

LEHRE
FORSCHUNG
KONTAKT
KOOPERATIONEN
TEAM
PROFIL
AKTUELL
DOWNLOADS



LEITUNG

Prof. Dr. rer. pol. Erich Ortner

Lebenslauf Veröffentlichungen

Fachgebiet Wirtschaftsinformatik I
Entwicklung von Anwendungssystemen
Institut für Betriebswirtschaftslehre
Fachbereich Rechts- und Wirtschaftswissenschaften
Technische Universität Darmstadt

S1 02/43a
Hochschulstraße 1
D-64289 Darmstadt

Telefon:  +49 (0) 6151 16-4309
Telefax: +49 (0) 6151 16-4301
E-Mail: 

Sprechstunde:
Do., 10:00 - 12:00 h (im Sommersemester)

[zur Übersicht](#)



Lehr- und Studienangelegenheiten

Lehrveranstaltungen
Prüfungen
Studien-/ Diplomarbeiten

Forschungsprojekte

Veröffentlichungen

Ortner, E.
Process Centric Enterprise Modeling and Management (ProCEM).
In: Proceedings of the 3rd International Conference on Evaluation of Novel Approaches to Software Engineering, 4.-7. May 2008, Madeira.

Fischer, M.; Ortner, E. und Sternhuber, J.
Logic-based modeling of event-oriented architectures in development of application systems

Link, M.; Ortner, E.
Organisational-oriented service architecture: Using the workflow management approach to control service system execution.
In: Proceedings of the International Conference on Management and Service Science, 20.-22.Sept.2009, Beijing, IEEE CN: CFP0941H-CDR.

Link, M.; Ortner, E.
Service Oriented Application System Architecture: Business Process Management Meets Workflow Management.
Proceedings of the 15th Americas Conference on Information Systems, 6.-9.Aug.2009, San Francisco.

Wedekind, H.; Ortner, E.:
Der Aufbau einer Datenbank für die Kostenrechnung.
In: Chmielewicz, K. (Hrsg.) u.a.: Die Betriebswirtschaft, Heft 4, 1977, C.E. Poeschel Verlag, Stuttgart 1977, S. 533-542

Ortner, E.:
Aufbau und Verarbeitung von Informationsstrukturen im Rechnungswesen.
In: Schmitz, P.; Szyperski, N.: Angewandte Informatik, 8/1978, Vieweg Verlag 1978, S. 364

Ortner, E.:

Was ist eine Grundrechnung und was sind Sonderrechnungen?

In: Schmalenbachs Zeitschrift für betriebswirtschaftliche Forschung, 33, 1981, S. 140-143

Ortner, E.:

Durch Prädikation zu Objekttypen.

In: Informatik-Fachberichte, 50, Springer-Verlag, Berlin etc. 1981, S. 270-284

Ortner, E.:

Der Begriffskalkül ? Eine Konstruktionssprache für die Spezifikation von Datenbankanwendungen auf der Ebene der Benutzer.

In: Informatik-Fachberichte (72), Sprachen für Datenbanken, Fachgespräch auf der 13. GI-Jahrestagung, Hamburg. Springer-Verlag, Berlin etc. 1983, S. 169-182

Ortner, E.:

Rekonstruktion von Begriffen und Begriffsbeziehungen beim Datenbankentwurf.

In: Dahlberg, I.; Schader, M.: Automatisierung in der Klassifikation, Studien zur Klassifikation, Band 13, Proceedings zur 7. Jahrestagung der Gesellschaft für Klassifikation e.V., Königswinter. Indeks Verlag, Frankfurt 1983

Ortner, E.:

DD-Systeme ebnen Weg zur genormten DV-Sprache.

In: Computerwoche, 16. Juni 1983, S. 22-23

Ortner, E.:

Modellierung von Datenbankanwendungen.

In: HMD - Handbuch der modernen Datenverarbeitung, 18 (1984), S. 37-49

Ortner, E.:

Datenbankentwurf auf der Ebene der Benutzer - dargestellt am Beispiel von Buchungs- und Abrechnungssystemen.

In: Schiemenz, Wagner: Angewandte Wirtschafts- und Sozialkybernetik. Erich Schmidt Verlag, Berlin 1984

Ortner, E.; Wendler, K.:

Prototyping in an Environment Using Several Data Management Systems.

In: Budde, R.; Kuhlenkamp, K.; Mathiassen, L.; Zöllighoven, H.: Approaches to Prototyping. Springer-Verlag, Berlin etc. 1984, S. 244-253

Ortner, E.:

Integrierte Datei- und Datenbankverwaltung mit Data Dictionary-Unterstützung.

In: Compas '85, Berlin, 10. - 13. Dezember 1985, Congress-Proceedings. VDE-Verlag 1985, S. 843-859

Ortner, E.:

Semantische Modellierung - Datenbankentwurf auf der Ebene der Benutzer.

In: Informatik-Spektrum, 8 (1985), S. 20-28

Ortner, E.:

Erfahrungen mit der Datenmodellierung zur Organisation der Daten-Ressourcen in der Unternehmung.

In: Proceedings International Congress on Terminology and Knowledge Engineering, 29. September - 1. Oktober 1987 in Trier. INDEKS-Verlag, Frankfurt/Main 1987, S. 291-307

Ortner, E.; Söllner, B.

Semantische Datenmodellierung nach der Objekttypenmethode.

In: Informatik-Spektrum, 12 (1989), S. 31-42

Ortner, E.:

Erfahrungsbericht: Datenmodellierung mit Dictionary-Unterstützung bei DATEV.

In: Oertly, F. (Hrsg.): Data Dictionaries und Entwicklungswerkzeuge für Datenbank-Anwendungen, Tagungsband der DBTA/SI. vdf Zürich 1988, S. 121-126

Ortner, E.; Söllner, B.:

Management betrieblicher Informationssysteme mit Data Dictionary-Unterstützung.

In: Strohl-Goebel, H. (Hrsg.): Deutscher Dokumentartag 1987. VCH Verlagsgesellschaft, Weinheim 1988, S. 127-150

Ortner, E.

Dictionary-Supported Prototyping of Database Applications.

In: Experience with the Management of Software Projects, Proceedings of 2nd IFAC/IFCP Workshop, Sarajevo, Jugoslawien, 27. - 29. September 1988, Pergamon Press, S. 21-25

Ortner, E.; Söllner, B.:

Konzept und Einsatz eines Data Dictionary bei DATEV.

In: Informatik-Spektrum, 12 (1989), S. 82-92

Ortner, E.:

Entwicklung des datenorientierten Ansatzes zum Informationsmanagement in den Unternehmen.

In: Herget, J.; Kuhlen, R. (Hrsg.): Pragmatische Aspekte beim Entwurf und Betrieb von Informationssystemen, Proceedings des 1. Internationalen Symposiums für Informationswissenschaft, Universität Konstanz, 17. - 19. Oktober 1990. Universitätsverlag Konstanz, Konstanz 1990, S. 488-508

Ortner, E.; Rössner, J.; Söllner, B.:

Entwicklung und Verwaltung standardisierter Datenelemente.

In: Informatik-Spektrum, 13 (1990), S. 17-30

Ortner, E.:

Informationsmanagement ? Wie es entstand, was es ist und wohin es sich entwickelt.

In: Informatik-Spektrum, 13 (1991), S. 315-327

Ortner, E.:

Ein Referenzmodell für den Einsatz von Dictionary-/Repository-Systemen in Unternehmen.

In: Wirtschaftsinformatik, 33 (1991) 5, S. 420-430

Ortner, E.:

Unternehmensweite Datenmodellierung als Basis für integrierte Informationsverarbeitung in Wirtschaft und Verwaltung.

In: Wirtschaftsinformatik, 33 (1991) 4, S. 269-280

Ortner, E.:

Aufgaben, Organisation und Ziele der Datenmodellierung.

In: Datenbank Rundbriefe, Mitteilungsblatt der GI-Fachgruppe Datenbanken (GI-FG 2.5.1), Ausgabe 9, Mai 1992, S. 34-35

Ortner, E.:

Sprachkritische Systementwicklung - Ein Weg aus der Softwarekrise.

In: Scheibl, H.-J. (Hrsg.): Software-Entwicklung. Methoden, Werkzeuge, Erfahrungen '93, 5. Kolloquium, 7.-9. September 1993, Technische Akademie Esslingen, S.23-41

Ortner, E.:

KASPER - Ein Projekt zur sprachkritischen Entwicklung von Anwendungssystemen in Unternehmen und Verwaltungen.

In: Herget, J. (Hrsg.): Neue Dimension in der Informationsverarbeitung, Proceedings des 1. Konstanzer Informationswissenschaftlichen Kolloquiums, Konstanz, 29.-30. Oktober 1993. Universitätsverlag Konstanz, Konstanz 1993, S.166-180

Ortner, E.:

Von der Datenmodellierung zum Informationsmanagement.

In: Müller-Ettrich (Hrsg.), G.; Mistelbauer, H.; Münzenberger, H.; Ortner, E.; Sinz, E. J.; Thoma, H.: Fachliche Modellierung von Informationssystemen: Methoden, Vorgehen, Werkzeuge. Addison-Wesley, Bonn etc. 1993

Ortner, E.:

Software-Engineering als Sprachkritik. Die sprachkritische Methode des fachlichen System-Entwurfs.

Reihe Konstanzer Universitätsreden, Bd. 187. Universitätsverlag Konstanz, Konstanz 1993

Ortner, E.:

Materiale versus formale Systementwicklung.

In: Lipeck, U. W.; Vossen, G. (Hrsg.): Formale Grundlagen für den Entwurf von Informationssystemen, Proceedings, GI-Workshop, Tutzing, 24.-26. Mai 1994, Informatik-Berichte Nr. 03/94. Universität Hannover, Hannover 1994, S.31-42

Ortner, E.:

Linguistically Based Information Systems Development - A Constructive Approach.

In: Zupancic, J.; Wrycza, S.: Proceedings of the Fourth International Conference Information Systems Development ISD 94, Methods & Tools ? Theory & Practice, Bled, Slovenia, 20.-22. September 1994, S.141-152

Ortner, E.; Schütte, S.:

Aspekte des Informationsmanagements in transnationalen Unternehmen.

In: Rauch, W.; Strohmeier, F.; Hiller, H.; Schlögl, C. (Hrsg.): Mehrwert von Information ? Professionalisierung der Informationsarbeit, Proceedings des 4. Internationalen Symposiums für Informationswissenschaft, Graz, 2.-4. November 1994. Universitätsverlag Konstanz, Konstanz 1994, S.506-516

Ortner, E.:

KASPER - Ein Projekt zur natürlichsprachlichen Entwicklung von Informationssystemen.

In: Wirtschaftsinformatik, 36 (1994) 6, S. 570-579

Ortner, E.:

Alternative Language Approach for Information Systems Development.

In: ISOC 3. International Conference on Information System Concepts, 28.-30. März 1995, Universität Marburg/Lahn

Ortner, E.:

Defizite in der Anwendungssystementwicklung: Ein Erfahrungsbericht aus Wissenschaft und Praxis.

In: Schieber, P. (Hrsg.): Informationsmanagement in der Informationsgesellschaft: proceedings des 2. Konstanzer Informationswissenschaftlichen Kolloquiums. Universitätsverlag Konstanz, Konstanz 1995, S.9-22

Ortner, E.:

Defizite in der Applikationssoftware-Forschung und -Entwicklung.

In: Informatik-Spektrum, 18 (1995), S.281-285

Britzelmaier, B. J.; Ortner, E.:

The Concept of Grundrechnung and Sonderrechnung as a Basis for the Development of Commercial Information Systems.

In: Kaltnekar, Z.; Ljubic, T.: Organization and Information Systems, Proceedings of the International

Conference held in Bled, Slovenia, 1995, S.427-436

Ortner, E.:

Elemente einer methodenneutralen Konstruktionsprache für Informationssysteme.

In: Informatik Forschung und Entwicklung, 10 (1995), S.148-160

Ortner, E.:

Natürlichsprachlicher Entwurf von Informationssystemen.

In: EMISA-Forum, Mitteilungen der GI-Fachgruppe Entwicklungsmethoden für Informationssysteme und deren Anwendung, Heft 2, 1995, S.47-65

Ortner, E.:

Beitrag zu Kleines Lexikon der Informatik und Wirtschaftsinformatik: Metainformationssysteme.

In: Zilahi-Szabo, M. G.: Kleines Lexikon der Informatik und Wirtschaftsinformatik. R. Oldenbourg Verlag, München, Wien 1995, S.358-361

Ortner, E.:

Konstruktionsprinzipien der Informationssystementwicklung: Komposition und Abstraktion.

In: EMISA-Forum, Mitteilungen der GI-Fachgruppe Entwicklungsmethoden für Informationssysteme und deren Anwendung, Heft 1, 1995, S.64-66

Ortner, E.; Schienmann, B.:

Normative Language Approach - A Framework for Understanding.

In: Thalheim, B. (Hrsg.): Conceptual Modeling ? ER '96, 15th International Conference on Conceptual Modeling, Proceedings, Cottbus, 7.-10. Oktober 1996. Springer-Verlag, Berlin etc. 1996, S. 261-276

Ortner, E.; Schieber, P.:

Metainformationssysteme: Eine werkzeugunabhängige Integrationsplattform für die Anwendungssystem-Entwicklung.

In: : Informatik - Zeitung der schweizerischen Informatikorganisationen, 3/1996, S.12-16

Ortner, E.; Schienmann, B.:

Normsprachlicher Entwurf von Informationssystemen - Vorstellung einer Methode.

In: Ortner, E.; Schienmann, B.; Thoma, H.(Hrsg.): Natürlichsprachlicher Entwurf von Informationssystemen - Grundlagen, Methoden, Werkzeuge, Anwendungen, GI-Workshop, Tutzing, 28.-30. Mai 1996, Proceedings. Universitätsverlag Konstanz, Konstanz 1996, S.109-129

Lehmann, F. R.; Ortner, E.:

Entwicklung von Workflow-Management-Anwendungen im Kontext von Geschäftsprozeß- und Organisationsmodellierung.

In: Information Management, 4 (1997), S. 62-69

Ortner, E.:

Brauchen wir für den Einsatz flexibler Workflow-Management-Systeme eine neue Gestaltungslehre der Arbeit?.

In: Ortner, E. (Hrsg.): EMISA-Fachgruppentreffen 1997, Workflow-Management-Systeme im Spannungsfeld einer Organisation, Proceedings. Arbeitsberichte des Fachgebiets Wirtschaftsinformatik I (Entwicklung von Anwendungssystemen), Oktober 1997, S. 81-88

Ortner, E.:

Leserbrief zum Themenheft 2/97 Informatik: Selbstverständnis-Anwendungsbezüge-Curricula.

In: Informatik-Spektrum, 20 (1997) 4, S. 244

Lehmann, F. R.; Ortner, E.:

Steuerungssituationen in Workflow-Management-Systemen.

In: Paul, H. (Hrsg.): Modellierung von Aufbau- und Ablauforganisation: von der Technozentrik zur Anthropozentrik, Projektbericht des Instituts Arbeit und Technik, Wuppertal 1997, S. 57-67

Lehmann, F. R.; Ortner, E.:

Die umfassende Bedeutung der Workflow-Management-Technologie.

In: Paul, H.; Maucher, I. (Hrsg.): Integration von Mensch, Organisation und Technik: eine partielle Bilanz, Beiträge zum EMISA-Fachgruppentreffen 1998. Graue Reihe des Instituts Arbeit und Technik 1998-04, S. 61-73

Ortner, E.:

Ein Multipfad-Vorgehensmodell für die Entwicklung von Informationssystemen - dargestellt am Beispiel von Workflow-Management-Anwendungen.

In: Wirtschaftsinformatik, 40 (1998) 4, S. 329 - 337

Lehmann, F. R.; Ortner, E.:

Workflowsysteme - ein interdisziplinäres Forschungs- und Anwendungsgebiet.

In: Informatik ? Zeitung der schweizerischen Informatikorganisationen, 2/1998, S. 3-12

Ortner, E.:

Normsprachliche Entwicklung von Informationssystemen.

In: Pohl, K.; Schürr, A.; Vossen, G. (Hrsg.): Modellierung 1998 - Proceedings, Aachen/Münster 1998, Bericht Nr. 6/98, S. 75-79

Ortner, E.:

Verteiltes Wissensmanagement mit normsprachlichen Unternehmensrepositorien.

KnowTech Forum 1999, 16. - 18. September, Potsdam, Plenarbeitrag, Proceedings, Potsdam 1999, S. 1-12

Ortner, E.:

Repository Systems. Teil 2: Aufbau und Betrieb eines Entwicklungsrepositoriums.

In: Informatik-Spektrum, 22 (1999) 5, S. 351-363

Ortner, E.:

Repository Systems. Teil 1: Mehrstufigkeit und Entwicklungsumgebung.

In: Informatik-Spektrum, 22 (1999) 4, S. 235-251

Ortner, E.:

20 Jahre Konstruktivismusforschung in der Informatik und Wirtschaftsinformatik

In: Kaschek, R.: Entwicklungsmethoden für Informationssysteme und deren Anwendung, EMISA 99 Fachtagung der Gesellschaft für Informatik e.V. B. G. Teubner Verlag, Stuttgart etc. 1999, S. 15-36

Ortner, E.; Lang, K.-P.; Kalkmann, J.:

Ein Szenario für die Anwendungsentwicklung mit fachlichen Komponenten.

In: Britzelmaier, B.; Geberl, S.: Wirtschaftsinformatik als Mittler zwischen Technik, Ökonomie und Gesellschaft, 1. Liechtensteinisches Wirtschaftsinformatik-Symposium an der FH Liechtenstein. B. G. Teubner Verlag, Stuttgart etc. 1999, S. 253-276

Ortner, E.; Lang, K.-P.; Kalkmann, J.:

Anwendungssystementwicklung mit Komponenten.

In: Information Management & Consulting, 14 (1999) 2, S. 35-45

Ortner, E.:

Komponentenorientierte Anwendungsentwicklung.

In: Information Management & Consulting, 15 (2001) 4, S. 62-72

Lehmann, P.; Ortner, E.:

Entwurf einer Beschreibungskomponente für fachliche (Meta-)Daten aus einem Data Warehouse-Repository.

In: Jung, R.; Winter, R.: Data Warehousing 2000. Physika-Verlag, Heidelberg 2000, S. 368-393

Ortner, E.; Overhage, S.:

Aspekte der Kommunikationsunterstützung beim elektronischen Handel im World Wide Web.

In: Engelen, M.; Neumann, D.: Virtuelle Organisation und Neue Medien 2000, Workshop GeNeMe2000 Gemeinschaften in neuen Medien. Josef Eul Verlag, Lohmar 2000, S. 223-239

Ortner, E.:

Fachsprachlich normierte Anwendungssysteme - Eine neue Generation von Applikationssoftware für Unternehmen mit globalen Geschäftsbeziehungen.

In: Britzelmaier, B.; Geberl, S.: Information als Erfolgsfaktor, 2. Liechtensteinisches Wirtschaftsinformatik-Symposium an der FH Liechtenstein. B. G. Teubner Verlag, Stuttgart etc. 2000, S. 333-347

Ortner, E.:

Wissensmanagement Teil 2: Systeme und Werkzeuge.

In: Informatik-Spektrum, 23 (2000) 3, S.192-201

Ortner, E.:

Wissensmanagement Teil 1: Rekonstruktion des Anwendungswissens.

In: Informatik-Spektrum, 23 (2000) 2, S.100-108

Ortner, E.:

Terminologiebasierte, komponentenorientierte Entwicklung von Anwendungssystemen.

In: Flatscher, R. G.; Turowski, K. (Hrsg.): Tagungsband 2. Workshop komponentenorientierter betrieblicher Anwendungssysteme, Wien, Februar 2000, S. 1-20

Lehmann, F. R.; Ortner, E.:

Vorgehensweise beim Fachentwurf von Workflow-Management-Anwendungen mit einem Repositorium.

In: Wirtschaftsinformatik, 42 (2000) 1, S. 47-55

Ortner, E.:

Aufbau eines Repository zur integrierten Dokumentation von Komponenten und Anwendungssystemen.

In: Turowski, K. (Hrsg.): Modellierung und Spezifikation von Fachkomponenten, Tagungsband der vertIS 2001. Universität Bamberg, Oktober 2001, S. 125-127

Ortner, E.:

Missverständnisse aus der Informatik - erörtert von einem konstruktivistischen, nicht von einem empiristischen Standpunkt.

In: Bauknecht, K.; Brauer, W.; Mück, Th. (eds.): Informatik 2001 Wirtschaft und Wissenschaft in der Network Economy, Visionen und Wirklichkeit, Tagungsband der GI/OCG Jahrestagung 2001. Universität Wien, September 2001, S. 755-762

Ortner, E.; Overhage, S.:

Ubiquitous Computing: Empfehlung zum ganzheitlichen Management von Anwendungssystemen für den Cyberspace.

In: Britzelmaier, B.; Geberl, S.; Weinmann, S. (Hrsg.): Informationsmanagement, Herausforderung und Perspektiven, 3. Liechtensteinisches Wirtschaftsinformatik-Symposium an der FH Liechtenstein. B. G. Teubner Verlag, Stuttgart etc. 2001, S. 45-60

Ortner, E.:

Die Ergebnisse der PISA-Studie und die Chancen der (Wirtschafts-)Informatik.

Kommentar in: Meinung/Dialog, Wirtschaftsinformatik, 44 (2002) 6, S. 623-624

Ortner, E.:

Die Zukunft der (Wirtschafts-)Informatik.

Leserbrief in: Informatik-Spektrum, 25 (2002) 5, S. 385-389

Ortner, E.; Overhage, S.:

E-NOgS - Ein komponentenorientiertes Middleware-Framework für E-Commerce-Anwendungen.

In: Weinhardt, Ch.; Holtmann, C. (Hrsg.): E-Commerce, Netze, Märkte, Technologien. Physika-Verlag, Heidelberg 2002, S. 242-251

Ortner, E.; Overhage, S.:

CompoNex: Ein elektronischer Marktplatz für den Handel mit Software-Komponenten.

In: Informatik bewegt - 32. Jahrestagung der GI, 2002, S. 625-631

Ortner, E.:

Sprachingenieurwesen - Empfehlung zur inhaltlichen Weiterentwicklung der (Wirtschafts-)Informatik.

In: Informatik-Spektrum, 25 (2002) 1, S. 39-51

Heinemann, E.; Ortner, E.; Repp, N.:

mobileISM: Ein Framework zur adaptiven Unterstützung der Nutzung mobiler Dienste.

In: Proceedings des 11. GI-Workshop "Adaptivität und Benutzermodellierung in interaktiven Softwaresystemen" (ABIS-2003) anlässlich der GI-Workshopwoche LLWA (Lernen-Lehren-Wissen-Adaptivität). Karlsruhe, 6.-8. Oktober 2003

Wedekind, H.; Ortner, E.:

Beantwortung der Frage: Warum ist der Stellenwert der Informatik als Teil einer Allgemeinbildung so gering?

Leserbrief in: Informatik-Spektrum, 26 (2003) 2, S. 124-125

Becker, S.; Ortner, E.; Overhage, S.:

Der Komponentenansatz - ein Riesenschritt für unsere geistige Entwicklung.

In: Thema Forschung, (2003) 1, Technische Universität Darmstadt, S. 16-21

Ortner, E.; Overhage, S.:

E-NOgS - Ein komponentenorientiertes Middleware-Framework für E-Commerce-Anwendungen.

In: Thema Forschung, (2003) 1, Technische Universität Darmstadt, S. 22-27

Ortner, E.; Overhage, S.:

CompoNex: Ein elektronischer Marktplatz für den Handel mit Software-Komponenten über das Internet.

In: Thema Forschung, (2003) 1, Technische Universität Darmstadt, S. 28-32

Ortner, E.:

Was behauptet die Wirtschaftsinformatik eigentlich?

Kommentar in: Meinung/Dialog, Wirtschaftsinformatik, 45 (2003) 1, S. 100-101

Coy, Ch.; Ortner, E.:

Kenngrößen zur Konkretisierung des Customer-Relationship-Managements.

In: WISU Das Wirtschaftsstudium, 32 (2003) 4, S. 519-534

Grollius, T.; Ortner, E.:

Modelling and Simulation Based on the Concept of Schema and Instance.

Angenommener Beitrag zum interdisziplinären Workshop EPOS 2004 (Epistemological Perspectives on Simulation) in Koblenz, 01./02. Juli 2004

Wedekind, H.; Inhetveen, R.; Ortner, E.:

Informatik als Grundbildung, Teil V: Namengebung und Kennzeichnung

In: Informatik-Spektrum, 27 (2004) 6, S. 551-556

Wedekind, H.; Inhetveen, R.; Ortner, E.:

Informatik als Grundbildung, Teil IV: Objektsprache/Metasprache

In: Informatik-Spektrum, 27 (2004) 5, S. 459-466

Wedekind, H.; Inhetveen, R.; Ortner, E.:

Informatik als Grundbildung, Teil III: Gleichheit und Abstraktion

In: Informatik-Spektrum, 27 (2004) 4, S. 337-342

Heinemann, E.; Ortner, E.; Wedekind, H.:

A Framework for Language-Based Schema Management and Epistemic Application Systems.

In: Proceedings der i-KNOW '04 - 4th International Conference on Knowledge Management. Graz (Österreich), Juli 2004

Heinemann, E.; Ortner, E.:

DarWin: A Project for Language-based Schema and Knowledge Management.

In: Proceedings der "International Conference on Information and Knowledge Engineering" (IKE 04), Las Vegas (USA), Juni 2004

Wedekind, H.; Ortner, E.:

Toward Universal Literacy: From Computer Science Upward

In: Communications of the ACM, Volume 47, Issue 6 (June 2004), p. 101-104

Wedekind, H.; Inhetveen, R.; Ortner, E.:

Informatik als Grundbildung, Teil II: Bildung von Elementarsätzen

In: Informatik-Spektrum, 27 (2004) 3, S. 265-272

Wedekind, H.; Inhetveen, R.; Ortner, E.:

Informatik als Grundbildung, Teil I.

In: Informatik-Spektrum, 27 (2004) 2, S. 172-180

Ortner, E.; Wedekind, H.:

Sprachkompetenz und Sprachperformanz als Basis organisationaler Intelligenz.

In: Multikonferenz Wirtschaftsinformatik (MKWI), 9.-11. März 2004, Band 2. Duisburg-Essen 2004, S. 435-448

Heinemann, E.; Ortner, E.; Sternhuber, J.:

Sprachbasierte Wissensrekonstruktion am Beispiel des Einkommensteuergesetzes.

In: Proceedings der Tagung MobIS im Rahmen der MKWI 2004, 9.-11. März 2004. Essen 2004, S. 91-111

Ortner, E.:

Sprachbasierte Informatik - Wie man mit Wörtern die Cyber-Welt bewegt

Edition am Gutenbergplatz, Leipzig (EAGLE); März 2005; ISBN: 3937219250

Grollius, T.; Ortner, E.:

A Concept of Configuring Flexible Application Systems for Business and Administration Processes

In: Proceedings der ISTA 2005, 4th. International Conference, Palmerston North (New Zealand), 23.-25.05.2005

Lonthoff, J.; Ortner, E.:

Component-Oriented Development of Application Systems: A German Report.

In: Callaos, N.; Lesso, W.; Palesi, M. (Edts.): Proceedings of the 9th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics, Volume IV, July 10-13, 2005, Orlando, Florida, USA, pp 386-391.

Wedekind, H.; Inhetveen, R.; Ortner, E.:

Informatik als Grundbildung, Teil VI: Logik und Geltungssicherung

In: Informatik-Spektrum, 28 (2005) 1, S. 48-52

Ortner, Erich:

Component-Based Application Architecture for Enterprise Information Systems.

In: Härder, T. und Lehner, W. (Hrsg.): Data Management in a Connected World, Springer-Verlag, Berlin/Heidelberg/New York 2005, S. 181-200.

Berbner, R.; Grollius, T.; Repp, N.; Heckmann, O.; Ortner, E., Steinmetz, R.:

An approach for the Management of Service-oriented Architecture (SoA) based Application Systems.

In: Desel, J.; Frank, U. (Eds.): Enterprise Modelling and Information Systems Architectures, EMISA'05, Proceedings of the Workshop, Klagenfurt (Austria), 24.-25.10.2005. Lecture Notes in Informatics, Volume P-75, Gesellschaft für Informatik, Bonn, 2005, pp. 208-221.

Grollius, T.; Lonthoff, J.; Ortner, E.:

Externes Anwendungsmanagement für ubiquitäre Anwendungssysteme.

In: Lehner, Franz; Noesekabel, Holger; Kleinschmidt, Peter (Hrsg.): Tagungsband zur Multikonferenz Wirtschaftsinformatik 2006 [MKWI 2006], Band 2, Passau, 20.-22.02.2006, GITO-Verlag, Berlin, S. 363-373.

Grollius, T.; Lonthoff, J.; Ortner, E.:

An Approach to Manage Flexible Component-Based Application Systems.

In: Isaías, P.; McPherson, M.; Bannister, F. (Edts.): Proceedings of IADIS International Conference e-Society 2006, Volume II, 13.-16.07.2006, Dublin, Ireland, pp. 219-223.

Lonthoff, J.; Ortner, E.:

Mobile Location-Based Gaming as Enabler for Location-Based Services (LBS).

In: Isaías, P.; McPherson, M.; Bannister, F. (Edts.): Proceedings of IADIS International Conference e-Society 2006, Volume I, 13.-16.07.2006, Dublin, Ireland, pp. 485-492.

Elzenheimer, M.; Lonthoff, J.; Ortner, E.:

Requirements and Tools for Reasonable End User Development.

In: Hochberger, Christian; Liskowsky, Rüdiger (Hrsg.): INFORMATIK 2006 - Informatik für Menschen, LNI-Proceedings Volume P-93 Band 1 zur 36. Jahrestagung der GI, 02.-06.10.2006, Dresden, S. 580-583.

Lonthoff, J.; Ortner, E.; Schmidt-Eisenlohr, K.:

Workshop "Mobile Anwendungssysteme im privaten und beruflichen Bereich".

In: Hochberger, Christian; Liskowsky, Rüdiger (Hrsg.): INFORMATIK 2006 - Informatik für Menschen, LNI-Proceedings Volume P-93 Band 1 zur 36. Jahrestagung der GI, 02.-06.10.2006, Dresden, S. 187-188.

Elzenheimer, M.; Ortner, E.; Sternhuber, J.

Focus on an ontology based repository.

In: Isaías, P.; McPherson, M.; Bannister, F. (Eds.): Proceedings of the IADIS International Conference on e-society 2006, Volume 2, Dublin, Ireland, 13.-16.06.2006.

Lonthoff, J.; Ortner, E.:

Klassifikations- und Lösungsansätze für Web Services im mobilen Umfeld.

In: LNI-Proceedings Volume P-104 der 2. Konferenz Mobilität und Mobile Informationssysteme (MMS 2007), 05.-06.03.2007, Aachen, S. 73-84.

Lonthoff, J.; Ortner, E.; Wolf, M.

Mobile Location-Based Couponing - Use Cases, Business Scenarios and Architecture

In: Proceedings of the IADIS Multi Conference on Computer Science and Information Systems (MCCSIS 2007), 06.-08.07.07, Lissabon, Portugal, S.

Grollius, T.; Lonthoff, J.; Ortner, E.

Anwendungsmanagement für omnipräsente Anwendungssysteme.

In: WiSu Heft 8-9 2007, S. 1099-1105.

Lonthoff, J.; Ortner, E.; Seeanner, F.; Wolf, M.

Mobile Hunters - Reloaded (Poster)

In: Proceedings of the 4th International Symposium on Pervasive Gaming Applications PerGames2007, 11.-12.06.07, Salzburg, Österreich, S. 165-166.

Grollius, T.; Lonthoff, J.; Ortner, E.

Software-Industrialisierung durch Komponentenorientierung und Arbeitsteilung

In: Fröschle, H-P.; Strahringer, S. (Hrsg.): IT-Industrialisierung, HMD Heft 256, 2007, S. 37-45.

Lonthoff, J.; Ortner, E.

Mobile Location-Based Gaming as Driver for Location-Based Services (LBS) - Exemplified by Mobile Hunters

In: Informatica Journal, Band 31, Heft 2, 2007, S. 183-190.

Berbnner, R.; Grollius, T.; Repp, N.; Eckert, J.; Heckmann, O.; Ortner, E.; Steinmetz, R.:

Management of Service-oriented Architecture (SoA)-based Application Systems

In: Enterprise Modelling and Information Systems Architecture, 2 (1) 2007, pp. 14-25.

Ortner, E.; Eller, B.

Wege zum elastischen Unternehmen für KMU

In: ERP-Management 4, (2008)3, S. 23-26.