

# Inhaltsübersicht

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Grußwort</b>   | <b>V</b>     |
| <b>Vorwort</b>  | <b>VII</b>   |
| <b>Themen des wissenschaftlichen Programms</b>  |              |
| eEconomy  | 1            |
| eGovernment   | 707          |
| eSociety  | 765          |
| Technologien  | 1.165        |
| <b>Hauptvorträge</b>  |              |
| Potenziale einer Integration von Enterprise Resource<br>Planning und Innovationsprozess-Management<br><i>Tom Sommerlatte</i>              | 1.683        |
| Sourcing von Finanzprozessen – Ein Modell zur<br>simultanen Bewertung von Economies of Scale und<br>Scope<br><i>Wolfgang König et al.</i> | 1.691        |
| Grid Computing, E-Science and Applications in Industry<br><i>Hans Hoffmann</i>  | 1.715        |
| Gefahren für die Wirtschaftsinformatik – Risikoanalyse<br>eines Faches<br><i>Peter Mertens</i>  | 1.733        |
| <b>Autorenverzeichnis</b>   | <b>1.755</b> |

# Inhaltsverzeichnis

|  |            |
|--|------------|
| <b>Grußwort</b>  | <b>V</b>   |
| <b>Vorwort</b>   | <b>VII</b> |
| <b>eEconomy</b>  |            |
| <b>Wandlungsfähige Wertschöpfungsnetzwerke</b>   | <b>1</b>   |
| <i>Track-Chairs: Norbert Gronau, Michael Müller-Wünsch</i>   |            |
| Realisierung ubiquitärer Supply Networks auf Basis von Auto-ID- und Agenten-Technologien – Evolution oder Revolution?                | 3          |
| <i>Frank Teuteberg</i>   |            |
| Flexible Wertschöpfungsnetzwerke in der kundenindividuellen Massenfertigung – Ein service-orientiertes Modell für die Schuhindustrie | 23         |
| <i>Andreas J. Dietrich, Stefan Kirn</i>  |            |
| Architektur für die kooperative Auftragsabwicklung   | 43         |
| <i>Dimitrios Gizanis, Christine Legner, Hubert Österle</i>   |            |
| Ableitung von IT-Strategien durch Bestimmung der notwendigen Wandlungsfähigkeit von Informationssystemarchitekturen                  | 63         |
| <i>Katja Andresen, Norbert Gronau, Simone Schmid</i>   |            |
| Wandlungsfähige Auftragsabwicklung als Voraussetzung für effizientes Produzieren in Netzwerken                                       | 83         |
| <i>Horst Wildemann, Michael F. Zäh, Nils Müller, Ulrich Krauß, Markus Loth</i>   |            |
| Adaptive Design of Cross-Organizational Business Processes Using a Model-Driven Architecture   | 103        |
| <i>Bernhard Bauer, Jörg P. Müller, Stephan Roser</i>   |            |

|   |            |
|---|------------|
| <b>Gridbasierte Wertschöpfung</b>   | <b>123</b> |
| <i>Track-Chairs: Manfred Grauer, Hans Hoffmann, Elmar Hahn</i>  |            |
| Wertschöpfung im Produktlebenszyklusmanagement ( <i>Extended Abstract</i> )                                 | 125        |
| <i>Elmar Hahn</i>   |            |
| Eine ökonomische Bewertung der Dienstauswahlverfahren in serviceorientierten Overlaynetzen                  | 129        |
| <i>Michael Reinicke</i>   |            |
| SettleBot: A Negotiation Model for the Agent Based Commercial Grid  | 149        |
| <i>Florian Lang</i>   |            |
| <b>Customer Relationship Management (CRM) und Supplier Relationship Management (SRM)</b>                    | <b>169</b> |
| <i>Track-Chairs: Jörg Becker, Heinz Lothar Grob, Thomas Klug</i>  |            |
| Strategic Channel Alignment – Perspectives on the Combination of Physical and Virtual Distribution Channels | 171        |
| <i>Claas Müller-Lankenau, Kai Wehmeyer, Stefan Klein</i>  |            |
| Potenziale und Grenzen der internetgestützten Datenerhebung im Rahmen des Customer Relationship Management  | 191        |
| <i>Horst Treiblmaier, Astrid Dickinger</i>  |            |
| Verbreitung, Anwendungsfelder und Wirtschaftlichkeit von XML in Verlagen – Eine empirische Untersuchung     | 209        |
| <i>Alexander Benlian, Monica Reitz, Thomas Wilde, Thomas Hess</i>   |            |
| <b>Internet-Ökonomie</b>  | <b>229</b> |
| <i>Track-Chairs: Christoph Weinhardt, Oliver Günther, Frank Leymann</i>                                     |            |
| Flexible Software-Architektur für Prognosemärkte  | 231        |
| <i>Arina Soukhoroukova</i>  |            |
| Market Engineering am Beispiel elektronischer Immobilienmärkte  | 251        |
| <i>Andrea Krause, Matthias Kunzelmann</i>   |            |
| Flexible Generierung neuer Geschäftsprozesse am Beispiel der ShopLab Toolbox                                | 271        |
| <i>Karim Khakzar, Joachim Salmann, Thomas Berger, Thomas Jöckel, Hans-Martin Pohl, Wolfgang Frank</i>       |            |
| An Auction Reference Model for Describing and Running Auctions  | 289        |
| <i>Daniel Rolli, Andreas Eberhart</i>   |            |

|  |            |
|--|------------|
| RPXML – Standardisierung von Reverse-Pricing-Mechanismen<br><i>Martin Bernhardt, Oliver Hinz</i>   | 309        |
| Information Feedback in Iterative Combinatorial Auctions<br><i>Alexander Pikovsky, Martin Bichler</i>  | 329        |
| <b>eBusiness auf dem Weg zum Mobile und Ubiquitous Business</b><br><b><i>Track-Chairs: Karl Kurbel, Susanne Leist, Jörg Heistermann</i></b>                                    | <b>349</b> |
| Key Factors for a Better Understanding of Mobile Java Games Customers<br><i>Mitra Arami, David Meyer, Antje Sester</i>   | 351        |
| Service-Oriented Architecture Supporting Mobile Access to an ERP System<br><i>Anna Maria Jankowska, Karl Kurbel</i>  | 371        |
| A Concept for Modelling and Validation of Web Based Presentation Templates<br><i>Daniel Fötsch, Andreas Speck, Wilhelm R. Rossak, Jörg Krumbiegel</i>                          | 391        |
| <b>Outsourcing und Managed Services</b><br><b><i>Track-Chairs: Gerhard Knolmayer, Armin Heinzl, Stefan Leser</i></b>   | <b>407</b> |
| Strategien und Erfolgsfaktoren von Anbietern im IT und Business Process Outsourcing in Deutschland<br><i>Alexander Georgius, Armin Heinzl</i>                                  | 409        |
| Der Einfluss der Spezifität des Humankapitals auf die Frage des Sourcings von Anwendungssoftware-Dienstleistungen<br><i>Jens Dibbern</i>                                       | 429        |
| Einfach besser? Zur Anwendbarkeit des industriellen Komplexitätsmanagements auf variantenreiche IT-Dienstleistungen<br><i>Tilo Böhmann, Helmut Krcmar</i>                      | 449        |
| <b>eFinance</b><br><b><i>Track-Chairs: Hans Ulrich Buhl, Wolfgang König, Hermann-Josef Lamberti</i></b>  | <b>469</b> |
| Integration of Electronic Foreign Exchange Trading and Corporate Treasury Systems with Web Services<br><i>Hong Tuan Kiet Vo, Remigiusz Wojciechowski, Christof Weinhardt</i>   | 471        |
| Individualisierte Anlageberatung: Axiomatische Fundierung von Zielfunktionen zur Bewertung von Anlagealternativen<br><i>Hans Ulrich Buhl, Stefan Volkert, Veronica Winkler</i> | 489        |

|   |            |
|---|------------|
| Erfolgreicher Einsatz von EAI-Produkten und Servicebasierten Architekturen im Retail Banking<br><i>Matthias Tomann, Werner Steck</i>  | 509        |
| Von der Industrie lernen – Steuerung der IT nach industriellen Maßstäben<br><i>Klaus Rausch, Andreas Rothe</i>  | 527        |
| Vertical Integration and Bank Performance<br><i>Tom Gellrich, Andreas Hackethal, Markus Holzhäuser</i>  | 547        |
| Die Financial Chain im Supply Chain Management: Konzeptionelle Einordnung und Identifikation von Werttreibern<br><i>Jochen Franke, Donovan Pfaff, Ralf Elbert, Moritz Gomm, Erik Hofmann</i>                | 567        |
| <b>Management von Geschäfts- und IS-Architekturen</b><br><i>Track-Chairs: Robert Winter, Reto Knecht</i>  | <b>585</b> |
| Entwicklung von Zielen und Messgrößen zur Steuerung der Applikationsintegration<br><i>Alexander Schwinn, Robert Winter</i>  | 587        |
| Indikatoren zur Bewertung der Nachhaltigkeit von Unternehmensarchitekturen<br><i>Stephan Aier, Turgut Dogan</i>   | 607        |
| Vorgehensmodell für das Management der unternehmensweiten Applikationsarchitektur<br><i>Martin Hafner, Robert Winter</i>  | 627        |
| Umsetzung eines ITIL-konformen IT-Service-Support auf der Grundlage von Web-Services<br><i>Gerrit Tamm, Rüdiger Zarnekow</i>  | 647        |
| Integration von Anwendungssystemen für die Materialwirtschaft – Anwendung einer Entwicklungsmethodik im Bereich des Kraftwerkbaus<br><i>Sven Eckert, Christian Suchan, Otto K. Ferstl, Martin Schissler</i> | 667        |
| Model-Driven Process Configuration of Enterprise Systems<br><i>Alexander Dreiling, Michael Rosemann, Wil M. P. van der Aalst, Wasim Sadiq, Sana Khan</i>  | 687        |

## eGovernment

- eGovernment – Auf dem Weg von eAdministration zu eDemocracy** 707  
*Track-Chairs: Helmut Krcmar, Göttrik Wewer, Dieter Klumpp*
- Steuerungsmodell zur kundenorientierten Entwicklung von  
 E-Government-Dienstleistungen 709  
*Wolf-Gideon Bleek, Ralf Klischewski, Heike Stach*
- Referenzmodellierung in öffentlichen Verwaltungen am Beispiel des  
 prozessorientierten Reorganisationsprojekts Regio@KomM 729  
*Jörg Becker, Lars Algermissen, Patrick Delfmann, Björn Niehaves*
- Wirtschaftlichkeit von E-Government am Beispiel des elektronischen  
 Bauantragsprozesses 747  
*Petra Wolf, Helmut Krcmar*

## eSociety

- eLearning @work, @move, @home** 765  
*Track-Chairs: Freimut Bodendorf, Dieter Euler, Richard Straub*
- Learning from Experience: Towards a Formal Model for  
 Contextualization of Experiences for Quality Development 767  
*Markus Bick, Ulf-D. Ehlers, Jan M. Pawlowski, Heimo H. Adelsberger*
- E-Collaboration: A Problem-Based Virtual Classroom Approach to  
 International E-Business Qualification 787  
*Eric Schoop, Kay-Uwe Michel, Dalia Kriksciuniene, Rasa Brundzaite,  
 Agnieszka Miluniec*
- Entwicklung von Experimentierumgebungen für den Erwerb von  
 Problemlösefähigkeit 807  
*Christian Ullrich, Otto K. Ferstl*
- Revenue Models for E-Learning at Universities 827  
*Jan Mendling, Gustaf Neumann, Andreas Pinterits, Bernd Simon*
- Building an Adaptive Infrastructure for Education Service Providing 847  
*Matthias Mohr, Tobias Simon, Helmut Krcmar*
- Erfolgsfaktoren des kundenorientierten E-Learning im E-Commerce 861  
*Susanne Robra-Bissantz, Kai-Uwe Götzelt*

|  |              |
|--|--------------|
| A Procedural Model for the Production of Reusable and Standard-Compliant E-Learning Offerings<br><i>Claudia Müller, Matthias Trier</i>   | 881          |
| Transaktionsautomatisierung im E-Learning<br><i>Markus Schmees</i>   | 901          |
| Effektive Content-Produktion für selbstgesteuerten, polymorphen Wissenstransfer<br><i>Andreas Auinger, Christian Stary</i>   | 921          |
| <b>Wissensmanagement – Vom Intra- zum Interorganisationalen Lernen in der eSociety</b><br><i>Track-Chairs: Eric Schoop, Uwe Hoppe, Joachim Niemeier</i>  | <b>941</b>   |
| Prozessorientiertes Wissensmanagement durch kontextualisierte Informationsversorgung aus Geschäftsprozessen<br><i>Karsten Böhm, Jörg Härtwig</i>   | 943          |
| A Tool for IT-supported Visualization and Analysis of Virtual Communication Networks in Knowledge Communities<br><i>Matthias Trier</i>   | 963          |
| Integration von Business Software – Eine Studie zum aktuellen Stand in Schweizer KMU<br><i>Uwe Leimstoll, Petra Schubert</i>   | 983          |
| A Comparison of Paradigmatic Views in Knowledge Management: An Empirical Case Study on Shortcomings in KM<br><i>Bertolt Meyer, Wolfgang Scholl</i>   | 1.003        |
| Erfahrungswissen sichern und aufbereiten – Zur effizienten Gestaltung von Wissensmanagementprozessen bei der BMW AG im Projekt „Werksaufbau Leipzig“<br><i>Bärbel Fürstenau, Johanna Langfermann, Fritz Klauser, Volker Born</i> | 1.023        |
| Corporate Management Education – Untersuchung zum Lernverhalten von Führungskräften<br><i>Frank Habermann</i>  | 1.041        |
| <b>Electronic / Mobile Private Services</b><br><i>Track-Chairs: Udo Winand, Tom Sommerlatte</i>  | <b>1.059</b> |
| Mobile Datendienste für Privatkunden ( <i>Extended Abstract</i> )<br><i>Arno Wilfert</i>   | 1.061        |

|   |              |
|---|--------------|
| Evaluation der Akzeptanz und des Nutzens einer systematisch entwickelten Virtuellen Community für Krebspatienten<br><i>Jan Marco Leimeister, Helmut Krcmar</i>                      | 1.063        |
| Tourismus-Communities als Informationssysteme<br><i>Marco Prestipino, Gerhard Schwabe</i>   | 1.083        |
| <b>Anwendungen des Pervasive und Ubiquitous Computing</b><br><b><i>Track-Chairs: Elgar Fleisch, Orestis Terzidis</i></b>  | <b>1.103</b> |
| An Integrated Platform for Mobile, Context-Aware, and Adaptive Enterprise Applications<br><i>Gerald Hübsch, Thomas Springer, Axel Spriestersbach<br/>Thomas Ziegert</i>             | 1.105        |
| Wahrnehmung und Management RFID-bezogener Risiken für die informationelle Selbstbestimmung<br><i>Frédéric Thiesse, Elgar Fleisch</i>  | 1.125        |
| RFID als Technik des Ubiquitous Computing – Eine Gefahr für die Privatsphäre?<br><i>Jürgen Müller, Matthias Handy</i>   | 1.145        |
| <br><b>Technologien</b>   |              |
| <b>IT-Sicherheit und Security Management</b><br><b><i>Track-Chairs: Günther Pernul, Dieter Bartmann, Alfred Büllsbach</i></b>   | <b>1.165</b> |
| Geschäftsmodelle für signaturgesetzkonforme Trust Center<br><i>Silvia Lippmann, Heiko Roßnagel</i>  | 1.167        |
| Die qualifizierte elektronische Signatur – Vertrauensbonus vom Gesetzgeber, Schaffung von Vertrauen bei den Bürgern durch das deutsche Signaturbündnis?<br><i>Susanne Schreiber</i> | 1.187        |
| Ein Steuerungsmodell für das Management von IV-Sicherheitsrisiken bei Kreditinstituten<br><i>Christian Locher</i>   | 1.207        |
| Security Awareness Management – Konzeption, Methoden und Anwendung<br><i>Jan vom Brocke, Christian Buddendick</i>   | 1.227        |
| Sicherheitsmodelle für Kooperationen<br><i>Robert Schmaltz, Philipp Goos, Svenja Hagenhoff</i>  | 1.247        |

|   |              |
|---|--------------|
| Effizienter unbeobachtbarer Datenbankzugriff<br><i>Oliver Berthold</i>  | 1.267        |
| <b>Semantic Web – Web-Infrastruktur für die nächste Generation von eBusiness</b><br><i>Track-Chairs: Rudi Studer, Wolfgang Nejdl, Jürgen Angele</i>                                   | <b>1.287</b> |
| Practical Aspects of Semantic Web Technologies ( <i>Extended Abstract</i> )<br><i>Hans-Peter Schnurr</i>  | 1.289        |
| Ontology Evolution: MEDLINE Case Study<br><i>Andreas Abecker, Ljiljana Stojanovic</i>   | 1.291        |
| Semiautomatische Annotation von Textdokumenten mit semantischen Metadaten<br><i>Torsten Priebe, Jan Kolter, Christine Kiss</i>  | 1.309        |
| On the Query Refinement in Searching a Bibliographic Database<br><i>Nenad Stojanovic</i>  | 1.329        |
| How Similar Is It? Towards Personalized Similarity Measures in Ontologies<br><i>Abraham Bernstein, Esther Kaufmann, Christoph Bürki, Mark Klein</i>                                   | 1.347        |
| The Impact of Semantic Web Technologies on Job Recruitment Processes<br><i>Christian Bizer, Ralf Heese, Malgorzata Mochol, Radoslaw Oldakowski, Robert Tolksdorf, Rainer Eckstein</i> | 1.367        |
| <b>Enterprise Information Warehousing</b><br><i>Track-Chairs: Peter Chamoni, Hans-Georg Kemper, Bernd-Ulrich Kaiser</i>   | <b>1.383</b> |
| Integration von Subsystemen in einem Active Data Warehouse<br><i>Carsten Felden</i>   | 1.385        |
| Mehrstufige Entscheidungsunterstützung durch Active Data Warehouses<br><i>Markus Gelhoet, Bodo Rieger</i>   | 1.405        |
| Benutzerorientierter Entwurf von unternehmensweiten Data-Warehouse-Systemen<br><i>Lars Burmester, Matthias Goeken</i>   | 1.421        |

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Enterprise Application Architecture</b>  | <b>1.441</b> |
| <i>Track-Chairs: Hermann Krallmann, Marten Schönherr, Uwe Bath, Reinhardt Eschbach</i>  |              |
| Softwarekartographie: Systematische Darstellung von<br>Anwendungslandschaften   | 1.443        |
| <i>Josef Lankes, Florian Matthes, André Wittenburg</i>  |              |
| Entwicklungsmethodiken zur Integration von Anwendungssystemen in<br>überbetrieblichen Geschäftsprozessen – ein Überblick über ausgewählte<br>Ansätze    | 1.463        |
| <i>Martin Schissler, Stephan Mantel, Sven Eckert, Otto K. Ferstl,<br/>Elmar J. Sinz</i>   |              |
| Strategie-, Prozess- und IT-Management: Ein Pattern-orientierter<br>Integrationsansatz  | 1.483        |
| <i>Harald Kühn, Dimitris Karagiannis</i>  |              |
| Realization of Service-Oriented Architecture (SOA) Using Enterprise<br>Portal Platforms Taking the Example of Multi-Channel Sales in Banking<br>Domains | 1.503        |
| <i>Rainer von Ammon, Wolfgang Pausch, Markus Schimmer</i>   |              |
| Nutzen-orientiertes Management einer Service-orientierten<br>Unternehmensarchitektur  | 1.519        |
| <i>Andreas Dietzsch, Thomas Goetz</i>   |              |
| WS-Specification: Ein Spezifikationsrahmen zur Beschreibung von<br>Web-Services auf Basis des UDDI-Standards  | 1.539        |
| <i>Sven Overhage, Peter Thomas</i>  |              |
| <b>Mobilität und Mobile Systeme</b>   | <b>1.559</b> |
| <i>Track-Chairs: Franz Lehner, Klaus Turowski, Christoph Schaffer,<br/>Jens-Thomas Pietralla</i>  |              |
| Approaches for Device-Independent Content Delivery to Mobile<br>Devices   | 1.561        |
| <i>Bożena Jankowska</i>   |              |
| Individualising M-Commerce Services by Semantic User Situation<br>Modelling   | 1.581        |
| <i>Stefan Figge, Andreas Albers</i>   |              |
| The Emerging WLAN-Infrastructure: Complement or Substitute?   | 1.599        |
| <i>Kilian Plank</i>   |              |

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>Softwareagenten und Multiagentensysteme</b>   | <b>1.619</b>     |
| <i>Track-Chairs: Stefan Kirn, Bernhard Bauer, Jörg Müller</i>  |                  |
| Multiagentensystem zur Wissenskommunikation in der<br>Produktentstehung – Rapid Product Development            | 1.621            |
| <i>Stavros Dalakakis, Michael Diederich, Dieter Roller, Joachim Warschat</i>                                   |                  |
| Standardisierte Mikrosimulation eines Kapitalmarktes mit scale-free<br>Netzwerken und Informationsansteckung   | 1.641            |
| <i>Oliver Hein, Michael Schwind</i>  |                  |
| Drivers and Impediments of Consumer Online Information Search:<br>Self-controlled versus Agent-assisted Search | 1.661            |
| <i>Sarah Spiekermann, Dirk Temme, Martin Strobel</i>   |                  |
| <br><b>Hauptvorträge</b>   | <br><b>1.681</b> |
| Potenziale einer Integration von Enterprise Resource Planning und<br>Innovationsprozess-Management             | 1.683            |
| <i>Tom Sommerlatte</i>   |                  |
| Sourcing von Finanzprozessen – Ein Modell zur simultanen Bewertung<br>von Economies of Scale und Scope         | 1.691            |
| <i>Wolfgang König, Daniel Beimborn, Jochen Franke, Tim Weitzel</i>   |                  |
| Grid Computing, E-Science and Applications in Industry   | 1.715            |
| <i>Hans Hoffmann</i>   |                  |
| Gefahren für die Wirtschaftsinformatik – Risikoanalyse eines Faches  | 1.733            |
| <i>Peter Mertens</i>   |                  |
| <br><b>Autorenverzeichnis</b>  | <br><b>1.755</b> |