
Literaturverzeichnis

- Abbot, A. (Events 1992): From Causes to Events. Notes on Narrative Positivism, in: *Sociological Methods and Research*, 20(1992)4, S. 428-455.
- Aho, A. V., Sehti, R., Ullmann, J. D. (Compilerbau 1988): *Compilerbau*. Bonn et al. 1988.
- Aichele, C. (Kennzahlensysteme 1996): *Geschäftsprozeßanalyse auf Basis von Kennzahlen. Die Analyse und Bewertung von Geschäftsprozessen in produzierenden Unternehmen auf Basis von Kennzahlensystemen*. Wiesbaden 1996.
- Allweyer, T. (Adaptive Geschäftsprozesse 1998): *Modellbasierte Gestaltung adaptiver Geschäftsprozesse*. Wiesbaden 1998.
- Anderl, R., John, H., Pütter, C. (EXPRESS 1998): EXPRESS, in: Bernus, P., Mertins, K., Schmidt, G.: *Handbook on Architectures of Information Systems*. Berlin et al. 1998, S. 59–80.
- Ausschuß für Wirtschaftliche Fertigung (AWF 1985) (Hrsg.): *AWF-Empfehlung. Integrierter Einsatz in der Produktion. CIM Computer Integrated Manufacturing*. E-schborn 1985.
- Bateman, J. A. (Ontology 1993): *Ontology Construction and Natural Language*, International Workshop on Formal Ontology, in: *Conceptual Analysis and Knowledge Representation*. Padua 1993, S. 83-94.
- Batini, C., Lenzerini, M. (Schema Integration 1983): *A Methodology for Data Schema Integration in the Entity-Relationship Model*, in: Davis, C. G., Jojodia, S., Yeh, R. T. (Hrsg.): *Entity-Relationship Approach to Software Engineering*. Amsterdam 1983, S. 413-420.
- Batini, C., Lenzerini, M., Navathe, S. B. (Database Schema Integration 1986): *A comparative Analysis of Methodologies for Database Schema Integration*, in: *ACM Computing Surveys*, 18(1986)4, S. 323-364.
- Baumgarten, B. (Petri-Netze 1990): *Petri-Netze. Grundlagen und Anwendungen*. Mannheim et al. 1990.
- Bench-Capon, T. J. M. (Knowledge Representation 1990): *Knowledge Representation. An Approach to Artificial Intelligence*. London et al. 1990.
- Bernus, P., Mertins, K., Schmidt, G. (Architectures 1998): *Handbook on Architectures of Information Systems*. Berlin et al. 1998.
- Bünz, D. (GRAI 1987): *Die GRAI-Methode*, in: *CIM MANAGEMENT*, 3(1987)4.

-
- Bungert, W., Heß, H. (Objektorientierte Geschäftsprozeßmodellierung 1995): Objektorientierte Geschäftsprozeßmodellierung, in: IM Information Management, 10(1995)1, S. 52-63.
- Busemann, S. (SUTRA 1983): Oberflächentransformation bei der automatischen Generierung geschriebener deutscher Sprache. Entwurf und Implementierung des modularen und anpaßbaren Systems SUTRA. Master's thesis, Universität Hamburg, Fachbereich Informatik. Hamburg 1983.
- Chen, D., Doumeingts, G., (GRAI 1996): The GRAI-CIM Reference Model, Architecture and Methodology, in: Bernus, P., Nemes, L., Williams, T. J. (Hrsg.): Architectures for Enterprise Integration. London et. al. 1996, S. 102-126.
- Chen, R., Scheer, A.-W. (Petri-Netz-Theorie 1994): Modellierung von Prozeßketten mittels Petri-Netz-Theorie, in: Scheer, A.-W. (Hrsg.): Veröffentlichungen des Instituts für Wirtschaftsinformatik, Heft 107. Saarbrücken 1994.
- Chomsky, N. (Grammars 1959): On Certain Formal Properties of Grammars. Information and Control, 2(1959)2, S.137-167.
- Dinkelbach, W. (Modell 1973): Modell - ein isomorphes Abbild der Wirklichkeit?, in: Grochla, E., Szyperski, N. (Hrsg.): Modell- und computergestützte Unternehmensplanung. Wiesbaden 1973, S. 151-162.
- Doumeingts, G. (GRAI 1984): La Methode GRAI. Bordeaux 1984.
- Doumeingts, G., Vallespir, B., Zanettin, M., Chen, D. (GIM 1992): GIM - GRAI Integrated Methodology. A Methodology for Designing CIM Systems. Bordeaux 1992.
- Elmasri, R., Navathe, S. B. (Database Systems 1994): Fundamentals of Database Systems. 2. Aufl. Redwood City et al. 1994.
- ESPRIT Consortium AMICE (Hrsg.) (Architecture 1993): CIMOSA. Open System Architecture for CIM. 2. Aufl. Berlin et al. 1993.
- Ferstl, O. K., Sinz, E. J. (Wirtschaftsinformatik 1994): Grundlagen der Wirtschaftsinformatik. 1. Band. 2. Aufl. München et al. 1994.
- Fraser, J., Macintosh, A. (Reuse 1994): Reuse Applied to Enterprise Modelling, in: Enterprise State of the Art Survey, Part 4. Edinburgh 1994.
- Frege, G. (Sinn 1892): Sinn und Bedeutung, 1892, in: Patzig, G. (Hrsg.): Funktion, Begriff, Bedeutung. Göttingen 1962, S. 38-63.
- Frese, E. (Organisation 1995): Grundlagen der Organisation. Konzept-Prinzipien-Strukturen. 6. Aufl. Wiesbaden 1995.

-
- Forrester, J. W. (Systemtheorie 1972): Grundsätze einer Systemtheorie (Principles of Systems). Wiesbaden 1972.
- Genesereth, M. R., Nilsson, N. J. (Logic 1987): Logical Foundations of Artificial Intelligence. San Mateo - California 1987.
- Grochla, E. (Hrsg.) (HdO 1992): Handwörterbuch der Organisation. 3. Aufl. Stuttgart 1992.
- Gruber, T. (Ontology 1991): Ontolingua. A Mechanism to Support Portable Ontologies. Research Report KSL-91-66, Stanford Knowledge Systems Laboratory, Stanford University. Stanford 1991.
- Gruber, T. (Ontology 1995): Towards Principles for the Design of Ontologies used for Knowledge Sharing, in: International Journal of Human-Computer Studies, 43(1995)6, S. 907-928. Gruber, T. (Ontology 1995): Towards Principles for the Design of Ontologies used for Knowledge Sharing, in: International Journal of Human-Computer Studies, 43(1995)6
- Haberfellner, R. (Dynamisches System 1974): Die Unternehmung als dynamisches System. Der Prozeßcharakter der Unternehmungsaktivitäten. Zürich 1974.
- Haberfellner, R., Nagel, P., Becker, M., Büchel, A., von Massow, H. (Systems Engineering 1992): Systems Engineering (SE), in: IO Management Zeitschrift, 61(1992)5, S. 75-80.
- Hammer, M., Champy, J. (Business Reengineering 1995): Business Reengineering. Die Radikalkultur für das Unternehmen. 5. Aufl. Frankfurt et al. 1995.
- Hammer, M., Champy, J. (Reengineering 1994): Reengineering the Corporation. A Manifesto for Business Revolution. New York 1994.
- Hagemeyer, J., Rolles, R. (Thesaurus 1997): Aus Informationsmodellen weltweit verfügbares Wissen machen. Ein Modell-Thesaurus zur Erhöhung von Verständlichkeit und Wiederverwendbarkeit, in: IM Information Management & Consulting, 12(1997)Sonderausgabe Business Engineering, S. 56-59.
- Hars, A. (Referenzdatenmodelle 1994): Referenzdatenmodelle. Grundlagen effizienter Datenmodellierung. Wiesbaden 1994.
- Hars, A. (Computergestützte Generierung von Prozeßmodellen 1998): Computergestützte Generierung von Prozeßmodellen, in: IM Information Management & Consulting, 13(1998)2, S. 66-70.
- Haug, H. (Know-how 1998): Bislang nutzen nur die Berater das Know-how aus der SAP R/3-Einführung. Interview mit P. Zencke (SAP) und A.-W. Scheer (IDS). Computer Zeitung, Nr. 29, 16. 7. 1998. S. 16.

-
- Heilmann, H. (Workflow 1994): Workflow Management: Integration von Organisation und Informationsverarbeitung, in: HMD - Theorie und Praxis der Wirtschaftsinformatik, Workflow Management, 31(1994)176, S. 8-21.
- Heimig, I., Hirschmann, P., Scheer, A.-W. (PRINCESS 1995): PRINCESS. Ein Multiagenten-System zur Optimierung betriebsübergreifende Geschäftsprozesse, in: Klauck, C., Müller, J. (Hrsg.): Künstliche Intelligenz & Verteilte PPS-Systeme. Interne Berichte, Universität Bremen, Fachbereich Mathematik und Informatik, Juni 1995.
- Heimig, I., Kraus, M., Scheer, A.-W. (Modell 1994): Modell eines Informationssystems für eine integrierte Entsorgungssicherung in Industriebetrieben, in: Hilty, L. M. et al. (Hrsg.): Informatik für den Umweltschutz. Anwendungen für Unternehmen und Ausbildung. Marburg 1994.
- Heimig, I., Scheer, A.-W., Fischer, K., Müller, J. P. (Virtual Enterprises 1996): Intelligent Agents in Virtual Enterprises. Proceedings of the First International Conference and Exhibition on The Practical Applications of Intelligent Agents and Multi-Agent Technology. London 1996, S. 205-224.
- Hirschmann, P. (Kooperation 1998): Kooperative Gestaltung unternehmensübergreifender Geschäftsprozesse. Dissertation an der Universität des Saarlandes (Veröffentlichung in Vorbereitung). Saarbrücken 1998.
- Hoffmann, W., Kirsch, J., Scheer, A.-W. (Modellierung 1993): Modellierung mit Ereignisgesteuerten Prozessketten (Methodenhandbuch, Stand: Dezember 1992), in: Scheer, A.-W. (Hrsg.): Veröffentlichungen des Instituts für Wirtschaftsinformatik, Heft 101. Saarbrücken 1993.
- Holt, A. W., Commoner, F. (Events 1970): Events and Conditions. Applied Data Research. New York 1970.
- Hunstock, J., Stichel, E. (Schemaintegration 1994): Ansätze zur Schemaintegration. Arbeitsbericht Nr. 9/94 der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften der Europa-Universität Viadrina. Frankfurt (Oder) 1994.
- IDS (Konventionenhandbuch 1996) (Hrsg.): Konventionenhandbuch für die Arbeit mit dem ARIS-Toolset. Version 2.0. Hrsg.: IDS Prof. Scheer GmbH. Saarbrücken 1996.
- Imai, M. (Kaizen 1993): Der Schlüssel zum Erfolg der Japaner im Wettbewerb. 8. Aufl. München 1993.
- IMG (PROMET 1994) (Hrsg.): PROMET BPR. Methodenhandbuch für den Entwurf von Geschäftsprozessen. Version 1.0. Hrsg.: Information Management Gesellschaft mbH. St. Gallen, München 1994.

-
- Jablonski, S. (Workflow 1995): Workflow-Management-Systeme. Modellierung und Architektur, Thomson's Aktuelle Tutorien 9, International Thomson Publishing. Bonn 1995.
- Katzen, S. (NAICS 1997): Administration introduces new industry classification system. Pressrelease of the Office of Management and Budget, 8. 4. 1997. Washington 1997.
- Kirchgässner, G. (Konstruktivismus 1989): Konstruktivismus, in: Seiffert, H.; Radnitzky, G. (Hrsg.): Handlexikon der Wissenschaftstheorie. München 1989.
- Keller, G., Nüttgens, M., Scheer, A.-W. (EPK 1992): Semantische Prozeßmodellierung auf der Grundlage "Ereignisgesteuerter Prozeßketten EPK", in: Scheer, A.-W. (Hrsg.): Veröffentlichungen des Instituts für Wirtschaftsinformatik, Heft 89. Saarbrücken 1992.
- Keller, G., Teufel, T. (Prozeß-Prototyping 1997): SAP R/3 prozeßorientiert anwenden. Iteratives Prozeß-Prototyping. Bonn 1997.
- Kirsch, W. (Entscheidungsprozesse 1971): Entscheidungsprozesse. 2. Band. Wiesbaden 1971.
- Klein, H. K. (Entscheidungsmodelle 1971): Heuristische Entscheidungsmodelle. Wiesbaden 1971.
- Koller, H. (Simulation 1969): Simulation, in: Grochla, E. (Hrsg.): Handwörterbuch der Organisation. Stuttgart 1969, Sp. 1486-1498.
- Kosanke, K. (CIMOSA 1992): CIMOSA. A European Development for Enterprise Integration. Part I: An Overview, in: Petrie, C. (ICEIMT 1992), S. 180-188.
- Kosiol, E. (Modellanalyse 1961): Modellanalyse als Grundlage unternehmerischer Entscheidungen. Zeitschrift für handelswissenschaftliche Forschung, ZfhF 13(1961)o.Nr., S. 318-334.
- Krcmar, H. (Informationsmanagement 1997): Informationsmanagement. Berlin et al. 1997.
- Krcmar, H. (Informationssystem-Architekturen 1990): Bedeutung und Ziele von Informationssystem-Architekturen, in: Wirtschaftsinformatik, 32(1990)5, S. 395-402.
- Kruse, C. (Geschäftsprozeßmanagement 1996): Referenzmodellgestütztes Geschäftsprozeßmanagement. Ein Ansatz zur prozeßorientierten Gestaltung vertriebslogistischer Systeme. Wiesbaden 1996.
- Langner, P., Schneider, C., Wehler, J. (EPK's und Petri-Netze 1997): Ereignisgesteuerte Prozeßketten und Petri-Netze, in: Valk, R., Jantzen, M. (Hrsg.): Berichte des

-
- Fachbereichs Informatik der Universität Hamburg, Bericht Nr. 196. Hamburg 1997.
- Lewis, H. R., Papadimitriou, C. M. (Theory of Computation 1980): Elements of the Theory of Computation. Englewood Cliffs - New Jersey 1980.
- Lee, J., et al. (PIF 1998): The Process Interchange Format and Framework, in: The Knowledge Engineering Review, 13(1998)1, S. 91-120.
- Lutzy, O. (Morphologische Analyse 1995): Morphic-Plus. Ein morphologisches Analyseprogramm für die deutsche Flexionsmorphologie und Komposita-Analyse, in: Veröffentlichungen des Deutschen Forschungszentrums für Künstliche Intelligenz, Dokumentnummer D-95-07. Saarbrücken 1995.
- Malone, T., Crowston, K., Lee, J., Pentland, B. T. (Handbook 1993): Tools for Inventing Organizations. Towards a Handbook of Organizational Processes. Technical Report 141, MIT Center for Coordination Science. Cambridge-Massachusetts 1993.
- Martin, P., Powley, W. (Schema Integration 1995): CORDS Schema Integration Environment. Extern Technical Report, ISSN 0836-0227-95-391. Kingston - Ontario 1995.
- Mertens, P. (Informationsverarbeitung 1995): Integrierte Informationsverarbeitung, Bd. 1. Administrations- und Dispositionssysteme in der Industrie. 10. Aufl. Wiesbaden. 1995.
- Mertens, P., et al. (Mittelwege 1997): Mittelwege zwischen Individual- und Standardsoftware. Überblick zu ausgewählten Experimenten, in: Becker, J., Rosemann, M., Schütte, R. (Hrsg.): Entwicklungsstand und Entwicklungsperspektiven der Referenzmodellierung, in: Becker, J. et al. (Hrsg.): Arbeitsberichte des Instituts für Wirtschaftsinformatik, Arbeitsbericht Nr. 52, März 1997. Münster 1997, S. 65-79.
- Minsky, M. (Framework 1975): A Framework for Representing Knowledge, in: Winston, P.: The Psychology of Computer Vision. New York 1975, S. 211-277.
- Müller-Merbach, H. (Operations Research 1971): Operations Research. 2. Aufl. München 1971.
- Mylopoulos, J., Levesque, H. J. (Knowledge Representation 1984): An Overview of Knowledge Representation, in: Brodie, M. L., Mylopoulos, J., Schmidt, J. W.: On Conceptual Modelling. New York 1984, S.3-17.

-
- Nowak, P. (Betriebsgliederung 1954): Bestimmung der Betriebsindividualität mit Hilfe von Betriebsgliederungen. Zeitschrift für handelswissenschaftliche Forschung. Düsseldorf 1954.
- Nüttgens, M. (Informationsmanagement 1995): Koordiniert-dezentrales Informationsmanagement. Rahmenkonzept – Koordinationsmodelle – Werkzeug-Shell. Wiesbaden 1996.
- Odendahl, C., Hirschmann, P., Scheer, A.-W. (Cooperation 1997): Cooperation Exchanges as Media for the Initialization and Implementation of Virtual Enterprises. virtual-organization.net Newsletter, 1(1997)3. Bern 1997.
- O.V. (Benchmarking 1996): Benchmarking. Pralinen sind wie Leiterplatten. Frankfurter Allgemeine Zeitung, 22. 4. 1996, S. 16.
- Owsnicki-Klewe, B., v. Luck, K., Nebel, B. (Wissensrepräsentation 1995): Wissensrepräsentation und Logik, in: Görz, G. (Hrsg.) Einführung in die Künstliche Intelligenz. 2. Aufl. Bonn et al. 1995, S. 15-58.
- Paul, W. J. (Komplexitätstheorie 1978): Komplexitätstheorie. 1. Aufl. Stuttgart 1978.
- Pentland, B. T. (Grammatical Models 1997): Grammatical Models of Organizational Processes, in Organization Science 1997, S. 212-237.
- Petri, C. A. (Kommunikation 1962): Kommunikation mit Automaten, in: Schriften des Instituts für industrielle Mathematik, Nr. 2. Bonn 1962.
- Petrie, C. J. (ICEIMT 1992) (Hrsg.): Proceedings of the First International Conference on Enterprise Integration Modelling Technology (ICEIMT). Cambridge - MA 1992.
- Porter, M. E. (Competitive Advantage 1985): Competitive Advantage. Creating and Sustaining Superior Performance. New York 1985.
- Reisig, W. (Petrinetze 1986): Petrinetze. Eine Einführung. Berlin et al. 1986.
- Remme, M. (Prozeßartikel 1997): Geschäftsprozeßkonstruktion durch Montage generischer Prozeßartikel. Wiesbaden 1997.
- Rosemann, M. (Komplexitätsmanagement 1996): Komplexitätsmanagement in Prozeßmodellen. Methodenspezifische Gestaltungsempfehlungen für die Informationsmodellierung. Wiesbaden 1996.
- Rosemann, M., Schütte, R., (Referenzmodellierung 1997): Grundsätze ordnungsgemäßer Referenzmodellierung, in: Becker, J., Rosemann, M., Schütte, R. (Hrsg.): Entwicklungsstand und Entwicklungsperspektiven der Referenzmodellierung, in:

-
- Becker, J. et al. (Hrsg.): Arbeitsberichte des Instituts für Wirtschaftsinformatik, Arbeitsbericht Nr. 52, März 1997. Münster 1997, S. 16-33.
- Ross, D. T. (Structured Analysis 1977): Structured Analysis (SA). A Language for Communicating Ideas. IEEE Transactions on Software Engineering, SE-3, S. 6-15.
- Ross, D. T., Schoman, K. E. (Requirements Definition 1977): Structured Analysis for Requirements Definition. IEEE Transactions on Software Engineering, SE-3, S. 16-24.
- Sabherwal, R., Robey, D. (Sequences of Events 1993): An Empirical Taxonomy of Implementation Processes Based on Sequences of Events in Information System Development, in: Organization Science 1993, S. 548-576.
- Salancik, G., Leblebici, H. (Generative Grammar 1988): Variety and Form in Organizing Transactions. A Generative Grammar of Organizations, in: DiTomaso, N., Bacharach, S. B., (Hrsg.): Research in the Sociology of Organizations. Greenwich - Connecticut 1988.
- Scheer, A.-W. (ARIS Geschäftsprozeß 1998): ARIS. Vom Geschäftsprozeß zum Anwendungssystem. 3. Aufl. Berlin et al. 1998.
- Scheer, A.-W. (ARIS Methoden 1998): ARIS. Modellierungsmethoden, Metamodelle, Anwendungen. 3. Aufl. Berlin et al. 1998.
- Scheer, A.-W. (Wirtschaftsinformatik 1997): Wirtschaftsinformatik. Referenzmodelle für industrielle Geschäftsprozesse. 7. Aufl. Berlin et al. 1997.
- Scheer, A.-W. (ARIS 1992): Architektur integrierter Informationssysteme. Grundlagen der Unternehmensmodellierung. 2. Aufl. Berlin et al. 1992.
- Scheer, A.-W. (CIM 1990): CIM Computer Integrated Manufacturing. Der computergesteuerte Industriebetrieb. 4. Aufl. Berlin et al. 1990.
- Scheer, A.-W., Krämer, W., Nüttgens, M., Zimmermann, V. (Dienstleistung 1996): Kundenorientierung in Industrie, Dienstleistung und Verwaltung, in: Scheer, A.-W. (Hrsg.): Rechnungswesen und EDV. Kundenorientierung in Industrie, Dienstleistung und Verwaltung, 17. Saarbrücker Arbeitstagung. Heidelberg 1996, S. 3-26.
- Schmidt, G. (Prozeßmanagement 1997): Prozeßmanagement. Modelle und Methoden. Berlin et al. 1997.
- Schmidt, R. H., Schor, G. (Modell 1987): Modell und Erklärung in den Wirtschaftswissenschaften, in: Schmidt, R. H., Schor, G. (Hrsg.): Modelle in der Betriebswirtschaft. Wiesbaden 1987, S. 9-36.

-
- Scholz, C. (Strategisches Management 1987): Strategisches Management. Ein integrativer Ansatz. Berlin, New York 1987.
- Scholz-Reiter, B. (Informations- und Kommunikations-Systeme 1990): CIM - Informations- und Kommunikations-Systeme. Darstellung von Methoden und Konzeption eines rechnergestützten Werkzeugs für die Planung. München et al. 1990.
- Schrödinger, E. (Naturwissenschaft 1951): Naturwissenschaft und Humanismus. Wien 1951.
- Siestrup, G, Tuma, A., Haasis, H.-D. (Stoffstrombilanzierung 1996): Stoffstrombilanzierung und -management durch Anwendung der Fuzzy-Petri-Netz-Simulation, in: Scheer, A.-W., Haasis, H.-D., Heimig, I., Hilty, L. M., Kraus, M., Rautenstrauch, C. (Hrsg.): Computergestützte Stoffstrommanagement-Systeme. Marburg 1996, S. 39-59.
- Sinz, E. J. (Datenmodellierung 1987): Datenmodellierung betrieblicher Probleme und ihre Unterstützung durch ein wissensbasiertes Entwicklungssystem. Habilitationsschrift. Universität Regensburg 1987.
- Sowa, J. F. (Conceptual Structures 1984): Conceptual Structures. Information Processing in Mind and Machines. New York 1984.
- Spang, S. (Informationsmodellierung 1993): Informationsmodellierung im Investitionsgütermarketing. Wiesbaden 1993.
- Stachowiak, H. (Modelltheorie 1973): Allgemeine Modelltheorie. Wien, New York 1973.
- Starke, P. H. (Petri-Netze 1990): Analyse von Petri-Netz-Modellen. Stuttgart 1990.
- Ulrich, H. (Soziales System 1968): Die Unternehmung als produktives soziales System. Grundlagen der allgemeinen Unternehmungslehre. Bern, Stuttgart 1968.
- Vernadat, F. B. (Enterprise Modelling 1996): Enterprise Modelling and Integration. Principles and Applications. London et al. 1996.
- Weizsäcker, C. F. (Korrespondenz 1967): Schreiben von Weizsäcker an den Verfasser vom 8. Februar 1967, in: Stachowiak, H. (Modelltheorie 1973), S. 353.
- WfMC (Glossar 1996) (Hrsg.): The Workflow Management Coalition Specification. Terminology and Glossary. Document Number WfMC-TC-1011. Brüssel 1996.
- WfMC (Referenz 1994) (Hrsg.): The Workflow Management Coalition Specification. The Workflow Reference Model. Document Number WfMC-TC00-1003. Brüssel 1994.
- Wildemann, H. (Unternehmensintegration 1993): Neuentwicklung in der Fabrik- und Unternehmensintegration, in: Wildemann, H. (Hrsg.): Lean Management. Strate-

gien zur Erreichung wettbewerbsfähiger Unternehmen. München 1993, S. 17-34.

Wöhe, G. (BWL 1996): Einführung in die allgemeine Betriebswirtschaftslehre. 19. Aufl. München 1996.