

Vita

Marten Schönherr, Dr.-Ing., Jahrgang 1970, ließ sich zunächst zum Elektroanlagenmonteur ausbilden, bevor er das Studium der Betriebswirtschaftslehre an der TU Berlin aufnahm und 1997 abschloss. Neue Perspektiven eröffneten dabei Auslandsaufenthalte in London und Barcelona

Nach Tätigkeiten als wissenschaftlicher Mitarbeiter für Wirtschaftsinformatik an der Fakultät für Elektrotechnik und Informatik an der TU Berlin sowie als wissenschaftlicher Redakteur für die Fachzeitschrift „Industrie Management“ promovierte Marten Schönherr 2001 zum Dr.-Ing.

In den Jahren 1999 bis 2005 folgte die Entwicklungs- und Projektleitung in der altavier GmbH, deren Gründungsgesellschafter er ist. Einen Schwerpunkt seiner Arbeit bildete dabei die Implementierung und Einführung von Content- und Wissensmanagementsystemen.

Seit 2001 ist Marten Schönherr wissenschaftlicher Assistent für Wirtschaftsinformatik (Fakultät Elektrotechnik und Informatik/TUB), seit 2002 Gründer und Leiter des Competence Centers für Enterprise Architecture/Drittmittelforschung an der TU Berlin.

Lehraufträge an verschiedenen Universitäten, ein breites Portfolio öffentlicher und frei finanzierter Projekte sowie zahlreiche Publikationen und Vorträge machen Marten Schönherr zu einem gefragten Gutachter und Gesprächspartner für Forschung und Industrie.

Marten Schönherr ist verheiratet und hat zwei Töchter. Er arbeitet zur Zeit an seiner Habilitation.

Universitäre Verwaltung, Lehrmodularisierung und Akkreditierung

Fakultät Elektrotechnik und Informatik der TU Berlin

Mitglied der Finanzkommission der Fakultät, Mittelfristplanung, Umstellung von Kameralistik zu doppelter Buchführung, Verhandlungen über Ausstattung der Fachgebiete

Fachgebiet Systemanalyse, Institut für Wirtschaftsinformatik und Quantitative Methoden

Drittmittelverhandlungen, Vertragsabschluß und -management, Forschungsrahmenverträge

Finanzen des Fachgebietes, Beschaffung (Zeichnungsberechtigung), Ausschreibungen und Einstellungsverfahren

Öffentlichkeitsarbeit, Internetauftritt, Alumni-Programm, Industriebeziehungen, Messeauftritte, Internationale Universitätskooperationen

Antragsverfahren öffentlicher Forschungsgelder (erfolgreiche Anträge bei DFG, BMBF, Motorola Foundation)

Organisation von Veranstaltungen

Modulerstellung zur Transformation von Diplomstudiengängen zu Bachelor/Master (Credit Points)

Umstellung von Diplomstudiengängen zum Bachelor/Master in den Studienrichtungen Informatik und Wirtschaftsingenieurwesen

Beantragung und Betreuung eigener und externer Lehraufträge

Akkreditierung internationaler Bachelor-/Masterstudiengänge:

- VGU (Virtual Global University) – Master of Business Informatics, Akkreditierung bei der FIBAA (2002 und Reakkreditierung 2005)

- Konzeption eines internationalen Studienganges „Global Industrial Engineering“ im Kontext der Gründung einer Außenstelle der TU Berlin am Persischen Golf (laufendes Projekt seit 2. Quartal 2006)

Gutachtertätigkeiten und Organisation von Fachveranstaltungen

Program Committee Member, 2. Workshop on Trends in Enterprise Architecture Research, ECIS – European Conference on Information Systems, 2007, St. Gallen, Schweiz

Beirat zum Fachkongress IT-Architekturen in Banken und Versicherungen, 2006, Frankfurt a.M.

Organizational & Workshop Chair, Program Committee Member, Workshop Modelling the SOA, ICSSOC – International Conference for Service Oriented Computing, 2006, Chicago, USA

Organizational & Conference Chair, Program Committee Member, TEAA, Trends in Enterprise Application Architecture, 2006, Berlin

Organisation des Workshops „Web Services“ auf dem Feldafinger Kreis, 2005, Bad Honnef

Organisator, Track Chair, Mitglied des Programmkomitees Track EAA – Enterprise Application Architecture, 7. Konferenz Wirtschaftsinformatik, 2005, Bamberg

Mitglied des Programmkomitees für den Track Wandlungsfähige Wertschöpfungsnetze, 7. Konferenz Wirtschaftsinformatik, 2005, Bamberg

Gutachter für HMD – Praxis der Wirtschaftsinformatik, Heft 241, 2004

Gutachter zum Workshop Skill-Management der GI Tagung, 2004, Ulm

Organisator/Ausstatter der EAI-Expertentage 1-3, 2003 und 2004, TU Berlin

Organizational & Conference Chair, Program Committee Member, World Conference NL 2002 – Networked Learning in a Global Environment: Challenges and Solutions for Virtual Education, 2002, Technical University of Berlin, Germany

Unternehmer

Seit 1998 ist Marten Schönherr in verschiedenen Positionen als Unternehmer bzw. selbstständig tätig. Er arbeitete als freiberuflicher Redakteur, ist Gründungsgesellschafter eines Spin-Offs der Forschungsgruppe Groupware- und Workflowmanagement der TU Berlin und mit seiner im Kontext der Forschungsarbeit verbundenen Expertise begleitet Marten Schönherr seit vielen Jahren Industrieprojekte.

1998-2000 wissenschaftlicher Redakteur

Abstimmung, Redigieren und Satzvorbereitung wissenschaftlicher Beiträge für die Fachzeitschrift Industrie Management

1999-2006 Unternehmensgründer

Gründungsgesellschafter altavier Informationssysteme und Consulting GmbH
Verantwortlich für die Bereiche:

- Investor Relations (Business Pläne, zwei Finanzierungsrunden und 2 institutionelle Investoren)
- Standardsoftwareentwicklung Knowledge Management Systems (Produkt Knowledge Café)
- Projektleiter Wissens- und Informationsmanagement (25 mittlere bis große Projekte hauptsächlich Einführung und Customizing des Produktes Knowledge Café)

seit 2002 beratende Tätigkeiten

thematische Schwerpunkte im Kontext des Competence Centers Enterprise Architecture (EA), Keynotes und Executive Training

- Methoden und Technologien zur Integration von IT-Architekturen
- EA-Frameworks (Zachmann, TOGAF, GERAM etc.) und -Tools
- EAI und SOA
- Architekturmanagement und -modellierung

Forschungsprojekte

an der TU Berlin, in denen ich aktiv in unterschiedlichen Rollen partizipieren konnte. So war ich bis 2001 als Mitarbeiter in Projekten tätig und habe danach die Projekte beantragt bzw. akquiriert, die notwendigen Mitarbeiter ausgesucht und angeleitet.

Deutsche Bahn AG, Schenker Logistics, Innovationszentrum Logistik, Hamburger Hafen, Berlin, Hamburg, Essen
LogIT – Datenintegration und -konsolidierung komplexer Logistikprodukte (Kontrakte) und Bereitstellung strategischer Entscheidungsinformationen, Hinterlandlogistik. (2007-2010)

Bundesministerium des Innern (BMI), Berlin
XÖV – Standards und Methoden für den interoperablen Datenaustausch im E-Government (BMBF kofinanziert). (2007-2010)

Siemens AG, SAP AG, München, Walldorf
ProCheSO – Process Composition with heterogeneous Service Ontologies, Konfiguration unternehmensübergreifender Prozesse auf Basis von Service Ontologien verschiedener Service-Provider. (2007-2009)

MIC, Minimal Invasive Clinic, H2O, Berlin
The Healthcare Factory – Integrating the patients critical path. Integration medizinischer und verwaltender Systeme im geplant intervenierenden Krankenhaus entlang von Patientenbehandlungspfaden. (2007-2009)

Telekom Laboratories, Deutsche Telekom
ProSerO – Process Oriented Service Repository & Ontology, Prozessoutsourcing durch Service Orientierte Architekturen, Matchingalgorithmen und Referenzmodellintegration. (2006-2008)

VR Kreditwerk Hamburg
Methoden und integrierende Technologien der Kollaboration im Kreditgeschäft unter besonderer Berücksichtigung des Prozessoutsourcing. (2005-2007)

T-Systems, Telekom AG, Darmstadt, Berlin
Methoden und Semantische Aspekte Service Orientierter Architekturen (SOA), Servicemanagement, Architektur- und Transformationskonzepte. (2003-2007)

Corporate & Markets, HypoVereinsbank, München
Strategien für EAI in der Finanzbranche, Methoden der Einführung komplexer Integrationsszenarien, Spice, ITIL. (2003-2006)

BMBF, SoftwareOffensive 2006
M-WISE, Modellierung wissensintensiver Prozesse im Software Engineering. (2003-2005)

BMBF NMB (Neue Medien in der Bildung)
Virtual Global University. Aufbau eines virtuellen Studienganges MBI – Master of Business Informatics. (2001-2003)

Siemens ICN, Siemens AG, München
Produktideenentwicklung, Siemens ShareNet, Wissensmanagement. (2000-2004)

Industrieprojekte

wurden von mir in den letzten Jahren sowohl am Lehrstuhl Systemanalyse als auch im Kontext meiner selbstständigen Tätigkeit durchgeführt. Auch hier variiert meine Rolle in den Projekten signifikant vom Projektmitarbeiter bis zum Projektleiter.

2006

Vorgehensweise zur Einführung einer SOA. (T-Systems, Deutsche Telekom AG)

Cargo Methods and technologies integrating Cargo Management Systems. (Jade Cargo/Shenzen Airline)

Testverfahren zum Validieren XML basierter Methoden zur standardisierten Systemkommunikation öffentlicher Behörden in Deutschland. (OSCI-Online Services Computer Interface – Leitstelle/Freie Hansestadt Bremen)

2005

Konzept und Implementierung eines Wissensmanagementsystems auf Basis von Java-Portlets (JSR 168). (Askon Beratungs GmbH)

Konzept, Auswahl und Einführung einer Standardsoftware für das konzernweite Investitionscontrolling. (Schering AG)

Technologien und Methoden der Prozessoptimierung und -integration im OP-Bereich eines Krankenhauses. (MIC Klinik Berlin)

2004

Prozess-Referenzmodell für bankbetriebliche Geschäftsvorfälle unter Berücksichtigung neuer Modellierungskonventionen. (Deutscher Sparkassen- und Giroverband (DSGV))

Integrationsstrategien im Zusammenhang mit Unternehmensexpansion. (Native Instruments)

Anbindung dezentraler Dienste an zentrales LDAP Verzeichnis. (Karstadt Quelle)

2003

ExpertInside – Konzept und unternehmensweite Einführung von Yellow Pages. (Continental AG)

Deutschland Konzept und Realisierung der Migration eines unternehmensweiten Mitarbeiterportals. (Carl Zeiss AG)

Reconciliation – Verbesserung der Datenqualität für das Meldewesen. (Bankgesellschaft Berlin)

Internationales Intra- und Extranet mit Dokumentenmanagement in der Baubranche. (StrabAG Bauholding)

Wissensmanagement in der Intranet-Kommunikation von Wolters Kluwer Deutschland. (Wolters Kluwer Deutschland)

Erhebung, Strukturierung und Optimierung des IT-Einsatzes im Vertrieb. (UTA Union Tank Eckstein)

Unterstützung des Vorstands zur Thematik 'Der Mensch als Erfolgsfaktor in Zeiten des Wandels und der Veränderung'. (BVR Bundesverband der Deutschen Volksbanken und Raiffeisenbanken)

2002

Mobiler Kontext im Kontext von Wissensmanagement. (T-Systems)

Einführung des Knowledge Café. (FH Schmalkalden)

Intranet SAS International. (SAS Siemens Automotive Services)

Entwicklung eines Referenzmodells für die Interaktion von Service und Content Providern auf der Basis von eTOM – The Business Process Framework für den 3G Mobilfunkbetrieb. (IDS Scheer)

Intranet des BWB. (Schlumberger, BWB)

Internetauftritt eines KMU im Schwermaschinenbau. (HSE GmbH)

2001

Konzept und Implementierung der Expertenlandkarte. (Schott Glass AG)

Konzept eines intranetbasierten Tools zur Unterstützung der Wertpapieranalyse. (Vereins- und Westbank)

Knowledge Café – Customizing und Rollout aller Module. (Delta Unternehmensberatung)

Wissensmanagementportal – Einführung von Yellow Pages, Knowledge Base, Projekte und Glossar. (T-Nova)

Entwicklung generischer Methoden für den PMI-Prozess (Post Merger Integration). (HypoVereinsbank)

Aufbau eines Ministerienübergreifenden Extranets mit WM-Features. (Republik Rumänien)

IT-Strategie für Lab Systems Operation. (Roche Diagnostics)

2000

WP-Gesellschaft Intra-, Extra- und Internetbasiertes Wissensmanagementportal in der Wirtschaftsprüfung. (Warth & Klein)

Technologies AG Wissensdokumentation engpassorientierter Produktionsplanung. (Infineon)

Erlösformen und -potentiale von Match-Making Plattformen. (ID Media AG)

Time Knowledge Base – Konzeption und Implementierung. (Arthur D. Little)

The effect of organisational culture on the sharing of knowledge – an exploratory research study. (Carleton University's School of Business)

1999

Wissensmanagement im Intranet – Machbarkeit, Anforderungen und prototypische Implementierung. (Herlitz PBS AG Berlin)

Technische, organisatorische und psychosoziale Aspekte betrieblicher Wissensmanagementkonzepte. (Daimler Chrysler Forschung Berlin)

Projektmanagement und Berechtigungskonzept einer internationalen SAP R/3-Einführung. (Schöller Holding AG)

Einführung eines groupware-basierten Wissensmanagementsystems. (PSI Consulting)

1998

Konventionelle und elektronische Vertriebswege für ein internationales Reiseunternehmen auf dem deutschen Markt. (Fartana GmbH)

R/3 IDES Schulungsmandant – Evaluierung und Optimierung der Benutzerführung. (SAP AG)

Einführung von SAP R/3 in Lager und Produktion. (Daimler Benz Aerospace Airbus GmbH, Hamburg)

Universitäre Lehraufträge

an der Technischen Universität Berlin, Fakultät Elektrotechnik und Informatik, Institut für Wirtschaftsinformatik und Quantitative Methoden

Vorlesung

Rechnergestützte Systemanalyse

Geschäftsprozessmodellierung und -simulation, Methoden des SW-Engineering, prozessorientierte Software-Architekturen, Data Warehouse, WFMS, Agentensysteme u.v.m.

(SS 2002)

Integrierte Veranstaltungen (VL & UE)

EAI – Enterprise Architecture & Integration

VL: Prozessorientierte Architektur- und Modellierungsframeworks, Technologie- und Architekturmanagement, GobiT, Togaf, ITIL etc.

Übung: Integration einer Modellfirma mit vorhandener technischer Infrastruktur anhand eines EAI-Produktes (mit UML-Modellierung)

(SS 2005 – SS 2006)

Groupware- und Workflowmanagement

VL: Konzepte und Sprachen von Groupware- und Workflowmanagementsystemen

Übung: Programmierung von Datenbanken auf IBM/Lotus Notes/Domino

(SS 1998 – SS 2002)

Programmierpraktika

Wirtschaftsinformatik für Informatiker

Anforderungserhebung, Konzept und prototypische Implementierung eines betriebswirtschaftlichen Anwendungssystems im Rahmen einer Fallstudie

(SS 2001 – WS 2006/2007)

Grundlagen der Informatik für Wirtschaftswissenschaftler

Algorithmen, Protokolle, SUN Solaris, Datenbanktheorie, SQL, HTML, Java, Kleingruppenarbeit mit Fallbeispielen

(SS 1998 – WS 2000/2001)

Seminare

Service Orientierte Architekturen (SOA) und Web Services

Modellierungsaspekte, Domänen- und Servicegranularität, Infrastruktur, Implementierung und Betriebsumgebungen

(SS 2006 – WS 2006/2007)

EAI – Enterprise Application Integration

Methoden der Architekturintegration, Integrationstopologien und ausgewählte Technologien zur Systemintegration

(WS 2002 – WS 2005)

Wissensmanagement und E-Learning

Methoden und Technologien, Modellierung wissensintensiver Prozesse, Ontologien, Retrieval und Mining Technologien

(SS 1999 – WS 2001)

Universitäre Lehraufträge

an anderen Einrichtungen, die nicht jedes Semester bzw. einmalig von mir wahrgenommen wurden bzw. werden.

Universität Potsdam, Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliche Fakultät
Seminar Enterprise Architecture & -Integration
Gesamtarchitektur Aspekte, Methoden und Technologien der Systemintegration, Service Orientierte Architekturen, Architekturframeworks, Prozessmodellierungsnotationen (SS 2005, SS 2006 und SS 2007)

Europa-Universität Viadrina Frankfurt/Oder, Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät
Seminar Knowledge Management (in engl. Sprache)
Methoden und Technologien des betrieblichen Wissensmanagements, Wissenstransformation, IT-Einsatz, Modellierung wissensintensiver Prozesse, Tools und Ansätze zur Unterstützung eines betrieblichen Wissens- und Informationsmanagements (WS 2001 bis heute im Rahmen des virtuellen Studienganges MBI – Master of Business Informatics)

KTH-Royal Institute of Technology, Dpmt. Industrial Information and Control Systems, Stockholm, Sweden
Ph.D. Seminar Enterprise Architecture & -Integration (to be hold in english)
Enterprise Architecture, Modeling and Monitoring, Enterprise Architecture Frameworks, holistic architectural approaches, Integration Technology, SOA and Web Services (SS 2007)

Lehrtätigkeiten ohne Lehrauftrag

Lehrdeputat im Rahmen der vertraglichen Beschäftigung als wissenschaftlicher Mitarbeiter/Assistent an der Technischen Universität Berlin, Fakultät für Elektrotechnik und Informatik, Institut für Wirtschaftsinformatik und Quantitative Methoden.

Praktikum
Grundlagen Informatik für Wirtschaftswissenschaftler: Algorithmen, Protokolle, UNIX, Datenbanktheorie, SQL, Informix4GL, Computer und Gesellschaft (1995 – 1998)

Seminar
Betriebswirtschaftliche Standardsoftware SAP R/3: SAP Grundlagen, Module, Einführungsstrategien, Anpassungsentwicklung & Customizing, ABAP-Programmierung, Administrationsaspekte SAP R/3 (1997 – 1999)

Executive Training

Tätigkeiten im Kontext universitärer und ausseruniversitärer Weiterbildungsangebote durchgeführt von privaten und öffentlichen Bildungsträgern.

Universität St. Gallen (Schweiz), Kühne-Institut für Logistik
Executive MBA in Logistikmanagement. Seminarwochen über Methoden, Technologien und Strategien für den Einsatz von IT in der Logistik, Schwerpunkte: ERP-Systeme in der Logistik, Supply Chain (SC) Management, SC Optimierung, SC-Collaboration, SC Operation, CPFR, Technologiemanagement und -integration, Data Warehousing, Procurement.
(seit 2004)

Innovationszentrum Logistik, Technische Universität Berlin
Seminar IT-Potentiale in der Logistik, Delton Thiel, (Frankfurt a. M.), Schwerpunkte: IT-Strategie bei Merger & Acquisitions in der Logistik, IT-Architekturmanagement, Pricing, Supply Chain Integration.
(Oktober 2005)

IQPC (International Quality & Productivity Center)
e-Wissensmanagement (Frankfurt a. M.), Workshop über Wissensmanagementsysteme im F&E von Pharma- und Chemie-Industrie.
(März 2001)

IIR (Institute for International Research)
EAI Forum, Seminar Architekturmanagement (Mainz), Workshop über Konzepte und Methoden eines IT-Architekturmanagements, Architekturframeworks.
(Mai 2004)

Business Integration Forum (Mainz), Workshop Service Modellierung, Orchestrierung und Governance. Schwerpunkte: Durchgängige Modellierung in der SOA, Prozessorchestrierung mit BPEL4WS, Generierung von Artefakten aus Modellen.
(April 2007)

ARCA – Planung und Flexibilisierung von IT-Architekturen, Seminar zu aktuellen Entwicklungen und Trends des IT-Architekturmanagements.
(seit 2005)

SparkassenAkademie
Anwendersymposium IBM Lotus Notes/Domino (Potsdam), Workshop zu Konzepten und Tools zur Einführung eines betrieblichen Wissensmanagement. (Mai 2005)

Methodenworkshop Wissensmanagement (Potsdam), Workshop Einsatz von Informationstechnologie im Wissensmanagement.
(April 2001)

MarcusEvans Conferences
Businessorientiertes IT-Architektur Management (Berlin), Workshop zur Modellierung, Orchestrierung und Governance von Services, durchgängige Modellierung aller Ebenen einer SOA, semantische Anreicherung der Servicebeschreibung, SOA- und Service-Governance
(Mai 2007)

Publikationen

2007

- Krallmann, H./Schönherr, M./Dietrich, J./Offermann, P. (2007): B2B-Modellierungssprachen und -methodologien im Kontext der Konzeption und Implementierung Service Orientierter Architekturen. In: Architekturen und Prozesse. Strukturen und Dynamik in Forschung und Unternehmen. Loos, P./Krcmar, H. (Hrsg.), Springer, Berlin, Heidelberg, S. 13-32.
- Aier, S./Schönherr, M. (2007): Modellbasierter Entwurf strukturanaloger Architekturen auf Basis der Partitionierung von Graphen (fully reviewed & accepted paper). In: Conference Proceedings: 8. Internationale Tagung Wirtschaftsinformatik, Karlsruhe, Universitätsverlag Karlsruhe (to be published soon).
- Schönherr, M./Cordes, N. (2007): Strategien zur ERP-zentrierten Systemintegration. In: ERP-Management, 3. Jg., Nr. 1, S. 42-46.
- Krallmann, H./Schönherr, M. (2007): Nachhaltige Flexibilisierung von Unternehmen durch das Management Serviceorientierter Architekturen als Instrument der Beschäftigungssicherung. In: Beiträge der Arbeits- und Betriebsorganisation zur Beschäftigungssicherung. Zülch, G. (Hrsg.), DUV, Wiesbaden, Reihe: HAB-Forschungsbericht Nr. 17 (to be published soon).
- Offermann, P./Schröpfer, C./Schönherr, M./Ahrens, M. (2007): Entwurf eines Enterprise Architecture Frameworks für Serviceorientierte Architekturen (fully reviewed & accepted paper). In: Conference Proceedings: 8. Internationale Tagung Wirtschaftsinformatik, Karlsruhe, Universitätsverlag Karlsruhe (to be published soon).
- Schönherr, M./Neubauer, M./Abri, O. (2007): Process oriented integration of an operating room in minimally invasive surgery (fully reviewed & accepted paper). In: Conference Proceedings: CARS 2007 – Computer Assisted Radiology and Surgery. Lemke, H. U./Vannier, M. W. et al. (Hrsg.), Berlin, Springer – International Journal of CARS (Journal no. 11548) (to be published soon).
- Ahrens, M./Bub, U./Schönherr, M. (2007): Integriertes Performance Measurement als Teil des Enterprise Architecture Management. In: Conference Proceedings: Workshop MDD, SOA and IT-Management 2007, Oldenburg, Springer LNI (to be published soon).

2006

- Schönherr, M. (2006): Erfahrungen und Erkenntnisse aus IT-Integrationsprojekten. In: Auswahl, Einführung und Integration von ERP-Systemen. Gronau, N./Eggert, S. (Hrsg.), Gito, Berlin, S. 87-152.
- Ahrens, M./Schönherr, M. (Hrsg.). (2006): Service Oriented Modeling. Reihe: Enterprise Architecture, Band 5, Gito, Berlin.
- Aier, S./Offermann, P./Schönherr, M./Schröder, E. F. (2006): Implementing Non-Functional Service Descriptions in SOA. In: Conference Proceedings: TEAA - 2nd International Conference on Trends in Enterprise Application Architecture. Draheim, D./Weber, G. (Hrsg.), Berlin, Reihe: Lecture Notes in Computer Science, Springer (to be published soon).
- Ahrens, M./Offermann, P./Schönherr, M./Schröpfer, C. (2006): A flexible approach to service management-related service description in SOA. In: Conference Proceedings: ECOWS 2006 - The 4th IEEE European Conference on Web Services, Zürich, CEUR Workshop Proceedings, vol. 234, <http://sunsite.informatik.rwth-aachen.de/Publications/CEUR-WS/Vol-234/>.
- Aier, S./Schönherr, M. (Hrsg.). (2006): Enterprise Application Integration – Serviceorientierung und nachhaltige Architekturen. 2. Auflage, Reihe: Enterprise Architecture, Band 2, Gito, Berlin.

- Aier, S./Schönherr, M. (2006): Status Quo geschäftsprozessorientierter Architekturintegration. In: Wirtschaftsinformatik, 48. Jg., Nr. 3, S. 188-197.
- Aier, S./Schönherr, M. (Hrsg.). (2006): Unternehmensarchitekturen und Systemintegration. 2. Auflage, Reihe: Enterprise Architecture, Band 3, Gito, Berlin.
- Aier, S./Schönherr, M. (2006): Evaluating Integration Architectures – A scenario-based Evaluation of Integration Technologies. In: Trends in Enterprise Application Architecture. Draheim, D./Weber, G. (Hrsg.), Springer, Berlin, Heidelberg, S. 2-14.
- Aier, S./Schönherr, M. (2006): Algorithm based Service Domain Analysis. In: Conference Proceedings: ICSSOC – International Conference on Service oriented Computing, Workshop SOAM - Modeling the SOA. Ahrens, M./Schönherr, M. (Hrsg.), Chicago, Reihe: Lecture Notes in Informatics, Springer (to be published soon).
- 2005
- Gallas, B. E./Schönherr, M. (2005): Servicemanagement als Grundlage Service Orientierter Architekturen. In: Unternehmensarchitekturen und Systemintegration. Aier, S./Schönherr, M. (Hrsg.), GITO, Berlin, Reihe: Enterprise Architecture, Band 3, S. 221-246.
- Schönherr, M. (2005): Connecting EAI Domains via SOA - Central vs. Distributed Approaches to Establish Flexible Architectures. In: Knowledge Sharing in the Integrated Enterprise - Interoperability Strategies for the Enterprise Architect. Bernus, P./Fox, M./Goossenaerts, J. B. M. (Hrsg.), Springer/Kluwer, Berlin, Reihe: IFIP -International Federation for Information Processing, S. 105-116.
- Haarlaender, N./Krallmann, H./Schönherr, M. (2005): Flexibilisierung durch integrierte prozessorientierte IT-Systeme. In: Erfolgsfaktor Flexibilität - Strategien und Konzepte für wandlungsfähige Unternehmen. Kaluza, B./Blecker, T. (Hrsg.), Erich Schmidt Verlag, Berlin, S. 341-366.
- Schönherr, M. (2005): EAI und Middleware – Grundlagen, Architekturen und Auswahlkriterien. In: ERP-Management, 1. Jg., Nr. 1, S. 25-30.
- Aier, S./Schönherr, M. (Hrsg.). (2005): Unternehmensarchitekturen und Systemintegration. Reihe: Enterprise Architecture, Band 3, Gito, Berlin.
- Aier, S./Schönherr, M. (2005): EAI als integrierendes Element einer nachhaltigen Unternehmensarchitektur. In: Unternehmensarchitekturen und Systemintegration. Aier, S./Schönherr, M. (Hrsg.), Gito, Berlin, Reihe: Enterprise Architecture, Band 3, S. 4-56.
- Aier, S./Schönherr, M. (2005): Design und Implementierung integrativer Unternehmensarchitekturen. In: Conference Proceedings: Informatik 2005: Informatik Live (Band 1), Beiträge der 35. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI), . Cremers, A. B./Manthey, R./Martini, P. et al. (Hrsg.), Bonn, Reihe: Lecture Notes in Informatics, GI/Köllen, P-67, S. 42-47.
- Aier, S./Schönherr, M. (2005): EAI's Impact on Enterprise Architecture and How to Handle It. In: Conference Proceedings: Information Management in Modern Enterprise: Issues & Solutions, The 2005 International Business Information Management Conference. Soliman, K. S. (Hrsg.), Lisbon, International Business Information Management Association (IBIMA), S. 139-146.
- Aier, S./Schönherr, M. (2005): Evaluating Integration Architectures – A scenario-based Evaluation of Integration Technologies. In: Conference Proceedings: VLDB - International Conference on Very Large Data Bases, Workshop TEAA - Trends in Enterprise Application Architecture. Draheim, D./Weber, G. (Hrsg.), Trondheim, S. 3-16.
- Aier, S./Schönherr, M. (2005): EAI in der Praxis – Eine empirische Studie. In: Industrie Management, 21. Jg., Nr. 4, S. 60-62.
- Aier, S./Schönherr, M. (2005): Prozessorientierte Systemintegration: Anspruch und Realität. In: EAI-Workshop 2005 – Enterprise Application Integration. Lenz, R./Hasenkamp, U./Hasselbring, W. et al. (Hrsg.), Gito, Berlin, S. 59-65.

Aier, S./Schönherr, M. (2005): Sustainable Enterprise Architecture with EAI – An Empirical Study. In: Conference Proceedings: International Conference on Advances in Internet, Processing, Systems, and Interdisciplinary Research, IPSI-2005, MIT Cambridge, Boston MA. Milutinovic, V. (Hrsg.), Cambridge, Boston MA, IPSI.

2004

Krallmann, H./Aier, S./Dietrich, J./Schönherr, M. (2004): Transformation einer industriell geprägten Unternehmensstruktur zu einer service- und wissensbasierten Organisation. In: Betriebliche Tertiarisierung – Der ganzheitliche Wandel vom Produktionsbetrieb zum dienstleistenden Problemlöser. Luczak, H. (Hrsg.), DUV, Wiesbaden, S. 259-291.

Aier, S./Schönherr, M. (2004): Enterprise Application Integration als Enabler flexibler Unternehmensarchitekturen. In: Conference Proceedings: EAI-Workshop 2004 – Enterprise Application Integration. Hasselbring, W./Reichert, M. (Hrsg.), Berlin, Gito, S. 69-78.

Schönherr, M. (2004): Connecting EAI Domains via SOA. In: Conference Proceedings: IFIP - ICEIMT'04, International Conference on Enterprise Integration Modelling and Technology. Bernus, P. (Hrsg.), Toronto.

Aier, S./Schönherr, M. (2004): Sustainable Enterprise Architecture – Central (EAI) vs. Decentral (SOA) Approaches to define and establish Flexible Architectures. Göteborg: Proceedings of the VIIth SAM/IFSAM World Congress, [http://www.handels.gu.se/ifsam/Streams/Poster/122 POSTER 20final.pdf](http://www.handels.gu.se/ifsam/Streams/Poster/122%20POSTER%20final.pdf) Zugriff am 05.02.2007.

Aier, S./Schönherr, M. (2004): Modularisierung komplexer Unternehmensarchitekturen als Mittel zur nachhaltigen Flexibilisierung. In: Industrie Management, 20. Jg., Nr. 2, S. 39-42.

Aier, S./Schönherr, M. (Hrsg.) (2004): Enterprise Application Integration – Serviceorientierung und nachhaltige Architekturen. Reihe: Enterprise Architecture, Band 2, Gito, Berlin.

Schönherr, M. (2004): Enterprise Architecture Frameworks. In: Enterprise Application Integration – Serviceorientierung und nachhaltige Architekturen. Aier, S./Schönherr, M. (Hrsg.), Gito, Berlin, Reihe: Enterprise Architecture, Band 2, S. 3-48.

Schönherr, 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, Göteborg, Sweden.

2003

Krallmann, H./Schönherr, M. (2003): Transformation einer industriell geprägten Unternehmensstruktur zu einer service-basierten Organisation. In: Herausforderungen der Wirtschaftsinformatik in der Informationsgesellschaft. Ehrenberg, D./Kaftan, H. J. (Hrsg.), Edition am Gutenbergplatz, Leipzig, S. 39-60.

Aier, S./Schönherr, M. (Hrsg.) (2003): Enterprise Application Integration – Flexibilisierung komplexer Unternehmensarchitekturen. 1. Auflage, Reihe: Enterprise Architecture, Gito, Berlin.

Aier, S./Schönherr, M. (2003): Flexibilisierung von Organisations- und IT-Architekturen durch EAI. In: Enterprise Application Integration – Flexibilisierung komplexer Unternehmensarchitekturen. Aier, S./Schönherr, M. (Hrsg.), Gito, Berlin, Reihe: Enterprise Architecture, Band 1, S. 3-56.

Gallas, B. E./Schönherr, M. (2003): Komponentenbasiertes EAI-Framework unter Einsatz und Erweiterung von Web Services. In: Conference Proceedings: Wirtschaftsinformatik 2003, Medien – Märkte – Mobilität. Uhr, W./Esswein, W./Schoop, E. (Hrsg.), Dresden, Physica-Verlag, Band II, S. 125-142.

2002

- Emrany, S./Gronau, N./Schönherr, M. (2002): Prozessorientierte Sicht des Unternehmens. In: Systemanalyse im Unternehmen: Vorgehensmodelle, Modellierungsverfahren und Gestaltungsoptionen. Krallmann, H./Frank, H./Gronau, N. (Hrsg.), Oldenbourg, Berlin, S. 245-308.
- Schönherr, M./Trier, M. (2002): Wissensmanagement in Lernenden Organisationen. In: Systemanalyse im Unternehmen: Vorgehensmodelle, Modellierungsverfahren und Gestaltungsoptionen. Krallmann, H./Frank, H./Gronau, N. (Hrsg.), Oldenbourg, Berlin, S. 357-404.
- Krallmann, H./Schönherr, M. (2002): E-Learning-Komponenten zur Unterstützung der universitären Lehre. In: Führungskräfte für ein integriertes Management. Zadek, H./Risse, J. (Hrsg.), Springer, Berlin, S. 143-148.
- Schönherr, M. (2002): Knowledge Base 4. In: Midrange Magazin, Nr. 1/2000, S. 12-16.
- Schönherr, M. (2002): Technische Unterstützung von Knowledge Communities. In: Wissensmanagement – Strategien, Prozesse, Communities. Gronau, N. (Hrsg.), GITO, Berlin, S. 160-171.

2001

- Gronau, N./Schönherr, M. (2001): Einführung des Wissensmanagementsystems Knowledge Café in einer Wirtschaftsprüfungsgesellschaft. In: Conference Proceedings: Informatik 2001: Wirtschaft und Wissenschaft in der Network Economy – Visionen und Wirklichkeit. Bauknecht, K./Brauer, W./Mück, T. A. (Hrsg.), Universität Wien, Band 1.
- Schönherr, M. (2001): Einsatz innovativer Technologien zur Unterstützung integrierter Wissensmanagementkonzepte – Ansatz einer prozessorientierten Systemarchitektur – Ansatz einer prozessorientierten Systemarchitektur. Dissertation, Technische Universität Berlin, Institut für Quantitative Methoden und Wirtschaftsinformatik, Fachgebiet Systemanalyse, 324 Seiten.
- Schönherr, M. (2001): Methode zur Einführung von Wissensmanagement in Beratungsunternehmen. In: Wissensmanagement: Systeme – Anwendungen – Technologien, Berichte aus der Wirtschaftsinformatik. Gronau, N. (Hrsg.), Shaker, Aachen, S. 45-64.

2000

- Schönherr, M. (2000): Modellierung und Simulation als strategischer Erfolgsfaktor. In: Industrie Management, 15. Jg., Nr. 3, S. 45-49.
- Boekhoff, H./Gronau, N./Krallmann, H./Schönherr, M. (2000): Multidimensionales Prozessmanagement: Werkzeuge für die Organisation von morgen. In: Strategisches Management im Zeichen von Umbruch und Wandel. Schmid, W./Foschiani, W./Wäscher, S. (Hrsg.), Schäffer-Pöschel, Stuttgart, S. 243-269.
- Schönherr, M. (2000): Wissensmanagement im Intranet. In: Erfolgsfaktor Wissensmanagement. Herbst, D. (Hrsg.), Cornelsen, Berlin, S. 172-183.
- Boekhoff, H./Krallmann, H./Schönherr, M. (2000): Einführung eines Wissensmanagement im Category Consulting eines Dienstleistungsunternehmens. In: Wettbewerbsvorteile durch Wissensmanagement. Krallmann, H. (Hrsg.), Schäffer-Poeschel, Stuttgart, S. 205-238.
- Schönherr, M. (2000): Knowledge Café – Intranetbasiertes Wissensmanagement. In: Wissensmanagement, 1. Jg., Nr. 1, S. 4-8.

1999

- Schönherr, M. (1999): Wissensmanagement im Unternehmen. In: Systemanalyse im Unternehmen: Partizipative Vorgehensmodelle, objekt- und prozeßorientierte Analysen, flexible Organisationsarchitekturen.
Krallmann, H./Frank, H./Gronau, N. (Hrsg.), Oldenbourg, Berlin, S. 319-347.
- Schönherr, M./Gronau, N. (1999): E-Commerce – Ein Einführungsleitfaden für die Praxis.
In: Industrie Management, 14. Jg., Nr. 1, S. 45-48.
- Schönherr, M./Boekhoff, H. (1999): Das intellektuelle Kapital von Unternehmen. In:
Frankfurter Allgemeine Zeitung, 14. Jg., Frankfurt, 22.02.1999.

1998

- Schönherr, M. (1998): Wissen als humanorientierter Wettbewerbsfaktor.
In: Industrie Management, 14. Jg., Nr. 2, S. 14-17.

Reihe Enterprise Architecture

Band 1-6, 6 Bände in der 1. Auflage/3 Bände in der 2. Auflage erschienen im Gito Verlag, Berlin, Herausgeber der Reihe: Marten Schönherr.

- Aier, S./Schönherr, M. (Hrsg.) (2007): Enterprise Application Integration – Flexibilisierung komplexer Unternehmensarchitekturen. 2. Auflage,
Reihe: Enterprise Architecture, Band 1, Gito, Berlin, 279 Seiten.
- Aier, S. (2007): Integrationstechnologien als Basis einer nachhaltigen Unternehmensarchitektur – Abhängigkeiten zwischen Organisation und Informationstechnologie. Dissertationsschrift, Technische Universität Berlin, Fakultät für Elektrotechnik und Informatik, Fachgebiet Systemanalyse,
Reihe: Enterprise Architecture, Band 6, Berlin, 410 Seiten.
- Strüver, S.-C. (2006): Standard-basiertes EAI-Vorgehen am Beispiel des Investment Bankings. Dissertationsschrift, Technische Universität Berlin, Fakultät für Elektrotechnik und Informatik, Fachgebiet Systemanalyse,
Reihe: Enterprise Architecture, Band 4, Gito, Berlin, 404 Seiten.
- Ahrens, M./Schönherr, M. (Hrsg.) (2006): Service Oriented Modeling. 1. Auflage, Reihe: Enterprise Architecture, Band 5, Gito, Berlin, 109 Seiten.
- Aier, S./Schönherr, M. (Hrsg.) (2006): Enterprise Application Integration – Serviceorientierung und nachhaltige Architekturen. 2. Auflage,
Reihe: Enterprise Architecture, Band 2, Gito, Berlin, 428 Seiten.
- Aier, S./Schönherr, M. (Hrsg.) (2006): Unternehmensarchitekturen und Systemintegration. 2. Auflage, Reihe: Enterprise Architecture, Band 3, Gito, Berlin, 342 Seiten.
- Aier, S./Schönherr, M. (Hrsg.) (2005): Unternehmensarchitekturen und Systemintegration. 1. Auflage, Reihe: Enterprise Architecture, Band 3, Gito, Berlin, 342 Seiten.
- Aier, S./Schönherr, M. (Hrsg.) (2004): Enterprise Application Integration – Serviceorientierung und nachhaltige Architekturen. 1. Auflage,
Reihe: Enterprise Architecture, Band 2, Gito, Berlin, 428 Seiten.
- Aier, S./Schönherr, M. (Hrsg.) (2003): Enterprise Application Integration – Flexibilisierung komplexer Unternehmensarchitekturen. 1. Auflage,
Reihe: Enterprise Architecture, Band 1, Gito, Berlin, 279 Seiten.

Vorträge und Moderationen

stellen eine Auswahl wissenschaftlicher und eingeladener Vorträge, Moderationen und Keynotes dar.

2007

Integration Patterns, Keynote IT-Architektur 2007, Frankfurt a.M. 06.02.2007

Evaluierung unterschiedlicher Architektur-Integrationsstrategien im Kontext des IT-Architekturmanagements, eingeladener Vortrag, Business-orientiertes IT-Prozess und Architekturmanagement, Berlin, 28.03.2007 (zugesagt)

2006

Daten- und Prozess-Integration in Supply Chains der Logistik, eingeladener Vortrag, EMBA Logistik, Universität St. Gallen, Schweiz, 08.02.2006.

How to Handle Integration Projects – Insights from a Long-Term Empirical Study, Keynote, Gartner Application Integration & Web Service Summit 2006, Barcelona, 13.06.2006.

Serviceorientierte Modellierung – Status Quo und Herausforderungen eingeladener Vortrag, SOA Kongress, Mainz, 21.11.2006

Algorithm based Service Domain Analysis, wissenschaftlicher Vortrag, reviewed mit Publikation, ICSOC 06, Chicago 04.12.2006

2005

Web Services und Service orientierte Architekturen, einführender Vortrag & Moderation Feldafinger Kreis, Thema Web Services, 17.1.2005, Bad Honnef.

SOA-Technologische Aspekte, Track 2 - SOA Days Business Conference – present and future einführender Vortrag und Moderation, 16. - 17. 2. 2005, Post Tower, Bonn.

EAI vs. SOA – Hype vs. Lösung, Abgrenzung vs. Versöhnung, IT-Projekt vs. Architektur, eingeladener Vortrag EAI-Forum Karlsruhe, 19.04.2005.

Serviceorientierung – Pro und Contra, eingeladener Vortrag, Infotage AtosOrigin, Berlin, 27.05.2005.

Prozessorientierte Systemintegration: Anspruch und Realität, wissenschaftlicher Vortrag, reviewed mit Publikation in: Lenz, R., Hasenkamp, U., Hasselbring, W., Reichert, M. (Hrsg.): GI EAI-Workshop 2005 – Enterprise Application Integration, 30.06.2005, Universität Marburg.

EAI's Impact on Enterprise Architecture and How to Handle It, wissenschaftlicher Vortrag, reviewed mit Publikation in: Soliman, K. S. (Hrsg.): Information Management in Modern Enterprise: Issues & Solutions, Proceedings of The 2005 International Business Information Management Conference, July 5-7, 2005 Lisbon, Portugal.

Evaluating Integration Architectures – A scenario-based Evaluation of Integration Technologies, wissenschaftlicher Vortrag, reviewed mit Publikation in: Draheim, D., Weber, G. (Hrsg.): Trends in Enterprise Application Architecture, VLDB Workshop TEAA 2005, Trondheim, Norway, 28th August 2005.

Auf dem Weg in eine Enterprise Services Architecture eingeladener Vortrag bei der SAP AG, 5.10.2005, SAP Niederlassung Berlin Mitte.

Status Quo der IT-Integration – Chancen und Herausforderungen. Keynote zur Konferenz "Informationstechnische Integration in der Broadcast-Industrie" Hochschule der Medien Stuttgart in Kooperation mit der SAP AG, 6.10.2005.

IT in der Logistik, eingeladener Vortrag, Delton Thiel Logistik Seminar, Veranstaltung von Prof. Dr. Straube, TU Berlin, Frankfurt a. M., 12.10.2005.

Planung und Flexibilisierung von IT-Architekturen, eingeladener Vortrag, IIR (Institute for International Research), München, 17.10.2005.

Vergleich und Bewertung von Integrationsarchitekturen, eingeladener Vortrag, Konferenz SOA-Forum, Service-orientierte IT-Architekturen für End-to-end-Geschäftsprozesse, Bad Homburg, 23.11.2005.

2004

Enterprise Application Integration als Enabler flexibler Unternehmensarchitekturen, wissenschaftlicher Vortrag, reviewed und publiziert in Proceedings: Hasselbring, W., Reichert, M. (Hrsg.): GI EAI-Workshop 2004 – Enterprise Application Integration, Oldenburg, 05.-06.02.2004.

Konzepte und Technologien zur Einführung eines mitarbeiterzentrierten betrieblichen Wissensmanagements, eingeladener Vortrag, Fachmesse Personal 2004, Frankfurt a.M., 03.07.2004.

EAI vs. SOA – zentrale vs. dezentrale Konzepte auf dem Weg zur nachhaltigen Gesamtarchitektur, eingeladener Vortrag, EAI-Forum 2004, Mainz, 05.05.2004.

Aufbau und Betrieb von Wissensmanagementportalen mit Contentmanagementsystemen, eingeladener Vortrag zur DNUG (Dt. Notes User Group), Karlsruhe, 10.05.2004

Sustainable Enterprise Architecture – Central (EAI) vs. Decentral (SOA) Approaches, wissenschaftlicher Vortrag, reviewed und publiziert in: Proceedings of the VIIth SAM/IFSAM World Congress, Göteborg, Sweden, 4.07.2004.

Connecting EAI Domains via SOA, wissenschaftlicher Vortrag, reviewed und publiziert in: In: Bernus, P., Fox, M., Goossenaerts, J.B.M (Hrsg.): Knowledge Sharing in the Integrated Enterprise – Interoperability Strategies for the Enterprise Architect, Series IFIP International Federation for Information Processing, Springer/Kluwer, Toronto, Canada, 11.12.2004.

Service-Management – Bestandteil oder Notwendigkeit einer SOA, Vortrag auf dem 3. EAI-Expertentag, TU Berlin, 25.11.2004.

Portale – Einführung und Überblick, Ansätze und Technologien, eingeladener Vortrag, EMBA Logistik, Universität St. Gallen, Schweiz, 08.11.2004.

2003

Competence Center EAI – Integration für Banken und Versicherungen, Keynote zum 1. EAI-Expertentag, TU Berlin, 21.02.2003.

Combining research and high level academic education, CeBIT America 2003, New York, German Pavilion for Research and Technology. 18.-20.06.2003.

Komponentenbasiertes EAI-Framework unter Einsatz und Erweiterung von Webservices, wissenschaftlicher Vortrag, reviewed und publiziert in: Uhr, W., Esswein, W., Schoop, E. (Hrsg.): Wirtschaftsinformatik 2003, Medien – Märkte – Mobilität. 6. Tagung Wirtschaftsinformatik 2003, 17.-18.09.2003, Dresden.

Architekturmanagement als Integration von Organisation und IT, Keynote zum 2. EAI-Expertentag, TU-Berlin, 14.11.2003.

Integriertes Content- und Wissensmanagement, eingeladener Vortrag, CMS (Contentmanagementsystem)-Forum, Frankfurt a.M., 27.11.2003.