

# Publikationen

*Administrator - 7. Juni 2016*



## 2015

Benker T.: **Konzeption einer Komponentenarchitektur für prozessorientierte OLTP- & OLAP-Anwendungssysteme**. In: Bamberger Beiträge zur Wirtschaftsinformatik (Nr. 97). Bamberg, Oktober 2015.

## 2013

Benker T.: **A Hybrid OLAP & OLTP Architecture Using Non-Relational Data Components**. In: Jung R., Reichert M. (eds.): Proceedings of the 5th International Workshop on Enterprise Modelling and Information Systems Architectures (EMISA 2013). LNI, p-222, 2013, p. 41-54 (EMISA 2013, St. Gallen, Switzerland, Sept. 5-6).

Wolf M., Benker T.: **Vom SOM-Geschäftsprozessmodell zur vollständig dokumentenorientierten RESTful SOA - Ein modellbasierter Ansatz**. In: Alt R., Franczyk B. (Hrsg.): Tagungsband der 11. Internationalen Tagung Wirtschaftsinformatik (WI2013). University Leipzig, 2013, Band 2, S. 1229-1243 (WI2013, Leipzig, Deutschland, 27.02. - 01.03.).

## 2012

Benker T., Jürck C.: **A Case Study on Model-Driven Data Warehouse Development**. In: Cuzzocrea A., Dayal U. (eds.): Proceedings of the 14th International Conference on Data Warehousing and Knowledge Discovery (DaWaK 2012). LNCS, 2012, Volume 7448/2012, p. 54-64 (DaWaK 2012, Vienna, Austria, September 3-6).

Teusch A., Sinz E.J. (2012) **Konzeptuelle Modellierung partieller SOA**. In: Mattfeld D.J., Robra-Bissantz S. (Hrsg.): Multikonferenz Wirtschaftsinformatik 2012. Tagungsband der Multikonferenz Wirtschaftsinformatik 2012, GITO Verlag, Berlin 2012, S. 1637 - 1648 (MKWI 2012, Braunschweig, 29. Februar - 02. März 2012).

## 2011

Bartmann D., Bodendorf F., Ferstl O.K., Sinz E.J.: **Merkmale, Systemarchitekturen und Management hochflexibler Geschäftsprozesse**. In: Sinz E.J., Bartmann D., Bodendorf F., Ferstl O.K. (Hrsg.): Dienstorientierte IT-Systeme für hochflexible Geschäftsprozesse. University of Bamberg Press, Schriften aus der Fakultät Wirtschaftsinformatik und

Angewandte Informatik der Otto-Friedrich-Universität Bamberg – Band 9, Bamberg 2011, S. 1 – 13.

Pütz C., Wagner D., Ferstl O.K., Sinz E.J.: **MVZ-Szenario - Konzeption eines generischen Geschäftsprozessmodells für Medizinische Versorgungszentren**. In: Sinz E.J., Bartmann D., Bodendorf F., Ferstl O.K. (Hrsg.): Dienstorientierte IT-Systeme für hochflexible Geschäftsprozesse. University of Bamberg Press, Schriften aus der Fakultät Wirtschaftsinformatik und Angewandte Informatik der Otto-Friedrich-Universität Bamberg – Band 9, Bamberg 2011, S. 39 – 52.

Pütz C., Sinz E.J.: **Vom SOM-Geschäftsprozessmodell zum BPMN-Workflowschema**. In: Sinz E.J., Bartmann D., Bodendorf F., Ferstl O.K. (Hrsg.): Dienstorientierte IT-Systeme für hochflexible Geschäftsprozesse. University of Bamberg Press, Schriften aus der Fakultät Wirtschaftsinformatik und Angewandte Informatik der Otto-Friedrich-Universität Bamberg – Band 9, Bamberg 2011, S. 267 – 286.

Krücke A., Sinz E.J.: **Entwurf partieller SOA auf der Grundlage von Geschäftsprozessmodellen**. In: Sinz E.J., Bartmann D., Bodendorf F., Ferstl O.K. (Hrsg.): Dienstorientierte IT-Systeme für hochflexible Geschäftsprozesse. University of Bamberg Press, Schriften aus der Fakultät Wirtschaftsinformatik und Angewandte Informatik der Otto-Friedrich-Universität Bamberg – Band 9, Bamberg 2011, S. 287 – 312.

Bork D., Sinz E.J.: **Ein Multi-View-Modellierungswerkzeug für SOM-Geschäftsprozessmodelle auf Basis der Meta-Modellierungsplattform ADOxx**. In: Sinz E.J., Bartmann D., Bodendorf F., Ferstl O.K. (Hrsg.): Dienstorientierte IT-Systeme für hochflexible Geschäftsprozesse. University of Bamberg Press, Schriften aus der Fakultät Wirtschaftsinformatik und Angewandte Informatik der Otto-Friedrich-Universität Bamberg – Band 9, Bamberg 2011, S. 367 – 383.

## 2010

Pütz C., Sinz E.J.: **Model-driven Derivation of BPMN Workflow Schemata from SOM Business Process Models**. In: Enterprise Modelling and Information Systems Architectures – An International Journal 5 (2) October 2010, S. 57-72.

Pütz C., Sinz E.J.: **Modellgetriebene Ableitung von BPMN-Workflowschemata aus SOM-Geschäftsprozessmodellen**. In: Engels G., Karagiannis D., Mayr H.C. (Hrsg.): Proc. Modellierung 2010. LNI 161 GI 2010. Köllen, Bonn, S. 253-268 (Modellierung 2010, Klagenfurt, Österreich, 24.-26. März 2010).

Pütz C., Wagner D., Ferstl O.K., Sinz E.J.: **Konzeption eines generischen Geschäftsprozessmodells für Medizinische Versorgungszentren**. In: Schumann M., Kolbe L.M., Breitner M.H., Frerichs A. (Hrsg.): Proc. Multikonferenz Wirtschaftsinformatik 2010.

Universitätsverlag Göttingen, 2010, S. 143-154 (MKWI2010, Göttingen, 23.-25. Februar 2010).

## 2009

Bernhard, R.; Jahn, B. U.: **Modellgetriebene Entwicklung von serviceorientierten Architekturen.** In: Hansen, H. R.; Karagiannis, D.; Fill, H.-G. (Hrsg.): Business Services: Konzepte, Technologien, Anwendungen – Band 1; Österreichische Computer Gesellschaft, Wien 2009, S.89-98. (WI2009, Wien, Österreich, 25.-27.02.2009).

Jürck, C.; Förtsch, T.-O.; Jahn, B. U.; Ulbrich-vom Ende, A.: **Einsatz von Recommender-Systemen zur personalisierten Informationsversorgung im Standardberichtswesen von Data-Warehouse-Systemen.** In: Hansen, H. R.; Karagiannis, D.; Fill, H.-G. (Hrsg.): Business Services: Konzepte, Technologien, Anwendungen – Band 2; Österreichische Computer Gesellschaft, Wien 2009, S.349-358. (WI2009, Wien, Österreich, 25.-27.02.2009).

## 2008

Hartmann, S.: **Überwindung semantischer Heterogenität bei multiplen Data-Warehouse-Systemen.** University of Bamberg Press, Schriften aus der Fakultät Wirtschaftsinformatik und Angewandte Informatik der Otto-Friedrich-Universität Bamberg – Band 1, 2008.

Sinz E.J.: **SOA und die bewährten methodischen Grundlagen der Entwicklung betrieblicher IT-Systeme.** In: WIRTSCHAFTSINFORMATIK 50 (2008) 1, S. 70 – 72.

Sinz E.J.: **Modellierung in der Wirtschaftsinformatik-Weiterbildung.** In: Desel J., Glinz M. (Hrsg.): Modellierung in Lehre und Weiterbildung. Workshop auf der Modellierung 2008, Berlin, 13. März 2008. Institut für Informatik, Universität Zürich, Technischer Bericht ifi-2008.04, [http://www.ifi.uzh.ch/techreports/TR\\_2008.html](http://www.ifi.uzh.ch/techreports/TR_2008.html)

Förtsch, T.-O.; Hartmann, S.; Jürck, C.; Ringler, J.: **Ein mandantenfähiges Data-Warehouse-System für die bayerischen Fachhochschulen - Anforderungen, Konzeption und Realisierung.** In: Dinter, B.; Winter, R.; Chamoni, P.; Gronau, N.; Turowski, K. (Hrsg.): Proceedings zur DW2008 – Synergien durch Integration und Informationslogistik, GI, Köllen Druck+Verlag, Bonn 2008, S.299-313. (DW2008, St. Gallen, Switzerland, 27.-28.10.2008).

Hartmann, S.; Weber, M.: **Semantisch homogene Beschreibung von Data-Warehouse-Metadaten mit RDF.** In: Bichler, M.; Hess, T.; Krcmar, H.; Lechner, U.; Matthes, F.; Picot, A.; Speitkamp, B.; Wolf, P. (Hrsg.): Multikonferenz Wirtschaftsinformatik 2008, GITO-Verlag, Berlin 2008, S.117-128. (MKWI 2008, München, 26.-28. Februar).

## 2007

Brosch C.: **Konstruktion einer agilen Entwicklungsmethodik zum Einsatz im Software Engineering für Multiagentensysteme.** Dissertation, Bamberg 2007

Ferstl O.K., Sinz E.J.: **Informationsmanagement.** In: Köhler R., Küpper H.-U., Pfingsten A. (Hrsg.): Handwörterbuch der Betriebswirtschaft (HWB). 6. Auflage, Schäffer-Poeschel, Stuttgart 2007

Jürck C.: **Buchbesprechung: „Holger Schrödl: Business Intelligence mit Microsoft SQL Server 2005“.** In: BI-Spektrum, Heft 02.2007, S.47

Sinz E.J., Ulbrich-vom Ende A., Plaha M., Hartmann S.: **E-Government, Teil 1. BI für das Hochschulwesen.** In: BI-Spektrum 2 (2007) TDWI-Sonderausgabe, 9 – 12

Sinz E.J., Ulbrich-vom Ende A., Plaha M., Hartmann S.: **E-Government, Teil 2. Nutzungs- und Betriebskonzept.** In: BI-Spektrum 2 (2007) 3, 22 – 26

Sinz E.J., Wismans B.: **Hochschulsoftware made in Bamberg.** In: uni.vers, Heft 11, Oktober 2006, Otto-Friedrich-Universität Bamberg, S. 6 – 9

Winter R., Sinz E.J. (Hrsg.): **Enterprise Architecture.** In: Information Systems and E-Business Management 5 (2007) 4, S. 295 – 435

## 2006

Ferstl O.K., Sinz E.J.: **Grundlagen der Wirtschaftsinformatik.** 5. Auflage, Oldenbourg, München 2006

Isselhorst T.: **Modellierung von Kontext für Führungsinformationssysteme.** Dissertation, Bamberg 2006

Sinz E.J.: **Data Warehouse.** In: Wirtschafts-Lexikon. Das Wissen der Betriebswirtschaftslehre, Schäffer-Poeschel, Stuttgart 2006. Nachdruck von Sinz E.J.: Data Warehouse. In: Küpper H.-U., Wagenhofer A. (Hrsg.): Handwörterbuch Unternehmensrechnung und Controlling. 4. Auflage, Schäffer-Poeschel, Stuttgart 2001

## 2005

Ferstl, O. K.; Sinz, E. J.; Eckert, S.; Isselhorst, T. (Hrsg.): **Wirtschaftsinformatik 2005: eEconomy, eGovernment, eSociety.** Physica-Verlag, Heidelberg 2005.

Sinz, E.J.: **On the Appropriateness of Empirical Research Strategies in the Field of Conceptual Modeling.** In: WIRTSCHAFTSINFORMATIK 47 (2005) 2, S. 157-158.

Eckert, S.; Suchan, C.; Ferstl, O. K.; Schissler, M.: **Integration von Anwendungssystemen für die Materialwirtschaft - Anwendung einer Entwicklungsmethodik im Bereich des Kraftwerkbaus.** In: Ferstl, O. K.; Sinz, E. J.; Eckert, S.; Isselhorst, T. (Hrsg.); Wirtschaftsinformatik 2005: eEconomy, eGovernment, eSociety. Physica-Verlag, Heidelberg 2005, S. 667-686.

Schissler, M.; Mantel, S.; Eckert, S.; Ferstl, O. K.; Sinz, E. J.: **Entwicklungsmethodiken zur Integration von Anwendungssystemen in überbetrieblichen Geschäftsprozessen - ein Überblick über ausgewählte Ansätze.** In: Ferstl, O. K.; Sinz, E. J.; Eckert, S.; Isselhorst, T. (Hrsg.); Wirtschaftsinformatik 2005: eEconomy, eGovernment, eSociety. Physica-Verlag, Heidelberg 2005, S. 1.463-1.482.

Ferstl, O.K., Sinz E.J.: **Modeling of Business Systems Using (SOM).** In: Bernus, P., Mertins, K., Schmidt, G. (eds.): Handbook on Architectures of Information Systems. International Handbook on Information Systems, edited by P. Bernus, J. Blazewicz, G. Schmidt and M. Shaw, Volume I, 2nd Edition, Springer 2005.

Wismans, B.: **Softwareunterstützung für die Erstellung und den Ausdruck,** in: Diploma Supplement. Funktion - Inhalte - Umsetzung, Service-Stelle Bologna, Beiträge zur Hochschulpolitik 4/2005, hrsg. von der Hochschulrektorenkonferenz, Bonn 2005, S. 191 - 202.

Förtsch, T., Hartmann, S., Plaha, M., Ringler, J., Ulbrich-vom Ende, A.: **Allocating Resources More Effectively in Higher Education.** In: MicroStrategy Customer Book 2005 - Customer Success with MicroStrategy Business Intelligence, S. 39.

Haas, L., Hartmann, S., SAP AG: **SAP Customer Success Story: Technische Universität München - Hochschulweites Berichtswesen mit SAP NetWeaver(R) Business Intelligence.**

Hartmann, S., Ulbrich-vom Ende, A.: **Mehr Intelligenz an Bayerns Hochschulen.** In: Köster, T. (Hrsg.): Staat&IT, Ausgabe 2/2005, ISSN: 1436-0829, S. 18-20.

## 2004

Bartmann, D., Mertens, P., Sinz, E.J. (Haupthrsg.): **Überbetriebliche Integration von Anwendungssystemen,** FORWIN-Tagung 2004. Shaker-Verlag, Aachen 2004.

Mantel, S.; Eckert, S.; Schissler, M.; Schäffner, C.; Ferstl, O. K.; Sinz, E. J.: **Eine Entwicklungsmethodik für die überbetriebliche Integration von Anwendungssystemen.** In: Bartmann, D. et al. (Hrsg.): Überbetriebliche Integration von Anwendungssystemen - FORWIN-Tagung 2004. Aachen 2004, S. 21-39.

Eckert, S.; Schissler, M.; Ferstl, O. K.: **Einsatz einer Entwicklungsmethodik für die überbetriebliche Integration von Anwendungssystemen im Rahmen einer Fallstudie aus der Automobilzulieferindustrie.** In: Bartmann, D. et al. (Hrsg.): Überbetriebliche Integration von Anwendungssystemen – FORWIN-Tagung 2004. Aachen 2004, S. 41-59.

Chamoni, P., Sinz, E.J. (Hrsg.): **Schwerpunktthema: Data-Warehousing und Data-Mining – Anwendungen, Technologien, Einsatzerfahrungen.** In: WIRTSCHAFTSINFORMATIK 46 (2004) 1.

Schissler, M., Zeller, T., Mantel, S.: **Überbetriebliche Integration von Anwendungssystemen: Klassifikation von Integrationsproblemen und -lösungen.** In: Bartmann, D. et al. (Hrsg.): Überbetriebliche Integration von Anwendungssystemen – FORWIN-Tagung 2004. Aachen 2004, S. 1-20.

Isselhorst, T.: **Mobile Learning – Probleme und Anforderungen für Anwendungen in universitären Fernstudien.** In: Adelsberger, H., Eicker, S., Krcmar, H., Pawlowski, J., Pohl, K., Rombach, D., Wulf, V. (Hrsg.): Multikonferenz Wirtschaftsinformatik (MKWI) 2004 Band 1. Akademische Verlagsgesellschaft, Berlin 2004.

Sinz, E.J.: **Unternehmensarchitekturen in der Praxis.** In: WIRTSCHAFTSINFORMATIK 46 (2004) 4, S. 315-316.

## 2003

Knobloch B.: **Eine Methodik zur ganzheitlichen Analyse und Gestaltung von Customer-Relationship-Management-Systemen – Entwicklung eines CRM-spezifischen Vorgehensmodells für eine etablierte Modellierungsmethodik.** In: Sinz E.J., Plaha M., Neckel P. (Hrsg.): Modellierung betrieblicher Informationssysteme – MobIS 2003. Proceedings zur Tagung, 9.-10. Oktober 2003, Bamberg. Lecture Notes in Informatics, Bonn (Gesellschaft für Informatik e.V.) 2003, S. 43-68.

Sinz E.J., Plaha M., Neckel, P. (Hrsg.): **Modellierung betrieblicher Informationssysteme – MobIS 2003.** Proceedings zur Tagung, 9.-10. Oktober 2003, Bamberg. Lecture Notes in Informatics, Bonn (Gesellschaft für Informatik e.V.) 2003.

Böhnlein M., Knobloch B., Ulbrich-vom Ende A.: **Synergieeffekte zwischen Data Warehousing, OLAP und Data Mining – Eine Bestandsaufnahme.** In: von Maur E., Winter R. (Hrsg.): Data Warehouse Management – Das St. Galler Konzept zur ganzheitlichen Gestaltung der Informationslogistik, Berlin (Springer) 2003, S. 167-193.

Brosch C.: **Einsatz von Self-Organizing Maps im Wissensmanagement,** Berlin (WiKu-Verlag) 2003, ISBN: 3-936749-93-0.

Knobloch B.: **A Framework for Organizational Data Analysis and Organizational Data Mining - From Business Objectives to Steps of Action**. In: Nemati, H.; Barko, C. (Hrsg.): Organizational Data Mining: Leveraging Enterprise Data Resources for Optimal Performance, Hershey (IDEA Group Publ.) 2003, S. 334-356.

Eckert, S., Schissler, M., Mantel, S., Schäffner, C.: **Entwicklung von Kopplungsarchitekturen - Evaluierung einer Methodik anhand eines Beispiels aus der Automobilzulieferindustrie**. In: Sinz, E.J., Plaha, M., Neckel, P. (Hrsg.): Modellierung betrieblicher Informationssysteme - MobIS 2003. Gesellschaft für Informatik, Bonn 2003, S. 87-107.

## 2002

Sinz E.J., Plaha M., Ulbrich-vom Ende A.: **Datenschutz und Datensicherheit in einem landesweiten Data-Warehouse-System für das Hochschulwesen**. In: Beiträge zur Hochschulforschung, Heft 4-2002, Bayerisches Staatsinstitut für Hochschulforschung und Hochschulplanung, München 2002.

Schissler M., Mantel S., Ferstl O.K., Sinz E.J.: **Kopplungsarchitekturen zur überbetrieblichen Integration von Anwendungssystemen und ihre Realisierung mit SAP R/3**. In: WIRTSCHAFTSINFORMATIK 44 (2002) 5, S. 459-468.

Sinz E.J., Mertens P. (Hrsg.): **Schwerpunktthema: Kopplung von Anwendungssystemen**. In: WIRTSCHAFTSINFORMATIK 44 (2002) 5.

Mantel S, Eckert S., Schissler M., Ferstl O.K., Sinz E.J.: **Entwicklungsmethodik für überbetriebliche Kopplungsarchitekturen von Anwendungssystemen**. In: Bartmann D. (Hrsg.): Forwin-Tagung Kopplung von Anwendungssystemen, Nürnberg 2002, Aachen (Shaker) 2002, S. 183-202.

Eckert S., Mehla J., Mantel S., Schissler M., Zeller T.: **Sichere Kopplung von ERP-Systemen und elektronischen Marktplätzen**. In: Bartmann D. (Hrsg.): Forwin-Tagung Kopplung von Anwendungssystemen, Nürnberg 2002, Aachen (Shaker) 2002, S. 61-83.

Sinz E.J., Plaha M. (Hrsg.): **Modellierung betrieblicher Informationssysteme - MobIS 2002**. Proceedings der Tagung MobIS 2002 im Rahmen der Multi-Konferenz Wirtschaftsinformatik (MKWI 2002) vom 9.-11. September 2002. GI-Edition Lecture Notes in Informatics, Bonn 2002.

Mantel S., Schissler M.: **Application Integration**. In: WIRTSCHAFTSINFORMATIK 44 (2002) 2, S. 171-174.

Sinz E.J.: **Architektur von Informationssystemen**. In: Rechenberg P., Pomberger G.

(Hrsg.): Informatik-Handbuch, 3., aktualisierte und erweiterte Auflage, Hanser-Verlag, München 2002.

Sinz E.J.: **Konstruktion von Informationssystemen**. In: Rechenberg P., Pomberger G. (Hrsg.): Informatik-Handbuch, 3., aktualisierte und erweiterte Auflage, Hanser-Verlag, München 2002.

Böhnlein M., Plaha M., Ulbrich-vom Ende A.: **Visual Specification of Multidimensional Queries based on a Semantic Data Model**. In: von Maur E., Winter R. (Hrsg.): Vom Data Warehouse zum Corporate Knowledge Center (DW2002, Friedrichshafen, 12.-13. November), Physica-Verlag, Heidelberg, 2002, S.379-397.

Knobloch B.: **Ein Bezugsrahmen für integrierte Managementunterstützungssysteme - Einordnung und funktionale Anforderungen an Business-Intelligence-Systeme aus managementtheoretischer Sicht**. In: von Maur E., Winter R. (Hrsg.): Vom Data Warehouse zum Corporate Knowledge Center. Proceedings der Data Warehousing 2002, Physica-Verlag, Heidelberg 2002, S. 335-355.

## 2001

Ferstl O.K., Sinz E.J.: **Grundlagen der Wirtschaftsinformatik**. Band 1. 4. überarbeitete und erweiterte Auflage. Oldenbourg, München 2001.

Sinz E.J.: **Data Warehouse**. In: Küpper H.-U., Wagenhofer A. (Hrsg.): Handwörterbuch Unternehmensrechnung und Controlling. 4. Auflage, Schäffer-Poeschel, Stuttgart 2001.

Jablonski S., Kirn S., Plaha M., Sinz E.J., Ulbrich-vom Ende A., Weiß G. (Hrsg.): **Verteilte Informationssysteme auf der Grundlage von Objekten, Komponenten und Agenten**. Proceedings der Verbundtagung VertIS 2001, 4. und 5. Oktober 2001, Universität Bamberg. Rundbrief der GI-Fachgruppe 5.10 (MobIS) 8 (2001) 2, Oktober 2001.

Sinz E.J., Böhnlein M., Plaha M., Ulbrich-vom Ende A.: **Architekturkonzept eines verteilten Data-Warehouse-Systems für das Hochschulwesen**. In: Buhl H.-U., Huther A., Reitwiesner B. (Hrsg.): Information Age Economy, Physica-Verlag, Heidelberg 2001 (Best Paper Award, WI-IF 2001).

Sinz E.J., Wismans B.: **Anforderungen an die IV-Infrastruktur von Hochschulen**. Angenommen für Workshop Unternehmen Hochschule 2001. Wien, 26. September 2001. Workshop im Rahmen der Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik „Informatik 2001“, Wien 25.-28.09.2001.

Knobloch B.: **Der Data-Mining-Ansatz zur Analyse betriebswirtschaftlicher Daten**, in: Informationssystem-Architekturen, Rundbrief der GI-Fachgruppe 5.10 (MobIS) 8 (2001) 1, S.



59-116, Bamberg 2001.

Böhnlein M.: **Konstruktion semantischer Data-Warehouse-Schemata**, Dissertation Otto-Friedrich-Universität Bamberg, erscheint in: Deutscher Universitätsverlag (DUV), Wiesbaden, 422 S., 2001, ISBN: 3-8244-2148-8.

Wolf S.: **Wissenschaftstheoretische und fachmethodische Grundlagen der Konstruktion von generischen Referenzmodellen betrieblicher Systeme**, Dissertation Otto-Friedrich-Universität Bamberg, 2001.

Schulze D.: **Grundlagen der wissensbasierten Konstruktion von Modellen betrieblicher Systeme**, Dissertation Otto-Friedrich-Universität Bamberg, Shaker-Verlag, Aachen, 2001.

Böhnlein M., Holten R., Knackstedt R., Ulbrich-vom Ende A.: **Identifikation und Anwendung semantischer Modellbausteine für Managementsichten**, erscheint in: Verteilte Informationssysteme auf der Grundlage von Objekten, Komponenten und Agenten (vertIS 2001, Bamberg, 4.-5. Oktober), 2001.

Sinz E.J., Böhnlein M., Plaha M., Ulbrich-vom Ende: **Architekturkonzept eines verteilten Data Warehouse-Systems für das Hochschulwesen**, angenommen für WI-IF2001, (WI-IF 2001, Augsburg, 19.-21. September), 2001.

Böhnlein M., Plaha M., Ulbrich-vom Ende A.: **JDW-Toolsuite (Javabasierte Data-Warehouse-Toolsuite)**, erscheint in: Postersession Wirtschaftsinformatik 2001, (WI 2001, Augsburg, 19.-21. September), 2001.

Böhnlein M., Ulbrich-vom Ende A., Plaha M.: **Case Study - Building a Data Warehouse for Higher Education in the Course of Microstrategy University Program**, in: Becker J. (Hrsg.): Proceedings of University Alliance Directors Executive Workshop, (ECIS 2001, Bled, 26.-29. Juni), 2001, S. 13-24.

Sinz E.J., Böhnlein M., Ulbrich-vom Ende A.: **Besprechung des Arbeitskreises 5.10.4 „Modellierung und Nutzung von Data Warehouse- Systemen“**, in: EMISA Forum, Mitteilungen der GI-Fachgruppe 2.5.2 „Entwicklungsmethoden für Informationssysteme und deren Anwendung“, (2001) 1, S. 25-26.

Böhnlein M., Ulbrich-vom Ende A.: **Semantisches Data Warehouse-Modell (SDWM) - ein konzeptuelles Modell für die Erstellung multidimensionaler Datenstrukturen**, erscheint in: Informationssystem-Architekturen, Rundbrief des GI-Fachausschusses 5.10, 8 (2001) 1, Bamberg 2001.

## 2000

Sinz E.J., Knobloch B., Mantel S.: **Web-Application-Server**. WI-Schlagwort. In: WIRTSCHAFTSINFORMATIK 42 (2000) 6, S. 550-552.

Böhnlein M., Ulbrich-vom Ende A.: **Business Process Oriented Development of Data Warehouse Structures**, in: Proceedings of Data Warehousing 2000 (DW2000, Friedrichshafen, 14.-15. November), Physica-Verlag, 2000.

Freitag B., Sinz E.J., Wismans B.: **Die informationstechnische Infrastruktur der Virtuellen Hochschule Bayern**. In: Steinberger C., Mayr, H.C., Marquardt U., Beyer R., Appelrath H.-J. (Hrsg.): Unternehmen Hochschule 2000. Berlin, 19. September 2000. Workshop im Rahmen der Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik „Informatik 2000“, Berlin 19.-22.09.2000

Knobloch B., Weidner J.: **Eine kritische Betrachtung von Data Mining-Prozessen - Ablauf, Effizienz und Unterstützungspotenziale**. In: Proceedings Data Warehousing 2000 - Methoden, Anwendungen, Strategien (DW 2000, Friedrichshafen, 14.-15. November), Physica, Heidelberg 2000, S. 345-365.

Böhnlein M., Ulbrich-vom Ende A.: **Business Process Oriented Development of Data Warehouse Structures**. In: Proceedings Data Warehousing 2000 - Methoden, Anwendungen, Strategien (DW 2000, Friedrichshafen, 14.-15. November), Physica, Heidelberg 2000, S. 3-22.

Sinz E.J.: **Stichwörter Datenbank, Informatik, Wirtschaftsinformatik**. Erscheinen in: Lück W. (Hrsg.): Lexikon Interne Revision. Oldenbourg, München 2000

Böhnlein, M.; Ulbrich-vom Ende, A.: **CEUS - Ein Data Warehouse-System für die bayerischen Hochschulen - Architektur - Vorgehensweise - Modellierung**. Workshop MSS-2000 „Modellierungsansätze zum Aufbau von Data Warehouse-Anwendungen“, (MSS-2000, Bochum, 23.-24. März), 2000

Sinz E.J.: **Stichwörter Modell, Modellierung**. Erscheinen in: Mertens, P. u.a. (Hrsg.): Lexikon der Wirtschaftsinformatik. 4. Auflage, Springer, Berlin 2000

## 1999

Böhnlein M., Ulbrich-vom Ende A.: **Data Warehouse leicht verständlich**, Buchbesprechung von Wieken, J.-H.: „Der Weg zum Data Warehouse“, in: IT Management, IT Verlag, Höhenkirchen, 12/1999, S. 96-97

Amberg M.: **Prozeßorientierte betriebliche Informationssysteme. Methoden,**

**Vorgehen und Werkzeuge zu ihrer effizienten Entwicklung.** Habilitationsschrift.  
Springer, Berlin 1999

Böhnlein M., Ulbrich-vom Ende A.: **XML - Extensible Markup Language.** In:  
WIRTSCHAFTSINFORMATIK 41 (1999) 3, S. 274-276

Böhnlein M.; Ulbrich-vom Ende A.: **Using the Conceptual Data Models of the Operational Information Systems for the Construction of Initial Data Warehouse Structures,** Modellierung betrieblicher Informationssysteme (MobIS'99, Bamberg, 14.-15. Oktober), 1999, S.66-82

Böhnlein M., Ulbrich-vom Ende A.: **Deriving Initial Data Warehouse Structures from the Conceptual Data Models of the Underlying Operational Information Systems.** In:  
Proc. Workshop Data Warehousing and OLAP (DOLAP'1999, Kansas City, 6. November), 1999,  
S. 15-21

Böhnlein M., Ulbrich-vom Ende A.: **Modellierung und Architektur von Data Warehouse-Systemen.** Unveröffentlichtes Manuskript. Bamberg 1999

Engelhard J., Sinz E.J. (Hrsg.): **Kooperation im Wettbewerb. Neue Formen und Gestaltungskonzepte im Zeichen von Globalisierung und Informationstechnologie.**  
Gabler, Wiesbaden 1999

Ferstl O.K., Sinz E. J., Amberg M.: **34 Stichwörter zum Fachgebiet Wirtschaftsinformatik.** In: Broy M., Spaniol O. (Hrsg.): VDI-Lexikon Informatik und Kommunikations-technik. 2. Auflage, Springer, Berlin 1999

Hammel Ch.: **Ein Ansatz zur generischen Spezifikation betrieblicher Anwendungssysteme.** Dissertation, Bamberg 1999

Sinz E.J. (Hrsg.): **Modellierung betrieblicher Informationssysteme. Proceedings der MobIS-Fachtagung 1999,** 14. und 15. 10. 1999, Universität Bamberg. Rundbrief der GI-Fachgruppe 5.10, 6. Jahrgang, Heft 1, Oktober 1999

Sinz E.J.: **Konstruktion von Informationssystemen.** In: Rechenberg P., Pomberger G. (Hrsg.): Informatik-Handbuch, 2., aktualisierte und erweiterte Auflage, Hanser-Verlag, München 1999

Sinz E.J. (Hrsg.): **Schwerpunktthema: Anwendungssysteme aus fachlichen Komponenten.** In: WIRTSCHAFTSINFORMATIK 41 (1999) 1, S. 3 - 30

Sinz E.J., Böhnlein M., Ulbrich-vom Ende A.: **Konzeption eines Data Warehouse-Systems für Hochschulen.** In: Mayr H.C., Steinberger C., Appelrath H.-J., Marquardt U. (Hrsg.):

Tagungsband zum Workshop „Unternehmen Hochschule `99“ im Rahmen der „Informatik `99, Paderborn, 6. Oktober 1999, S. 111 - 124

Zimmermann F.-O.: **Betriebliche Informationssysteme in virtuellen Organisationen.** Dissertation. Deutscher Universitäts-Verlag, Wiesbaden 1999

## 1998

Amberg M., Zimmermann F.: **Enabling Virtual Workplaces with Advanced Workflow Management Systems.** In: Igarria M., Tan M. (eds): The Virtual Workplace. Idea Group Publishing, Harrisburg, PA, USA 1998

Ferstl O.K., Sinz E.J.: **Grundlagen der Wirtschaftsinformatik.** 3. vollständig überarbeitete und erweiterte Auflage, Oldenbourg, München 1998

Ferstl O.K., Sinz E.J.: **Modeling of Business Systems Using (SOM).** In: Bernus P., Mertins K., Schmidt G. (eds.): Handbook on Architectures of Information Systems. International Handbook on Information Systems, edited by P. Bernus, J. Blazewicz, G. Schmidt and M. Shaw, Volume I, Springer 1998, p. 339 - 358

Ferstl O.K., Sinz E.J., Hammel Ch., Schlitt M., Wolf St., Popp K., Pfister A.: **Verbundprojekt WEGA - Wiederverwendbare und erweiterbare Geschäftsprozeß- und Anwendungssystem-Architekturen.**In: DLR e.V. (Hrsg.): Statusseminar des BMBF SOFTWARETECHNOLOGIE 23.-24.03.98, Bonn 1998

Ferstl O.K., Sinz E.J., Hammel Ch., Schlitt M., Wolf St. Popp K. , Kehlenbeck R., Pfister A., Kniep H., Nielsen N., Seitz A.: **WEGA - Wiederverwendbare und erweiterbare Geschäftsprozeß- und Anwendungssystemarchitekturen.** Abschlußbericht. Walldorf 1998. ISBN-Nr.: 3-00-003399-8.

Hammel Ch., Schlitt M., Wolf St.: **Entwurfsmuster für verteilte Anwendungssystem-Architekturen.**In: Engelen M., Bender K.(Hrsg.): GeNeMe 98: Gemeinschaften in neuen Medien. Lohmar, 1998, S. 37 - 50

Hammel Ch., Schlitt M., Wolf St.: **Wiederverwendung in der Unternehmensmodellierung.** In: Informationssystem-Architekturen, Rundbrief des GI-Fachausschusses 5.2, Heft 2/98, S. 64-71

Küpper H.-U., Sinz E.J. (Hrsg.): **Gestaltungskonzepte für Hochschulen. Effizienz, Effektivität, Evolution.** Schäffer-Poeschel, Stuttgart 1998

Sinz E.J.: **Konzeption der Untersuchungsmethodik (S. 1 - 9); Universitätsprozesse (S. 13 - 57); Anwendungssystem-Architektur der Universität (S. 58 - 69).** In: Küpper H.-

U., Sinz E.J. (Hrsg.): Gestaltungskonzepte für Hochschulen. Effizienz, Effektivität, Evolution. Schäffer-Poeschel, Stuttgart 1998

Sinz E.J.: **Modellierung betrieblicher Informationssysteme - Gegenstand, Anforderungen und Lösungsansätze.** In: Pohl K., Schürr A., Vossen G. (Hrsg.): Proc. Modellierung '98, Angewandte Mathematik und Informatik, Universität Münster, Bericht Nr. 6/98-I, S. 27 - 28

Sinz E.J.: **Ableitung von Application Objects aus SOM-Geschäftsprozeßmodellen.** In: Proc. 4. Fachkongreß „Smalltalk und Java in Industrie und Ausbildung“ (STJA '98), Erfurt 6.-8. Oktober 1998, S. 270 - 279

Sinz E.J.: **Stichwörter Wirtschaftsinformatik, Informatik, Datenbank, Programmiersprachen, Software.** In: Lück W. (Hrsg.): Lexikon der Rechnungslegung und Abschlußprüfung. 4. Auflage, Oldenbourg, München 1998

Sinz E.J., Wismans B.: **Das „Elektronische Prüfungsamt“.** In WiSt Wirtschaftswissenschaftliches Studium, 27. Jahrgang, Heft 11, November 1998, S. 597 - 600  
Download: PDF-Datei: .pdf

Amberg M., Zimmermann F.: **Enabling Virtual Workplaces with Advanced Workflow Management Systems.** In: Igarria M., Tan M. (eds): The Virtual Workplace. Idea Group Publishing, Harrisburg, PA, USA 1998

## 1997

Zimmermann, F.O.: **Management virtueller Unternehmen.** In: it Management (Dez 1997) 4. S.36-42

Amberg, M.: **The Benefits of Business Process Modeling for Specifying Workflow-Oriented Application Systems.** In: Workflow Management Coalition (WfMC) (ed.): Workflow Handbook, Wiley, Chichester 1997, p. 61-68.

Amberg M.: **Wettbewerbsfähigkeit durch Workflow.** In: IT-Management, 4 (1) 1997, IT-Verlag, 43 - 47.

Böhnlein, M.: **Die Programmiersprache Java.** In: Wirtschaftsinformatik 39 (1997) 4. S.398-400.

Ferstl, O.K., Sinz, E.J.: **Flexible Organizations Through Object-oriented and Transactionoriented Information Systems.** In: Krallmann H. (Hrsg.): Wirtschaftsinformatik '97. Physica, Heidelberg 1997, S. 393-411

Ferstl, O.K., Sinz, E.J.: **Modeling of Business Systems Using the Semantic Object**

**Model (SOM) - A Methodological Framework** – Accepted for: P. Bernus, K. Mertins, and G. Schmidt (ed.): Handbook on Architectures of Information Systems. International Handbook on Information Systems, edited by Bernus P., Blazewicz J., Schmidt G., and Shaw M., Volume I, Springer 1997 (Bamberger Beitrag Nr. 43)

Ferstl O.K., Sinz E.J., Hammel Ch., Schlitt M., Wolf S.: **Bausteine für komponentenbasierte Anwendungssysteme**. In: HMD – Theorie und Praxis der Wirtschaftsinformatik. Heft 197/1997, S. 24 – 46

Krumbiegel, J.: **Integrale Gestaltung von Geschäftsprozessen und Anwendungssystemen in Dienstleistungsunternehmen**. Dissertation, Bamberg 1997, DUV Deutscher Universitäts Verlag.

Malischewski C.: **Generierung von Spezifikationen betrieblicher Anwendungssysteme auf der Basis von Geschäftsprozeßmodellen**. Dissertation. Shaker-Verlag, Aachen 1997.

Sinz E.J.: **Analyse und Gestaltung universitärer Geschäftsprozesse und Anwendungssysteme**. Thüringer Datenbank-Kolloquium, Jena 8.12.97

Sinz, E.J.: **Prozeßgestaltung und Prozeßunterstützung im Prüfungswesen**. Bamberger Beitrag zur Wirtschaftsinformatik Nr.46 – Erschienen in: Proceedings Workshop „Informationssysteme für das Hochschulmanagement“. Aachen, September 1997

Sinz E.J.: **Analyse und Gestaltung universitärer Geschäftsprozesse und Anwendungssysteme**. In: Jarke M., Pasedach K., Pohl K. (Hrsg.): Informatik '97. Informatik als Innovationsmotor. 27. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik, Aachen, 24. – 26.9.1997. Springer Berlin 1997, S. 399 – 408

Wismans, B.: **Datenbankanbindung an das Internet: Aktueller Stand und zukünftige Entwicklung**, Fachtagung Verteilte Objekte in Organisationen, Rundbrief des FA 5.2 Informationssystem-Architekturen – Heft 1/97, [PDF](#)

Sinz, E.J.: **Architektur betrieblicher Informationssysteme**. In: Rechenberg P., Pomberger G. (Hrsg.): Handbuch der Informatik, Hanser-Verlag, München 1997. (Bamberger Beitrag Nr. 40)

Sinz E.J.: **Stichworte „Modell“ und „Modellierung“**. In: Mertens P. u.a. (Hrsg.): Lexikon der Wirtschaftsinformatik. 3. Auflage, Springer, Berlin 1997, S. 270 und S. 271

Wolf St.: **Application Objects als fachliche Bausteine verteilter Anwendungssysteme**. In: Informationssystem-Architekturen. Rundbrief des Fachausschusses 5.2 der Gesellschaft für Informatik, 4. Jahrgang, Heft 1, September 1997, S. 51 – 55.

Zimmermann, F.: **Management virtueller Unternehmen**. In: it Management (Dez 1997) 4. S. 36 – 42

Zimmermann F.: **Structural and Managerial Aspects of Virtual Enterprises**. In: Proceedings of the European Conference on Virtual Enterprises and Networked Solutions – New Perspectives on Management, Communication and Information Technology, April 07th to 10th 1997, Paderborn, Germany.

## 1996

Amberg M.: **Modeling Adaptive Workflows in Distributed Environments**. In: First International Conference on Practical Aspects of Knowledge Management, Basel Switzerland, October, 1996.

Amberg, M.: **Enhancing the Competitiveness of Enterprises by Applying Advanced Workflow Management Systems**. Accepted for the Conference „European Management in Face of Knowledge Driven Competition“, Porto (Portugal), 19th-21st September 1996.

Amberg, M.: **A Pattern-Oriented Approach to a Methodical Evaluation of Modeling Methods**. In: AJIS Australian Journal on Information Systems, Vol. 4, No.1, September 1996, 3-10.

Amberg M., Gräber S.: **A Pattern-Oriented Approach to a Methodical Evaluation of Modeling Methods**. Proc. Workshop on Evaluation of Modeling Methods in Systems Analysis and Design, CAiSE'96, Kreta 1996.

Amberg, M.: **Transformation von Geschäftsprozeßmodellen des SOM-Ansatzes in Workflow-orientierte Anwendungssysteme**. Proc. Workshop „Workflowmanagement – State-of-the-Art aus Sicht von Theorie und Praxis“, Münster, 10.4.96.

Amberg M., Gräber S.: **Specifying Hospital Information Systems Using Business Process Modeling**. In: Brender J., Christensen J.P., Scherrer J.-R., McNair P. (eds.): Medical Informatics Europe '96, IOS Press, Amsterdam 1996, 1037-1041.

Ferstl, O.K., Hammel C., Keller G., Pfister A., Popp K., Schlitt M., Sinz, E. J., Wolf St., Zencke P.: **Verbundprojekt WEGA -Wiederverwendbare und erweiterbare Geschaeftsprozess- und Anwendungssystem-Architekturen**, in: DLR e.V. (Hrsg.): Statusseminar des BMBF SOFTWARETECHNOLOGIE, 25.-26.03.96, Berlin.

Ferstl O.K., Sinz E.J.: **Multi-Layered Development of Business Process Models and Distributed Business Application Systems - An Object-Oriented Approach**. In: König W., Kurbel K., Mertens P., Pressmar D. (eds.): Distributed Information Systems in Business. Springer, Berlin 1996, S. 159 – 179

Ferstl, O.K.; Sinz, E.J.: **Geschäftsprozeßmodellierung im Rahmen des Semantischen Objektmodells**. In: Vossen G., Becker J. (Hrsg.): Geschäftsprozeßmodellierung und

Workflow-Management. Modelle, Methoden, Werkzeuge. Thomson, Bonn 1996, S.47-61.

Krumbiegel, J.: **Anwendungssystem-Kartierung in den Soll-Modellen der Universitätsprozesse ,Studium und Lehre‘ und ,Personal‘**. Diskussionsbeiträge zur Optimierung von Universitätsprozessen, Reihe Bamberg, Nr. BA-5, März 1996.

Krumbiegel J., Hoffmann A.: **Anwendungssystemgestützte Qualitätssicherung an der Universität**. In: WIRTSCHAFTSINFORMATIK 38 (1996) 3, S. 332-333.

Mehler-Bicher A.: **Ein objekt- und geschäftsprozeßorientiertes Architekturmodell für Management-Support-Systeme**. Dissertation, Bamberg 1996.

Raue H.: **Wiederverwendbare betriebliche Anwendungssysteme - Grundlagen und Methoden ihrer objektorientierten Entwicklung**. Dissertation, Bamberg, DUV Deutscher Universitätsverlag Verlag, 1996.

Sinz E.J.: **Stellungnahme zu König W. et al.: Die zentralen Forschungsgegenstände der Wirtschaftsinformatik**. In: WIRTSCHAFTSINFORMATIK 38 (1996) 1, S. 100-101

Sinz, E.J.: **Ansätze zur fachlichen Modellierung betrieblicher Informationssysteme. Entwicklung, aktueller Stand und Trends**. In: Heilmann, H., Heinrich H.J., Roithmayr F. (Hrsg.): Information Engineering, Oldenbourg, München 1996.

Sinz, E.J.: **Ein Architekturrahmen für die Modellierung betrieblicher Informationssysteme**. (Bamberger Beitrag Nr. 32), 1996

Sinz, E.J.: **IS-Architekturen: Aktuelle Anforderungen und Entwicklungen**. In: Informationssystem-Architekturen. Rundbrief des Fachausschusses 5.2 der Gesellschaft für Informatik, Heft 1/96.

Sinz E.J., Krumbiegel J.: **Geschäftsprozeßhandbuch „Universität“**. Teil der Abschlusdokumentation im Projekt „Optimierung von Universitätsprozessen“, Bamberg 1996.

Sinz E.J., Krumbiegel J., Merten O., Wagner W.: **Geschäftsprozeß- & Anwendungssystemarchitektur der WU Wien**. Teilprojektdokumentation im Projekt WU IS 2000, Bamberg, Juli 1996.

Wismans B.: **FlexNow! - Ein Anwendungssystem zur Unterstützung des flexiblen Prüfungssystems an der Universität Bamberg**. In: WIRTSCHAFTSINFORMATIK 38 (1996) 4, S. 442-444.



## 1995

Amberg M.: **Ableitung von Spezifikationen für Workflow-Managementsysteme aus Geschäftsprozeßmodellen.** In: Informationssystem-Architekturen, 2. Jahrgang, Heft 2, Rundbrief des GI-Fachausschusses 5.2, 1995.

Amberg M.; Raue H.: **Eine Beschreibungsform für Informationssystem-Architekturen.** In: Informationssystem-Architekturen, 2. Jahrgang, Heft 1, Rundbrief des GI-Fachausschusses 5.2, 1995, 67-75.

Ferstl O.K., Sinz E.J.: **Von der Funktions- und Datenmodellierung zur Objektmodellierung.** Erschienen unter dem Titel ‚SOM heißt uns Hoffen‘ in COBOL Letter 1/95, S. 32 – 36

Ferstl, O.K.; Sinz, E.J.: **Der Ansatz des Semantischen Objektmodells (SOM) zur Modellierung von Geschäftsprozessen.** In: Wirtschaftsinformatik 37 (1995) 3

Krumbiegel J.: **Die Modellierung von Universitätsprozessen.** In: Informationssystem-Architekturen. Rundbrief des Fachausschusses 5.2 der Gesellschaft für Informatik, Heft 2/95, S. 65 – 69.

Krumbiegel J., Oechsler W., Sinz E.J., Vaanholt S.: **Business Process Reengineering in der Universität.** In: Personal, Zeitschrift für Human Resource Management, Heft 10/1995,S. 526-533.

Malischewski C.: **ComponetWare** In: Wirtschaftsinformatik 37 (1995) 1, S.65-66.

Sinz E.J.: **Serviceorientierung der Hochschulverwaltung und ihre Unterstützung durch workflow-orientierte Anwendungssysteme.** In: Knop J. (ed.): European University In-formation Systems. Proc. EUNIS'95 Congress, Düsseldorf 6. – 8. November 1995, S. S. 225 – 237

Sinz, E.J.: **Geschäftsprozesse und Workflow-Systeme - Modelle und Architekturen.** In: Informationssystem-Architekturen. Rundbrief des Fachausschusses 5.2 der Gesellschaft für Informatik, Heft 2/95.

Sinz E.J.: **Unternehmensdatenmodelle vernachlässigen Prozeßidee.** In: Computerwoche 37, 15. September 1995, S. 64 – 68

Sinz E.J. (Hrsg.): **Geschäftsprozeßmodellierung.** Schwerpunktheft WIRTSCHAFTSIN-FORMATIK 37 (1995) 5, S. 425 – 499

Sinz, E.J.: **Das Informationssystem der Universität als Instrument zur zielgerichteten Lenkung von Universitätsprozessen.** In: Wolff K.D. (Hrsg.):Qualitätskonzepte einer

Universität. Differenzierung, Effektivierung und Vernetzung. Erfurter Beiträge zur Hochschulforschung und Wissenschaftspolitik, Band 1. Iudicium Verlag 1995, S.65-83.

Sinz, E.J.: **Kann das Geschäftsprozeßmodell der Unternehmung das unternehmensweite Datenschema ablösen?** In: Computerwoche 15. September 1995 (Bamberger Beitrag Nr. 33)  
Download: PDF-Datei:.pdf (70k)

Sinz, E.J.; Krumbiegel, J.: **Gestaltung qualitätsgesicherter Universitätsprozesse am Beispiel des Prozesses ‚Lehre und Studium‘.** Diskussionsbeiträge zur Optimierung von Universitätsprozessen, Reihe Bamberg, Nr.BA-3, März 1995.

Wismans B.: **Database Connectivity.** In: Wirtschaftsinformatik 37 (1995) 3, S. 317-319.

Zimmermann F.-O.: **Ein Geschäftsprozeßmodell des Controlling.** In: Informationssystem-Architekturen. Rundbrief des Fachausschusses 5.2 der Gesellschaft für Informatik, Heft 2/95.

## 1994

Amberg M.: **Eine Vorgehensweise zur wiederverwendbaren Modellierung von Geschäftsprozessen unter Betrachtung des zugrundeliegenden betrieblichen Leistungsgefüges.** In: Informationssystem-Architekturen, Heft 2, Rundbrief des GI-Fachausschusses, 5.2, 1994, S.50-52.

Ferstl O.K., Sinz E.J., Amberg M., Hagemann U., Malischewski C.: **Tool-Based Business Process Modeling Using the SOM-Approach.** In: Wolfinger B. (Hrsg.): Innovationen bei Rechen- und Kommunikationssystemen. 24. GI-Jahrestagung im Rahmen des 13th World Computer Congress, IFIP Congress '94, Hamburg 28.8. - 2.9.94, Springer, Berlin 1994, S. 430 - 436

Ferstl, O.K.; Sinz, E.J.: **Programmiermodell für objektorientierte, erweiterbare Anwendungssysteme;** Exponatsbeschreibung CeBIT '94, Bamberg, 1994

Ferstl, O.K.; Sinz, E.J.: **Grundlagen der Wirtschaftsinformatik Band 1;** 2. Auflage, Oldenbourg Verlag, München, Wien, 1994

Popp K. M.: **Spezifikation der fachlichen Klassen-Beziehungs-Struktur objektorientierter Anwendungssysteme auf der Grundlage von Modellen der betrieblichen Diskurswelt,** Dissertation, Bamberg, 1994.

Sinz E.J.: **Der Ansatz des Semantischen Objektmodells (SOM) zur Modellierung von Geschäftsprozessen.** In: Informationssystem-Architekturen. Rundbrief des GI-Fachausschusses 5.2, 1. Jahrgang, Heft 2, Dezember 1994, S. 13 - 15

Sinz E.J.: **Geschäftsprozeßmodellierung als Grundlage für den Einsatz von Workflow-Management-Systemen.** In: Hasenkamp U. (Hrsg.): Einführung von CSCW-Systemen in Organisationen. Tagungsband der D-CSCW '94. Vieweg, Braunschweig 1994, S. 219 – 224

Sinz E.J., Amberg M.: **Datenbanksysteme. Vergleichende Buchbesprechung.** In: WIRTSCHAFTSINFORMATIK, 36 (1994) 2, S.193 – 197

## 1993

Amberg M.: **Konzeption eines Software-Architekturmodells für die objektorientierte Entwicklung betrieblicher Anwendungssysteme.** Dissertation, Universität Bamberg, 1993.

Esswein W.E., Sinz E.J.: **Computer Integrated Manufacturing.** In: Lück W. (Hrsg.): Lexikon der Betriebswirtschaft. 5. Auflage, Verlag Moderne Industrie, Landsberg am Lech 1993

Ferstl, O.K.; Sinz, E.J.: **Geschäftsprozeßmodellierung;** In: Wirtschaftsinformatik 35 (1993), 589-592

Ferstl O.K., Sinz E.J.: **Grundlagen der Wirtschaftsinformatik. Band 1.** Oldenbourg, München 1993

Sinz, E.J., Popp, K.M.: **Zur Ableitung der Grobstruktur des konzeptuellen Schemas aus dem Modell der betrieblichen Diskurswelt;** In Kurbel, K. (Hrsg.): Wirtschaftsinformatik '93; Physika Verlag, Heidelberg, 1993, 108-121

Sinz, E.J.: **Datenmodellierung im Strukturierten Entity-Relationship-Modell (SERM).** In: Müller-Ettrich G. (Hrsg.): Fachliche Modellierung von Informationssystemen. Methoden, Vorgehen, Werkzeuge. Addison-Wesley 1993, S. 61-126.

Sinz E.J.: **Datenmodellierung; Modelle von Informationssystemen; Anwendungssystem; Datei; Daten; Datenbanksystem; ERM; Objektorientierte Analyse; Relationenmodell; SQL; Programmierung; Unternehmensmodellierung.** In: Lück W. (Hrsg.): Lexikon der Betriebswirtschaft. 5. Auflage, Verlag Moderne Industrie, Landsberg am Lech 1993

## 1992

Ferstl, O.K., Sinz, E.J.: **Objektorientierte fachliche Analyse betrieblicher Informationssysteme;** In: OUTPUT1/92, 1992, S. 35-40

Sinz E.J.: **Modellierung betrieblicher Informationssysteme: Anforderungen, Ziele und Methoden.** In: Datenbank-Rundbrief, Mitteilungsblatt der GI-Fachgruppe Datenbanken (GI-FG 2.5.1), Ausgabe 9, Mai 1992, S. 28 – 29

Sinz, E.J.; Amberg, M.: **Objektorientierte Datenbanksysteme aus der Sicht der Wirtschaftsinformatik**. In: Wirtschaftsinformatik 34(4), 1992, 438-441

Sinz E.J., Esswein W.E.: **CIM (Computer Integrated Manufacturing)**. In: Corsten H. (Hrsg.): Lexikon der Betriebswirtschaft. Oldenbourg, München 1992

## 1991

Esswein W.: **Dynamische Objektbeschreibung durch Rollen**. In: Proceedings der Jahrestagung der DGOR 1991.

Ferstl, O.K., Sinz, E.J.: **Ein Vorgehensmodell zur Objektmodellierung betrieblicher Informationssysteme im Semantischen Objektmodell (SOM)**. In: Wirtschaftsinformatik 33(6), 1991, S. 477-491

Ferstl, O.K., Sinz, E.J.: **Konzeptuelle Objektmodellierung + Vorgangsobjektmodellierung = ganzheitliche Modellierung betrieblicher Informationssysteme**. In: Heinrich, L.J; Pomberger, G. (Hrsg.): Die Informationswirtschaft im Unternehmen; Verlag Trauner, Linz, 1991, 137-154

Sinz E.J.: **Wieviel Operations Research braucht die Wirtschaftsinformatik**. In: WIRTSCHAFTSINFORMATIK 33 (1991) 3, S. 234 - 235

Sinz, E.J.: **Objektorientierte Analyse (OOA)**. In: Wirtschaftsinformatik 33(5), Oktober 1991, S.455-457

Sinz E.J. (Hrsg.): **Unternehmensweite Datenmodellierung - Probleme und Lösungsansätze**. Schwerpunkttheft WIRTSCHAFTSINFORMATIK 33 (1991) 4, S. 267 - 315

## 1990 und früher

Augsburger W., Bartmann D., Sinz E.J.: **Das Bamberger Modell: Der Diplom-Studiengang Wirtschaftsinformatik an der Universität Bamberg**. In: WIRTSCHAFTSINFORMATIK 32 (1990), Heft 1, S. 39 - 48

Esswein W.: **Informationsmanagement (S.542-543); Ziele von Informationssystemen (S. 546)**. In: Lück W. (Hrsg.): Lexikon der Betriebswirtschaftslehre, 4. Auflage, Landsberg a. Lech 1990.

Esswein W.E., Sinz E.J.: **Computer Integrated Manufacturing (S. 230 - 231); Entscheidungsunterstützungssysteme (S. 335 - 337); Produktionsplanungs- und -steuerungssysteme (S. 921 - 922)**. In: Lück W. (Hrsg.): Lexikon der Betriebswirtschaftslehre. 4. Auflage, Verlag Moderne Industrie, Landsberg am Lech 1990

Faber W., Buttler F., Sinz E.J., Volkmann H., Wienholz U.: **Podiumsdiskussion „Computer: Nutzen und Risiko“**. In: Faber W. (Hrsg.): Beiträge und Materialien zur Wissenschaftlichen Weiterbildung Band 12, Bamberg 1990, S. 107 - 143

Ferstl, O.K., Sinz, E.J.: **Objektmodellierung betrieblicher Informationssysteme im Semantischen Objektmodell (SOM)**. In: Wirtschaftsinformatik 32(6), 1990, S.566-581 (Bamberger Beitrag Nr. 4)

Sinz, E.J.: **Das Entity-Relationship-Modell (ERM) und seine Erweiterungen**. In: HMD, Heft 152, März 1990, S. 17-29.

Sinz E.J.: **Tool-gestützte Modellierung externer Sichten in Form von NF2-Objekttypen**. In: Technische Universität Braunschweig, Informatik-Bericht Nr. 90-02, Hrsg. von U.W. Lipeck, S. Braß, G.Saake

Sinz E.J.: **Datenmodellierung (S. 246 - 247); Flexible Fertigungssysteme (S. 372 - 373); Modelle von Informationssystemen (S. 544 - 546); Programmierung (S. 936 - 937); Wissensbasierte Systeme (S. 1298 - 1299)** . In: Lück W. (Hrsg.): Lexikon der Betriebswirtschaftslehre. 4. Auflage, Verlag Moderne Industrie, Landsberg am Lech 1990

Ferstl O.K., Sinz E.J., Steckhan H.: **Terminplanungssystem für Flexible Fertigungssysteme (FFS)**.In: CIM-Management, Heft 2/89, S. 22 - 28

Sinz E.J.: **Konzeptionelle Datenmodellierung im Strukturierten Entity-Relationship-Modell (SER-Modell)**. In: Müller-Ettrich G. (Hrsg.): Effektives Datendesign, Verlag Rudolf Müller, Köln 1989, S. 76 - 108

Sinz E.J.: **Der Beitrag der Wirtschaftsinformatik für eine informationsorientierte Betriebswirtschaftslehre**. In: Lück W. (Hrsg.): Wirtschaftswissenschaften in Theorie und Praxis. Verlag Hitzeroth, Marburg 1989, S. 53 - 66

Sinz E.J.: **Informatik (S. 373 - 374); Wirtschaftsinformatik (S. 874 - 875)**. In: Lück W. (Hrsg.): Lexikon der Rechnungslegung und Abschlußprüfung. 2. Auflage, Verlag Hitze-Roth, Marburg 1989

Sinz E.J.: **Das Strukturierte Entity-Relationship-Modell (SER-Modell)**. In: Angewandte Informatik 5/1988, S. 191 - 202