

## Veröffentlichungen

### 2016

**Ferstl, O.K.; Sinz, E.J.; Bork, D.:** Tool Support for the Semantic Object Model. In: Karagiannis, D.; Mayr, H.C.; Mylopoulos, J. (eds.): Domain-Specific Conceptual Modeling. Springer 2016, S. 291 - 310

**Gronau, N.; Becker, J.; Sinz, E.J.; Suhl, L.; Leimeister J.M. (Hrsg.):** Enzyklopädie der Wirtschaftsinformatik – Online-Lexikon. 9. Auflage, Oldenbourg, München 2016.

### 2014

**Kurbel, K.; Becker, J.; Gronau, N.; Sinz, E.; Suhl, L. (Hrsg.):** Enzyklopädie der Wirtschaftsinformatik – Online-Lexikon. 8. Auflage, Oldenbourg, München 2014.

**Sinz, E.J.:** Konzeptuelle Modellierung der Zustandskonsistenz verteilter betrieblicher Informationssysteme. In: Fill, H.-G.; Karagiannis, D.; Reimer, U. (Hrsg): Modellierung 2014, 19.-21. März 2014, Wien, GI-Edition Lecture Notes in Informatics (LNI) - Proceedings, Nr. 225, Bonn 2014, S. 241 - 256

### 2013

**Bork, D.; Sinz E.J.:** Bridging the Gap from a Multi-View Modelling Method to the Design of a Multi-View Modelling Tool. In: Enterprise Modelling and Information Systems Architectures, Vol. 8, No. 2, December 2013, p. 25 – 41

**Kurbel, K.; Becker, J.; Gronau, N.; Sinz, E.; Suhl, L. (Hrsg.):** Enzyklopädie der Wirtschaftsinformatik – Online-Lexikon. 7. Auflage, Oldenbourg, München 2013.

**Sinz E.J.:** Merkmale und Profile von Wirtschaftsinformatikstudiengängen an Universitäten und an Fachhochschulen. In: WIRTSCHAFTSINFORMATIK 55 (2013) 4, S. 287 - 289

**Frank, U.; Strecker, S.; Fettke, P.; Vom Brocke, J.; Becker, J.; Sinz E.J.:** Das Forschungsfeld „Modellierung betrieblicher Informationssysteme“. In WIRTSCHAFTSINFORMATIK 56 (2014) 1, S. 49 – 54

### 2012

**Ferstl O.K., Sinz E.J.:** Grundlagen der Wirtschaftsinformatik. 7. Auflage, Oldenbourg, München 2013

**Kurbel, K.; Becker, J.; Gronau, N.; Sinz, E.; Suhl, L. (Hrsg.):** Enzyklopädie der Wirtschaftsinformatik – Online-Lexikon. 6. Auflage, Oldenbourg, München 2012.

**Sinz E.J.; Schürr, A. (Hrsg):** Modellierung 2012. 14.-16. März 2012, Bamberg. GI-Edition Lecture Notes in Informatics (LNI) - Proceedings, Nr. 201, Bonn 2012

**Teusch, A.; Sinz, E.J.:** Konzeptuelle Modellierung partieller SOA. Multikonferenz Wirtschaftsinformatik MKWI 2012, Berlin 2012, S. 1637 - 1648

## 2011

**Bartmann, D.; Bodendorf, F.; Ferstl, O.K.; Sinz, E.J.:** Merkmale, Systemarchitekturen und Management hochflexibler Geschäftsprozesse. In: Sinz, Bartmann, Bodendorf, Ferstl 2011, 1 – 13

**Bork, D.; Sinz E.J.:** Ein Multi-View-Modellierungswerkzeug für SOM-Geschäftsprozessmodelle auf der Basis der Meta-Modellierungsplattform ADOxx. In: Sinz, Bartmann, Bodendorf, Ferstl 2011, 367 - 383

**Kurbel, K.; Becker, J.; Gronau, N.; Sinz, E.; Suhl, L. (Hrsg.):** Enzyklopädie der Wirtschaftsinformatik – Online-Lexikon. 5. Auflage, Oldenbourg, München 2011.  
<http://www.enzyklopaedie-der-wirtschaftsinformatik.de>

**Krücke, A.; Sinz, E.J.:** Entwurf partieller SOA auf der Grundlage von Geschäftsprozessmodellen. In: Sinz, Bartmann, Bodendorf, Ferstl 2011, 287 - 312

**Pütz, C.; Wagner, D.; Ferstl, O.K.; Sinz E.J.:** MVZ-Szenario – Konzeption eines generischen Geschäftsprozessmodells für Medizinische Versorgungszentren. In: Sinz, Bartmann, Bodendorf, Ferstl 2011, 39 - 52

**Pütz, C.; Sinz, E.J.:** Vom SOM-Geschäftsprozessmodell zum BPMN-Workflowschema. In: Sinz, Bartmann, Bodendorf, Ferstl 2011, 267 - 286

**Sinz E.J.:** Stichwörter „Akkreditierung“ und „Normungs- und Standardisierungsorganisationen“. In: Kurbel, Becker, Gronau, Sinz, Suhl 2011

**Sinz, E.J.; Bartmann, D.; Bodendorf, F.; Ferstl, O.K. (Hrsg.):** Dienstorientierte IT-Systeme für hochflexible Geschäftsprozesse. University of Bamberg Press, Bamberg 2011.

## 2010

**Bork, D; Sinz, Elmar J.:** Design of a SOM Business Process Modelling Tool based on the ADOxx meta-modelling Platform. In: Pre-Proceedings, GraBaTs 2010, 4<sup>th</sup> International Workshop on Graph Based Tools, September 28<sup>th</sup> 2010, University of Twente, Enschede, Netherlands, S. 89 – 101

**Kurbel K., Becker J., Gronau N., Sinz E., Suhl L. (Hrsg.):** Enzyklopädie der Wirtschaftsinformatik – Online-Lexikon. 4. Auflage, Oldenbourg, München 2010.  
<http://www.enzyklopaedie-der-wirtschaftsinformatik.de>

**Österle, H., Becker, J., Frank, U., Hess, Th., Karagiannis, D., Krcmar, H., Loos, P., Mertens, P., Oberweis, A., Sinz, E.:** Memorandum zur gestaltungsorientierten Wirtschaftsinformatik. In: Österle, H.; Winter, R.; Brenner, W. (Hrsg.): Gestaltungsorientierte Wirtschaftsinformatik: Ein Plädoyer für Rigor und Relevanz. St. Gallen 2010, S. 1 – 6

Auch in: zfbf, Jahrgang 62, September 2010, S. 662-679

Auch in: European Journal of Information Systems (2011) 20, S. 7 - 10

Auch in: OCG-Journal, Ausgabe 3, 2010, S. 12 - 15

**Pütz, Corinna; Sinz, Elmar J.:** Modellgetriebene Ableitung von BPMN-Workflowschemata aus SOM-Geschäftsprozessmodellen. In: Engels, G.; Karagiannis, D.; Mayr, H.C. (Hrsg.): Modellierung 2010, 24.-26.03.2010, Klagenfurt, S. 253 - 268

**Pütz, Corinna; Sinz, Elmar J.:** Model-driven Derivation of BPMN Workflow Schemata from SOM Business Process Models. In: Enterprise Modelling and Information Systems Architectures, Vol. 5, No. 2, October 2010, S. 57 – 72

**Pütz, Corinna; Wagner, Daniel; Ferstl, Otto K.; Sinz, Elmar J.:** Konzeption eines generischen Geschäftsprozessmodells für Medizinische Versorgungszentren. In: Schumann, M.; Kolbe, L.M.; Breitner, M.H.; Frerichs, A. (Hrsg.): MKWI 2010, Göttingen. Kurzfassung S. 33 – 34, Langfassung S. 143 - 154

**Sinz, Elmar J.:** Konstruktionsforschung in der Wirtschaftsinformatik: Was sind die Erkenntnisziele gestaltungsorientierter Wirtschaftsinformatik-Forschung? In: Österle, H.; Winter, R.; Brenner, W. (Hrsg.): Gestaltungsorientierte Wirtschaftsinformatik: Ein Plädoyer für Rigor und Relevanz. St. Gallen 2010, S. 27 - 33

**Sinz, Elmar J.; Ulbrich-vom Ende, Achim:** Architektur von Data-Warehouse-Systemen. In: Chamoni, P.; Gluchowski, P. (Hrsg.): Analytische Informationssysteme. Business-Intelligence-Technologien und –Anwendungen. 4. Auflage. Springer, Berlin 2010

**Sinz E.J.:** Stichwörter „Programmierung von Anwendungssoftware“ und „Softwarearchitektur“. In: Kurbel K. et al. 2010.

## 2009

**Sinz, E.J.:** Akkreditierung von Wirtschaftsinformatik-Studiengängen: Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit oder Stärkung der Bürokratie? In: WIRTSCHAFTSINFORMATIK 51 (2009) 4, S. 381 390

**Sinz, E.J.:** Grundlagenforschung in der Wirtschaftsinformatik – Versuch einer Positionsbestimmung. In: WIRTSCHAFTSINFORMATIK 51 (2009) 2, S. 225 - 227

## 2008

**Sinz E.J.:** Stichwörter „Informationssystem-Architekturen, Gestaltung: Methoden, Modelle, Werkzeuge“, „Akkreditierung“, „Normungs- und Standardisierungsorganisationen“, „NET“. In: Kurbel K. et al. 2008.

**Ferstl O.K., Sinz E.J.:** Stichwörter „SOM“, „Automatisierbarkeit von IS-Aufgaben“. In: Kurbel K. et al. 2008.

**Kurbel K., Becker J., Gronau N., Sinz E., Suhl L. (Hrsg.):** Enzyklopädie der Wirtschaftsinformatik – Online-Lexikon. Oldenbourg, München 2008.  
<http://www.enzyklopaedie-der-wirtschaftsinformatik.de>

**Ferstl O.K., Sinz E.J.:** Grundlagen der Wirtschaftsinformatik. 6. Auflage, Oldenbourg, München 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)

## 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

**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

**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

**Sinz E.J.:** Data Warehouse. In: Wirtschafts-Lexikon. Das Wissen der Betriebswirtschaftslehre, Schäffer-Poeschel, Band 3, 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. e-Economy, eGovernment, eSociety. Physika 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

**Schissler M., Mantel S., Eckert S., Reeg Th., Ferstl O.K., Sinz E.J.:** Entwicklungsmethodiken zur Integration von Anwendungssystemen in überbetrieblichen Geschäftsprozessen

sen - ein Überblick über ausgewählte Ansätze. In: **Ferstl O.K., Sinz E.J., Eckert S., Iselhorst T. (Hrsg.):** Wirtschaftsinformatik 2005. eEconomy, eGovernment, eSociety. Physika 2005, S. 1463 - 1482

**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, 2<sup>nd</sup> Edition, Springer 2005

## 2004

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

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

**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., Mertens P., Sinz E.J. (Haupthrsg.): Überbetriebliche Integration von Anwendungssystemen, FORWIN-Tagung 2004. Shaker-Verlag, Aachen 2004, S. 21 - 39

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

## 2003

**Sinz E.J., Plaha M., Neckel P. (Hrsg.):** Modellierung betrieblicher Informationssysteme – MobIS 2003. Proceedings der Tagung MobIS 2003, 9.-10. Oktober 2003, Bamberg. GI-Edition Lecture Notes in Informatics, Bonn 2003

## 2002

**Sinz E.J., Plaha M., Ulbrich-vom Ende A.:** Datenschutz und Datensicherheit in einem landesweiten Data-Warehouse-System für das Hochschulwesen. Bayerisches Staatsinstitut für Hochschulforschung und Hochschulplanung München (Hrsg.): Beiträge zur Hochschulforschung, Heft 4, 24. Jahrgang, 2002, S. 40 - 66

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

**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., Plaha M. (Hrsg.):** Modellierung betrieblicher Informationssysteme – MobIS 2002. Proceedings der Tagung MobIS 2002 im Rahmen der Multi-Konferenz Wirt-

schaftsinformatik (MKWI 2002) vom 9.- 11. September 2002. GI-Edition Lecture Notes in Informatics, Bonn 2002

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

**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

## 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. Jahrgang, Heft 2, Oktober 2001

**Sinz E.J.:** Data Warehouse. In: **Küpper H.-U., Wagenhofer A. (Hrsg.):** Handwörterbuch Unternehmensrechnung und Controlling. 4. Auflage, Schäffer-Poeschel, Stuttgart 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., 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", Heft 1, 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

## 2000

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

**Freitag B., Sinz E.J., Wismans B.:** Die informationstechnische Infrastruktur der Virtuellen Hochschule Bayern. In: **Steinberger C., Mayr H.C., Marquardt U., Beyer R., Ap-**

**pelrath 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

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

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

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

## 1999

**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“ im Rahmen der „Informatik `99“, Paderborn, 6. Oktober 1999, S. 111 - 124 2000

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

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

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

## 1998

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

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

**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

## 1997

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

**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

**Sinz E.J.:** Prozeßgestaltung und Prozeßunterstützung im Prüfungswesen. Proc. Workshop „Informationssysteme für das Hochschulmanagement“, Aachen, 23.9.97



**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

**Sinz E.J.:** Architektur betrieblicher Informationssysteme. In: **Rechenberg P., Pomberger G. (Hrsg.):** Informatik-Handbuch, Hanser-Verlag, München 1997, S. 875 – 887

**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

## 1996

**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 Geschäftsprozeß- und Anwendungssystem-Architekturen. In: DLR e.V. (Hrsg.): Statusseminar des BMBF SOFTWARETECHNOLOGIE 25.-26.03.96, Berlin 1996

**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

**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 L.J., Roithmayr F. (Hrsg.):** Information Engineering, Oldenbourg, München 1996, S. 123 - 143

**Sinz E.J.:** IS-Architekturen: Aktuelle Anforderungen und Entwicklungen. In: Informationssystem-Architekturen. In: Informationssystem-Architekturen. Rundbrief des Fachausschusses 5.2 der Gesellschaft für Informatik, 3. Jahrgang, Heft 1, September 1996, S. 1 - 5

**Sinz E.J., Krumbiegel J.:** Geschäftsprozeßhandbuch „Universität“. Teil der Abschlußdokumentation 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.

## 1995

**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, S. 209 - 220

**Krumbiegel J., Oechsler W., Sinz E.J., Vaanholt S.:** Business Process Reengineering in der Universität. In: PERSONAL, Heft 10/1995, S. 526 - 533

**Sinz E.J.:** Serviceorientierung der Hochschulverwaltung und ihre Unterstützung durch workflow-orientierte Anwendungssysteme. In: Knop J. (ed.): European University Information 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, 2. Jahrgang, Heft 2, Dezember 1995, S. 29- 33

**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 München 1995, S. 65 - 83

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

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

**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

## 1994

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

**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

**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

**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) 6, S. 589 - 592

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

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

**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

**Sinz E.J., Popp K.M.:** Zur Ableitung der Grobstruktur des konzeptuellen Schemas aus dem Modell der betrieblichen Diskurswelt. In: **Kurbel K. (Hrsg.):** Wirtschaftsinformatik; Innovative Anwendungen, Technologie, Integration. Physica-Verlag, Würzburg 1993, S. 108 - 121

### 1992

**Ferstl O.K., Sinz E.J.:** Objektorientierte fachliche Analyse betrieblicher Informationssysteme. In: Output, Heft 1 (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 Band 34, Heft 4, August 1992, S. 438 - 441

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

**1991**

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

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

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

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

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

**1990**

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

**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: Beiträge und Materialien zur Wissenschaftlichen Weiterbildung Band 12, Hrsg. W. Faber, Bamberg 1990, S. 107 - 143

**Ferstl O.K., Sinz E.J.:** Objektmodellierung betrieblicher Informationssysteme im Semantischen Objektmodell. In: WIRTSCHAFTSINFORMATIK 32 (1990) 6, S. 566 - 581

**Sinz E.J.:** Das Entity-Relationship-Modell (ERM) und seine Erweiterungen. Handbuch der modernen Datenverarbeitung (HMD) 152, Forkel-Verlag, Wiesbaden 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

**1989**

**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 Hitzeroth, Marburg 1989

**1988**

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

**1987**

**Sinz E.J.:** Datenmodellierung betrieblicher Probleme und ihre Unterstützung durch ein wissensbasiertes Entwicklungssystem. Habilitationsschrift, Regensburg 1987

**1986**

**Sinz E.J., Thiel F.H.:** LITSYS: Verwaltung von Literaturkatalogen auf Personal Computern unter Verwendung eines erweiterten Codasyl-Datenbanksystems. In: Angewandte Informatik Nr. 9 (1986), S. 371 – 381

**1984**

**Ferstl O.K., Sinz E.J.:** Software-Konzepte der Wirtschaftsinformatik. Lehrbuch, Verlag de Gruyter, Berlin und New York 1984

**1983**

**Ferstl O.K., Marke W.I., Sinz E.J.:** Konzeption und Implementierung eines lokalen Mikrocomputer-Verbundsystems (MVS) unter Verwendung von Mixed Hard- und Software, sowie speziellen Kommunikationsrechnern und Datenbankmaschinen. In: Angewandte Informatik Nr. 8 (1983), S. 352 - 358

**Ferstl O.K., Marke W.I., Sinz E.J.:** Systemsoftware-Schichten eines lokalen Mikrocomputer-Verbundsystems (MVS) mit Kommunikationsrechnern und Datenbankmaschinen. In: Angewandte Informatik Nr. 9 (1983), S. 390 - 396

**Sinz E.J.:** Konstruktion betrieblicher Basisinformationssysteme. Dissertation. Verlag Paul Haupt, Bern und Stuttgart 1983

**1982**

**Ferstl O.K., Sinz E.J.:** Designing Structured Cobol Programs. In: Software - Practice and Experience, Vol. 12 (1982), S. 455 - 474

## Arbeitsberichte

### forFLEX

**Freimut Bodendorf, Otto K. Ferstl, Matthias Kurz, Elmar J. Sinz:** Selbstorganisation und Fremdorganisation in hochflexiblen Geschäftsprozessen. forFLEX-Bericht Nr. forFLEX-2012-001, Bamberg u.a. 2012

**Pütz, Corinna; Wagner, Daniel; Ferstl, Otto K. ; Sinz Elmar J.:** Geschäftsprozesse in Medizinischen Versorgungszentren und ihre Flexibilitätsanforderungen – ein fallstudienbasiertes Szenario. forFLEX-Bericht Nr. forFLEX-2009-001, Bamberg u.a. 2009

### FORWIN

**Eckert S., Mantel S., Reeg Th., Schissler M., Ferstl O.K., Sinz E.J.:** Inter-company integration of application systems - a survey of development methodologies. Bayerischer Forschungsverbund Wirtschaftsinformatik, FORWIN-Bericht Nr. FWN-2004-002, Bamberg u.a. 2004

**Mantel S., Eckert S., Schissler M., Ferstl O.K., Sinz E.J.:** Entwicklungsmethodik für überbetriebliche Kopplungsarchitekturen von Anwendungssystemen. Bayerischer Forschungsverbund Wirtschaftsinformatik, FORWIN-Bericht Nr. FWN-2002-009, Bamberg u.a. 2002

**Schissler M., Mantel S., Ferstl O.K., Sinz E.J.:** Unterstützung von Kopplungsarchitekturen durch SAP R/3. Bayerischer Forschungsverbund Wirtschaftsinformatik, FORWIN-Bericht Nr. FWN-2001-008, Bamberg u.a. 2001

**Mantel, S.; Knobloch, B.; Rüffer, T.; Schissler, M.; Schmitz, K.; Ferstl, O.K.; Sinz, E.J.:** Analyse der Integrationspotenziale von Kommunikationsplattformen für verteilte Anwendungssysteme. Bayerischer Forschungsverbund Wirtschaftsinformatik, FORWIN-Bericht Nr. FWN-2000-009, Bamberg u.a. 2001

**Sinz E.J.:** Die Projekte im Bayerischen Forschungsverbund Wirtschaftsinformatik (FORWIN), Bayerischer Forschungsverbund Wirtschaftsinformatik, FORWIN-Bericht Nr. FWN-2000-002, Bamberg u.a. 2000.

### Bamberger Beiträge zur Wirtschaftsinformatik

**Sinz E.J., Plaha M., Ulbrich-vom Ende A.:** Datenschutz und Datensicherheit in einem landesweiten Data-Warehouse-System für das Hochschulwesen. Bamberger Beiträge zur Wirtschaftsinformatik und Angewandten Informatik Nr. 62, Bamberg, Oktober 2002

**Sinz E.J., Wismans B.:** Anforderungen an die IV-Infrastruktur von Hochschulen. Bamberger Beiträge zur Wirtschaftsinformatik Nr. 60, Bamberg, Juli 2001

**Sinz E.J., Böhnlein M., Plaha M., Ulbrich-vom Ende A.:** Architekturkonzept eines verteilten Data-Warehouse-Systems für das Hochschulwesen. Bamberger Beiträge zur Wirtschaftsinformatik Nr. 59, Bamberg, Mai 2001

**Freitag B., Sinz E.J., Wismans, B.:** Die informationstechnische Infrastruktur der Virtuellen Hochschule Bayern (vhb), Bamberger Beiträge zur Wirtschaftsinformatik Nr. 56, Bamberg, Juli 2000.

**Sinz E.J.:** Konstruktion von Informationssystemen. Bamberger Beiträge zur Wirtschaftsinformatik Nr. 53, Oktober 1999

**Sinz E.J., Böhnlein M., Ulbrich-vom Ende A.:** Konzeption eines Data Warehouse-Systems für Hochschulen. Bamberger Beiträge zur Wirtschaftsinformatik Nr. 52, Juli 1999

**Sinz E.J., Wismans B.:** Das „Elektronische Prüfungsamt“. Bamberger Beiträge zur Wirtschaftsinformatik Nr. 47, Juni 1998

**Sinz E.J.:** Prozeßgestaltung und Prozeßunterstützung im Prüfungswesen. Bamberger Beiträge zur Wirtschaftsinformatik Nr.46, Juni 1998

**Ferstl O.K., Sinz E.J.:** Modeling of Business Systems Using SOM. 2<sup>nd</sup> Edition. Bamberger Beiträge zur Wirtschaftsinformatik Nr. 43, June 1998

**Ferstl O.K., Sinz E.J.:** Modeling of Business Systems Using the Semantic Object Model (SOM) – A Methodological Framework. Bamberger Beiträge zur Wirtschaftsinformatik Nr. 43, July 1997

**Ferstl O.K., Sinz E.J., Hammel Ch., Schlitt M., Wolf S.:** Application Objects – fachliche Bausteine für die Entwicklung komponentenbasierter Anwendungssysteme. Bamberger Beiträge zur Wirtschaftsinformatik Nr: 42, Juli 1997

**Sinz E.J.:** Analyse und Gestaltung universitärer Geschäftsprozesse und Anwendungssysteme. Bamberger Beiträge zur Wirtschaftsinformatik Nr. 41, Juli 1997

**Sinz E.J.** Architektur betrieblicher Informationssysteme. Bamberger Beiträge zur Wirtschaftsinformatik Nr. 40, Januar 1997

**Ferstl O.K., Sinz E.J.:** Flexible Organizations Through Object-oriented and Transaction-oriented Information Systems. Bamberger Beiträge zur Wirtschaftsinformatik Nr.37, Juli 1996

**Ferstl O.K., Sinz E. J., Amberg M.:** Stichwörter zum Fachgebiet Wirtschaftsinformatik. Bamberger Beiträge zur Wirtschaftsinformatik Nr. 36, Februar 1996

**Sinz E.J.:** Serviceorientierung der Hochschulverwaltung und ihre Unterstützung durch workflow-orientierte Anwendungssysteme. Bamberger Beiträge zur Wirtschaftsinformatik Nr. 35, Oktober 1995



**Sinz E.J.:** Ansätze zur fachlichen Modellierung betrieblicher Informationssysteme - Entwicklung, aktueller Stand und Trends. Bamberger Beiträge zur Wirtschaftsinformatik Nr. 34, Oktober 1995

**Sinz E.J.:** Kann das Geschäftsprozeßmodell der Unternehmung das unternehmensweite Datenschema ablösen? Bamberger Beiträge zur Wirtschaftsinformatik Nr. 33, September 1995

**Sinz E.J.:** Ein Architekturrahmen für die Modellierung betrieblicher Informationssysteme. In: Gunzenhäuser R. et al.: Festschrift zum 60. Geburtstag von Walter Augsburg. Bamberger Beiträge zur Wirtschaftsinformatik Nr. 32, November 1995

**Ferstl O.K., Sinz E.J.:** Re-Engineering von Geschäftsprozessen auf der Grundlage des SOM-Ansatzes. Bamberger Beiträge zur Wirtschaftsinformatik Nr. 26, März 1995

**Sinz E.J.:** Das Informationssystem der Universität als Instrument zur zielgerichteten Lenkung von Universitätsprozessen. Bamberger Beiträge zur Wirtschaftsinformatik Nr. 24, November 1994

**Ferstl O.K., Sinz E.J.:** Der Ansatz des Semantischen Objektmodells (SOM) zur Modellierung von Geschäftsprozessen. Bamberger Beiträge zur Wirtschaftsinformatik Nr. 21, Dezember 1994

**Ferstl O.K., Sinz E.J.:** Multi-Layered Development of Business Process Models and Distributed Business Application Systems - An Object-Oriented Approach. 2<sup>nd</sup> Edition. Bamberger Beiträge zur Wirtschaftsinformatik Nr. 20, November 1994

**Ferstl O.K., Sinz E.J.:** From Business Process Modeling to the Specification of Distributed Business Application Systems - An Object-Oriented Approach. Bamberger Beiträge zur Wirtschaftsinformatik Nr. 20, Bamberg, Juni 1994

**Ferstl O.K., Sinz E.J., Amberg M., Hagemann U., Malischewski C.:** Tool-Based Business Process Modeling Using the SOM-Approach. Bamberger Beiträge zur Wirtschaftsinformatik Nr. 19, Bamberg, Februar 1994

**Ferstl O.K., Sinz E.J.:** Der Modellierungsansatz des Semantischen Objektmodells (SOM). Bamberger Beiträge zur Wirtschaftsinformatik Nr. 18, 1993

**Sinz E.J., Popp K.M.:** Zur Ableitung der Grobstruktur des konzeptuellen Schemas aus dem Modell der betrieblichen Diskurswelt. Bamberger Beiträge zur Wirtschaftsinformatik Nr. 12, Juni 1992.

**Ferstl O.K., Sinz E.J.:** Glossar zum Begriffssystem des Semantischen Objektmodells (SOM). Bamberger Beiträge zur Wirtschaftsinformatik Nr. 11, Juni 1992

**Sinz E.J.:** Datenmodellierung im Strukturierten Entity-Relationship-Modell (SERM). Bamberger Beiträge zur Wirtschaftsinformatik Nr. 10, Mai 1992

**Ferstl O.K., Sinz E.J.:** Ein Vorgehensmodell (V-Modell) zur Objektmodellierung betrieblicher Informationssysteme im Semantischen Objektmodell (SOM). Bamberger Beiträge zur Wirtschaftsinformatik Nr. 5 (1991)

**Ferstl O.K., Sinz E.J.:** Objektmodellierung betrieblicher Informationssysteme im Semantischen Objektmodell (SOM). Bamberger Beiträge zur Wirtschaftsinformatik Nr. 4 (1990).

**Augsburger W., Bartmann D., Sinz E.J.:** Das Bamberger Modell: Der Diplom-Studiengang Wirtschaftsinformatik an der Universität Bamberg. Bamberger Beiträge zur Wirtschaftsinformatik Nr. 1 (1989)

### **Regensburger Diskussionsbeiträge zur Wirtschaftswissenschaft**

**Sinz E.J.:** Mikrocomputergestützte Verwaltung von Bibliothekskatalogen. Eine Fallstudie zur Datenmodellierung und Konstruktion von Datenbankanwendungen. Regensburger Diskussionsbeiträge zur Wirtschaftswissenschaft Nr. 167, August 1983

**Ferstl O.K., Marke W.I., Sinz E.J.:** MVS - Konzeption und Implementierung eines lokalen Mikrocomputer-Verbundsystems unter Verwendung von mixed Hard- und Software, sowie speziellen Kommunikationsrechnern und Datenbankmaschinen. Regensburger Diskussionsbeiträge zur Wirtschaftswissenschaft Nr. 163, April 1983

**Sinz E.J.:** Automatische Dokumentation von COBOL-Programmen. Regensburger Diskussionsbeiträge zur Wirtschaftswissenschaft Nr. 140, Februar 1981

**Sinz E.J.:** Entwurf eines betrieblichen Basis-Informationssystems auf der Grundlage komplexer Datenstrukturen. Regensburger Diskussionsbeiträge zur Wirtschaftswissenschaft Nr. 134, Juni 1980