

# PUBLIKATIONSLISTE

## Sebastian Abeck

Cooperation & Management  
Institut für Telematik  
Fakultät für Informatik  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Mail: [abeck@kit.edu](mailto:abeck@kit.edu), Web: <http://www.cm.tm.kit.edu>

## 1 Aktuell in meiner Forschungsgruppe Cooperation & Management (C&M) laufende Arbeiten

- [CM-AEA] Sebastian Abeck, Philip Hoyer, Ingo Pansa, Manuel Gerster (Thami Bouchnafa, Jan Buschtöns), Johannes Spohr (Fabian Holzer, Michael Käser, Mohamed Mahdoud), Philipp Schleier, Georgios Treska: Agile Entwicklung einer externalisierten Autorisierungslösung, Projektteam-Publikation, SoSe 13.
- [CM-AID] Sebastian Abeck, Aleksander Dikanski, Reinhard Herzog, David Kulicke (Andreas Bender), Kirill Rakhman (Benedikt Dahm), Benjamin Mantei (Fabian Günter): Anpassung einer Internet-der-Dinge-Anwendung an eine Sensor-Middleware, Projektteam-Publikation, SoSe 13.
- [CM-EMB] Sebastian Abeck, Ingo Pansa, Florian Stollberg, Christopher Schütze (Dmitrij Sarancin), Alexander Degitz (Andreas Bender), Viktor Vogel: Ein Modell zur Bereitstellung von Identity-and-Access-Management-Managed-Services, Projektteam-Publikation, SoSe 13.
- [AS+13] Sebastian Abeck, Roland Steinegger, Benjamin Mantei: OAuth-Rahmenwerk und -Protokoll: Stand der Technik zur Absicherung von Cloud-APIs, Schulung am Fraunhofer IOSB im Rahmen der Arbeitsgruppe "Sicherheit in der Cloud", Juli, 2013. *C&M-Teamserver > Archiv > 2013 > AS+13\_OAuth-Schulung*
- [De13] Alexander Degitz: Authentifizierung und Autorisierung zu einer in der Cloud betriebenen Web-Anwendung, Bachelorarbeit, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), C&M (Prof. Abeck), 2013. *C&M-Teamserver > Archiv > 2013 > BA\_Degitz*
- [Ge13] Manuel Gerster: Portierung und Erweiterung einer Web-basierten Coaching-Anwendung, Bachelorarbeit, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), C&M (Prof. Abeck), 2013.
- [Ku13] David Kulicke: Integration einer mobilen Anwendung in eine Sensor-Middleware, Bachelorarbeit, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), C&M (Prof. Abeck), 2013.
- [Ma13] Maximilian Madlung: Agile Entwicklung eines Web-basierten Coaching-Systems, Bachelorarbeit, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), C&M (Prof. Abeck), 2013.
- [Ma13] Benjamin Mantei: Identitäts- und Zugriffsmanagement in mobilen sensorbasierten Anwendungen Masterarbeit, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), C&M (Prof. Abeck), 2013.

- [Ra13] Kirill Rakhman: Entwicklung einer mobilen sensorbasierten Anwendung zur Kooperationsunterstützung, Bachelorarbeit, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), C&M (Prof. Abeck), 2013.
- [SM+13] Roland Steinegger, Benjamin Mantei, Sebastian Abeck: Mapping OAuth to Security Patterns, Publikation, in Bearbeitung.
- [Sc13] Philipp Schleier: Externalisierte Autorisierung in Web-Anwendungen, Bachelorarbeit, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), C&M (Prof. Abeck), 2012.
- [Sp13] Johannes Spohr: Scrum-basierte Entwicklung einer Policy-gestützten Autorisierung zu einer bestehenden Anwendung, Bachelorarbeit, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), C&M (Prof. Abeck), 2013.
- [St13] Florian Stollberg: Identitäts- und Zugangsmanagement in Cloud-basierten Umgebungen, Diplomarbeit, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), C&M (Prof. Abeck), 2012.

## 2 Englischsprachige Publikationen

1. Aleksander Dikanski, Sebastian Abeck: A View-based Approach for Service-Oriented Security Architecture Specification, The Sixth International Conference on Internet and Web Applications and Services (ICIW 2011), St. Maarten, Netherlands Antilles, März 2011.
2. Philip Hoyer, Michael Gebhart, Ingo Pansa, Aleksander Dikanski, Sebastian Abeck: Service-Oriented Integration Using a Model-Driven Approach, International Journal On Advances in Software, vol. 3, no. 1, 2010.
3. Michael Gebhart, Marc Baumgartner, Sebastian Abeck: Supporting Service Design Decisions, The 5<sup>th</sup> International Conference on Software Engineering Advances (ICSEA 2010), August 2010.
4. Michael Gebhart, Marc Baumgartner, Stephan Oehlert, Martin Blersch, Sebastian Abeck: Evaluation of Service Designs Based on SoaML, The 5<sup>th</sup> International Conference on Software Engineering Advances (ICSEA 2010), August 2010.
5. Ingo Pansa, Philip Walter, Klaus Scheibenberger, Sebastian Abeck: Model-based Integration of Tools Supporting Automatable Management Processes. The 5th International Workshop on Business-Driven IT Management (BDIM), Osaka, Japan, April 2010.
6. Philip Hoyer, Michael Gebhart, Ingo Pansa, Stefan Link, Aleksander Dikanski, Sebastian Abeck: A Model-Driven Development Approach for Service-Oriented Integration Scenarios. The First International Conferences on Advanced Service Computing, Athen/Glyfada, Griechenland, November 2009.
7. Michael Gebhart, Sebastian Abeck: Rule-Based Service Modeling, The Fourth International Conference on Software Engineering Advances (ICSEA2009), Porto, Portugal, September 2009.
8. Philip Hoyer, Stefan Link, Michael Gebhart, Ingo Pansa, Sebastian Abeck: Study Progress Visualized in a Web Portal, 15th Open European Summer School (EUNICE2009), Poster Session, Barcelona, Spanien, September 2009.
9. Christof Momm, Michael Gebhart, Sebastian Abeck: A Model-Driven Approach for Monitoring Business Performance in Web Service Compositions, The Fourth International Conference on Internet and Web Applications and Services (ICIW2009), Venedig, Italien, Mai 2009.
10. Stefan Link, Philip Hoyer, Tilmann Kopp, Sebastian Abeck: A Model-Driven Development Approach Focusing Human Interaction, IEEE Conference on Advances in Computer-Human Interaction (ACHI), Cancun, Mexico, Februar 2009.

11. Stefan Link, Philip Hoyer, Thomas Schuster, Sebastian Abeck: Model-Driven Development of Human Tasks for Business Processes, IEEE Conference on ,Software Engineering Advances (ICSEA), Sliema, Malta, Oktober 2008.
12. Christian Emig, Sebastian Kreuzer, Sebastian Abeck, Jürgen Biermann, Heiko Klarl: Model-Driven Development of Access Control Policies for Web Services, 9<sup>th</sup> IASTED International Conference on Software Engineering and Applications SEA 2008, Orlando / Florida, November 2008.
13. Christof Momm, Thomas Detsch, Sebastian Abeck: Model-Driven Instrumentation for Monitoring the Quality of Web Service Compositions, Proc. EDOC 2008 Workshop on Advances in Quality of Service Management (AQuSerM 08), September 2008.
14. Christof Momm, Thomas Detsch, Michael Gebhart, Sebastian Abeck: Model-Driven Development of Monitored Web Service Compositions, 15th HP-SUA Workshop, Marrakech, Morocco, Juli 2008.
15. Stefan Link, Thomas Schuster, Philip Hoyer, Sebastian Abeck: Focusing Graphical User Interfaces in Model-Driven Software Development, IEEE Conference on ,Advances in Computer Human Interaction' (ACHI), Saint Luce, Martinique, Februar 2008.
16. Christian Emig, Frank Brandt, Sebastian Abeck, Jürgen Biermann, Heiko Klarl: An Access Control Metamodel for Web Service-Oriented Architecture, IEEE Conference on Software Engineering Advances ICSEA'07, Cap Esterel / France, August 2007.
17. Christof Momm, Christian Mayerl, Christoph Rathfelder, Sebastian Abeck: A Manageability Infrastructure for the Monitoring of Web Service Compositions, 14<sup>th</sup> HP-SUA Workshop, München, Juli 2007.
18. Christian Mayerl, Kai Moritz Hüner, Jens-Uwe Gaspar, Christof Momm, Sebastian Abeck: Definition of Metric Dependencies for Monitoring the Impact of Quality of Services on Quality of Processes. To appear in: 2nd IEEE / IFIP International Workshop on Business-Driven IT Management (BDIM 2007), München, Mai 2007.
19. Karsten Krutz, Tilmann Kuhn, Christophe Gnad, Sebastian Abeck: Semantic Service Description to Support Education and Training, 3rd International Conference on Web Information Systems and Technologies (WEBIST), Barcelona, März 2007.
20. Christian Emig, Kim Langer, Jürgen Biermann, Sebastian Abeck: Semantic Integration of Identity Data Repositories, Kommunikation in verteilten Systemen (KiVS), 15. GI/ITG-Fachtagung, Bern, Februar 2007.
21. Christof Momm, Robert Malec, Sebastian Abeck: Towards a Model-driven Development of Monitored Processes, To appear in: 8. Internationale Tagung Wirtschaftsinformatik (WI2007), Karlsruhe, Februar 2007.
22. Christian Emig, Heiko Schandua, Sebastian Abeck: SOA-aware Authorization Control, International Conference Software Engineering Advances ICSEA'06, Tahiti / French Polynesia, ISBN 0-7695-2703-5, November 2006.
23. Christian Emig, Jochen Weisser, Sebastian Abeck: Development of SOA-Based Software Systems – an Evolutionary Programming Approach, International Conference on Internet and Web Applications and Services ICIW'06 (Best Paper Award), Guadeloupe / French Caribbean, Februar 2006.
24. Christian Mayerl, Frank Tröscher, Sebastian Abeck: Process-Oriented Integration of Applications for a Service-Oriented Management, IEEE Workshop Business Driven IT Management (BDIT), Vancouver, Canada, April 2006.
25. Christian Emig, Jochen Weisser, Sebastian Abeck: Development of SOA-Based Software Systems - an Evolutionary Programming Approach, IEEE Conference on Internet and Web Applications and Services, ICIW 2006.

26. Christian Emig, Christof Momm, Jochen Weisser, Sebastian Abeck: Programming in the Large Based on the Business Process Modeling Notation, Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik (GI), Bonn, September 2005.
27. Christian Mayerl, Tobias Vogel, Sebastian Abeck: SOA-based Integration of IT Service Management Applications. In: 2005 IEEE International Conference on Web Services (ICWS 2005), Orlando / Florida / USA, 2005.
28. Sebastian Abeck, Stefan Link, Christian Mayerl, Oliver Mehl, Tobias Vogel: System-Supported Method to Design IT Services, IEEE Conference on `Integrated Network and System Management´ (IM´05), Short paper, Mai 2005.
29. Dirk Feuerhelm, Sebastian Abeck: Meta-Operations in the Field of E-Learning, IEEE Conference on `E-Society´ (ES´03), September 2003.
30. Oliver Mehl, Andreas Köppel, Patho Paul, Sebastian Abeck: CIM Design Patterns, IEEE Conference on `Integrated Network and System Management´ (IM´03), März 2003.
31. Zoltan Nochta, Peter Ebinger, Sebastian Abeck: PAMINA: A Certificate Based Privilege Management System, Network and Distributed System Security Symposium (NDSS2002), Internet Society, San Diego, California, Februar 2002.
32. Sebastian Abeck: ed.tec – An Education Technology Environment for Flexible Teaching and Training, Invited Paper zur SSGRR´2001 (Topic: Infrastructure for e-Business, e-Education, and e-Science on the Internet), L'Aquila, Italien, August 2001.
33. Sebastian Abeck: CANDLE: Collaborative and Network Distributed Learning Environment, European Commission: Education and Training, Project Fact Sheets, 2001.
34. Sebastian Abeck, Jodok Batlogg, Dirk Feuerhelm, Oliver Mehl, John Messing: A CANDLE to Light the Way? Australasian Computing Education Conference (ACE2000), Melbourne, Dezember 2000.
35. Christian Mayerl, Zoltan Nochta, Markus Müller, Martin Schauer, Andreas Uremovic, Sebastian Abeck: Specification of a Service Management Architecture to Run Distributed and Networked Systems Universal Service Market (USM 2000), München, Oktober 2000.
36. Sebastian Abeck, Dirk Feuerhelm, Michael Friedmann, Dirk Pracht: How to Run Internet Applications in an Innovative Way, Tutorial, Summer School of European Network of Universities and Companies in Information and Communication Technologies (Eunice), Twente, September 2000.
37. Heinz-Gerd Hegering, Sebastian Abeck, Bernhard Neumair: Integrated Management of Networked Systems: Architecture, Tools, Operational Implementation, Morgan-Kaufmann, Oktober 1999.
38. Sebastian Abeck, Jodok Batlogg, Robert Scholderer: Knowledge-based Recognition of Security Attacks in Telecommunication Networks. Invited Paper, European Congress on Intelligent Techniques and Soft Computing (EUFIT´99), Aachen, September 1999.
39. Andreas Köppel, Dirk Böning, Sebastian Abeck: How to Support the Negotiation of Service Level Agreements (SLAs) for Your Client/Server Application?, Joint Meeting of the Third World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SCI´99) and the Fifth International Conference on Information Systems Analysis and Synthesis (ISAS´99), Orlando, Juli 1999.
40. Sebastian Abeck, Christian Mayerl: Modeling IT Operation to Derive Provider-Accepted Management Tools. IEEE Conference on `Integrated Network and System Management´ (IM´99), Boston, Mai 1999.
41. Sebastian Abeck, Andreas Köppel, Jochen Seitz: A Management Architecture for Multi-Agent Systems, 3<sup>rd</sup> IEEE Workshop on Systems Management, Newport, April 1998.

42. Sebastian Abeck: Integrated Resource Management: A Process-Oriented Approach, Invited Paper, Proceedings of the Summer School of European Network of Universities and Companies in Information and Communication Technologies´ (Eunice´96), Lausanne, September 1996.
43. Heinz-Gerd Hegering, Sebastian Abeck, René Wies: Corporate Operation Frameworks for Network Service Management, IEEE Communications Magazine Special Issue on Enterprise Networking, Vol. 34, No. 1, Januar 1996.
44. Michael Tschichholz, Jane Hall, Sebastian Abeck, René Wies: The Information Aspect and Future Directions in Telecommunication and Enterprise Management, Journal of Network and Systems Management, Plenum Publishing Corp., März 1995.
45. Heinz-Gerd Hegering, Sebastian Abeck, René Wies: Integrated Network Management, Encyclopedia of Computer Science and Technology, Marcel Dekker, New York, Volume 31, Supplement 16, November 1994.
46. Sebastian Abeck: Management Platforms: Integration Techniques, Workshop of the HP European Academic Network Management Forum, Juni 1994.
47. Sebastian Abeck: Towards Corporate Management: Integration of non-Internet Resources in Spectrum, In: SpectroFACTS International, Cabletron Systems, Februar 1994.
48. Sebastian Abeck: Implementing OSI and Internet Managed Object Libraries, IEEE Global Communications Conference (Globecom'93), November 1993.
49. Sebastian Abeck, Peter Segner, René Wies, Alexander Keller, Heinz Pfaffinger, Klaus Wiedemann, Norbert Wienold: Spectrum Projects in the Munich Network Management Team, In: SpectroFACTS International, Cabletron Systems, Juni 1993.
50. Sebastian Abeck, Alexander Clemm, Ulf Hollberg: Simply Open Network Management: An Approach for the Integration of SNMP into OSI Management Concepts, Proc. 3rd International Symposium on Integrated Network Management, San Francisco, April 1993.
51. Sebastian Abeck, Peter Segner, Norbert Wienold: Managing Hubs in a Heterogeneous Environment: An Integrated Approach, Cracow International Workshop on Requirements and Techniques for Network Management, März 1993.
52. Sebastian Abeck, Martin Leischner, Peter Segner: Applying the Inductive Modeling Technology to Tackle the Problem of Integrated Network Management, IFIP/IEEE Workshop on Distributed Systems: Operations and Management, Oktober 1992.
53. Heinz-Gerd Hegering, Sebastian Abeck, Thorsten Böhnke: Converting MIB Descriptions into MIB Implementations, IFIP/IEEE International Workshop on Distributed Systems: Operation and Management, Oktober 1991.

### **3 Deutschsprachige Publikationen**

54. Stefan Link, Christian Janz, Marcel Schober, Sebastian Abeck: Modellgetriebene Geschäftsprozess-Entwicklung in ERP-Systemen, ERP-Management, GITO-Verlag, Oktober 2008.
55. Karsten Krutz, Roger Häussling, Marc Heubeck, Sebastian Abeck: Evaluation zur Nutzung traditioneller und neuer Lernmedien, 4. Deutsche e-Learning Fachtagung Informatik (DeLFI 2006), Darmstadt, September 2006.
56. Karsten Krutz, Christian Mayer, Sebastian Abeck: Living Documents: Flexibles Lernmedium für innovative Lernszenarien, Konferenz der Gesellschaft für Medien in der Wissenschaft (GMW), Darmstadt, September 2006.

57. Sebastian Abeck: KURSBUCH INFORMATIK I – Formale Grundlagen und Programmierkonzepte am Beispiel von Java, Universitätsverlag Karlsruhe, <http://www.uvka.de/univerlag/volltexte/2005/73/>, August 2005.
58. Sebastian Abeck: Die Forschungsgruppe Cooperation & Management, Praxis der Informationsverarbeitung und Kommunikation, Heft 2/05, K.G. Saur Verlag, Juni 2005.
59. Sebastian Abeck, Karsten Krutz, Christian Mayerl: Grundlagen des Content-Management, Online-Pädagogik, Band 2: Methodik und Content-Management, Schneider Verlag Hohengehren, Januar 2005.
60. Christian Mayerl, Stefan Link, Oliver Mehl, Tobias Vogel, Sebastian Abeck: Service-Design-Methode, Kommunikation in verteilten Systemen, GI/ITG-Fachtagung, Kaiserslautern, Februar 2005.
61. Sebastian Abeck, Markus Gebhard, Karsten Krutz, Klaus Scheibenberger, Niko Schmid: Ein Portal zur Lehrunterstützung, Arbeitskonferenz „Elektronische Geschäftsprozesse“ 2004, Klagenfurt, 2004.
62. Sebastian Abeck, Peter C. Lockemann, Jochen Schiller, Jochen Seitz: Verteilte Informationssysteme: Integration von Telekommunikationstechnik und Datenbanktechnik, dpunkt-Verlag, 2003.
63. Sebastian Abeck, Dirk Feuerhelm, Karsten Krutz, Christian Mayerl, Oliver Mehl: Lernumgebung "ed.learn – Verteilte Informationssysteme", in "Verteilte Informationssysteme", multimediale Ergänzungen zum Buch (u.a. Web-Zugriff auf strukturiertes multimediales Schulungsmaterial, Vorlesungsaufzeichnungen), dpunkt-Verlag, 2003.
64. Sebastian Abeck et al.: C&M-konformer Kurs und Living Document, GI-Jahrestagung, Frankfurt, September 2003.
65. Christian Mayerl, Sebastian Abeck, Mike Becker, Andreas Köppel, Oliver Mehl, Bruno Pauze: Dienstbeschreibung und -modellierung für ein SLA-fähiges Service-Management, Kommunikation in verteilten Systemen, GI/ITG-Fachtagung, Leipzig, Februar 2003.
66. Zoltan Nocht, Jan Oetting, Sebastian Abeck: Management von X.509 Attributszertifikaten für die Zugriffskontrolle in verteilten Systemen, Kommunikation in verteilten Systemen, GI/ITG-Fachtagung, Leipzig, Februar 2003.
67. Dirk Feuerhelm, Oliver Mehl, Thomas Rudin, Jan Steinwand, Sebastian Abeck: Eine dienstorientierte Architektur für den Internet-basierten Wissenstransfer, Workshop-Beitrag im Rahmen der Konferenz "Kommunikation in verteilten Systemen", GI/ITG-Fachtagung, Leipzig, Februar 2003.
68. Oliver Mehl, Dirk Feuerhelm, Thomas Rudin, Sebastian Abeck: Ein Web-Service-basierter Dienst für den homogenen Zugriff auf Wissensmaterialien, Workshop-Beitrag im Rahmen der Konferenz "Kommunikation in verteilten Systemen", GI/ITG-Fachtagung, Leipzig, Februar 2003.
69. Karsten Krutz, Matthias Eck, Christian Mayerl, Matthias Riechmann, Sebastian Abeck: Semantische Suche zur Unterstützung des Internet-basierten Wissenstransfers, Workshop-Beitrag im Rahmen der Konferenz "Kommunikation in verteilten Systemen", GI/ITG-Fachtagung, Leipzig, Februar 2003.
70. Karsten Krutz, Sebastian Abeck: Wissensnetz-basierte Suchanfragen-Optimierung beim Internet-basierten Wissenstransfer, Workshop-Beitrag auf der LearnTEC03, Karlsruhe, Februar 2003.
71. Sebastian Abeck, Karsten Krutz, Christian Mayerl: Internet-basierter Wissenstransfer – Beispiele sinnvoller Einsatzmöglichkeiten in der Ausbildung, Karlsruher Transfer, Januar 2003.
72. Zoltan Nocht, Sebastian Abeck: Ein vertrauenswürdiger Web-basierter Zugriffskontrolldienst, Leipziger Informatik-Tage LIT, April 2002.

73. Dirk Feuerhelm, Matthias Bonn, Sebastian Abeck: Eine Werkzeugumgebung zur Unterstützung von Autoren und Dozenten in der Internet-basierten Aus- und Weiterbildung, Leipziger Informatik-Tage LIT, April 2002.
74. Andreas Köppel, Sebastian Abeck, Rolf Müller: Unterstützung von SLAs für verteilte Anwendungen, Praxis der Informationsverarbeitung und Kommunikation, Heft 4/01, K.G. Saur Verlag, Dezember 2001.
75. Zoltan Nochta, Günther Augustin, Michael Friedmann, Sebastian Abeck: Integration von Public-Key-Infrastrukturen in CORBA-Systeme, KSI'2001.
76. Sebastian Abeck, Christian Mayerl, Martin Schauer, Dirk Feuerhelm: Eine integrierte Dienstmanagementarchitektur für den qualitätsgesicherten Betrieb von vernetzten Systemen, Kommunikation in verteilten Systemen, GI/ITG-Fachtagung, Hamburg, Februar 2001.
77. Zoltan Nochta, Günther Augustin, Mike Becker, Michael Friedmann, Sebastian Abeck: Sicherheitskonzept für eine durch Kunden steuerbare Dienstmanagement-Architektur, Kommunikation in verteilten Systemen, GI/ITG-Fachtagung, Hamburg, Februar 2001.
78. Martin Hubschneider, Peter C. Lockemann, Sebastian Abeck: Das Netz als Rechner – Multimediale Wissensvermittlung, Spiegel der Wirtschaft Baden-Württemberg, Dokumentation 2001.
79. Sebastian Abeck, Jodok Batlogg, Dirk Feuerhelm, Dirk Pracht: „Companion“ - Eine Web-basierte Lehr- und Lernumgebung, 15. GI/ITG-Fachtagung 'Architektur von Rechensystemen' (ARCS'99), Jena, Oktober 1999.
80. Sebastian Abeck, Christian Mayerl, Robert Scholderer, Frank Wernert: Ein Logarchiv zur Verfolgung von Sicherheitsangriffen auf ein digitales Vermittlungsnetz, Praxis der Informationsverarbeitung und Kommunikation, Heft 1/99, K.G. Saur Verlag, März 1999.
81. Sebastian Abeck: „Teil IV: Betriebliche Umsetzung“ aus Hegering/Abeck/Neumair: Integriertes Management vernetzter Systeme, dpunkt-Verlag, Januar 1999.
82. Jürgen Lohrmann, René Wies, Sebastian Abeck, Thomas Eckardt: Prozessorientiertes Qualitätsmanagement für IV-Dienstleister – ein Erfahrungsbericht, Wirtschaftsinformatik, Heft 3/98, 1998.
83. Sebastian Abeck, Christian Mayerl: Kooperative Managementwerkzeuge für den effizienten Betrieb von vernetzten Systemen, DCSCW – Groupware und organisatorische Innovation, Poster Session, Dortmund, September 1998.
84. Sebastian Abeck, Andreas Köppel: Einsatz der Agententechnologie zur Planung eines Serviceroboters, Karlsruher Transfer, Heft 19, 1998.
85. Sebastian Abeck, Christian Mayerl: Prozessbeschreibungen als Basis für einen qualitätsgesicherten Betrieb von vernetzten Arbeitsplatzrechnern, 4. GI/ITG-Fachtagung 'Arbeitsplatz-Rechensysteme' (APS'97), Mai 1997.
86. Sebastian Abeck: Kundenorientierter, qualitätsgesicherter IV-Betrieb: Standortbestimmung, Praxis der Informationsverarbeitung und Kommunikation, Heft 4/96, K.G. Saur Verlag, Oktober 1996.
87. Sebastian Abeck, Stefan Deml, Hans Maurer: Integriertes Anwendungsmanagement am Beispiel von SAP R/3, Siwork'96, Zürich, Mai 1996.
88. Sebastian Abeck: Integriertes Management von verteilten Systemen aus Entwicklersicht und aus Betreibersicht, Habilitationsschrift, TU München - Fakultät für Informatik, Februar 1996.
89. Sebastian Abeck: Betrieb von Workstation-Netzen auf der Basis integrierter Managementkonzepte, Eingeladener Beitrag, 3. GI/ITG-Fachtagung 'Arbeitsplatz-Rechensysteme' (APS'95), Mai 1995.

90. Sebastian Abeck: Integrationstechniken im Netzmanagement, Kommunikation in verteilten Systemen, GI/ITG-Fachtagung, Februar 1995.
91. Heinz-Gerd Hegering, Sebastian Abeck, René Wies: Rahmenbetriebskonzepte als Voraussetzung für ein betreibergerechtes integriertes Management von Corporate Networks, Praxis der Informationsverarbeitung und Kommunikation, Heft 1/95, K.G. Saur Verlag, Januar 1995.
92. Sebastian Abeck, Walter Gora: Corporate Networks: Der Beginn der Revolution in der Telekommunikation, Praxis der Informationsverarbeitung und Kommunikation, Editorial zum Themenheft 1/95, K.G. Saur Verlag, Januar 1995.
93. Sebastian Abeck: Ein Hypertext-basiertes Unterstützungssystem für ein bestehendes Rechnernetze-Praktikum, Dresdner Symposion zur Anwendung von Hypertext und Hypermedia in der Aus- und Weiterbildung, Schriften zur Informationswissenschaft, Univ.-Verlag Konstanz, Oktober 1994.
94. Sebastian Abeck: Integriertes Management am Beispiel einer unternehmensspezifischen, kommunikationsnahen Anwendung, Praxis der Informationsverarbeitung und Kommunikation, Heft 4/94, K.G. Saur Verlag, Oktober 1994.
95. Sebastian Abeck: Das Rechnernetze-Praktikum an der TU und Uni München, Praxis der Informationsverarbeitung und Kommunikation, Heft 4/94, K.G. Saur Verlag, Oktober 1994.
96. Heinz-Gerd Hegering, Sebastian Abeck, Thorsten Böhnke, Kirsten Heiler: Erweiterungen von OSI-Objektbeschreibungen als Basis für eine systematische MIB-Implementierung, Informatik - Forschung und Entwicklung, Springer-Verlag, Mai 1994.
97. Heinz-Gerd Hegering, Sebastian Abeck: Integrated Network and System Management, Addison-Wesley, Juli 1994.
98. Heinz-Gerd Hegering, Sebastian Abeck: Integriertes Netz- und Systemmanagement, Addison-Wesley, April 1993.
99. Sebastian Abeck: Die Fachgruppe - Studenten aktiv: Eine neue Rubrik stellt sich vor, Praxis der Informationsverarbeitung und Kommunikation, Heft 4/93, K.G. Saur Verlag, Oktober 1993.
100. Sebastian Abeck: Kommunikation aktuell: SNMPv2, Praxis der Informationsverarbeitung und Kommunikation, Heft 3/93, K.G. Saur Verlag, Juli 1993.
101. Sebastian Abeck: Teilmodelle einer integrierten Netzmanagementarchitektur, DFN-Fachtagung, Deutsches Forschungsnetz, Juni 1993.
102. Heinz-Gerd Hegering, Sebastian Abeck, Robert Valta: Integriertes Netzmanagement: Architekturansätze und Werkzeuge, Kommunikation in verteilten Systemen, Tutoriumsbeitrag, GI/ITG-Fachtagung, März 1993.
103. Sebastian Abeck, Martin Leischner: Einsatz der Inductive Modeling Technology zur Netz- und Komponentenmodellierung im Netzmanagement, Kommunikation in verteilten Systemen, GI/ITG-Fachtagung, März 1993.
104. Sebastian Abeck, Peter Segner, Robert Valta: Der Informationsaspekt im Fehlermanagement für Kommunikationsnetze - Eine Gegenüberstellung von Ergebnissen aus Forschung und Praxis, Praxis der Informationsverarbeitung und Kommunikation, Heft 2/92, K.G. Saur Verlag, März 1992.
105. Sebastian Abeck, Thomas Paintmayer: Zur Einbeziehung bestehender Sicherheitsverfahren in ein offenes Sicherheitsmanagement, Entwicklungstendenzen in Rechnernetzen, Workshop der TU Dresden, November 1991.
106. Sebastian Abeck: Eine Methodik zur Gewinnung von Fehlerinformation und deren Anwendung in einem offenen Fehlermanagement, Dissertation, TU München - Institut für Informatik, Juli 1991.

107. Sebastian Abeck: Eine Methodik zur Gewinnung von Fehlerinformation aus OSI-Protokollen, Kommunikation in verteilten Systemen, GI/ITG-Fachtagung, März 1991.

## 4 Arbeiten zur Lehre (Auswahl)

108. Christian Emig, Sebastian Abeck: Werkstatt Unternehmenssoftware Karlsruhe - Ein Beitrag zur praxisorientierten Informatik-Ausbildung an Hochschulen, UNIKATH (Zeitschrift der Universität Karlsruhe), Karlsruhe 2004.
109. Sebastian Abeck, Christian Emig, Jochen Weisser: Fallstudie Transcript of Records, Bericht zum Projekt „Werkstatt Unternehmenssoftware Karlsruhe“ (WUSKAR), Karlsruhe 2004.
110. Sebastian Abeck, Christian Mayerl: Modulkatalog der Fakultät für Informatik, 2004.
111. Sebastian Abeck: Organisation und Planung des Informatik-Studiendekanats, 2004.
112. Sebastian Abeck, Dirk Feuerhelm: Erfahrungsbericht Informatik I, April 2001.
113. Sebastian Abeck, Robert Scholderer: Organisationspapier Informatik I, Februar 2001.
114. Sebastian Abeck: HP OpenView and the Tutorial System Repair in the Munich Networking Teaching Lab, Workshop of the HP OpenView University Association, März 1995.
115. Sebastian Abeck: Teaching Lab: Technical University and University of Munich, Workshop of the HP European Academic Network Management Forum, Juni 1994.
116. Sebastian Abeck (ed.): Praktika im Hauptstudium, Technische Universität München - Fakultät für Informatik, Informationsbroschüre, März 1994.
117. Sebastian Abeck: INFORMATIK I IM ÜBERBLICK, Kursdokument zur Vorlesung "INFORMATIK I", <http://www.cm-tm.uka.de/info1>, Universität Karlsruhe (TH), C&M (Prof. Abeck).
118. Sebastian Abeck: GRUNDBEGRIFFE DER INFORMATIK, Kursdokument zur Vorlesung "INFORMATIK I", <http://www.cm-tm.uka.de/info1>, Universität Karlsruhe (TH), C&M (Prof. Abeck).
119. Sebastian Abeck: ALGEBRAISCHE GRUNDLAGEN, Kursdokument zur Vorlesung "INFORMATIK I", <http://www.cm-tm.uka.de/info1>, Universität Karlsruhe (TH), C&M (Prof. Abeck).
120. Sebastian Abeck: FORMALE SPRACHEN, Kursdokument zur Vorlesung "INFORMATIK I", <http://www.cm-tm.uka.de/info1>, Universität Karlsruhe (TH), C&M (Prof. Abeck).
121. Sebastian Abeck: RECHENSTRUKTUREN, Kursdokument zur Vorlesung "INFORMATIK I", <http://www.cm-tm.uka.de/info1>, Universität Karlsruhe (TH), C&M (Prof. Abeck).
122. Sebastian Abeck: FUNKTIONALE PROGRAMMIERUNG UND REKURSION, Kursdokument zur Vorlesung "INFORMATIK I", <http://www.cm-tm.uka.de/info1>, Universität Karlsruhe (TH), C&M (Prof. Abeck).
123. Sebastian Abeck: PROGRAMMIERGRUNDLAGEN, Kursdokument zur Vorlesung "INFORMATIK I", <http://www.cm-tm.uka.de/info1>, Universität Karlsruhe (TH), C&M (Prof. Abeck).
124. Sebastian Abeck: IMPERATIVE PROGRAMMIERUNG, Kursdokument zur Vorlesung "INFORMATIK I", <http://www.cm-tm.uka.de/info1>, Universität Karlsruhe (TH), C&M (Prof. Abeck).

125. Sebastian Abeck: OBJEKTORIENTIERTE PROGRAMMIERUNG, Kursdokument zur Vorlesung "INFORMATIK I", <http://www.cm-tm.uka.de/info1>, Universität Karlsruhe (TH), C&M (Prof. Abeck).
126. Sebastian Abeck: FORTGESCHRITTENE PROGRAMMIERKONZEPTE, Kursdokument zur Vorlesung "INFORMATIK I", <http://www.cm-tm.uka.de/info1>, Universität Karlsruhe (TH), C&M (Prof. Abeck).
127. Sebastian Abeck: KOMMUNIKATION UND DATENHALTUNG – EINFÜHRUNG IN DEN K-TEIL, Kursdokument zur Vorlesung "KOMMUNIKATION UND DATENHALTUNG", <http://www.cm-tm.uka.de/kud>, Universität Karlsruhe (TH), C&M (Prof. Abeck).
128. Sebastian Abeck: STRUKTURIERUNGS- UND ARCHITEKTURPRINZIPIEN Kursdokument zur Vorlesung "KOMMUNIKATION UND DATENHALTUNG", <http://www.cm-tm.uka.de/kud>, Universität Karlsruhe (TH), C&M (Prof. Abeck).
129. Sebastian Abeck: KONSTRUKTIONS- UND BESCHREIBUNGSMETHODEN, Kursdokument zur Vorlesung "KOMMUNIKATION UND DATENHALTUNG", <http://www.cm-tm.uka.de/kud>, Universität Karlsruhe (TH), C&M (Prof. Abeck).
130. Sebastian Abeck: BITÜBERTRAGUNG UND SICHERUNG, Kursdokument zur Vorlesung "KOMMUNIKATION UND DATENHALTUNG", <http://www.cm-tm.uka.de/kud>, Universität Karlsruhe (TH), C&M (Prof. Abeck).
131. Sebastian Abeck: VERMITTLUNG UND TRANSPORT, Kursdokument zur Vorlesung "KOMMUNIKATION UND DATENHALTUNG", <http://www.cm-tm.uka.de/kud>, Universität Karlsruhe (TH), C&M (Prof. Abeck).
132. Sebastian Abeck: ANWENDUNGSNAHE KOMMUNIKATION, Kursdokument zur Vorlesung "KOMMUNIKATION UND DATENHALTUNG", <http://www.cm-tm.uka.de/kud>, Universität Karlsruhe (TH), C&M (Prof. Abeck).
133. Sebastian Abeck: ÜBERBLICK ÜBER DIE VORLESUNG INTERNET-SYSTEME UND WEB-APPLIKATIONEN (ISWA), Kursdokument zur Vorlesung "INTERNET-SYSTEME UND WEB-APPLIKATIONEN", <http://www.cm-tm.uka.de/iswa>, Universität Karlsruhe (TH), C&M (Prof. Abeck).
134. Sebastian Abeck: ARCHITEKTUR UND RAHMENWERKE, Kursdokument zur Vorlesung "INTERNET-SYSTEME UND WEB-APPLIKATIONEN", <http://www.cm-tm.uka.de/iswa>, Universität Karlsruhe (TH), C&M (Prof. Abeck).
135. Sebastian Abeck, Karsten Krutz: SYSTEMMODELLIERUNG, Kursdokument zur Vorlesung "INTERNET-SYSTEME UND WEB-APPLIKATIONEN", <http://www.cm-tm.uka.de/iswa>, Universität Karlsruhe (TH), C&M (Prof. Abeck).
136. Sebastian Abeck, Christian Mayerl: ANWENDUNGSEINFÜHRUNG Kursdokument zur Vorlesung "INTERNET-SYSTEME UND WEB-APPLIKATIONEN", <http://www.cm-tm.uka.de/iswa>, Universität Karlsruhe (TH), C&M (Prof. Abeck).
137. Sebastian Abeck: IT-MANAGEMENT, Kursdokument zur Vorlesung "INTERNET-SYSTEME UND WEB-APPLIKATIONEN", <http://www.cm-tm.uka.de/iswa>, Universität Karlsruhe (TH), C&M (Prof. Abeck).
138. Sebastian Abeck, Oliver Mehl: ENTWICKLUNG MANAGEMENTFÄHIGER SOFTWARESYSTEME Kursdokument zur Vorlesung "INTERNET-SYSTEME UND WEB-APPLIKATIONEN", <http://www.cm-tm.uka.de/iswa>, Universität Karlsruhe (TH), C&M (Prof. Abeck).
139. Sebastian Abeck, Klaus Scheibenberger: BETRIEB VON IT-INFRASTRUKTUREN, Kursdokument zur Vorlesung "INTERNET-SYSTEME UND WEB-APPLIKATIONEN", <http://www.cm-tm.uka.de/iswa>, Universität Karlsruhe (TH), C&M (Prof. Abeck).

140. Sebastian Abeck, Christian Mayerl: DIENSTMANAGEMENT Kursdokument zur Vorlesung "INTERNET-SYSTEME UND WEB-APPLIKATIONEN", <http://www.cm-tm.uka.de/iswa>, Universität Karlsruhe (TH), C&M (Prof. Abeck).