzel, Martin Wiener	
Managing Open Innovation - Trade-off or Simultaneous Solve?	226
Annika Schröder, Katharina Hölzle, Carsten Schultz	
The Role of Community Governance and Interaction Quality in Patient Organizations for Rare Chronic Diseases	227
Sabrina Adamczyk, Dominik Böhler, Angelika Cosima Bullinger, Kathrin M. Möslein	
Facilitating interaction in web-based communities: the case of a community for innovation in healthcare	228
Bastian Bansemir, Anne-Katrin Neyer, Kathrin M. Möslein	
Integrating corporate innovation communities: The role of structure and culture	229
Harald Ruckriegel, Stephan Oertelt, Angelika Cosima Bullinger	
Analyse von Erfolgs- und Hemmnisfaktoren bei der Einführung einer Innovations-Community	230
Frank Danzinger, Martin Dumbach	
Communities for Innovation as Enablers of Cyclical Ambidexterity in SMEs	231
Michael Römer, Stefan Thallmaier, Markus Edgar Horneß, Adam Lawrence, Hagen Habicht	
Jams as emerging practice of innovation communities: The case of the Global Service Jam 2011	232
Companion-Systeme und Mensch-Companion-Interaktion	
Susanne Biundo, Dietmar Rösner, Harald Traue, Andreas Wendemuth	
Workshop: Companion-Systeme und Mensch-Companion-Interaktion . .	235
Matthias Haase, Rafael Friesen, Julia Lange, Dietmar Rösner, Jörg Frommer	
Ein neues Paradigma zur empirischen Untersuchung des Sprachinhaltes in der Nutzer-Companion-Interaktion	236

Steffen Walter, Cornelia Wendt, Kestin Limbrecht, Sascha Gruss, Harald C. Traue	
Comparison of Subjectively Experienced Emotions and Dispositions in Man-Machine and Man-Man Scenarios	237
Susann Wolff, Christin Kohrs, Henning Scheich, André Brechmann	
Temporal contingency and prosodic modulation of feedback in human-computer interaction: Effects on brain activation and performance in cognitive tasks	238
Georg Layher, Heiko Neumann, Stefan Scherer, Stephan Tschechne, Tobias Brosch, Cristóbal Curio	
Social Signal Processing in Companion Systems - Challenges Ahead . .	239
Julia Lange, Jörg Frommer	
Subjektives Erleben und intentionale Einstellung in Interviews zur Nutzer-Companion-Interaktion	240

Deklarative Modellierung und effiziente Optimierung

Ulrich Geske, Armin Wolf	
Deklarative Modellierung und effiziente Optimierung	243
Walter Weininger, Armin Wolf	
Optimierte Ablaufpläne für Ressourcenverbraucher bei zeitvariablen Ressourcentarifen	247
Saskia Sandow	
Ressourcenplanung unter Nutzung der Java-Constraint-Bibliothek firstCS	248
Christoph Beierle, Gabriele Kern-Isberner	
On the Computation of Ranking Functions for Default Rules - A Challenge for Constraint Programming	249
Steve Dillan, Anna Prenzel, Georg Ringwelski	
Evaluating a Practical Decision Support System from a Usability Perspective	250

Interaktion und Visualisierung im Daten-Web

Philipp Heim, Steffen Lohmann, Thomas Schlegel, Jürgen Ziegler	
Interaktion und Visualisierung im Daten-Web	253
Harald Bosch, Dennis Thom, Thomas Ertl	
Das Web als personalisierte Entscheidungsplattform - Die PESCaDO Idee	256
Mandy Keck, Dietrich Kammer, René Iwan, Severin Taranko, Rainer Groh	
DelViz: Exploration of Tagged Information Visualizations	257
Michael Raschke, Philipp Heim, Thomas Ertl	
Interaktive verständnisorientierte Optimierung von semantisch-annotierten Visualisierungen	258

Timo Stegemann, Tim Hussein, Werner Gaulke, Jürgen Ziegler	
X3S: Eine Spezifikation zur Darstellung und interaktiven Exploration semantischer Daten	259
Philipp Heim, Sören Brunk	
tFacet: Hierarchisch-facettierte Exploration semantischer Daten mit Hilfe bekannter Interaktionskonzepte	260
Johannes Osterhoff, Joerg Waitelonis, Joscha Jäger, Harald Sack	
Sneak Preview? Instantly Know What To Expect In Faceted Video Searching	261

IT für die Energiesysteme der Zukunft

Jörg Benze, Christian Hübner, Andreas Kießling	
Das intelligente Energiesystem als zukünftige Basis für ein nachhaltiges Energiemanagement	265
Sebastian Beer, Michael Sonnenschein, Hans-Jürgen Appelrath	
Towards a Self-Organization Mechanism for Agent Associations in Electricity Spot Markets	266
Christian Gitte, Jens Hartmann, Hartmut Schmeck	
Kooperativer Ansatz zur Erschließung des vollen Lastverschiebungspotenzials von Elektrofahrzeugen	267
Klaus Bastian, Andreas Kusow	
Urbane Lichtanwendungen als Teil des Smart Grids	268

IT-Unterstützung von Rettungskräften

Fabian Wucholt, Mareike Mähler, Yeliz Yildirim-Krannig	
Framework conditions and fields of application of an IT-Rescue Management Support System (IT-RMSS) for authorities and organizations with safety responsibilities (BOS) in mass casualty incident (MCI)	271
Alexander Wollert, Ganga Mannabeth	
Plan Authoring Applications for Emergency Management	272
Anton Donner, Stefan Erl, Christine Adler, Anton Metz, Marion Krüsmann, Thomas Greiner-Mai, Michael Ben-Amar	
Projekt e-Triage: Datenmanagement für die elektronische Betroffenenenerfassung und Akzeptanz bei Rettungskräften	273
Eva Artinger, Tayfur Coskun, Martin Schanzenbach, Florian Echtler, Simon Nestler, Gudrun Klinker	
Exploring Multi-touch Gestures for Map Interaction in Mass Casualty Incidents	274
Tilo Mentler, Martin Christof Kindsmüller, Michael Herczeg	
Eine benutzer- und aufgabenzentrierte Analyse zu mobilen Anwendungssystemen bei Massenanfällen von Verletzten	275

Fabian Wucholt, Uwe Krüger, Steffen Kern

Mobiles Checklisten-Support-System im Einsatzszenario einer Großschadenslage	276
---	-----

Methodische Entwicklung von Modellierungswerkzeugen

Philip Effinger, Nicole Jogsch, Sandra Seiz

Evaluating single features in usability tests for modeling tools	279
--	-----

Arif Wider

Towards Lenses for View Synchronization in Metamodel-Based Domain- Specific Workbenches	280
--	-----

Anthony Anjorin, Marius Lauder, Sven Patzina, Andy Schürr

eMoflon: Leveraging EMF and Professional CASE Tools	281
---	-----

Ulf Rüegg, Christian Motika, Reinhard Von Hanxleden

Interactive Transformations for Visual Models	282
---	-----

**Mitarbeiterportale: Community-Inkubatoren, Zeitverschwender und
Innovationstrigger**

Andreas Goepfert, Nils F. Wittig, Bernhard Rawein, Gregor Lux

Gemeinsam erfolgreich: Wissensmanagement und Mitarbeiterportal . . .	285
--	-----

Timo Paschke

Mitarbeiterportale als Wissensmanagement-Systeme: Katalysatoren und Einführungsstrategien	286
--	-----

Daniel Reichelt

Politische Einflußnahme mittels eines Social Networks an einem Beispiel in der Kölner Kommunalpolitik	287
--	-----

Christian Woesle, Norbert Moenks, Ricardo Buettner

Mitarbeiterportale: Eine personalorientierte Literaturanalyse zur sinnvollen Erweiterung des Funktionsumfangs	288
--	-----

Modellbasierte Entwicklung von Benutzungsschnittstellen

Verena Kluge, Frank Honold, Felix Schüssel, Michael Weber

Ein UML-basierter Ansatz für die modellgetriebene Generierung grafischer Benutzerschnittstellen	291
--	-----

Marcel Dausend, Mark Poguntke

Ausführbare UML-Modelle multimodaler Interaktionsanwendungen . . .	292
--	-----

Simon Gerlach

Ergänzung vorhandener GUI-Modellierungswerkzeuge zur vollständig modellbasierten Entwicklung von Automotive-HMIs	293
---	-----

Sebastian Feuerstack, Mauro Dos Santos Anjo, Jessica Colnago, Edinaldo Pizzolato	
Modeling of User Interfaces with State-Charts to Accelerate Test and Evaluation of different Gesture-based Multimodal Interactions	294
Henning Hager, Stefan Hennig, Marc Seißler, Annerose Braune	
Integration der domänenspezifischen Sprache Movisa in den nutzerzentrierten Entwicklungsprozess der Ueware	295
Dominik Ertl, David Raneburger	
Towards Semi-Automatic Generation of Vocal Speech User Interfaces from Interaction Models	296
Christine Keller, Romina Kühn, Thomas Schlegel	
Vorgehensmodell zum Einsatz von Storyboarding als Basistechnik für die kontext- und modellbasierte Ableitung von Interaction-Cases für ubiquitäre Systeme	297
Ron Becker, Christoph Ruckert, Enrico Tappert	
Methodische Entwicklung von Mensch-Maschine-Schnittstellen unter Berücksichtigung nutzerzentrierter und modellbasierter Ansätze	298
Open Government	
Johann Höchtl, Peter Parycek	
Open Data: Potentiale, Risiken und Hürden	301
Dagmar Lück-Schneider, Volker Conlé	
GeProM.de	302
Jörn Von Lucke	
Open Budget - Gedanken zur Öffnung des Haushaltswesens im Zeitalter sozialer Medien und vernetzter Communities	303
Protokoll-basierte Modellierung von Geschäftsinteraktionen	
Padma Iyengar	
Software Qualitätssicherung für Geschäftsprozesse mit eingebetteten Systemen	307
Andreas Speck, Sören Witt, Sven Feja	
Description of Protocol Rules	308
Johannes Reich	
Process synthesis from multiple interaction specifications	309
Peter Dadam	
Prozess Management Systeme der nächsten Generation: Nur ein wenig Flexibilität wird nicht reichen	310
Christian Ammann, Stephan Kleuker, Elke Pulvermüller	
From Business Modeling to Verified Applications	312

Lars Braubach, Alexander Pokahr	
Means for Realizing Interactions	313
Andreas Both, Wolf Zimmermann	
Robuste Komponentensysteme durch Protokollprüfung	314

Sicherheitsmanagement und Datenschutz in Anwendung und Praxis

Kai Wagner	
Schlüsselaustausch und Policy Enforcement bei zweckgebundener Datenübermittlung	317
Marek Jawurek, Felix Freiling	
Privacy Threat Analysis of Smart Metering	318
Matthias Gräuler, Benedikt Martens, Frank Teuteberg	
Entwicklung und Implementierung einer Ontologie für das IT- Sicherheitsmanagement im Cloud Computing	319
Wolfgang Boehmer	
Über die Anwendung von Sicherheitsmanagement Systemen, Policies und Spieltheorie zur Unternehmensabsicherung	320
Markus Schindler	
IT-Risikomanagement im Krankenhaus	321

Software Language Engineering for Cyber-Physical Systems

Walid Taha, Robert Cartwright	
The Trouble with Real Numbers (Invited Paper)	325
Matthias Meier, Olaf Spinczyk	
LavA: Model-Driven Development of Configurable MPSoC Hardware Structures for Robots	326
Florian Brandner, Viktor Pavlu, Andreas Krall	
Modeling Application-Specific Processors for Embedded Systems	327
Christian Schwarz	
Modelling a Real-Time Control System using Parameterized Linear Hybrid Automata	328
Dietmar Schreiner, Clemens Punzengruber	
Parametrizing Motion Controllers of Humanoid Robots by Evolution . . .	329
Ingo Lütkebohle, Sven Wachsmuth	
Requirements and a Case-Study for SLE from Robotics: Event-oriented Incremental Component Construction	330
Susanne Thierfelder, Viktor Seib, Dagmar Lang, Marcel Häselich, Johannes Pellenz, Dietrich Paulus	
Robbie: A Message-based Robot Architecture for Autonomous Mobile Systems	331

Zaheer Aziz, Dirk Fischer, Tobias Kotthäuser, Bärbel Mertsching	
A Software System for Autonomous Rescue Robots	332
Thomas Reinbacher, Dominique Gückel, Stefan Kowalewski, Martin Horauer	
Testing Microcontroller Software Simulators	333
Michael Engel, Florian Schmoll, Andreas Heinig, Peter Marwedel	
Unreliable yet Useful – Reliability Annotations for Data in Cyber-Physical Systems	334
Softwaretechnik und Anwendung moderner Eingabetechnologien	
Uwe Laufs, Heiko Roßnagel, Jan Muntermann, Oliver Höß, Anette Weisbecker, Michael Murphy	
Softwaretechnik und Anwendung moderner Eingabetechnologien	337
Alexander Phleps, Micha Block	
Entwicklung eines Multitouch-Konferenztisches	339
Daniel Löffelholz, Torben Pergande, Hauke Wittern, Olaf Zukunft	
COSMOS: Multitouch support for collaboration in user-centered projects	340
Claudia Nass, Kerstin Kloeckner, Rudolf Klein, Hartmut Schmitt, Sarah Diefenbach	
Entwicklung einer Geschäftsanwendung für multi-touch Interaktionsgeräte in einem KMU	341
Uwe Laufs, Jan Zibuschka, Heiko Roßnagel, Wolf Engelbach	
Entwurf eines Multitouch-Systems für die organisations- und IT-System-übergreifende Zusammenarbeit im Krisenmanagement in frühen und späten Phasen	342
Eray Özmü, Dominik Khan, Markus Braun	
Mobile Zivilcourage - Mobile Community-Dienste für ortsbezogene Unterstützung von Menschen in Notlagen	343
Verlässliche Software für kritische Infrastrukturen	
Bernhard Beckert	
Preface	347
Matthias Kahl, Thomas Leibfried	
Modellbasierte Regelungsalgorithmen für das Energienetz der Zukunft .	348
Rafael Accorsi	
Anwenden struktureller Nicht-Interferenz zur Sicherheitsanalyse von Workflow-Modellen	349
Dirk Achenbach, David Förster, Christian Henrich, Daniel Kraschewski, Jörn Müller-Quade	
Social Key Exchange Network - From Ad-Hoc Key Exchange to a Dense Key Network	350

Matthias Huber, Christian Henrich, Jörn Müller-Quade, Carmen Kempka	
Towards Secure Cloud Computing through a Separation of Duties	351
Aboubakr Achraf El Ghazi, Mana Taghdiri, Mattias Ulbrich, Ulrich Geilmann	
A Dual-Engine for Early Analysis of Critical Systems	352
Prachi Kumari, Florian Kelbert, Alexander Pretschner	
Data Protection in Heterogeneous Distributed Systems: A Smart Meter Example	353
Eva Weis	
Beweis- und eichrechtliche Aspekte in Bezug auf Elektrofahrzeuge im Smart Grid	354
Dominik Haneberg, Maximilian Junker, Gerhard Schellhorn, Wolfgang Reif, Gidon Ernst	
Simulating a Flash File System with CoreASM and Eclipse	355
Carsten Orwat	
Technology Assessment of Software-Intensive Critical Infrastructures - A Research Perspective	356

3rd Workshop on Enterprise Systems in Higher Education

Dirk Peters, Liane Haak, Jorge Marx Gómez	
3rd Workshop on Enterprise Systems in Higher Education (ESHE) 2011 - Workshop Chair's Message	359
Dirk Peters, Daniela Hans	
Evaluation zur Qualität der universitären, praktischen Lehre am Beispiel einer Lehrveranstaltung zum Thema Data Warehousing und Business Intelligence	361
Christian Leyh, Susanne Strahringer	
Vermittlung von ERP-Kenntnissen in Tiefe und Breite: Erfahrungen mit einem ERP-Projektseminar an der TU Dresden	362
Carl-Mikael Lönn	
Successful Learning Styles in Higher ERP Education	363
João Miranda	
An Empirical Approach to Decision Support Systems: Advanced Decision Making within a SC Framework	364

Diversity in der Informatik: Instrument oder Ziel?

Carmen Leicht-Scholten, Martina Schraudner	
Introduction to the workshop: Diversity in computer science: tool or target?	367
Karin Kleinn, Monika Götsch, Yvonne Heine	
Does Software have a sex/gender?	368

Rebecca Apel, Tobias Berg, Jan Holz, Philipp Brauner, Ulrik Schroeder, Andrea Wolffram, Carmen Leicht-Scholten	
Preliminary findings of a gender and diversity screening at a technical university: impressions of the project „IGaDtools4MINT”	369

IOS 2.0 - Neue Aspekte der zwischenbetrieblichen Integration durch Enterprise 2.0

Holger Schroedl, Stefan Wind, Klaus Turowski	
IOS 2.0 - Neue Aspekte der zwischenbetrieblichen Integration durch Enterprise 2.0 (Vorwort)	373
Jonas Repschläger, Stefan Wind, Rüdiger Zarnekow	
Klassifikationsrahmen für die Anbietersauswahl in der Cloud	375
Frank Weinhold, Olexiy Chudnovskyy, Hendrik Gebhardt, Martin Gaedke	
Geschäftsprozessintegration auf Basis von Telco-Mashups	376
Simon Vogt, Andreas Fink	
Status-Feeds zur flexiblen Koordinierung nicht vollständig voraussehbarer Geschäftsprozesse	377
Sebastian Stein, Katrina Simon, Eric Brabänder, Stefan Wind	
Web 2.0 Technologien im Geschäftsprozessmanagement	378

Informationssysteme mit Open Source

Julia Klingner, David Ramón Engelhardt, Holger Hinrichs	
Serviceorientiertes Datenqualitätsmanagement auf Basis von Open Source Tools	381
Olaf Herden, Tobias Haller	
Das spaltenorientierte MySQL-Plugin Infobright als Kern einer Open Source basierten Data-Warehouse-Infrastruktur	382
Stefan Wind	
Open Source Cloud Computing Management Plattformen - Einführung, Vergleich und Einsatzempfehlungen	383
Ralf Laue, Arian Storch, Frank Rump, Frank Hogrebe, Markus Nüttgens	
Entwicklerunterstützung für einfache Erweiterungen von Eclipse GMF-basierten Editoren	384

Virtuelle Welten und Computerspiele

Rüdiger Zarnekow, Stefan Stieglitz, Danny Pannicke	
Vorwort	387
Fuchß Christoph, Benedikt Schütz, Stefan Stieglitz	
Erweiterung virtueller Welten für den unternehmensinternen Einsatz . . .	389

Stefan Stieglitz, Tobias Brockmann	
Virtuelle Welten als Plattform für Virtual Customer Integration	390
Danny Pannicke, Ruediger Zarnekow	
Postadoption von Social Games - Eine empirische Studie	391
Maximilian Witt, Christian W. Scheiner, Susanne Robra-Bissantz	
Gamification of Online Idea Competitions: Insights from an Explorative Case	392

Datenmanagement und Interoperabilität im Gesundheitswesen

Sven Abels, Stefan Brüggemann, Matthias Mertens, Uwe Nestmann, Joannis Vlachakis	
Vorwort	395
Dortje Löper, Meike Klettke, Andreas Heuer	
Das Entity-Attribute-Value-Konzept als Speicherstruktur für die Informationsintegration in der ambulanten Pflege	397
Matthias Mertens	
Potenziale wissensbasierter analytischer Informationssysteme am Beispiel der Krankenhausmarktanalyse	398
Gregor Endler, Michael Langer, Jörg Purucker, Richard Lenz	
An evolutionary approach to IT support for medical supply centers . . .	399
Florian Stegmaier, Mario Döller, Kai Schlegel, Sascha Seifert, Martin Kramer, Thomas Riegel, Andreas Hutter, Harald Kosch, Marisa Thoma, Hans-Peter Kriegel, Alexander Cavallaro, Matthias Hammon	
Generische Datenintegration zur semantischen Diagnoseunterstützung im Projekt THESEUS MEDICO	400
Markus Preißner	
Pliable Objects zur Konzeption medizinischer Anästhesie-Informationssysteme	401
Sebastian Bab, Nadim Sarrouh	
Formale Modellierung von Access-Control-Policies in Dynamischen Koalitionen	402
Thomas Lux, Roland Gabriel, Alexander Wagner	
eProcurement und Supply Chain Management im Gesundheitswesen . .	403

Datenschutz und Identitätsmanagement für Communities - Communities für Datenschutz und Identitätsmanagement

Jan Zibuschka, Lexi Pimenidis, Marit Hansen, Heiko Roßnagel	
Datenschutz und Identitätsmanagement für Communities - Communities für Datenschutz und Identitätsmanagement	407
Henrich Christopher Pöhls, Arne Bilzhause, Kai Samelin, Joachim Posegga	
Sanitizable Signed Privacy Preferences for Social Networks	409

Ulrich König	
Social TAN - A Privacy-Enabling One Time Short URL Service	410
Ebenezer Paintsil, Lothar Fritsch	
Towards Legal Privacy Risk Assessment Automation in Social Media . . .	411
Aliye Kartal, Stephan Doerfel, Alexander Roßnagel, Gerd Stumme	
Privatsphären- und Datenschutz in Community-Plattformen: Gestaltung von Online-Bewertungsportalen	412
Simon Thiel, Andreas Schuller, Fabian Hermann	
Navigating the Personal Information Sphere	413
Jan Zibuschka	
Community-Unterstützung für Pseudo-SSO-Systeme	414
Christoph Eunicke, Heiko Roßnagel, Jan Zibuschka	
Geschäftsmodelle für privatsphärenfreundliche soziale Online-Netzwerke	415
Lothar Fritsch	
Security and privacy engineering for corporate use of social community platforms	416

Die Rolle von Plattformen für Unternehmensökosysteme

Daniel Beimborn, Alexander Mädche, Benjamin Müller	
Editorial: Workshop on the Role of Platforms for Enterprise Ecosystems (3EP)	419
Christoph Burkard, Tobias Draisbach, Thomas Widjaja, Peter Buxmann	
Software Ecosystems: Vendor-Sided Characteristics of Online Marketplaces	421
Daniel Hilkert, Alexander Benlian, Thomas Hess	
The Openness of Smartphone Software Platforms - A Framework and Preliminary Empirical Findings from the Developers' Perspective	422
Robert Kunkel, Christopher Klinkmüller, André Ludwig, Bogdan Franczyk	
Modellgetriebene Integration von Logistik-Informationssystemen in die LSEM-Plattform	423

Digitale Soziale Netze

Clemens Cap, Martin Garbe	
Vorwort	427
François Bry, Stephan Leutenmayr, Tom Schiebler, Felix Brodbeck	
Do They Really Mean It? Assessing Decision Markets Outcomes	428
Ulrik Brandes, Juergen Lerner, Bobo Nick, Steffen Rendle	
Network Effects on Interest Rates in Online Social Lending	429

François Bry, Fabian Kneißl, Christoph Wieser	
Field Research for Humanities with Social Media: Crowdsourcing and Algorithmic Data Analysis	430
Christian Stegbauer, Alexander Mehler	
Positionssensitive Dekomposition von Potenzgesetzen am Beispiel von Wikipedia-basierten Kollaborationsnetzwerken	431
Rodrigo Pereira Botelho, Sérgio Donizetti Zorzo	
Privacify: Extending Privacy in Online Social Networking	432
Tobias Hölterhof, Michael Kerres	
Modellierung sozialer Kommunikation als Communities in Social Software und Lernplattformen	433
Andera Gadeib	
Where are They? Using Text Analytics to Select the Right Idea	434
Emerging Technologies for Medical Diagnosis and Therapy	
Gitta Domik, Stephan Arens, Ingrid Scharlau, Frederic Hilkenmeier	
How Useful is Computer Graphics for Medical Diagnoses?	437
Diana Röttger, Sandy Engelhardt, Stefan Müller	
Multimodal Visualizations for Pre-Operative Neurosurgical Planning . .	438
Stephan Arens, Gitta Domik	
Volume Studio: Flexible Multi-Volume Ray Casting Pipeline mit nahtlos integriertem Rapid Prototyping von Shadern	439
Fabian Stopp, Marc Käseberg, Christian Winne, Björn Marx, Jürgen Dehler, Erwin Keeve	
ORBIT - Open X-ray Scanner for Image-guided Interventional Surgery - Development of Concept	440
Bojan Kocev, Darko Ojdanic, Heinz-Otto Peitgen	
An Approach for Projector-based Surgeon-Computer Interaction using Tracked Instruments	441
Markus Harz, Joachim Georgii, Kathy Schilling, Horst Hahn	
Real-time breast deformation using non-linear tissue properties	442
Tobias Verleger, Dennis Säring, Susanne Siemonsen, Jens Fiehler, Nils Daniel Forkert	
Segmentierung rekanalisierter Blutgefäße nach Lysetherapie unter Verwendung von Time-of-Flight MRA Datensätzen	443
Henrik Skibbe, Marco Reisert	
Dense Rotation Invariant Brain Pyramids for Automated Human Brain Parcellation	444
Marco Reisert, Valerij G. Kiselev	
Diffusion Propagator Imaging by Model-driven Regularization	445

Sami Ur Rahman, Stefan Wesarg, Wolfram Völker	
Patient Specific Optimal Catheter Selection for the Left Coronary Artery	446
Sebastian Meier, Anja Hennemuth, Nikola Plamenov Tchipev, Andreas Harloff, Michael Markl, Tobias Preusser	
Towards Patient-Individual Blood Flow Simulations based on PC-MRI Measurements	447

Hochschule 2020: IT-Infrastruktur, Organisationsformen und Inhalte

Markus Von Der Heyde	
Keynote: Risiko-Analyse für die Informationstechnologie von Hochschulen	451
Britta Ebeling, Marc Klages, Michael H. Breitner	
IT-gestütztes Management von Drittmitteln im Rahmen des Forschungsmanagements an deutschen Hochschulen	452
Fabian Gebert, Marc Göcks	
Unterstützung von community- und mobilitätsbasierten Lehr-/Lernszenarien durch das Anwendungstool Mediabird	453
Christoph Perleth, Maria Neumann	
Vergleich von Präsenzlehrveranstaltungen mit inhaltsgleichen E-Learning-Angeboten im Lehramtsstudium	454
René Wegener, Philipp Bitzer, Sarah Oeste, Jan Marco Leimeister	
Motivation und Herausforderungen für Dozenten bei der Einführung von Mobile Learning	455
Mario Donick, Friedrich Meincke	
Konzept zur Berücksichtigung von Culture Awareness bei der Erstellung von E-Learning-Inhalten mit XML-Dialekten	456
Wiebke Köhlmann, Francis Zinke	
Einsatz von IKT an Hochschulen zur Unterstützung sehgeschädigter Studierender	457
Maria Neumann, Christoph Perleth	
„Im Sommer studiere ich im Garten.“ - das mediengestützte Juniorstudium an der Universität Rostock	458
Raphael Zender	
Infrastrukturelle Interoperabilität für pervasive Lehr- und Lernarrangements	459
Axel Hoffmann, Christoph Peters, Jan Marco Leimeister	
Student sucht Dienstleistung, Dienstleistung sucht Student: Erstellung individualisierter Dienstleistungsangebote in Studierendenportalen	460
Jan Bührig, Nadine Guhr, Michael Breitner	
Technologieakzeptanz mobiler Applikationen für Campus-Management-Systeme	461

Vorgehensmodelle in der Praxis

Marco Kuhrmann, Patrick Keil, Oliver Linssen, André Schnackenburg	
Vorgehensmodelle in der Praxis - Industrialisierung der Softwareentwicklung durch strukturierte Vorgehensmodelle?	465
Ralf Kneuper	
Was ist eigentlich Prozessqualität?	467
Reinhold Thurner	
Representation of Process Models	468
Gregor Engels, Marion Kremer	
Situational Software Engineering: Ein Rahmenwerk für eine situationsgerechte Auswahl von Entwicklungsmethoden und Vorgehensmodellen	469
Matthias Minich, Bettina Harriehausen-Mühlbauer, Christoph Wentzel	
Component Based Development in Systems Integration	470
Hubert Biskup	
„Jazz“ - Kreativität jedes einzelnen, Perfektion im Zusammenspiel	471
Frank Simon	
Essenz von Cloud & Co: IT-Industrialisierung	472

Sensor Data Fusion: Trends, Solutions, Applications

Roy L. Streit, Bryan Osborne	
Heritage Method for Track Extraction Using the Hybrid Intensity and Likelihood Ratio Tracking (iLRT) Filter	475
Felix Opitz	
Markov random fields and the optical flow	477
Jennifer Sander, Jürgen Beyerer	
Decision Theoretic Approaches for Focussed Bayesian Fusion	478
Richard Klemm	
Convoy Parameter Estimation with Array Radar	479
Ulrich Nickel, Eric Chaumette, Pascal Larzabal	
Detection and Length and Orientation Measurement of Extended Targets	480
Christian Steffes, Regina Kaune, Sven Rau	
Determining Times of Arrival of Transponder Signals in a Sensor Network using GPS Time Synchronization	481
Satish Madhugaria, Marek Schikora, Wolfgang Koch, Daniel Cremers	
Pixel-Based Classification Method for Detecting Unhealthy Regions in Leaf Images	482
Anna Zvikhachevskaya, Vassil Gourov, Lyudmila Mihaylova, Azmi Awang Md Isa	
Enhanced Positioning Techniques for Hybrid Wireless Networks	483

Arshad Ali, Costas Xydeas, Lyudmila Mihaylova, El Hadji Amadou Gning Information Driven Approach for Sensor Positioning in Wireless Sensor Networks	484
Armin Schneider, Martin Laurenzis, Sebastien Hengy Acoustical sensors and a range-gated imaging system in a self-routing network for advanced threat analysis	485
María Victoria Moreno Cano, Miguel Ángel Zamora Izquierdo, Carolina Piñana Díaz, Rafael Toledo Moreo, Antonio Fernando Gómez Skarmeta Distributed Multi-Sensor Multi-Target Tracking with a Low-Cost Wireless Sensor Network: An Application to Intruder Detection	486
Dann Laneuville, Adrien Nègre Passive Multitarget Tracking with Cameras	487
Hervé Fargetton, Jean-Georges Siedler Control of multi sensor system based on anomaly mapping and expert system	488
Frank Ehlers Coordinated Distributed Mobile Sensors and How to Measure Their Performance	489
Tina Erlandsson, Lars Niklasson Uncertainty Measures for Sensor Management in a Survivability Application	490
Marco Huber, Peter Krauthausen, Uwe Hanebeck Superficial Gaussian Mixture Reduction	491
Paul Horridge, Simon Maskell Using a Probabilistic Hypothesis Density filter to confirm tracks in a multi- target environment	492
Stephan Reuter, Klaus Dietmayer, Sebastian Handrich Real-Time Implementation of a Random Finite Set Particle Filter	493
Nikolay Petrov, Lyudmila Mihaylova, Amadou Gning, Donka Angelova A Sequential Monte Carlo Approach for Extended Object Tracking in the Presence of Clutter	494
Stephan Benen, Paula Berkel Fusion Concepts for Multistatic Sonar Systems	495
Kathrin Wilkens, Viet Duc Nguyen, Ulrich Heute Adaptive Clutter Density in Multi-Hypothesis Tracking	496
Aline Campillo, Frederic Livernet Tracking based on graph of pairs of plots	497

Felix Govaers, Wolfgang Koch, Rong Yang, Hoe Chee Lai, Gee Wah Ng, Loo Nin Teow
Out-of-Sequence Data Processing for Track-before-Detect Using Dynamic Programming 498

Wolfgang Konle
Track Data Smoothing for Air Traffic Simulation 499

Enrique Martí, Jesús García, Jose M. Molina
A Regularised Particle Filter for Context-Aware Sensor Fusion Applications 500

Jürgen Ziegler, Bastian Haarmann
Automatic Generation of Large Causal Bayesian Networks from User Oriented Models 501

Tove Helldin, Göran Falkman
Human-Centred Threat Evaluation in Future Fighter Aircraft 502