

**Dr. Stephan Aier**

University of St.Gallen  
(IWI)  
Mueller-Friedberg-Str. 8  
9000 St. Gallen  
Switzerland

## publications

versione: 23.05.2012; citation format: APA 5

### Journal paper

- Aier, S., Winter, R., & Wortmann, F. (2012). Entwicklungsstufen des Unternehmensarchitekturmanagements. *HMD - Praxis der Wirtschaftsinformatik*, 49(284), 15-23.
- Aier, S., & Fischer, C. (2011). Criteria of Progress for Information Systems Design Theories. *Information Systems and E-Business Management*, 9(1), 133–172.
- Aier, S., Bucher, T., & Winter, R. (2011). Critical Success Factors of Service Orientation in Information Systems Engineering – Derivation and Empirical Evaluation of a Causal Model. *Business & Information Systems Engineering*, 3(2), 77–88.
- Aier, S., Bucher, T., & Winter, R. (2011). Kritische Erfolgsfaktoren für die Gestaltung serviceorientierter Informationssysteme – Ableitung und empirische Evaluation eines Kausalmodells. *Wirtschaftsinformatik*, 53(2), 75–87.
- Aier, S., Fichter, M., & Fischer, C. (2011). Referenzprozesse empirisch bestimmen – Von Vielfalt zu Standards. *Wirtschaftsinformatik und Management*, 3(3), 14–22.
- Aier, S., & Saat, J. (2011). Understanding Processes for Model-based Enterprise Transformation Planning. *International Journal of Internet and Enterprise Management*, 7(1), 84–103.
- Aier, S., & Gleichauf, B. (2010). Application of Enterprise Models for Engineering Enterprise Transformation. *Enterprise Modelling And Information Systems Architectures*, 5(1), 58-75.
- Aier, S., & Winter, R. (2010). Fundamental Patterns for Enterprise Integration Services. *International Journal of Service Science, Management, Engineering, and Technology*, 1(1), 33-49.
- Aier, S., & Schelp, J. (2010). How to Preserve Agility in Service Oriented Architectures – An Explorative Analysis. *Enterprise Modelling And Information Systems Architectures*, 5(2), 21–37.
- Aier, S., & Saat, J. (2010). Wertbeitrag serviceorientierter Architekturen – Ein Framework für Business Cases als Ergebnis einer empirischen Studie. *HMD – Praxis Der Wirtschaftsinformatik*, 45(273), 107–115.

- Riege, C., & Aier, S. (2009). A Contingency Approach to Enterprise Architecture Method Engineering (extended version). *Journal Of Enterprise Architecture*, 5(1), 36–48.
- Aier, S., Kurpjuweit, S., Saat, J., & Winter, R. (2009). Enterprise Architecture Design as an Engineering Discipline. *AIS Transactions on Enterprise Systems*, 1(1), 36-43.
- Winter, R., Aier, S., & Gleichauf, B. (2009). Metamodellbasierte Beschreibung von Integrations-Projekttypen. *WisU - Das Wirtschaftsstudium*, 38(5), 705-710.
- Aier, S., & Winter, R. (2009). Virtual Decoupling for IT/Business Alignment – Conceptual Foundations, Architecture Design and Implementation Example. *Business & Information Systems Engineering*, 1(2), 150–163.
- Aier, S., & Winter, R. (2009). Virtuelle Entkopplung von fachlichen und IT-Strukturen für das IT/Business Alignment – Grundlagen, Architekturgestaltung und Umsetzung am Beispiel der Domänenbildung. *Wirtschaftsinformatik*, 51(2), 175–191.
- Aier, S., Riege, C., & Winter, R. (2008). Classification of Enterprise Architecture Scenarios – An Exploratory Analysis. *Enterprise Modelling and Information Systems Architectures*, 3(1), 14–23.
- Aier, S. (2008). Design und Management serviceorientierter Architekturen aus der Perspektive der Unternehmensarchitektur. *ERP-Management*, 4(1), 20–23.
- Aier, S., Riege, C., & Winter, R. (2008). Unternehmensarchitektur – Literaturüberblick und Stand der Praxis. *Wirtschaftsinformatik*, 50(4), 292-304.
- Fischer, R., Aier, S., & Winter, R. (2007). A Federated Approach to Enterprise Architecture Model Maintenance. *Enterprise Modelling and Information Systems Architectures*, 2(2), 14–22.
- Aier, S., & Schoenherr, M. (2007). Integrating an Enterprise Architecture Using Domain Clustering. *Journal Of Enterprise Architecture*, 3(4), 25-32.
- Stutz, M., & Aier, S. (2007). SOA-Migration und Integration auf Basis von Services-Repositories. *Hmd - Praxis Der Wirtschaftsinformatik*, 42(257), 20-27.
- Aier, S., & Schoenherr, M. (2006). Status Quo geschäftsprozessorientierter Architekturintegration. *Wirtschaftsinformatik*, 48(3), 188-197.
- Aier, S., & Schoenherr, M. (2005). EAI in der Praxis. *Industriemanagement*, 21(4), 60-62.
- Aier, S., & Schoenherr, M. (2004). Modularisierung komplexer Unternehmensarchitekturen als Mittel zur nachhaltigen Flexibilisierung. *Industriemanagement*, 20(2), 39-42.

## libro

- Winter, R. (Ed.), Zhao, J. L. (Ed.), & Aier, S. (Ed.) (2010). *Global Perspectives on Design Science Research*. Berlin, Heidelberg: Springer. - ISBN 978-3-642-13334-3.
- Aier, S. (Ed.), Schelp, J. (Ed.), & Schoenherr, M. (Ed.) (2009). *TEAR 2009. Pre-Proceedings of the 4th Workshop on Trends in Enterprise Architecture Research*.
- Aier, S., & Gleichauf, B., Schmietendorf, A. (Ed.), Kloeppe, B. (Ed.), & Dumke, R. R. (Ed.) (2008). *Proceedings des 3. Workshop Bewertungsaspekte serviceorientierter Architekturen (BSOA 2008)*. Aachen: Shaker Verlag. - ISBN 978-3-8322-7221-0.

- Aier, S. (Ed.), Johnson, P. (Ed.), & Schelp, J. (Ed.) (2008). TEAR 2008. Pre-Proceedings of the 3rd Workshop on Trends in Enterprise Architecture Research.
- Aier, S. (Ed.), & Schoenherr, M. (Ed.) (2007). Enterprise Application Integration – Flexibilisierung komplexer Unternehmensarchitekturen. Berlin: Gito. - ISBN 978-936771-76-3.
- Aier, S. (2007). Integrationstechnologien als Basis einer nachhaltigen Unternehmensarchitektur - Abhängigkeiten zwischen Organisation und Informationstechnologie. Berlin: Gito. - ISBN 978-3-936771-94-7.
- Aier, S. (Ed.), & Schoenherr, M. (Ed.) (2006). Enterprise Application Integration – Serviceorientierung und nachhaltige Architekturen. Berlin: Gito. - ISBN 3-936771-74-x.
- Aier, S. (Ed.), & Schoenherr, M. (Ed.) (2005). Unternehmensarchitekturen und Systemintegration. Berlin: Gito. - ISBN 3-936771-50-2.
- Aier, S. (Ed.), & Schoenherr, M. (Ed.) (2004). Enterprise Application Integration – Flexibilisierung komplexer Unternehmensarchitekturen. Berlin: GITO. - ISBN 3-936771-17-0.
- Aier, S. (Ed.), & Schoenherr, M. (Ed.) (2004). Enterprise Application Integration – Serviceorientierung und nachhaltige Architekturen. Berlin: Gito. - ISBN 3-936771-30-8.

## capitolo libro

- Fischer, C., Winter, R., & Aier, S. (2010). What is an Enterprise Architecture Design Principle? Towards a Consolidated Definition. In Lee, R. (Eds.), Computer and Information Science 2010 (pp. 193–205). Berlin, Heidelberg: Springer. - ISBN 978-3-642-15404-1.
- Aier, S., Kurpjuweit, S., Saat, J., & Winter, R. (2009). Business Engineering Navigator – A "Business to IT" Approach to Enterprise Architecture Management. In Bernard, S., Doucet, G., Götze, J., & Saha, P. (Eds.), Coherency Management – Architecting the Enterprise for Alignment, Agility, and Assurance (pp. 77-98). Bloomington: Author House. - ISBN 978-1-4389-9607-3.
- Aier, S., Azzopardi, M., Becker, D., & Hagen, C. (2009). Globale Integration von Frontend-Applikationen im Private Banking der Credit Suisse. In Winter, R. (Eds.), Management von Integrationsprojekten, mit Grundlagenbeiträgen von Stephan Aier, Christian Fischer, Bettina Gleichauf, Christian Riege, Jan Saat, Joachim Schelp und Robert Winter (pp. 145-153). Berlin: Springer. - ISBN 978-3-540-93772-2.
- Aier, S., Riege, C., Schoenherr, M., & Bub, U. (2009). Integration von Innovationsprojekten der Deutschen Telekom Laboratories in den operativen Betrieb bei der Deutschen Telekom. In Winter, R. (Eds.), Management von Integrationsprojekten, mit Grundlagenbeiträgen von Stephan Aier, Christian Fischer, Bettina Gleichauf, Christian Riege, Jan Saat, Joachim Schelp und Robert Winter (pp. 154-165). Berlin: Springer. - ISBN 978-3-540-93772-2.
- Schoenherr, M., Aier, S., & Offermann, P. (2007). Das Unternehmen als Betrachtungsgegenstand der Systemanalyse. In Krallmann, H., Schoenherr, M., & Trier, M. (Eds.), Systemanalyse im Unternehmen: Prozessorientierte Methoden der Wirtschaftsinformatik (pp. 15–38). München: Oldenbourg. - ISBN 978-3486584462.

- Aier, S., & Haarlaender, N. (2007). Systemanalyse zur Verbesserung von Geschäftsprozessen. In Krallmann, H., Schoenherr, M., & Trier, M. (Eds.), *Systemanalyse im Unternehmen: Prozessorientierte Methoden der Wirtschaftsinformatik* (pp. 229-248). München: Oldenbourg. - ISBN 978-3486584462.
- Aier, S., & Schoenherr, M. (2005). EAI als integrierendes Element einer nachhaltigen Unternehmensarchitektur. In Aier, S., & Schoenherr, M. (Eds.), *Unternehmensarchitekturen und Systemintegration* (pp. 4-56). Berlin: Gito.
- Aier, S., & Schoenherr, M. (2004). Flexibilisierung von Organisations- und IT-Architekturen durch EAI. In Aier, S., & Schoenherr, M. (Eds.), *Enterprise Application Integration – Flexibilisierung komplexer Unternehmensarchitekturen* (pp. 1-59). Berlin: Gito.
- Krallmann, H., Aier, S., Dietrich, J., & Schoenherr, M. (2004). Transformation einer industriell geprägten Unternehmensstruktur zu einer service- und wissensbasierten Organisation. In Luczak, H. (Eds.), *Betriebliche Tertiarisierung – Der ganzheitliche Wandel vom Produktionsbetrieb zum dienstleistenden Problemlöser* (pp. 259-291). Wiesbaden: Deutscher Universitäts-Verlag.

## papier de conférence

- Aier, S., & Weiss, S. (2012). Facilitating Enterprise Transformation Through Legitimacy – An Institutional Perspective. In Mattfeld, D. C., & Robra-Bissantz, S. (Eds.), *Tagungsband der MKWI 2012*, pp.1073–1084. Berlin: Gito.
- Aier, S., Fischer, C., & Schoenherr, M. (2011). A Framework for the Strategic Positioning of Intra-Company ICT Research Organizations. In Tuunainen, V., Nandhakumar, J., Rossi, M., & Soliman, W. (Eds.), *Proceedings of the 19th European Conference on Information Systems: ICT and Sustainable Services Development*. Helsinki.
- Aier, S., Fischer, C., & Winter, R. (2011). Construction and Evaluation of a Meta-Model for Enterprise Architecture Design Principles. In Bernstein, A., & Schwabe, G. (Eds.), *Proceedings of the 10th International Conference on Wirtschaftsinformatik WI 2.011, 2*, pp.637–644. Zurich.
- Winter, R., & Aier, S. (2011). How are Enterprise Architecture Design Principles Used?. In *Proceedings of the Fifteenth IEEE International EDOC Conference Workshops*, pp.314-321. Los Alamitos, CA: IEEE.
- Aier, S., Fischer, C., & Winter, R. (2011). Theoretical Stability of Information Systems Design Theory Evaluations Based upon Habermas's Discourse Theory. In Tuunainen, V., Nandhakumar, J., Rossi, M., & Soliman, W. (Eds.), *Proceedings of the 19th European Conference on Information Systems: ICT and Sustainable Services Development*. Helsinki.
- Aier, S., Buckl, S., Gleichauf, B., Matthes, F., Schweda, C. M., & Winter, R. (2011). Towards a More Integrated EA Planning: Linking Transformation Planning with Evolutionary Change. In Nuettgens, M., Thomas, O., & Weber, B. (Eds.), *Enterprise Modelling and Information Systems Architectures (EMISA 2011)*, LNI P-190, pp.23-36. Bonn: Gesellschaft für Informatik, Köllen. - ISBN 978-3-88579-284-0.
- Aier, S., Gleichauf, B., & Winter, R. (2011). Understanding Enterprise Architecture Management Design – An Empirical Analysis. In Bernstein, A., & Schwabe, G. (Eds.), *Proceedings of the 10th International Conference on Wirtschaftsinformatik WI 2.011, 2*, pp.645–654. Zurich.

- Aier, S., & Schelp, J. (2010). A Reassessment of Enterprise Architecture Implementation. In Dan, A., Gittler, F., & Toumani, F. (Eds.), *Service-Oriented Computing. ICSOC/ServiceWave 2009 International Workshops*, Stockholm, Sweden, November 23-27, 2009, Revised Selected Papers, LNCS 6275, pp.35-47. Berlin: Springer.
- Aier, S., & Gleichauf, B. (2010). Applying Design Research Artifacts for Building Design Research Artifacts: A Process Model for Enterprise Architecture Planning. In Winter, R., Zhao, J. L., & Aier, S. (Eds.), *Global Perspectives on Design Science Research*, LNCS 6105, pp.333–348. Berlin, Heidelberg: Springer. - ISBN 978-3-642-13334-3.
- Fischer, C., & Aier, S. (2010). IT-Projektkostenschätzung – Ein pragmatischer Ansatz. In Schumann, M., Kolbe, L., Breitner, M. H., & Frerichs, A. (Eds.), *Multikonferenz Wirtschaftsinformatik (MKWI 2010)*, pp.259-272. Göttingen: Universitätsverlag Göttingen.
- Aier, S., & Gleichauf, B. (2010). Towards a Systematic Approach for Capturing Dynamic Transformation in Enterprise Models. In Sprague, R. H. (Eds.), *Proceedings of the 43rd Hawaii International Conference on System Sciences 2010 (HICSS-43)*. Los Alamitos: IEEE Computer Society. - ISBN 978-0-7695-3869-3/10.
- Aier, S., Buckl, S., Franke, U., Gleichauf, B., Johnson, P., Naerman, P., Schweda, C. M., & Ullberg, J. (2009). A Survival Analysis of Application Life Spans based on Enterprise Architecture Models. In Mendling, J., Rinderle-Ma, S., & Esswein, W. (Eds.), *Enterprise Modelling and Information Systems Architectures, Proceedings of the 3rd Int'l Workshop EMISA 2009*, LNI P-152, pp.141-154. Bonn: Gesellschaft für Informatik, Köllen.
- Saat, J., Aier, S., & Gleichauf, B. (2009). Assessing the Complexity of Dynamics in Enterprise Architecture Planning – Lessons from Chaos Theory. In *15th Americas Conference On Information Systems (AMCIS 2009)*.
- Aier, S., Gleichauf, B., Saat, J., & Winter, R. (2009). Complexity Levels of Representing Dynamics in EA Planning. In Albani, A., Barijs, J., & Dietz, J. L. G. (Eds.), *Advances in Enterprise Engineering III, Proc. 5th Int. Workshop CIAO! 2009 and 5th Int. Workshop EOMAS 2009*, pp.55-69. Berlin: Springer.
- Aier, S., & Fischer, C. (2009). Dokumentation und Fortschrittsbestimmung von Methoden zur Gestaltung soziotechnischer Systeme am Beispiel einer Methode zum Service Engineering. In Hansen, H. R., Karagiannis, D., & Fill, H. G. (Eds.), *Business Services: Konzepte, Technologien, Anwendungen; Proceedings der 9. Internationalen Tagung Wirtschaftsinformatik, Band 1*, 246, pp.421–430. Wien: Österreichische Computer Gesellschaft. - ISBN 978-3-85403-246-5.
- Kurpjuweit, S., & Aier, S. (2009). Ein allgemeiner Ansatz zur Ableitung von Abhängigkeitsanalysen auf Unternehmensarchitekturmodellen. In Hansen, H. R., Karagiannis, D., & Fill, H. G. (Eds.), *Business Services: Konzepte, Technologien, Anwendungen; Proceedings der 9. Internationalen Tagung Wirtschaftsinformatik, Band 1*, 246, pp.129–138. Wien: Österreichische Computer Gesellschaft. - ISBN 978-3-85403-246-5.
- Aier, S., Gleichauf, B., Riege, C., & Saat, J. (2009). Empirische Validierung von Integrationstypen am Beispiel unternehmensübergreifender Integration. In Hansen, H. R., Karagiannis, D., & Fill, H. G. (Eds.), *Business Services: Konzepte, Technologien, Anwendungen; Proceedings der 9. Internationalen Tagung Wirtschaftsinformatik, Band 1*, 246, pp.99–108. Wien: Österreichische Computer Gesellschaft. - ISBN 978-3-85403-246-5.
- Lagerstroem, R., Saat, J., Franke, U., Aier, S., & Ekstedt, M. (2009). Enterprise Meta Modeling Methods – Combining a Stakeholder-Oriented and a Causality-Based Approach. In Halpin, T., Krogstie, J., Nurcan, S., Proper, E., Schmidt, R., Soffer, P., & Ukör, R. (Eds.), *Enterprise, Business-Process and Information Systems Modeling, LNBIP 29*, pp.381-393. Berlin, Heidelberg: Springer. - ISBN 1865-1348 (Print) 1865-1356 (Online).

- Aier, S., Johnson, P., & Schelp, J. (2009). Introduction: Third Workshop on Trends in Enterprise Architecture Research (TEAR 2008). In Feuerlicht, G., & Lamersdorf, W. (Eds.), *Service-Oriented Computing – ICSSOC 2008 Workshops*, LNCS 5472, pp.313-315. Berlin: Springer. - ISBN 978-3-642-01246-4.
- Aier, S., & Fischer, C. (2009). Scientific Progress of Design Research Artefacts. In Newell, S., Whitley, E., Pouloudi, N., Wareham, J., & Mathiassen, L. (Eds.), *Proceedings of the 17th European Conference On Information Systems*.
- Aier, S., Riege, C., Schoenherr, M., & Bub, U. (2009). Situative Methodenkonstruktion für die Projektbewertung aus Unternehmensarchitekturperspektive. In Hansen, H. R., Karagiannis, D., & Fill, H. G. (Eds.), *Business Services: Konzepte, Technologien, Anwendungen; Proceedings der 9. Internationalen Tagung Wirtschaftsinformatik*, Band 1, 246, pp.109–118. Wien: Österreichische Computer Gesellschaft. - ISBN 978-3-85403-246-5.
- Schelp, J., & Aier, S. (2009). SOA and EA - Sustainable Contributions for Increasing Corporate Agility. In Sprague, R. H. (Eds.), *Proceedings of the 42nd Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS-42)*. Los Alamitos: IEEE Computer Society.
- Riege, C., & Aier, S. (2008). A Contingency Approach to Enterprise Architecture Method Engineering. In Aier, S., Johnson, P., & Schelp, J. (Eds.), *Pre-Proceedings of the 3rd Workshop on Trends in Enterprise Architecture Research (TEAR 2008)*, pp.91-105.
- Aier, S., Kurpjuweit, S., Schmitz, O., Schulz, J., Thomas, A., & Winter, R. (2008). An Engineering Approach to Enterprise Architecture Design and its Application at a Financial Service Provider. In Loss, P., Nuettgens, M., Turowski, K., & Werth, D. (Eds.), *Proceedings Modellierung betrieblicher Informationssysteme (MobIS 2008)*, LNI P-141, pp.115-130. Bonn: GI/Köllen.
- Aier, S., Maletta, F., Riege, C., Stucki, K., & Frank, A. (2008). Aufbau und Einsatz der Geschäftsarchitektur bei der AXA Winterthur – Ein minimal invasiver Ansatz. In Dinter, B., Winter, R., Chamoni, P., Gronau, N., & Turowski, K. (Eds.), *Proceedings der DW2008: Synergien durch Integration und Informationslogistik*, LNI P-138, pp.437–454. Bonn: Köllen. - ISBN 978-3 88579-232-1.
- Aier, S., & Gleichauf, B. (2008). Begründung eines differenzierten Serviceverständnisses und Richtlinien für die Servicekonstruktion. In Schmietendorf, A., Kloepfel, B., & Dumke, R. R. (Eds.), *Proceedings des 3. Workshop Bewertungsaspekte serviceorientierter Architekturen (BSOA 2008)*, pp.47-58. Aachen: Shaker Verlag. - ISBN 978-3-8322-7221-0.
- Aier, S., & Schelp, J. (2008). EAI und SOA - Was bleibt nach dem Hype?. In Bichler, M., Hess, T., Krcmar, H., Lechner, U., Matthes, F., Picot, A., Speitkamp, B., & Wolf, P. (Eds.), *Multikonferenz Wirtschaftsinformatik (MKWI08)*, Feb 26-28, 2008, München, pp.1469-1480. Berlin: GITO-Verlag. - ISBN 978-3-940019-34-9.
- Schelp, J., & Aier, S. (2008). Serviceorientierte Architekturen – Potentiale für eine nachhaltige Steigerung der Unternehmensagilität. In Dinter, B., Winter, R., Chamoni, P., Gronau, N., & Turowski, K. (Eds.), *Proceedings der DW2008: Synergien durch Integration und Informationslogistik*, LNI P-138, pp.529–542. Bonn: Köllen. - ISBN 978-3 88579-232-1.
- Aier, S., Kurpjuweit, S., Riege, C., & Saat, J. (2008). Stakeholderorientierte Dokumentation und Analyse der Unternehmensarchitektur. In Hegering, H. G., Lehmann, A., Ohlbach, H. J., & Scheideler, C. (Eds.), *Proceedings of INFORMATIK 2008: Beherrschbare Systeme – dank Informatik*, LNI P-134, Band 2, pp.559–565. Bonn: GI/Köllen. - ISBN 978-3-88579-228-4.

- Aier, S., Buchs-Herren, N., Saat, J., & Steiner, G. (2008). Szenariobasierte Entwicklung der Unternehmensarchitektur bei der Real-Time Center AG. In Dinter, B., Winter, R., Chamoni, P., Gronau, N., & Turowski, K. (Eds.), *Proceedings der DW2008: Synergien durch Integration und Informationslogistik*, LNI P-138, pp.363-377. Bonn: Köllen. - ISBN 978-3 88579-232-1.
- Aier, S., & Gleichauf, B. (2008). Towards a Sophisticated Understanding of Service Design for Enterprise Architecture. In Aier, S., Johnson, P., & Schelp, J. (Eds.), *Pre-Proceedings of the 3rd Workshop on Trends in Enterprise Architecture Research (TEAR 2008)*, pp.1-11.
- Stutz, M., & Aier, S. (2008). Vorgehensmodell zur fachlichen Bewertung serviceorientierter Architekturen. In Bichler, M., Hess, T., Krcmar, H., Lechner, U., Matthes, F., Picot, A., Speitkamp, B., & Wolf, P. (Eds.), *Multikonferenz Wirtschaftsinformatik 2008*, pp.989-999. Berlin: Gito. - ISBN 978-3-940019-34-9.
- Fischer, R., Aier, S., & Winter, R. (2007). A Federated Approach to Enterprise Architecture Model Maintenance. In Reichert, M., Strecker, S., & Turowski, K. (Eds.), *Enterprise Modelling and Information Systems Architectures – Concepts and Applications, Proceedings of the 2nd Int'l Workshop EMISA 2007*, LNI P-119, pp.9-22. Bonn: Gesellschaft für Informatik, Köllen. - ISBN 978-3-88579-213-0.
- Aier, S., Ahrens, M., Stutz, M., & Bub, U. (2007). Deriving SOA Evaluation Metrics in an Enterprise Architecture Context. In *Pre-proceedings of the Fifth International Conference on Service Oriented Computing/SeMSoC Workshop*.
- Aier, S., Offermann, P., Schoenherr, M., & Schroepfer, C. (2007). Implementing Non-Functional Service Descriptions in SOA. In Draheim, D., & Weber, G. (Eds.), *Trends in Enterprise Application Architecture - 2nd International Conference, TEAA 2006, Berlin, Germany, November 29 - December 1, 2006, Revised Selected Papers, LNCS 4473*, pp.40-53. Berlin, Heidelberg: Springer. - ISBN 978-3-540-75911-9.
- Aier, S., & Schoenherr, M. (2007). Integrating an Enterprise Architecture Using Domain Clustering. In Lankhorst, M. M., & Johnson, P. (Eds.), *Proceedings of the Second Workshop on Trends in Enterprise Architecture Research (TEAR 2007)*, St. Gallen, Switzerland, June 6, 2007, pp.23-30: Via Nova Architectura.
- Aier, S., & Schoenherr, M. (2007). Modellbasierter Entwurf strukturanaloger Architekturen auf Basis der Partitionierung von Graphen. In Oberweis, A., Weinhardt, C., Gimpel, H., Koschmider, A., Pankratius, V., & Schnizler, B. (Eds.), *Wirtschaftsinformatik 2008: eOrganisation: Service-, Prozess-, Market-Engineering, Band 2*, pp.199-216. Karlsruhe: Universitätsverlag Karlsruhe. - ISBN 978-3-86644-095-1.
- Stutz, M., & Aier, S. (2007). Szenariobasierte Architekturbewertung für serviceorientierte Architekturen. In Schmietendorf, A., Mevius, M., & Dumke, R. R. (Eds.), *BSOA 2007: 2. Workshop Bewertungsaspekte serviceorientierter Architekturen*, pp.55-68. Aachen: Shaker. - ISBN 978-3-83222-6716-2.
- Aier, S., & Schoenherr, M. (2006). Evaluating Integration Architectures – A scenario-based Evaluation of Integration Technologies. In Draheim, D., & Weber, G. (Eds.), *Trends in Enterprise Application Architecture, Revised Selected Papers, LNCS 3888*, pp.2-14. Berlin, Heidelberg: Springer.
- Aier, S. (2006). How Clustering Enterprise Architectures helps to Design Service Oriented Architectures. In *Proceedings of the IEEE International Conference on Services Computing (SCC'06)*, pp.269-272. Los Alamitos, CA, USA: IEEE Computer Society. - ISBN 0-7695-2670-5.

- Aier, S., & Schoenherr, M. (2006). Model Driven Service Domain Analysis. In Schoenherr, M., & Ahrens, M. (Eds.), *Preproceedings of Service Oriented Modeling, 1st International Workshop on Service Oriented Modeling*, 5, pp.98-109. Berlin: Gito. - ISBN 3-936771-820.
- Aier, S., & Schoenherr, M. (2005). Design und Implementierung integrativer Unternehmensarchitekturen. In Cremers, A. B., Manthey, R., Martiny, P., & Steinhage, V. (Eds.), *Informatik 2005: Informatik Live (Band 1), Beiträge der 35. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI), LNI P-67*, pp.42-47. Bonn: GI/Köllen. - ISBN 3-88579-396-2.
- Aier, S., & Schoenherr, M. (2005). EAI's Impact on Enterprise Architecture and How to Handle It. In Soliman, K. S. (Eds.), *Information Management in Modern Enterprise: Issues & Solutions: International Business Information Management Association (IBIMA)*.
- Aier, S., & Schoenherr, M. (2005). Evaluating Integration Architectures – A scenario-based Evaluation of Integration Technologies. In *Trends in Enterprise Application Architecture, Pre-Proceedings*, pp.3-16. Trondheim.
- Aier, S., & Schoenherr, M. (2005). Prozessorientierte Systemintegration: Anspruch und Realität. In Lenz, R., Hasenkamp, U., Hasselbring, W., & Reichert, M. (Eds.), *EAI-Workshop 2005 – Enterprise Application Integration*, pp.59-65. Berlin: Gito.
- Aier, S., & Schoenherr, M. (2005). Sustainable Enterprise Architecture with EAI – An Empirical Study. In Milutinovic, V. (Eds.), *Proceedings of the International Conference on Advances in Internet, Processing, Systems, and Interdisciplinary Research: IPSI*.
- Aier, S. (2004). EAI und Nachhaltigkeit von Architekturen - Ergebnisse einer empirischen Studie. In Schelp, J., & Winter, R. (Eds.), *Auf dem Weg zur Integration Factory*, pp.41-58. Heidelberg: Physica.
- Aier, S., & Schoenherr, M. (2004). Enterprise Application Integration als Enabler flexibler Unternehmensarchitekturen. In Hasselbring, W., & Reichert, M. (Eds.), *EAI-Workshop 2004 – Enterprise Application Integration*, pp.69-78. Berlin: Gito.
- Aier, S. (2004). Sustainability of Enterprise Architecture and EAI. In Soliman, K. S. (Eds.), *Information Technology and Organizations in the 21st Century: Challenges & Solutions. Proceedings of The 2004 International Business Information Management Conference*, pp.182-189: IBIMA.
- Schoenherr, M., & Aier, S. (2004). Sustainable Enterprise Architecture – Central (EAI) vs. Decentral (SOA) Approaches to define and establish Flexible Architectures. In *Proceedings of the VIIth SAM/IFSAM World Congress*.

## bozza lavoro

- Ebert, J. P., Aier, S., Kofahl, G., Becker, A., Burns, B., & Wolisz, A. (2002). Measurement and Simulation of the Energy Consumption of a WLAN Interface. TKN Technical Reports Series. Berlin: Telecommunication Networks Group, Technische Universität Berlin.

## presentazione

- Aier, S. (2011). What's right and what's wrong with Enterprise Architecture? Entwicklung, Stand und Zukunft der Koordination unternehmensweiter Transformation. Presented at Opening Keynote, 6th Enterprise Architecture Management Conference 2011, Marcus Evans, Berlin.
- Aier, S. (2010). (IT) Service Management und (Enterprise) Architecture: Ein akademischer Blick auf die Themen "Run the Business" und "Change the Business". Presented at Swiss IT Intelligence Community (SITIC): Topic Forum on Architecture Management & ITIL, Zürcher Kantonalbank, Zürich.
- Aier, S. (2009). Enterprise Architecture: Infrastruktur für Business Innovation. Presented at 20 Jahre IWI-HSG, St. Gallen.
- Aier, S. (2009). Gute Architektur trotz oder wegen Standardsoftware?. Presented at 10. Architekturforum der Capgemini sd&m, Zürich.
- Aier, S. (2009). Nutzer, Nutzen und Gestaltung der Unternehmensarchitektur. Presented at Deutsche Kongress: Unternehmensarchitektur, Frankfurt/Main.
- Aier, S. (2009). Planung der Unternehmensarchitektur und Unternehmensarchitektur als Planungsgrundlage. Presented at Deutsche Kongress: Unternehmensarchitektur, Zürich.
- Aier, S. (2009). Serviceorientierung in Unternehmensarchitekturen: Die "richtige" Transparenz als Basis von Flexibilität und Agilität. Presented at Berner Architekten Treffen, Bern.
- Aier, S. (2009). Unternehmensarchitekturen serviceorientiert gestalten: Die passende Dosis Transparenz für mehr Flexibilität und Agilität. Presented at Capgemini sd&m AG: SOA - Von der Theorie zur Praxis, München.
- Aier, S. (2008). A Stakeholder Based Approach to EA Engineering. Presented at The Open Group Conference, München.
- Aier, S. (2008). Vorgehensmodell zur fachlichen Bewertung serviceorientierter Architekturen. Presented at MKWI 2008, München.
- Aier, S. (2008). Wert- und stakeholderorientierte Gestaltung der Unternehmensarchitektur: Wozu Unternehmensarchitekturen gut sind – und wozu nicht. Presented at Deutsche Kongress: Unternehmensarchitektur, Zürich.
- Aier, S. (2008). Wozu Unternehmensarchitekturen gut sind – und wozu nicht. Presented at Deutsche Kongress: IT-Architektur, Frankfurt/Main.
- Aier, S. (2007). Deriving SOA Evaluation Metrics in an Enterprise Architecture Context. Presented at 2nd SeMSocWorkshop at ICSOC 2007, Wien.
- Aier, S. (2006). IT-Architekturmanagement und Unternehmensarchitektur. Presented at IQPC: IT-Architekturmanagement, Köln.