

List of Publications

2024

Jöntgen, Hendrik; Lingnau, Nicholas Valentin; Hinz, Oliver; Holten, Roland: This Is Why We Pay – Motivational Factors for Supporting Subscription-Based Crowdfunding Campaigns. Accepted for publication (20240321). *Electronic Markets*. (VHB PMR 2024 WI/IS: B)
[DOI 10.1007/s12525-024-00710-6](https://doi.org/10.1007/s12525-024-00710-6)

Kohn, Vanessa; Frank, Muriel; Holten, Roland: State of the Art: Q Methodology. Accepted for publication (20240228). *Information Systems and e-Business Management*. (VHB PMR 2024 WI/IS: C)

2023

Kohn, Vanessa; Frank, Muriel; Holten, Roland: How Sociotechnical Realignment and Sentiments Concerning Remote Work are Related: Insights from the COVID-19 Pandemic. *Business & Information Systems Engineering*. 2023. <https://doi.org/10.1007/s12599-023-00798-8>. (VHB PMR 2024 WI/IS: B)

Kohn, Vanessa; Frank, Muriel; Holten, Roland: Lessons on Employees' Digital Resilience from Covid-19-Induced Transitions to Remote Work – A Mixed Methods Study. *Journal of Enterprise Information Management*. 2023. <http://dx.doi.org/10.1108/JEIM-07-2022-0239>. (VHB PMR 2024 WI/IS: C)

2020

Franzmann, D.; Eichner, A.; Holten, R.: How Mobile App Design Overhauls Can Be Disastrous in Terms of User Perception: The Case of Snapchat. *ACM Transactions on Social Computing*, Vol. 3, No. 4, Article 18. September 2020, pp. 1-21. <https://dl.acm.org/doi/10.1145/3409585>

Ostermann, U., Holten, R.; Franzmann, D.: The Influence of Private Alternatives on Employees' Acceptance of Organizational IS. *Communications of the Association for Information Systems*, 47, 764 – 792. <https://doi.org/10.17705/1CAIS.04735> (VHB PMR 2024 WI/IS: B)

2019

Mittendorf, C.; Berente, N.; Holten, R.: Trust in Sharing Encounters among Millennials. Accepted for publication (January 31st 2019), *Information Systems Journal*. (VHB PMR 2024 WI/IS: A)

2017

Recker, J.; Holten, R.; Hummel, M.; Rosenkranz, C.: How Agile Practices impact Customer Responsiveness and Development Success: A Field Study. *Project Management Journal (PMJ)*, Vol. 48, 2017, No. 2, pp. 99-121. (VHB PMR 2024 WI/IS: C)

2016

Rosenkranz, C.; Holten, R.; Behrmann, W.; Räkens, M.: Supporting the Design of Data Integration Requirements During the Development of Data Warehouses: a Communication Theory-based Approach. *European Journal of Information Systems (EJIS)* 2016, pp. 1–32.
[doi:10.1057/ejis.2015.22](https://doi.org/10.1057/ejis.2015.22) (VHB PMR 2024 WI/IS: A)

2015

Grgecic, D.; Holten, R.; Rosenkranz, C.: The Impact of Functional Affordances and Symbolic Expressions on the Formation of Beliefs. *Journal of the Association for Information Systems*, Vol. 16, Issue 7, pp. 580-607, July 2015. (VHB PMR 2024 WI/IS: A)

Hummel, M.; Rosenkranz, C.; Holten, R.: The Role of Social Agile Practices for Direct and Indirect Communication in Information Systems Development Teams: A Multiple Case Study. *Communications of the Association of Information Systems (CAIS)*: Vol. 36, Article 15 <http://aisel.aisnet.org/cais/vol36/iss1/15/>

2014

Rosenkranz, C.; Vranesic, H.; Holten, R.: Requirements Elicitation in Information Systems Development: The Importance of Brokering Situations. *Journal of the Association for Information Systems*, Vol. 15, Issue 6, pp. 306-345, June 2014. (VHB PMR 2024 WI/IS: A)

2013

Rosenkranz, C.; Corvera Charaf, M.; Holten, R.: Language Quality in the Requirements Engineering Process – Tracing Communication in Information Systems Development. *Journal of Information Technology (JIT)*, 28 (2013), pp. 198 - 223. (VHB PMR 2024 WI/IS: A)

Corvera Charaf, M.; Rosenkranz, C.; Holten, R.: The Emergence of Shared Language: Applying Functional Pragmatics to Study the Requirements Development Process. *Information Systems Journal (ISJ)*, 23 (2013) 2, S. 115-135, Wiley, Special Issue on New Trends in Information Systems Development. (VHB PMR 2024 WI/IS: A)
DOI:10.1111/j.1365-2575.2012.00408.x.

Hummel, M.; Rosenkranz, C.; Holten, R.: The Role of Communication in Agile Software Development. An Analysis of the State-of-the-art. *Business & Information Systems Engineering (BISE)* 5 (2013) 5, pp. 343-355. (VHB PMR 2024 WI/IS: B)
DOI:10.1007/s12599-013-0282-4.

German version of same paper:

Hummel, M.; Rosenkranz, C.; Holten, R.: Die Bedeutung von Kommunikation bei der agilen Systementwicklung: Aktueller Stand der Forschung, *WIRTSCHAFTSINFORMATIK*, 55 (2013) 5, 347-360.
DOI:10.1007/s11576-013-0376-0

Rosenkranz, C.; Holten, R.: Using the Viable System Model for Methodical Assessment of Variety in Organizations. *The Story of Designing a Method: Journal of Database Management (JDM)*, 24, 3, 2013 Special Issue on Design Research, pp. 9-30. 3 Reviewers, double blind.

2012

Schäfermeyer, M.; Rosenkranz, C.; Holten, R.: The Impact of Business Process Complexity on Business Process Standardization - An Empirical Study. *Business & Information Systems Engineering (BISE)* 4 (2012) 5, 261-270, DOI: 10.1007/s12599-012-0224-6, Special Issue on Business Process Management (VHB PMR 2024 WI/IS B).

German version of same paper:

Schäfermeyer, M.; Rosenkranz, C.; Holten, R.: Der Einfluss der Komplexität auf die Standardisierung von Geschäftsprozessen - Eine empirische Untersuchung. *WIRTSCHAFTSINFORMATIK* 54 (2012) 5, 251-261, DOI: 10.1007/s11576-012-0329-z, Special Issue on Business Process

Management.

2011

Holten, R.; Rosenkranz, C.: Designing Viable Social Systems: The Role of Linguistic Communication for Self-Organization. *Kybernetes* 40 (2011) 3/4, Emerald.

Rosenkranz, C.; Holten, R.: The Variety Engineering Method: Analyzing and Designing Information Flows in Organizations. *Information Systems and e-Business Management (ISeB)* 9 (2011) 1, S. 11-49, Springer. 3 Reviewers, double blind. (VHB PMR 2024 WI/IS: C)

2009

Rosenkranz, C.; Laumann, M.; Holten, R.: Diagnosing and Redesigning a Health(y) Organisation: an Action Research Study. *International Journal of Information Technologies and the Systems Approach*, 2 (2009) 1, S. 33-47, IGI Global. 3 Reviewers, double blind.

2003

Holten, R.: Specification of Management Views in Information Warehouse Projects. *Information Systems (IS)*, 28 (2003) 7, S. 709-751, Elsevier Science. 3 Reviewers. (VHB PMR 2024 WI/IS: B)

Holten, R.: Integration von Informationssystemen. *Wirtschaftsinformatik*, 45 (2003) 1, S. 41-52, Vieweg. 3 Reviewers, double blind. (VHB PMR 2024 WI/IS: B)

Becker, J.; Dreiling, A.; Holten, R.; Ribbert, M.: Specifying Information Systems for Business Process Integration - A Management Perspective. *Information Systems and e-Business Management (ISeB)* 1 (2003) 3, S. 231-263, Springer. 3 Reviewers, double blind. (VHB PMR 2024 WI/IS: C)

2001

Holten, R.; Schultz, M. B.: Integriertes Controlling für Aufbau, Betrieb und Anpassung von Supply Chains. *Wirtschaftsinformatik*, 43 (2001) 6, S. 579-588, Vieweg. 3 Reviewers, double blind. (VHB PMR 2024 WI/IS: B)

Weske, M.; Goesmann, T.; Holten, R.; Striemer, R.: Analysing, Modelling, and Improving Workflow Application Development Processes. *Journal on Software Process Management Improvement and Practice*. 6 (2001) 1, S. 35-46, Wiley. 3 Reviewers.

1998

Becker, J.; Holten, R.: Fachkonzeptuelle Spezifikation von Führungsinformationssystemen. *Wirtschaftsinformatik*, 40 (1998) 6, S. 483-492, Vieweg. 3 Reviewers, double blind. (VHB PMR 2024 WI/IS: B)

Peer Reviewed Conference Papers

2023

Eichner, Arvid Alexander; Lingnau, Nicholas Valentin; Felka, Patrick; Kohn, Vanessa; Holten, Roland; Hinz, Oliver: "Dangerous Habit or Useful Routine? Developing Theory-Based Measures for the Intended and Unintended Consequences of State-Tracking Habits", *European Conference on Information Systems (ECIS)*, 2023, Kristiansand, Norway. (VHB PMR 2024 WI/IS: A)

ALT Franzmann, D.; Wiewiorra, L.; Holten, R.: Continuous Improvements: How Users Perceive

List of Publications

Updates. Proceedings of the 27th European Conference on Information Systems. 2019. Stockholm, Sweden, 2019. 3 Gutachter, double blind (VHB PMR 2024 WI/IS: A)

2019

Franzmann, D.; Wiewiorra, L.; Holten, R.: Continuous Improvements: How Users Perceive Updates. Proceedings of the 27th European Conference on Information Systems. 2019. Stockholm, Sweden, 2019. 3 Gutachter, double blind (VHB PMR 2024 WI/IS: A)

Franzmann, D.; Wiewiorra, L.; Holten, R.: CONTINUOUS IMPROVEMENTS: HOW USERS PERCEIVE UPDATES. 27th European Conference on Information Systems (ECIS 2019). Stockholm, Sweden, 2016. 3 Gutachter, double blind (VHB PMR 2024 WI/IS: A)

Franzmann, D.; Fischer, L.; Holten, R.: The Influence of Design Updates on Users: the Case of Snapchat. Proceedings of the 52nd Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS 2019), Hawaii, 2019. (VHB PMR 2024 WI/IS: B)

2018

Baumgart, R.; Holten, R.: How Does Self-Tracking Go? A Research and Measurement Model. In: Proceedings of the 51st Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS 2018), Hawaii, 2018. (VHB PMR 2024 WI/IS: B)

2016

Hummel, M.; Holten, R.; Rosenkranz, C.: The Role of Shared Understanding in Distributed Scrum Development: An Empirical Analysis. Accepted for presentation. 24th European Conference on Information Systems (ECIS 2016). Istanbul, Turkey, 2016. 3 Reviewers, double blind (VHB PMR 2024 WI/IS: A)

2015

Baumgart, R.; Holten, R.; Hummel, M.: Personality traits of scrum roles in agile software development teams – a qualitative analysis. In: Proceedings of the 23rd European Conference on Information Systems (ECIS 2015). Münster, Germany, 2015. 3 Reviewers, double blind (VHB PMR 2024 WI/IS: A)

Sobotta, N.; Hummel, M.; Holten, R.: A Cognitive Learning Perspective on Encoding and Decoding E-Mails. In: Proceedings of the 23rd European Conference on Information Systems (ECIS 2015). Münster, Germany, 2015. 3 Reviewers, double blind (VHB PMR 2024 WI/IS: A)

2014

Sobotta, N.; Holten, R.: Towards the Detection of Split Attention in E-Mail Threads as an Antecedent of E-Mail Overload. Poster Presentation at Diffusion Interest Group in Information Technology (DIGIT) Workshop, Auckland, NZ, 2014. 2 Reviewers.

2013

Hummel, M.; Rosenkranz, C.; Holten, R.: A Research Model for Explaining the Changing Communication Paradigm of Agile Information Systems Development: Measurement Development and Pretest. In: Proceedings of the 21st European Conference on Information Systems (ECIS 2013), Utrecht, Netherlands. 3 Reviewers, double blind (VHB PMR 2024 WI/IS: A)

List of Publications

Koroleva, K.; Holten, R.; Hummel, M.: The Process of Information Diffusion in Organizations: an Experimental Approach. Presented and discussed at: Workshop Organizational Communication- and Information Systems, Passau, Germany, May 31, 2013. Paper development workshop. Kurzbegutachtung des eingereichten Papers.

2011

Vranesic, H.; Holten, R.; Rosenkranz, C.: The Role of Brokering Situations in Data Warehouse Development: Creating Knowledge Fit with Brokers and Boundary Objects. In: Proceedings of the 32nd International Conference on Information Systems (ICIS 2011), Shnanghai, China, 2011. 3 Reviewers, double blind (VHB PMR 2024 WI/IS: A)

Holten, R.: A Model of the Dynamics of Organizational Communication. Proceedings of JAIS Theory Development Workshop with ICIS 2011, Shanghai, China. Sprouts: Working Papers on Information Systems. [<http://sprouts.aisnet.org>]

2010

Rosenkranz, C.; Räkens, M.; Behrmann, W.; Holten, R.: Supporting Financial Data Warehouse Development: A Communication Theory-Based Approach. In: Proceedings of the 31st International Conference on Information Systems (ICIS 2010), St. Louis, Missouri, USA, 2010. 3 Reviewers, double blind (VHB PMR 2024 WI/IS: A)

Holten, R.; Rosenkranz, C.; Kolbe, H.: Measuring Application Domain Knowledge: Results from a Preliminary Experiment. In: Proceedings of the 31st International Conference on Information Systems (ICIS 2010), St. Louis, Missouri, USA, 2010. 3 Reviewers, double blind (VHB PMR 2024 WI/IS: A)

Charaf M.; Rosenkranz C.; Holten. R.: Assessing Language Quality in the Information Systems Development Process – A Theoretical Approach and Its Application. In: Proceedings of the 31st International Conference on Information Systems (ICIS 2010), St. Louis, Missouri, USA, 2010. 3 Reviewers, double blind (VHB PMR 2024 WI/IS: A)

2008

Rosenkranz, C.; Holten, R.; Laumann, M.: Designing IC Structures by Variety Engineering. In: Proceedings of the 23rd Annual ACM Symposium on Applied Computing (SAC 2008). Fortaleza, Brasilia, 2008. 3 Reviewers, double blind.

Rosenkranz, C.; Holten, R.: Komplexitätsmanagement im IT-Controlling – Eine Fallstudie im Bankenbereich. In: Proceedings of the Multikonferenz Wirtschaftsinformatik 2008 (MKWI 2008). Munich, Germany, 2008. 2 Reviewers, double blind (JOURQUAL 3 WI: D)

Holten, R., Rosenkranz, C.: Communication in Organizations: The Heart of Information Systems. Proceedings of JAIS Theory Development Workshop. Sprouts: Working Papers on Information Systems, 8(29). <http://sprouts.aisnet.org/8-29>. 2 Reviewers, double blind

2007

Holten, R.: Deriving an IS-Theory from an Epistemological Position. In: Proceedings of the 18th Australasian Conference on Information Systems (ACIS 2007). Toowoomba, Australia, 2007. 2 Reviewers, double blind. Best theoretical paper price. (VHB PMR 2024 WI/IS: C)

Nikolopoulos, A.; Holten, R.: Analysis of E-Learning Implementation Cost Pools. In: Proceedings of

List of Publications

the 18th Australasian Conference on Information Systems (ACIS 2007). Toowoomba, Australia, 2007. 2 Reviewers, double blind. (VHB PMR 2024 WI/IS: C)

Rosenkranz, C.; Holten, R.: On the Role of Conceptual Models in Information Systems Research – From Engineering to Research. In: Proceedings of the 15th European Conference on Information Systems (ECIS 2007). St. Gallen, Switzerland, 2007. 3 Reviewers, double blind (VHB PMR 2024 WI/IS: A)

Rosenkranz, C.; Holten, R.: Measuring the Complexity of Information Systems and Organizations – Insights from an Action Case. In: Proceedings of the 15th European Conference on Information Systems (ECIS 2007). St. Gallen, Switzerland, 2007. 3 Reviewers, double blind (VHB PMR 2024 WI/IS: A)

Rosenkranz, C.; Holten, R.: Towards Measuring the Complexity of Information Systems - A Language Critique Approach. In: Proceedings of the 2007 IRMA International Conference. Vancouver, Canada 2007. 3 Reviewers, double blind

Rosenkranz, C.; Holten, R.: A Research-driven View of Conceptual Models as Instruments for Information Systems Research. In: Proceedings of the 2007 IRMA International Conference. Vancouver, Canada 2007. 3 Reviewers, double blind

Rosenkranz, C.; Holten, R.: Combining Cybernetics and Conceptual Modeling – The Concept of Variety in Organizational Engineering. In: Proceedings of the 22nd Annual ACM Symposium on Applied Computing (SAC 2007). Seoul, Korea, 2007. 3 Reviewers, double blind

2006

Rosenkranz, C.; Holten, R.: An Ontology for the Conceptual Modeling of Visualization and presentation in Management Information Systems. In: Proceedings of the 2nd Workshop on Meta-Modelling and Ontologies (WoMM 2006). Karlsruhe, Germany. 2006.

Grüne, M., Nikolopoulos, A., Holten, R.: Der Einsatz von E-Learning an einer Masseneruniversität. Proc. der MKWI 2006; Teilkonferenz: E(lectronic)-Learning – Technologiebasiertes Lehren und Lernen. Springer-Verlag, Passau. (JOURQUAL 3 WI: D)

2005

Janiesch, C.; Brelage, C.; Holten, R.: Exploration of Conceptual Models: Application of the GoM Framework. In: Khosrow-Pour, M. (Ed.), Proceedings of the 16th Information Resources Management Association Conference (IRMA 2005). San Diego, CA, USA. 2005. S. 254-527. (ISBN 1-59140-822-9), 3 Reviewers, double blind

2004

Holten, R.; Laumann, M.: Integrating Management Views in Supply Chain Environments - An arvato (Bertelsmann) Business Case. Data Warehousing 2004. 3 Reviewers, double blind

Niehaves, B.; Dreiling, A.; Ribbert, M.; Holten, R.: Conceptual Modeling. An Epistemological Foundation. In: Nicholas C. Romano, Jr. (Ed.): Proceedings of the 10th Americas Conference on Information Systems, New York, NY, USA, August 5-8, 2004 (AMCIS 2004), pp. 4232-4242, Association for Information Systems 2004, <http://aisel.isworld.org/proceedings/amcis/2004/>. 2 Reviewers, double blind. (VHB PMR 2024 WI/IS: D)

Ribbert, M.; Niehaves, B.; Dreiling, A.; Holten, R.: An Epistemological Foundation of Conceptual

List of Publications

Modeling. In: Timo Leino (Hrsg.): Proceedings of the 12th European Conference on Information Systems (ECIS 2004). Turku, Finland, 2004. 2 Reviewers, double blind. (VHB PMR 2024 WI/IS: A)

Klose, K.; Schallert, M.; Holten, R.; Becker, J.; Rosemann, M.: Integrative Teaching Aspects for the IS Profession: Development and Application of a Teaching Framework. In: Timo Leino (Hrsg.): Proceedings of the 12th European Conference on Information Systems (ECIS 2004). Turku, Finland, 2004. 2 Reviewers, double blind. (VHB PMR 2024 WI/IS: A)

2003

Holten, R.; Dreiling, A.: Provision of Customer Knowledge to Supply Chains. In: Ciborra, Claudio; Mercurio, Riccardo; De Marco, Marco; Martinez, Marcello; Carignani, Andrea (Hrsg.): New Paradigms in Organizations, Markets and Society. Proceedings of the 11th European Conference on Information Systems (ECIS 2003). Naples, Italy, 2003. 2 Reviewers, double blind. (VHB PMR 2024 WI/IS: A)

Holten, R.; Bergerfurth, J.; Becker, J.: Fachkonzeptionelle Modellierung für das Integrierte Produktionscontrolling. In: Uhr, Wolfgang; Esswein, Werner; Schoop, Eric (Hrsg.): Wirtschaftsinformatik 2003, Band II. Medien, Märkte, Mobilität. 6. Internationale Tagung Wirtschaftsinformatik 2003. Dresden, Deutschland, 2003, S. 435-454. 2 Reviewers, double blind. (VHB PMR 2024 WI/IS: B)

Becker, J. ; Holten, R.; Knackstedt, R.; Niehaves, B.: Wissenschaftstheoretische Grundlagen und ihre Rolle für eine konsensorientierte Informationsmodellierung. In: Frank, Ulrich (Hrsg.): Wissenschaftstheorie in Ökonomie und Wirtschaftsinformatik. Proceedings zur Tagung. Koblenz, Deutschland, 2003, S. 307-334. 2 Reviewers, double blind

2002

Holten, R.; Dreiling, A.; zur Muehlen, M.; Becker, J.: Enabling Technologies for Supply Chain Process Management. In: Information Resources Management Association (IRMA 2002): Proceedings of the 2002 Information Resources Management Association Conference. Seattle, WA, May 19-22, 2002, S. 864-868. 3 Reviewers, double blind

Holten, R.; Dreiling, A.; Schmid, B.: Management Report Engineering - A Swiss Re Business Case. In: von Maur, Eitel; Winter, Robert (Hrsg.): Vom Data Warehouse zum Corporate Knowledge Center. Proceedings der Data Warehousing 2002, Friedrichshafen, Deutschland, 12.-13. November 2002. Physica-Verlag, Heidelberg 2002, S. 421-437. 2 Reviewers, double blind. Nominiert für den Best Paper Award der Konferenz

2001

Böhnlein, M.; Holten, R.; Knackstedt, R.; Ulbrich-vom Ende, A.: Identifikation und Anwendung semantischer Modellbausteine für Managementsichten. In: S. Jablonski, S. Kirn, M. Plaha, E.-J. Sinz, A. Ulbrich-vom Ende, G. Weiß (Hrsg.): Verteilte Informationssysteme auf der Grundlage von Objekten, Komponenten und Agenten. Proceedings der Verbundtagung VertIS 2001, Universität Bamberg, 4.-5. Oktober 2001, Rundbrief der GI-Fachgruppe 5.10 MobIS 8 (Oktober 2001) 2, S. 75 - 96. 2 Reviewers, double blind. (JOURQUAL 3 WI: D)

Holten, R.; Schultz, M. B.: Finanzplanorientiertes Supply-Chain-Controlling. In: H. U. Buhl, A. Huther, B. Reitwiesner (Hrsg.), Information Age Economy, Physica-Verlag, Heidelberg 2001, S. 207-220. Konferenzband zur Wirtschaftsinformatik 2001, Augsburg, Deutschland 19.-21. September 2001. 3 Reviewers; double blind. (VHB PMR 2024 WI/IS: B)

2000

- Holten, R.: Entwicklung einer Modellierungstechnik für Data Warehouse-Fachkonzepte. In: H. Schmidt (Hrsg.): Modellierung betrieblicher Informationssysteme, Proceedings der MobIS-Fachtagung 2000, 11.-12.10.2000, Siegen, Deutschland; Rundbrief der GI-Fachgruppe 5.10, 7 (1) Oktober 2000, S. 3-21. 3 Reviewers, double blind. (JOURQUAL 3 WI: D)
- Holten, R.: Framework and Method for Information Warehouse Development Processes. In: R. Jung, R. Winter (Hrsg.): Data Warehousing 2000 - Methoden, Anwendungen, Strategien. Friedrichshafen, Deutschland, 14.-15. November 2000. Physica-Verlag, Heidelberg 2000, S. 135-163. 2 Reviewers, double blind
- Becker, J.; Holten, R.; Knackstedt, R.; Schütte, R.: Referenz-Informationsmodellierung. In: Bodendorf, F.; Grauer, M. (Hrsg.), Verbundtagung Wirtschaftsinformatik 2000. Aachen 2000, S. 86-109. 2 Reviewers.

1999

- Weske, M.; Goesmann, T.; Holten, R.; Striemer, R.: A Reference Model for Workflow Application Development Processes. In: Proceedings of the International Joint Conference on Work Activities Coordination and Collaboration (wacc99), San Francisco, California, February 1999, S. 22-25. 3 Reviewers, double blind
- Holten, R.; Knackstedt, R.: Fachkonzeptuelle Modellierung von Führungsinformationssystemen am Beispiel eines filialisierenden Einzelhandelsunternehmens. In: E.J. Sinz et al. (Hrsg.): Tagungsband MobIS '99 Rundbrief Informationssystem-Architekturen des FA 5.2. Oktober 1999, Bamberg, S. 48-64. 3 Reviewers, double blind. (JOURQUAL 3 WI: D)

1998

- Holten, R.; Ehlers, L.: Repository zur Integration externer Informationen in Führungsinformationssysteme. In: Proceedings zur WI-Fachtagung: Integration externer Informationen in Management Support Systems; 8.-9.10.1998, Dresden, Deutschland, S. 123-136. 2 Reviewers, double blind

1997

- Holten, R.; Striemer, R.; Weske, M.: Vergleich von Ansätzen zur Entwicklung von Workflow-Anwendungen. In: Oberweis, A.; Sneed, H. (Hrsg.): Tagungsband zur Software-Management '97, B.G. Teubner-Verlagsgesellschaft, Leipzig 1997, S. 258-274. 2 Reviewers, double blind
- Striemer, R.; Weske, M.; Holten, R.: Beschreibung und Analyse von Vorgehensmodellen zur Entwicklung von betrieblichen Workflow-Anwendungen. In: S. Montenegro, R. Kneuper, G. Müller-Luschnat (Hrsg.): Vorgehensmodelle - Einführung, betrieblicher Einsatz, Werkzeug-Unterstützung und Migration, Beiträge zum 4. Workshop, 17.-18. März 1997, Berlin-Adlershof, GMD-Studien Nr. 311, Sankt Augustin: GMD-Forschungszentrum Informationstechnik, 1997, S. 53-61. 2 Reviewers
- Holten, R.: Fünfstufige hierarchische Koordination verteilter Objekte. In: E.J. Sinz et al. (Hrsg.): Tagungsband "Verteilte Objekte in Organisationen" (MobIS '97), Rundbrief Informationssystem-Architekturen des FA 5.2, 1997, S. 11-15. 3 Reviewers, double blind. (JOURQUAL 3 WI: D)

1995

Jacobs, St.; Holten, R.: Goal Driven Business Modelling - Supporting Decision Making within Information Systems Development. Conference on Organizational Computing Systems COOCS' 95, Milpitas, CA, August 1995. 3 Reviewers, double blind

Monographs and Edited Books

2010

Holten, R.; Nittel, D. (Hrsg.): E-Learning in Hochschule und Weiterbildung. Einsatzchancen und Erfahrungen. Reihe: Erwachsenenbildung und lebenslanges Lernen (Hrsg. Reihe: Brödel, R.; Nittel, D.), W. Bertelsmann Verlag, Bielefeld, 2010. ISBN 978-3-7639-3342-6.

Gellenbeck, K., Holten, R., Riemenschneider, F. & Vallée, F. (Hrsg.), Münsteraner Studien zum Facility Management, Band 2, Münster, Ahlen, Frankfurt am Main.

2003

Holten, R.: Integration von Informationssystemen. Theorie und Anwendung im Supply Chain Management. Habilitationsschrift, Westfälische Wilhelms-Universität Münster 2003.

2001

Schütte, R.; Rotthowe, T.; Holten, R. (Hrsg.): Management Handbuch Data Warehousing. Konzepte, Software, Erfahrungen. Springer, Berlin et al. 2001.

1999

Holten, R.: Entwicklung von Führungsinformationssystemen. Ein methodenorientierter Ansatz. Gabler, Wiesbaden 1999. (Dissertation)

Papers in Books

2019

Holten, R.; Rosenkranz, C.: The Power of Structuring the Unknown – A Unique Human Capability. In: Bergener, K.; Räckers, M.; Stein, A. (eds.): The Art of Structuring. Springer, 2019, pp. 13-22. ISBN 978-3-030-06233-0.
<https://doi.org/10.1007/978-3-030-06234-7>

2010

Biggeleben, M.; Grgecic, D.; Holten, R.; Schäfermeyer, M.: E-Learning-Szenarien an der Massen-Universität – Technische Realisierung und Erfolgsmessung. In, Holten, R.; Nittel, D. (Hrsg.): E-Learning in Hochschule und Weiterbildung. Einsatzchancen und Erfahrungen. Reihe: Erwachsenenbildung und lebenslanges Lernen (Hrsg. Reihe: Brödel, R.; Nittel, D.), W. Bertelsmann Verlag, Bielefeld, 2010, S. 127-145.

Holten, R.; Nittel, D.: Einleitung der Herausgeber: Auf dem Weg zu einer interdisziplinären Forschungskultur? In, Holten, R.; Nittel, D. (Hrsg.): E-Learning in Hochschule und Weiterbildung. Einsatzchancen und Erfahrungen. Reihe: Erwachsenenbildung und lebenslanges Lernen (Hrsg. Reihe: Brödel, R.; Nittel, D.), W. Bertelsmann Verlag, Bielefeld, 2010, S. 9-17.

Nikolopoulos, A.; Holten, R.: Nachhaltigkeit der Organisatorischen Implementierung von E-Learning-Angeboten an Hochschulen. In, Holten, R.; Nittel, D. (Hrsg.): E-Learning in Hochschule und Weiterbildung. Einsatzchancen und Erfahrungen. Reihe: Erwachsenenbildung und lebenslanges

Lernen (Hrsg. Reihe: Brödel, R.; Nittel, D.), W. Bertelsmann Verlag, Bielefeld, 2010, S. 35-59.

2008

Rosenkranz, C.; Holten, R.: Eine IT-Controlling-Fallstudie. In: Einfachheit in Wirtschaftsinformatik und Controlling. vom Brocke, J.; Becker, J. (Eds.). München, Germany, 2008. S. 700

2006

Holten, R.; Janiesch, C.: Informationsbedarfsanalyse für innovative Scanning-Prozesse. In: Marketing-Controlling mit POS-Daten - Analyseverfahren für mehr Erfolg in der Konsumgüterforschung. Editors: Olbrich, R. Frankfurt a. M. 2006, S. 526-553.

2005

Holten, R.; Dreiling, A.; Becker, J.: Ontology-Driven Method Engineering for Information Systems Development. In: Green, P.; Rosemann, M. (Eds.): Business Systems Analysis with Ontologies. IDEA Group Publishing, Hershey et al. 2005, pp. 174-217.

2004

Becker, J.; Holten, R.; Knackstedt, R.; Niehaves, B.: Epistemologische Positionierungen in der Wirtschaftsinformatik am Beispiel einer konsensorientierten Informationsmodellierung. In: Frank, U. (Hrsg.): Wissenschaftstheorie in Ökonomie und Wirtschaftsinformatik. Theoriebildung und –bewertung, Ontologien, Wissensmanagement. Deutscher Universitäts-Verlag, Wiesbaden 2004, S. 335-366.

2002

Holten, R.; Melchert, F.: Supply Chain Operations Reference (SCOR)-Modell. In: Becker, J.; Knackstedt, R. (Hrsg.): Wissensmanagement mit Referenzmodellen. Konzepte für die Anwendungssystem- und Organisationsgestaltung. Physica-Verlag/berg, Heidelberg 2002, S. 207-226.

2001

Holten, R.: Metamodell. In: Mertens et al. (Hrsg.), Lexikon der Wirtschaftsinformatik, 4. Aufl., Springer, Berlin et al. 2001, S. 300 f.

Holten, R.; Knackstedt, R.; Becker, J.: Betriebswirtschaftliche Herausforderungen durch Data-Warehouse-Technologien. In: R. Schütte, T. Rotthowe, R. Holten (Hrsg.), Management Handbuch Data Warehousing. Konzepte, Software, Erfahrungen. Springer, Berlin et al. 2001, S. 41-64.

Holten, R.; Rotthowe, T.; Schütte, R.: Grundlagen, Einsatzbereiche, Modelle. In: R. Schütte, T. Rotthowe, R. Holten (Hrsg.), Management Handbuch Data Warehousing. Konzepte, Software, Erfahrungen. Springer, Berlin et al. 2001, S. 3-24.

1998

Becker, J.; Holten, R.: Wirtschaftsinformatik. In: R. Berndt, C. Fantapié, P. Schuster (Hrsg.), Springers Handbuch der Betriebswirtschaftslehre. Berlin et al. 1998, S. 245-303.

Technical Reports

2003

Becker, J.; Holten, R.; Knackstedt, R.; Niehaves, B.: Forschungsmethodische Positionierung in der Wirtschaftsinformatik – epistemologische, ontologische und linguistische Leitfragen. In: J. Becker; H. L. Grob; U. Müller-Funk; Klein, S.; Kuchen, H.; G. Vossen: Arbeitsberichte des Instituts für Wirtschaftsinformatik Nr. 93, Münster 2003.

2002

Holten, R.: Metainformationssysteme – Backbone der Anwendungssystemkopplung. In: J. Becker; H. L. Grob; U. Müller-Funk; Klein, S.; Kuchen, H.; G. Vossen: Arbeitsberichte des Instituts für Wirtschaftsinformatik Nr. 89, Münster 2002.

Holten, R.: Specification of Management Views in Information Warehouse Projects. In: J. Becker; H. L. Grob; U. Müller-Funk; Klein, S.; Kuchen, H.; G. Vossen: Arbeitsberichte des Instituts für Wirtschaftsinformatik Nr. 87, Münster 2002.

Holten, Roland; Dreiling, Alexander: Specification of Fact Calculation Expressions within the MetaMIS Approach. In: J. Becker; H. L. Grob; U. Müller-Funk; Klein, S.; Kuchen, H.; G. Vossen: Arbeitsberichte des Instituts für Wirtschaftsinformatik Nr. 88, Münster 2002.

2001

Becker, J.; Knackstedt, R.; Holten, R.; Hansmann, H.; Neumann, S.: Konstruktion von Methodiken: Vorschläge für eine begriffliche Grundlegung und domänenspezifische Anwendungsbeispiele. In: J. Becker; H. L. Grob; U. Müller-Funk; Klein, S.; Kuchen, H.; G. Vossen: Arbeitsberichte des Instituts für Wirtschaftsinformatik Nr. 77, Münster 2001.

Holten, R.: Conceptual Models as Basis for Integrated Information Warehouse Development. In: J. Becker; H. L. Grob; U. Müller-Funk; Klein, S.; Kuchen, H.; G. Vossen: Arbeitsberichte des Instituts für Wirtschaftsinformatik Nr. 81, Münster 2001.

Holten, R.: Konstruktion domänenspezifischer Modellierungstechniken für die Modellierung von Fachkonzepten. In: J. Becker; H. L. Grob; U. Müller-Funk; Klein, S.; Kuchen, H.; G. Vossen: Arbeitsberichte des Instituts für Wirtschaftsinformatik Nr. 78, Münster 2001.

Holten, R.: The MetaMIS Approach for the Specification of Management Views on Business Processes. In: J. Becker; H. L. Grob; U. Müller-Funk; Klein, S.; Kuchen, H.; G. Vossen: Arbeitsberichte des Instituts für Wirtschaftsinformatik Nr. 84, Münster 2001.

1999

Holten, R.: A Framework for Information Warehouse Development Processes. In: J. Becker; H. L. Grob; U. Müller-Funk; Klein, S.; Kuchen, H.; G. Vossen: Arbeitsberichte des Instituts für Wirtschaftsinformatik Nr. 67, Münster 1999.

Holten, R.: Semantische Spezifikation Dispositiver Informationssysteme. In: J. Becker; H. L. Grob; U. Müller-Funk; Klein, S.; Kuchen, H.; G. Vossen: Arbeitsberichte des Instituts für Wirtschaftsinformatik Nr. 69, Münster 1999.

Holten, R.; Knackstedt, R.: Fachkonzeption von Führungsinformationssystemen. Instanziierung eines FIS-Metamodells am Beispiel eines Einzelhandelsunternehmens. In: J. Becker; H. L. Grob; U. Müller-Funk; Klein, S.; Kuchen, H.; G. Vossen: Arbeitsberichte des Instituts für Wirtschaftsinformatik Nr. 68, Münster 1999.

1998

Weske, M.;Goesmann,T.; Holten, R.; Striemer, R.: A Reference Model for Workflow Application Development Processes. Fachbericht Angewandte Mathematik und Informatik 11/98-I, Universität Münster, 1998.

1997

Holten, R., Striemer, R., Weske, M.: Ansätze zur Entwicklung von Workflow-basierten Anwendungssystemen - Eine vergleichende Darstellung. In: J. Becker; H. L. Grob; U. Müller-Funk; G. Vossen: Arbeitsberichte des Instituts für Wirtschaftsinformatik Nr. 57, Münster 1997.

Holten, R.: Die drei Dimensionen des Inhaltsaspektes von Führungsinformationssysteme. In: J. Becker; H. L. Grob; U. Müller-Funk; G. Vossen: Arbeitsberichte des Instituts für Wirtschaftsinformatik Nr. 56, Münster 1997.

Holten, R.; Knackstedt, R.: Führungsinformationssysteme. Historische Entwicklung und Konzeption. In: J. Becker; H. L. Grob; U. Müller-Funk; G. Vossen: Arbeitsberichte des Instituts für Wirtschaftsinformatik Nr. 55, Münster 1997.

1996

Striemer, R.; Holten, R.; Weske, M.: Darstellung und Vergleich von Vorgehensmodellen zur Entwicklung von Workflow-Anwendungen. In: ISST-Berichte - Fraunhofer-Gesellschaft e. V., Institut für Software- und Systemtechnik. 34/96, Juli 1996. ISSN 0943-1624.

Miscellaneous

2013

Recker, J.: Scientific Research in Information Systems - A Beginner's Guide. Springer 2013. In: BISE / WIRTSCHAFTSINFORMATIK, 19.3.2013
<http://www.wirtschaftsinformatik.de/index.php;do=show/site=wi/alloc=14/id=141>
(Buchbesprechung)

2001

Jung, R.; Winter, R. (Hrsg.): Data Warehousing Strategie. Erfahrungen, Methoden, Visionen. Berlin et al., Springer 2000. In: CONTROLLING 13 (2001) 10 Heft Oktober 2001, S. 529 – 530.
(Buchbesprechung)