

Alexander Sigel, M.A.

* 18. Juni 1969 in Meersburg/Bodensee
Gustavstr. 12
50937 Köln
Tel. 0221/9976543
sigel@asigel.de



Aufbau und Nutzung besserer Wissensstrukturen und –systeme für die Wissensökonomie

menschliche Wissensprozesse und –strukturen,
Informations- und Wissensmanagement in Theorie und Praxis,
mit und ohne Computer, mit und ohne Semantik,
Berater, Dienstleister und Forscher im Wissensmanagement
in verschiedenen Domänen
ganzheitlicher "Bindestrich-Informatiker"

Universität zu Köln, Seminar für Wirtschaftsinformatik, insbesondere Informationsmanagement (Prof. Dr. D. Schoder)

Wissenschaftlicher Mitarbeiter in Forschung und Lehre
http://www.wim.uni-koeln.de/Alexander_Sigel.19.0.html

Alexander Sigel - Semantic Knowledge Services, Köln Freiberufliche Tätigkeit im Bereich Semantic Web <http://asigel.de/>

teckpro AG / MT Management- und Technologie-Consulting GmbH Kaiserslautern, NL Köln. Wissensmanager/Fachberater KM

Informationszentrum Sozialwissenschaften, Bonn Wissenschaftlicher Angestellter, Abt. F&E

GMD Gesellschaft für Informationstechnik mbH (heute: FhG) Schloß Birlinghoven, Sankt Augustin Wissenschaftlicher Angestellter, F&E, Bereich HCI, Information in Context

ZADI Zentralstelle für Agrarinformation und –dokumentation, Bad-Godesberg Wissenschaftlicher Angestellter, Abt. Entwicklung

Töns Büker & Alexander Sigel Gesellschaft für Internet-Informationdienste bR, Hannover/Bonn. Freiberuflicher Berater Internet-Informationdienste

Universität des Saarlandes, Saarbrücken: Magister Artium (M.A.) Informationswissenschaft, Informatik/KI und Wirtschaftswissenschaften Gesamtnote: 1,88; Magisterarbeit: sehr gut Leistungen im Nebenfach vergleichbar dem Vordiplom Dipl.-Kfm.

Gymnasium Überlingen/Bodensee. Abitur: 1,0

Ziel

Mein roter Faden

Ausbildung & Berufspraxis Übersicht

02.01.2004-heute

01.10.2003-heute

01.01.2002-30.09.2003

01.06.1998-31.12.2001

15.10.1996-14.10.1998

17.02.1996-14.10.1996

2/1995-12/2001

10/1989-12/1995

5/1988

Fachhochschulstudiengänge Burgenland , Eisenstadt, AT Diplom-Studiengang Information & Knowledge Management Automatische Thesauruserstellung und Indexierung Integrierte Lehrveranstaltung für das 5. Semester (1 SWS)	<u>Lehraufträge</u> WS 2005/2006 geblockt 5./6.12.2005
Donau-Universität Krems – Universität für Weiterbildung , Krems, AT Postgraduale Universitätslehrgänge "Wissensmanagement" und "Bibliotheks- und Informationsmanagement" Lehreinheit Wissensorganisation: Grundlagen für Wissens- und Bibliotheks-/ Informationsmanager	24./25.4.2001
Universität des Saarlandes, FB Informationswissenschaft , Saarbrücken Brokering im Internet mit Ontologie-basierten Informationsagenten (2 SWS)	WS 1997/1998
IID Institut für Internet und Dokumentation , Potsdam Ausbildung wissenschaftlicher Dokumentare: Lehreinheit Internet/WWW	31.1.1995 sowie 1./2.2. und 14.-16.2.1996
Universität Potsdam, Universitätsbibliothek , Potsdam Berater Internet-Ressourcen-Management (Werkvertrag)	<u>Sonstige Berufspraxis</u> 4/1994-10/1994
FH Hannover, FB Informations- und Kommunikationswesen , Hannover Studentische Hilfskraft (19,25h)	11/1994-11/1995
FAW Forschungszentrum für anwendungsorientierte Wissensverarbeitung , Ulm Werksstudent	Sommer 1992
Universität des Saarlandes , Saarbrücken FB Informatik/KI und DFKI Deutsches Forschungszentrum für KI Tutor Übungsgruppe KI II (2. Studienabschnitt)	5/1992-7/1992
FB Informationswissenschaft Studentische Hilfskraft, Unterstützung Forschung und Lehre Studentischer Tutor, Forschungsprojekt Informationspraktikanten Praktikant/Teilnehmer, Forschungsprojekt Informationspraktikanten	10/1991-3/1992 10/1991-12/1991 1991 und 1992
GLOMAS Global Management Systems GmbH , Speyer, und Deutsches Theatermuseum , München Consultant / Praktikant	Sommer 1991
Johanniter-Unfall-Hilfe e.V. , Überlingen/Bodensee Zivildienst, Mobile Soziale Dienste	7/1988 bis 10/1989
Case Method Workshop, Universität zu Köln, bei Prof. James A. Erskine, Richard Ivey School of Business, University of Western Ontario, London, Ontario, CA	Fortbildungen 14./15.12.2005
Practical Topic Maps using the OKS, Ontopia, Oslo, NO	19.-23.9.2005
Gründerübung „KöBiz“ des hochschulgründernetz cologne, Universität zu Köln	Sommersemester 2005
Zusatzausbildung „Projektmanagement und Teamleitung“ (100 Stunden, 11 Tage) Universität zu Köln, KIQ – Career Service	28.2.-4.3., 7.-11.3., 6.5.2005
Englisch sehr gut, Spanisch arbeitsfähig, Französisch elementare Kenntnisse	Fremdsprachen
"self-starting", motiviert und optimistisch, einsatzfreudig fachlich sehr neugierig und schon öfter Pionier in einem Gebiet Projekterfahrung in und mit Teams, auch international und räumlich verteilt Ich kann mich in Teams einpassen und habe schon mehrfach Menschen zusammen- gebracht und dafür begeistert, auf ein gemeinsames Ziel hinarbeiten Ich kann gut auf andere zugehen, ihnen zuhören, sowie - zumindest im zweiten Anlauf :-)) - mich so ausdrücken, dass meine „Message“ ankommt Ich vermittele gerne Wissen (Workshops, Training)	Soft Skills
ohne Einschränkung (zeitweise) Führerschein Klasse 3 (= B)	Mobilität

Semantic Knowledge Networking

Semantische Wissensnetze

Semantic Web-Standards und –Technologien, Wissenstechnologien

Topic Maps, RDF/S, OWL, TMQL, SPARQL, tolog

Semantic Web (enabled Web) Services, SWS/ SWWS

Semantische Wissensdienste, Semantic Knowledge Services

Orchestrierung, Choreographie, Aggregation und Komposition

Semantische Aggregation und Integration von Aussagen, semantische Heterogenität

Strukturierung verteilter semantischer Annotationen

Semantische Weblogs, Semantic Blogging (Semblogging)

Zugriff auf und Konvertierung semantisch ausgezeichneten Daten, Wrapper

Web Scutter, die Aussagen einsammeln (assertion spidering bots),

Verteiltheit und Peer-to-Peer (P2P)

Austausch von Aussagen zwischen Wissens-Peers (knowledge peers)

in semantischen P2P-Systemen, z.B. mit TMRAP

Ganzheitliches WM, Wissensprozesse

Verteiltes WM, Distributed KM (DKM) und Peer-to-Peer (P2P)

Gemeinschaftlicher Aufbau von Ontologien ohne zentrale Koordination, Emergenz

Ontologien, Ontology Engineering und Knowledge Engineering

Aufbau und Abgleich von Systemen zur Wissensorganisation

moderne Thesauri mit typisierten Beziehungen, z.B. SKOS

Intellektuelle Indexierung, Informationserschließung, Dokumentrepräsentation,

Professionelles Zusammenfassen (Summarizing)

Information Organization

Informationsarchitektur, information architecture, Published Subjects (PSIs)

Strategic Use of Information

Information Orientation (IO)

Informations-Ressourcen-Management (IRM)

Intelligentes Information Retrieval und Findetechnologien, Informationslinguistik

Automatische Indexierung und Klassifikation, z.B. Support Vector Machines (SVM)

Fallbasiertes Retrieval, Case-based reasoning (CBR)

Informationsagenten

Wissensbasierte Systeme und Wissensrepräsentation, Konzeptrahmen

Semantic Web-fähige Wissenssysteme im Internet

Werkzeug für „alles“, z.B. Screenscraping, Webcrawler

damit die von mir benötigten Werkzeuge laufen

Content Intelligence, Content Interlinking für Inhaltsanbieter

Semantische Informations- und Wissensprodukte und -dienstleistungen

Recherche/Research und Informationsvermittlung, Informationsmediation, Information Brokering

Fachliche Expertise

(Forschungs-, Arbeits- und Interessensgebiete)

Semantic Web

Wissensmanagement,

Knowledge Management

(KM)

Wissensorganisation,

Knowledge Organization

(KO)

Informationswissenschaft,

Information & Dokumentation

Informationsmanagement,

Information Management

(IM)

Information Retrieval (IR) &

Künstliche Intelligenz (KI, AI)

Perl

<Programmiersprache>

Linux-Administration

Anwendungsbereiche u.a.

Aktuelle Position

Informations- und Wissensmanagement, Semantic Web
Projekt *kPeer* (knowledge Peers): Dezentrale Organisation, Integration und Aggregation von Wissen mit semantischen Wissenstechnologien

Deutscher Perl-Workshop (mehrere Jahre)
ISKO-DE – Konferenzen der International Society for Knowledge Organization, Deutsche Sektion (mehrere Jahre)
TMRA – Topic Maps Research and Applications (seit 2005)

AMCIS – Americas Conference on Information Systems (2006)
Deutscher Perl-Workshop (mehrere Jahre)
ISKO – International Society for Knowledge Organization (mehrere Jahre)
ISKO-DE – International Society for Knowledge Organization, Deutsche Sektion (mehrere Jahre)
ECIS – European Conference on Information Systems (2004)
HICSS – Hawaii International Conference on System Sciences (2005)
ICE-B – International Conference on e-business (2006)
PAIKM – Peer-to-Peer and Agent Infrastructures for Knowledge Management, Workshop@WM2005 (2005)
WI – Wirtschaftsinformatik (2005, 2007)

CACM – Communications of the ACM
ISEB – Information Systems and E-Business Management
KO – Knowledge Organization

Vorlesungen und Übungen
Information Management I (SS 2006)
Informationsmanagement (WS 2005/2006 und WS 2004/2005)
Datenverarbeitungspraktikum (SS 2005)
Konzeption, Gesamtverantwortung und Ausführung
Betreuung von ca. 100 Studierenden

Hauptseminar
Peer- Peer-to-Peer-Netzwerke (SS 2004)

Betreuung von Diplomarbeiten
Interoperable semantische Wissensdienste mit Topic Maps und RDF: Konzeption und prototypische Implementierung
Verteiltheit und semantische Wissensdienste für Topic Maps-basiertes Semblogging: Konzeption und prototypische Implementierung
Semantic Blogging mit Topic Maps: Entwurf und Implementierung eines Prototypen
Informationsarchitektur mit XML Topic Maps: Semantische Integration zur sachverhaltsorientierten Suche und Navigation. Realisierung eines Prototypen in der Qualitätssicherung bei der DaimlerChrysler AG
Unterstützung der strategischen IT-Architektur-Steuerung mit einem Wiki als Instrument des Wissensmanagements: Konzept, prototypische Realisierung und Bewertung bei der AXA Deutschland
Automatische Kategorisierung von Nachrichtentexten mittels SVM: Entwicklung eines Demonstrators als Komponente einer individualisierten gedruckten Tageszeitung
Entwurf und Implementierung eines Software-Werkzeugs zur Unterstützung des Patent-Bewertungsprozesses in Unternehmen
Auswertung und Visualisierung von Anforderungs- und Fehlerdaten mit Methoden des Software Engineering und des Wissensmanagements: Konzeption und Implementierung eines Werkzeugs
Erstellung und Nutzung einer Wissensbilanz einschließlich der Weiterentwicklung eines Werkzeugs als Instrument des Wissensmanagements für ein mittelständisches Unternehmen am Beispiel der Werkstoffzentrum Rheinbach GmbH

Laudon, Laudon & Schoder (2006): Wirtschaftsinformatik: Eine Einführung. Pearson
Mitarbeit, Betreuung der Kapitel:
9: Inner- und überbetriebliche Geschäftsprozessintegration
10: Wissensmanagement
11: Entscheidungsunterstützung

Forscher

Programmkomitees

Reviewer
Konferenzen

Zeitschriften

Teaching Assistant
im Hauptstudium des Studienganges
Wirtschaftsinformatik

Lehrbuch

AIS – Association for Information Systems,
 SIGSEMIS (Semantic Web and Information Systems)
 DGI – Deutsche Gesellschaft für Informationswissenschaft und -praxis
 GfWM – Gesellschaft für Wissensmanagement, Regionalgruppe Rheinland
 GI – Gesellschaft für Informatik, FG Information Retrieval
 HI – Hochschulverband Informationswissenschaft
 ISKO – International Society for Knowledge Organization
 seit mehreren Jahren stellvertretender Vorstand der Deutschen Sektion

Beiträge in Zeitschriften [1, 2]

Veröffentlichte Konferenzbeiträge [3-18]

Bücher, herausgegebene Tagungsbände und sonstige Buchbeiträge [19-26]

Vorträge und Tutorials ohne Veröffentlichung in Tagungsbänden [27-42]

Abschlußarbeit [43]

1. Endres-Niggemeyer, B., Maier, E., Sigel, A.: How to implement a naturalistic model of abstracting: Four core working steps of an expert abstractor. *Information Processing & Management* **31** (1995) 631-674
2. Sigel, A.: Einfacher Zugang zu weltweiten Informationsressourcen mit dem Informationssystem Gopher. *LDV-Forum* **10** (1993) 30-38
3. Sigel, A., Bünten, L., Frank, M.: Topic Maps-based semblogging with semblog-tm. *TMRA06*. Springer, Leipzig (2007) to appear
4. Schmitz-Esser, W., Sigel, A.: Introducing Terminology-based Ontologies. Papers and Materials presented by the authors at the workshop "Introducing Terminology-based Ontologies" (Poli/Schmitz-Esser/Sigel) at the 9th International Conference of the International Society for Knowledge Organization (ISKO), Vienna, Austria, July 6th, 2006. *E-LIS (E-prints in Library and Information Science)* (2006)
5. Sigel, A.: From traditional Knowledge Organization Systems (authority files, classifications, thesauri) towards ontologies on the web [in: Schmitz-Esser, W. & Sigel, A. (2006): Introducing Terminology-based Ontologies. <http://eprints.rclis.org/archive/00006612/>], pp. 3-53]. Ninth International ISKO Conference "Knowledge Organization for a Global Learning Society", Wien, AT (2006)
6. Sigel, A.: First Idea Sketch on Modelling ICLO with Topic Maps [in: Schmitz-Esser, W. & Sigel, A. (2006): Introducing Terminology-based Ontologies. <http://eprints.rclis.org/archive/00006612/>], pp. 114-130]. Ninth International ISKO Conference "Knowledge Organization for a Global Learning Society", Wien, AT (2006)
7. Sigel, A.: Organisation verteilten Wissens mit semantischen Wissensnetzen und der Aggregation semantischer Wissensdienste am Beispiel Digitale Bibliotheken/Kulturelles Erbe. In: Ohly, H.P., Sieglerschmidt, J., Swertz, C. (eds.): *Wissensorganisation und Verantwortung. Gesellschaftliche, ökonomische und technische Aspekte*. Ergon, Würzburg (2006) 276-292
8. Sigel, A.: Wissensmanagement in der Praxis. Wann, wie und warum hilft dort Wissensorganisation (nicht)? In: Budin, G., Ohly, H.P. (eds.): *Wissensorganisation in kooperativen Lern- und Arbeitsumgebungen. Proceedings der 8. Tagung der Deutschen Sektion der Internationalen Gesellschaft für Wissensorganisation, Regensburg, 9.-11. Oktober 2002*. Ergon, Würzburg (2004) 163-174
9. Sigel, A.: Wissensorganisation, Topic Maps und Ontology Engineering: Die Verbindung bewährter Begriffsstrukturen mit aktueller XML-Technologie. In: Lehner, C., Ohly, H.P., Rahmstorf, G. (eds.): *Wissensorganisation und Edutainment: Wissen im Spannungsfeld von Gesellschaft, Gestaltung und Industrie. Proceedings der 7. Tagung der Deutschen Sektion der Internationalen Gesellschaft für Wissensorganisation, Berlin, 21.-23. März 2001*. Ergon, Würzburg (2004) 185-193
10. Sigel, A.: Was leisten Topic Maps? In: Schmidt, R. (ed.): *Information Research & Content Management: Orientierung, Ordnung und Organisation im Wissensmarkt*. 23. Online-Tagung der DGI und 53. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Informationswissenschaft und Informationspraxis e.V., DGI, Frankfurt am Main, 8. bis 10. Mai 2001; *Proceedings. DGI, Frankfurt am Main* (2001) 440-448
11. Sigel, A.: Zum Wert multipler und adaptiver Indexierung mittels Konzeptrahmen für die Sozialwissenschaften. In: Ohly, H.P., Rahmstorf, G., Sigel, A. (eds.): *Globalisierung und Wissensorganisation: Neue Aspekte für Wissen, Wissenschaft und Informationssysteme. Proceedings der 6. Tagung der Deutschen Sektion der Internationalen Gesellschaft für Wissensorganisation (ISKO), Hamburg, 23.-25. September 1999*. Ergon, Würzburg (2000) 343-361
12. Sigel, A.: How can user-oriented depth analysis be constructively guided? In: Beghtol, C., Howarth, L.C., Williamson, N.J. (eds.): *Dynamism and Stability in Knowledge Organization. Procs. 6th Int. ISKO Conference. 10-13 July 2000, Toronto, Canada*. Ergon, Würzburg (2000) 247-253
13. Sigel, A.: Towards Knowledge Organization with Topic Maps. *Conference Proceedings XML Europe 2000, 12-16 June 2000, Paris, France. GCA* (2000) 603-611
14. Santini de Sigel, I., Sigel, A.: "Perl-Klebstoff" im praktischen Einsatz bei einer Fachinformationseinrichtung. *Proceedings Deutscher Perl-Workshop 1.0. Sankt Augustin, 17.-19.2.1999*. GMD, Sankt Augustin (1999) not paginated
15. Sigel, A.: Long-Term Value Adding in an Open Category Network: An Informal Social Approach Towards Relating Order Systems on the Internet. In: Zimmermann, H.H., Schramm, V. (eds.): *Knowledge Management und Kommunikationssysteme. Workflow Management, Multimedia, Knowledge Transfer. Procs. 6. Int. Symposium für Informationswissenschaft (ISI'98), Prag, 3.-7. November 1998*. UVK, Konstanz (1998) 296-305
16. Sigel, A., Rockenberg, A., Klemke, R.: Brokering von Firmeninformationen mit bizzyB. In: Bischoff, R., Hartmann, K., Jahn, K.-U., Müller, J.-A., Rieder, H.K., Stork, B. (eds.): *Von der Informationsflut zum Information Brokering. Proceedings zum Leipziger Symposium '98, 26.-27. Oktober 1998, HTWK Leipzig*. Hrsg. im Auftrage des Fachbereichstags Informatik. Vieweg, Braunschweig (1998) 129-137
17. Ohly, H.P., Sigel, A.: Einführung in wissensorganisatorische Aspekte bei der Nutzung und Bereitstellung fachlicher Internet-Ressourcen. In: Czup, H., Ohly, H.P., Pribbenow, S. (eds.): *Herausforderungen an die Wissensorganisation: Visualisierung, multimediale Dokumente, Internetstrukturen*. 5. Tagung der Deutschen Sektion der Internationalen Gesellschaft für Wissensorganisation, Berlin, 7.-10. Oktober 1997. Ergon, Würzburg (1998) 321-323
18. Sigel, A.: Zur Adaption nutzerzentrierter Indexierungsleistungen in interaktiven Softwaresystemen. In: Schäfer, R., Bauer, M. (eds.): *ABIS-97 -- 5. GI-Workshop Adaptivität und Benutzermodellierung in interaktiven Softwaresystemen. Universität des Saarlandes, Saarbrücken. Sonderforschungsbereich 378 Ressourcenadaptive Kognitive Prozesse* (1997) 115-126
19. Sigel, A., Ahmed, K.: Topic-Oriented Portals. In: Tatnall, A. (ed.): *Encyclopaedia of Portal Technology and Applications*. Idea Group (2007) forthcoming
20. Maicher, L., Sigel, A., Garshol, L.M.: *Topic Maps Research and Applications - TMRA 2005 "Charting the Topic Maps Research and Applications Landscape"*. Semantic Web Factbook 2005 (2006)
21. Sigel, A.: Report on the Open Space Sessions. In: Maicher, L., Park, J. (eds.): *Charting the Topic Maps Research and Applications Landscape. First International Workshop on Topic Map Research and Applications, TMRA 2005, Leipzig, Germany, October 6-7, 2005, Revised Selected Papers, Vol. 3873*. Springer (2006) 271-280
22. Sigel, A.: Topic Maps in Knowledge Organization. In: Park, J., Hunting, S. (eds.): *XML Topic Maps: Creating and Using Topic Maps for the Web*. Addison-Wesley Professional, Boston (2002) 383-476
23. Krieger, J., Sigel, A., Christoffel, J., Grüner, N. (eds.): *Dritter Deutscher Perl-Workshop*. 28. Februar - 2. März 2001. Fachhochschule Bonn-Rhein-Sieg. *Proceedings. GMD, Sankt Augustin* (2001)

**Mitgliedschaft
in Fachgesellschaften**

**Publikationen und
Präsentationen**

24. Christoffel, J., Krieger, J., Sigel, A. (eds.): Zweiter Deutscher Perl-Workshop. 8.-10. März 2000. Fachhochschule Bonn-Rhein-Sieg. Proceedings. GMD, Sankt Augustin (2000)
25. Ohly, H.P., Rahmstorf, G., Sigel, A. (eds.): Globalisierung und Wissensorganisation: Neue Aspekte für Wissen, Wissenschaft und Informationssysteme. Proceedings der 6. Tagung der Deutschen Sektion der Internationalen Gesellschaft für Wissensorganisation (ISKO), Hamburg, 23.-25. September 1999. Ergon, Würzburg (2000)
26. Endres-Niggemeyer, B., Haseloh, K., Müller, J., Peist, S., Santini de Sigel, I., Sigel, A., Wansorra, E., Wheeler, J., Wollny, B.: Summarizing Information. Including CD-ROM "SimSum", Simulation of Summarizing, for Macintosh and Windows. Springer (1998)
27. Sigel, A.: Knowledge Organization with Topic Maps - Revisited. Half-day tutorial presented at TMRA06. (2006)
28. Sigel, A., Bünten, L.: Topic Maps-based semblogging with semblog-tm: System demonstration at TMRA06. Video and edited transcript. (2006)
29. Sigel, A.: Tutorium: Informationsintegration mit semantischen Wissenstechnologien. 10. Deutsche ISKO-Tagung (Wissensorganisation 2006), Wien (2006)
30. Sigel, A.: Content Intelligence durch Verknüpfung semantischer Wissensdienste am Beispiel von Semblogging. 2. Kongress Semantic Web und Wissenstechnologien. Semantic Web Services, Darmstadt, Germany (2005)
31. Sigel, A.: kPeer (Knowledge Peers): Informationssuche beim verteilten SemBloggen. Workshop "P2P Information Retrieval in Deutschland", Leipzig (2005)
32. Sigel, A.: Das Wesentliche im Wissensmanagement: Was ist dran und worauf kommt es an? Ein Überblick über Konzepte und Erfolgsfaktoren, neue Trends und alte Fallstricke. Fach-Kolloquium Wissensmanagement - effiziente Nutzung vorhandenen Wissens in Unternehmen und Firmen-Netzwerken, Hürth (2004)
33. Sigel, A.: Semantische Wissensnetze und -dienste in kPeer zur verteilten Organisation, Integration und Nutzung von Wissen. Die Verknüpfung von Wissens-elementen und Wissensdiensten durch geisteswissenschaftliche Wissensarbeiter als Inspirationsquelle für neue Produkte und Dienstleistungen sowie veränderte Geschäftsprozesse im Content Interlinking. University of Cologne, Kolloquium Historisch-Kulturwissenschaftliche Informationsverarbeitung (2004)
34. Sigel, A.: XML Topic Maps (XTM) in Knowledge Organization. NGL, Regio Zuid, Technische Universiteit Eindhoven, NL (2004)
35. Sigel, A.: Wissensnetze, Topic Maps & Co.: Praktischer Nutzen im Content Interlinking. GfWM (Gesellschaft für Wissensmanagement), Rheinland, FH Köln (2003)
36. Sigel, A.: Kundenorientierte Informationsdienstleistungen im VRD (Virtual Reference Desk) auf Basis Semantischer Wissenstechnologien: Wie kann und soll bibliothekarische Erfahrung über Suchstrategien und die Relevanz von Quellen mit unterstützenden Informationsagenten fruchtbar derart verbunden werden, dass unsere Nutzer ihre Ziele besser erreichen? , Universitätsbibliothek Dortmund (2003)
37. Sigel, A.: Praxisbericht: Topic Maps: Ein Weg zur Organisation von Sachverhaltsaussagen im Wissensmanagement. 1. Deutscher Kongress "XML Topic Maps". ZGDV, Darmstadt (2003)
38. Sigel, A.: Wissensmanagement im Versicherungsbereich anwenden: Ein Überblick mit Schwerpunkt "Lightweight Semantic Web". 2. IT-Versicherungstag Südwest "Komplementäre Vertriebswege und 'Informationslogistik'", Kaiserslautern (2002)
39. Sigel, A.: Wissensorganisation mit Topic Maps. Kolloquium zur Informationswissenschaft, FH Köln, FB Informationswissenschaft, Köln (2001)
40. Sigel, A.: Wissensorganisation. Skript zur Lehreinheit im Rahmen der postgradualen Studiengänge "Wissensmanagement" und "Bibliotheks- und Informationsmanagement", Donau-Universität Krems, AT, 24./25.4.2001. (2001)
41. Sigel, A., Pepper, S., Schmidt, I., Müller, C.: Topic Maps for Knowledge Organization and Knowledge Management. An ISI-2000 Topic Map Tutorial. Darmstadt (2000)
42. Sigel, A., Christoffel, J.: Zweiter Deutscher Perl-Workshop: Einführendes Tutorial: Was bieten Perl und dieser Workshop? (65 Perlpoint-Folien) 8. März 2000, FH Bonn-Rhein-Sieg, Sankt Augustin. (2000)
43. Sigel, A.: Objektorientierte Spezifikation von Agenten in einem empirisch fundierten Simulationssystem des Zusammenfassens. Fachrichtung Informationswissenschaft, Magisterarbeit. Universität Saarbrücken, Saarbrücken (1995)

Köln, 1. Oktober 2006