

# DR. AGNES KOSCHMIDER



## PERSÖNLICHE DATEN

Name: Dr. Agnes Anna Koschmider

## DIENSTADRESSE

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)  
Institut für Angewandte Informatik und Formale Beschreibungsverfahren (AIFB)  
Kaiserstraße 89, Geb. 05.20  
76128 Karlsruhe  
Telefon: +49-721-608-44514  
Fax: +49-721-608-44548

## Mutterschutz / Elternzeit

05/2011 – 09/2012

## WISSENSCHAFTLICHER WERDEGANG

### Habilitandin am Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

07/2007 – heute

Habilitation im WS 2013/2014, Titel der Habilitationsschrift:  
„Smart Business Process Management – Innovative Konzepte des  
Geschäftsprozessmanagements“

### Postdoctoral Research Fellow

05/2010 – 02/2011

Department of Computer Science, University of Pretoria, Südafrika

### Wissenschaftliche Mitarbeiterin und Doktorandin

01/2004 – 07/2007

Institut für Angewandte Informatik und Formale Beschreibungs-  
verfahren (AIFB), Lehrstuhl Prof. Dr. Andreas Oberweis, an der  
Universität Karlsruhe (TH), Promotion in Angewandter Informatik

### Hauptstudium

04/2001 – 12/2003

Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main,  
Studienabschluss mit Prädikat in Betriebswirtschaftslehre mit den  
Schwerpunkten Wirtschaftsinformatik und Informationswissenschaft

### Grundstudium

10/1998 – 03/2001

Leuphana Universität Lüneburg und Universität Bayreuth,  
Studium der Betriebswirtschaftslehre

#### FORSCHUNGSaufenthalte

Postdoctoral Fellowship am <i>Department of Computer Science</i> an der <i>University of Pretoria</i> , Südafrika	05/2010 – 02/2011
Gastwissenschaftlerin am <i>Research Center on Software Production Methods</i> (ProS) an der <i>Universidad Politécnica de Valencia</i> , Spanien (Prof. Dr. Oscar Pastor)	12/2008 – 04/2009
Gastwissenschaftlerin am <i>Research Center on Software Production Methods</i> (ProS) an der <i>Universidad Politécnica de Valencia</i> , Spanien (Prof. Dr. Oscar Pastor)	12/2007
Gastwissenschaftlerin in der <i>Architecture of Information Systems</i> (AIS) Gruppe an der <i>Technische Universiteit Eindhoven</i> , Niederlande (Prof. Dr. Wil van der Aalst, Prof. Dr. Kees van Hee)	10/2007 – 11/2007

#### Tutorentätigkeit und wissenschaftliche Hilfskraft

Studentische Mitarbeiterin am <i>Lehrstuhl für Entwicklung betrieblicher Informationssysteme</i> an der <i>Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main</i> (Prof. Dr. Andreas Oberweis)	03/2001 – 03/2003
Tutorin für die Grundlagenvorlesung „Wirtschaftsinformatik“ an der <i>Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main</i>	04/2003 – 07/2003
Studentische Mitarbeiterin am <i>Lehrstuhl für Wirtschaftspolitik</i> an der <i>Leuphana Universität Lüneburg</i> (Prof. Dr. Thomas Wein)	04/2000 – 02/2001

#### Sonstige Tätigkeiten

Verwaltungsangestellte (BAT VII) am <i>Lehrstuhl für Entwicklung betrieblicher Informationssysteme</i> an der <i>Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main</i> (Prof. Dr. Andreas Oberweis)	04/2003 – 12/2003
Helpdesk-Mitarbeiterin für das Werkzeug „INCOME Process Designer“, <i>Promatis AG</i> , Karlsbad	05/2002 – 12/2002
Praktikantin im <i>Bereich Software Solutions</i> bei der <i>Promatis AG</i> , Karlsbad	03/2002 – 04/2002 08/2001 – 09/2001

#### Preise und Stipendien

- Stipendium von der University of Pretoria für ein Postdoctoral Fellowship an dem Department of Computer Science, wahrgenommen von Mai 2010 – Februar 2011
- 1. Platz IBM Mashup Contest 2009 (zusammen mit Nelly Schuster und Markus Kamps)
- Stipendium von dem Karlsruher House of Young Scientists für einen viermonatigen Forschungsaufenthalt an der Universidad Politécnica de València (Dezember 2009 bis April 2010)
- Stipendium von der Universidad Politécnica de València für einen Forschungsaufenthalt an der Universidad Politécnica de València (Dezember 2007)

#### Ehrungen

- Ernennung zum Junior-Fellow der Gesellschaft für Informatik im September 2013:  
<http://idw-online.de/de/news544919>

#### SPRACHKENNTNISSE

Deutsch	Muttersprache
Polnisch	Muttersprache
Englisch	verhandlungssicher
Spanisch	fließend
Französisch	Grundkenntnisse
Latein	Latinum

## Forschungsprojekte

Die nachfolgend genannten Forschungsprojekte P1 – P13 lassen sich den folgenden Forschungsgebieten der Wirtschaftsinformatik und der Angewandten Informatik zuordnen.

- Methoden und Werkzeuge zur Entwicklung betrieblicher Informationssysteme (P2,P6,P10,P12)
- Informationssysteme im Internet (P4,P8)
- Datenmanagement (P0,P1,P5,P9,P12)
- Qualitätsmanagement (P3,P7)
- Big Data (P11,P13)

#### BEANTRAGT UND GENEHMIGT

- [P0] Nicht öffentlich
- [P1] Nicht öffentlich
- [P2] *Semantikbasierte Wiederverwendung von Geschäftsprozessmodellen*, DFG-Einzelantrag, Antragsteller A. Koschmider und A. Oberweis, Projektbeginn im Juni 2011, eine E13-Stelle zu 100%, zwei studentische Hilfskräfte mit jeweils 30h/Monat, Sachbeihilfe 41 400 €, Dauer von 36 Monaten.
- [P3] *OUTSHORE – Studie und Methodikentwicklung zur Beurteilung der Erfolgsfaktoren bei der Vergabe von Softwareprojekten an Niedriglohnländer*, gefördert von dem Bundesministerium für Bildung und Forschung, 2007 – 2010.

#### BEANTRAGTE PROJEKTE ALS KOORDINATORIN

- [P4] *QQuality for INTerpretable and Executable Service Specifications and Choreographies*, FP7 STREP-Antrag mit sieben weiteren Partnern, Antragstellerin A. Koschmider, Bewertung des Antrags mit der Note 1.0 (12 Punkte, Rang 15), Förderung wurde genehmigt bis Rang elf.

#### MITARBEIT AN PROJEKTEN (ABGESCHLOSSEN)

- [P5] *Fachinformationssystem Informatik (FIS-I)*, gefördert von dem Bundesministerium für Bildung und Forschung  
Laufzeit: Dezember 2002 – März 2005
- [P6] *Ähnlichkeitsbestimmung von Prozessen durch semantische Annotation*, zusammen mit der SAP AG  
Laufzeit: November 2005 – Juni 2006
- [P7] *Modellierung und Analyse von Prozessen im Gesundheitswesen*, zusammen mit dem Aphasikerzentrum Oberfranken  
Laufzeit: Oktober 2005 – Juni 2006
- [P8] *Robot2Business – Informationstechnische Integration teilautonomer*

*mobiler Maschinen und Prozesse in Geschäfts- und Dienstleistungsmodellen*, gefördert von dem Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie

Laufzeit: Oktober 2006 – März 2010

- [P9] *Karlsruher Integriertes Informations-Management (KIM)*, gefördert von dem Bundesland Baden-Württemberg  
Laufzeit: Januar 2005 – Dezember 2010

#### MITARBEIT AN PROJEKTEN (LAUFEND)

- [P10] *BPM Recommender-Systeme* (zusammen mit der Universität Osnabrück)  
Laufzeit: seit März 2011
- [P11] *Big Data-Analysen im Geschäftsprozessmanagement*  
Laufzeit: seit Juli 2013
- [P12] *Semantikbasiertes Datenmanagement* (zusammen mit Universität Greifswald)  
Laufzeit: seit Juli 2013
- [P13] *Intelligentes Lademanagement Elektromobilität* (zusammen mit dem FZI Forschungszentrum Informatik)  
Laufzeit: seit August 2013

## Lehrveranstaltungen

WS 2013/2014

Vorlesung *Software-Ergonomie* (Master, Diplom),  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

SS 2013

Vorlesung *Workflow-Management* (Bachelor, Diplom),  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

WS 2012/2013

Vorlesung *Software-Ergonomie* (Master, Diplom),  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

SS 2010

Vorlesung *The Extensible Markup Language* (Bachelor),  
Duale Hochschule Karlsruhe

WS 2009/2010

Vorlesung *Datenbanksysteme und XML* (Bachelor, Master, Diplom),  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Vorlesung *Geschäftsprozesse und deren Umsetzung* (Master),  
Duale Hochschule Karlsruhe

SS 2009

Vorlesung *Workflow Management* (Bachelor, Master, Diplom),  
Universität Karlsruhe (TH)

Seminar *Mashups*, Universität Karlsruhe (TH)

Seminar *Business Process Engineering*, Universität Karlsruhe (TH)

SS 2008

Übung zur Vorlesung *Workflow Management*, Universität Karlsruhe (TH)

Seminar *XML und Web-Technologien*, Universität Karlsruhe (TH)

WS 2007/2008

Übung zur Vorlesung *XML und Datenbanksysteme*, Universität Karlsruhe (TH)

SS 2007

Übung zur Vorlesung *Workflow Management*, Universität Karlsruhe (TH)

Seminar *Einsatz von XML in betrieblichen Anwendungen*, Universität Karlsruhe (TH)

WS 2006/2007

Übung zur Vorlesung *Workflow Management*, Universität Karlsruhe (TH)

Seminar *IT-Offshoring*, Universität Karlsruhe (TH)

SS 2006

Übung zur Vorlesung *Workflow Management*, Universität Karlsruhe (TH)

WS 2005/2006

Seminar *Business Process Engineering*, Universität Karlsruhe (TH)

SS 2005

Übung zur Vorlesung *Workflow Management*, Universität Karlsruhe (TH)

SS 2004 –  
WS2004/2005

Teleseminar *Projektmanagement* mit der Universität Winniza/Ukraine und der Universität Karlsruhe (TH)

SS 2004

Praktisches Seminar *Metadaten-Informationssysteme für eLearning Inhalte*, Universität Karlsruhe (TH)

## Mitarbeit in Gremien

### UNIVERSITÄRE GREMIEN

Mitarbeit in verschiedenen Berufungskommissionen des Fachbereichs Wirtschaftswissenschaften und des Fachbereichs Informatik an der Universität Karlsruhe (TH)

### LEITUNG VON PROGRAMMKOMITEES

1. Workshop on Process Modeling Support Systems im Rahmen der Modellierung 2014, Wien

29. AIK-Symposium, Smart BPM, 25. Oktober 2013, Karlsruhe

2<sup>nd</sup> International Workshop on Adaptive Services for the Future Internet and 6<sup>th</sup> International Workshop on Web APIs and Service Mashups (WAS4FI-Mashups 2012), Bertinoro, Italien, 19. September 2012.

5<sup>th</sup> International Workshop on Web APIs and Service Mashups (Mashups 2011), Lugano, Schweiz, 14. September 2011.

3. Zentral-europäischer Workshop über Services und ihre Komposition (ZEUS 2011), Karlsruhe, 21. – 22. Februar 2011.

4<sup>th</sup> International Workshop on Web APIs and Services Mashups (Mashups 2010), Agia Napa, 1. Dezember 2010.

Workshop der GI-Fachgruppe *Entwicklungsmethoden für Informationssysteme und deren Anwendung* (EMISA 2010), Karlsruhe, 7. – 8. Oktober 2010.

Dagstuhl-Seminar *Enabling Holistic Approaches to Business Process Lifecycle Management* (zusammen mit Serge Abiteboul, Jianwen Su, Andreas Oberweis),

April 2010.

#### HERAUSGEBERTÄTIGKEITEN

Übernahme des Lektorats für das *SAP BTM<sup>2</sup> Handbook* von Januar – April 2012.

#### GUTACHTERTÄTIGKEIT FÜR ZEITSCHRIFTEN

Requirements Engineering (REJ)  
Information Systems (IS)  
Information Systems and e-Business Management (ISEB)  
Business & Information Systems Engineering (BISE)  
Logic and Algebraic Programming (JLAP)  
Software and System Modeling (SoSyM)  
International Journal of Information System Modeling and Design (IJISMD)  
Enterprise Information Systems (EIS)  
Management Research Review  
Central European Journal of Computer Science (CEJCS)  
Electronic Markets – The International Journal on Networked Business (EM)  
Software Process: Improvement and Practice (SPIP) Journal  
Informatica  
Data & Knowledge Engineering (DKE)  
Computers in Industry (CII)  
Information Systems Research (ISR)  
WIRTSCHAFTSINFORMATIK  
International Journal of Business Process Integration and Management (IJBPIIM)

#### FACHGREMIEN (MITGLIED IN PROGRAMMKOMITEES)

2014

12<sup>th</sup> International Conference on Business Process Management (BPM 2014)  
8<sup>th</sup> International Conference on Research Challenges in Information Science (RCIS 2012)  
MKWI 2014 - Teilkonferenz: Geschäftsprozessmanagement und Flexibilität in Workflow Management Systemen (WFMS)  
15<sup>th</sup> International Series of Working Conferences on Business Process Modeling, Development, and Support (BPMDS 2014)  
10<sup>th</sup> International Conference on Web Information Systems and Technologies (WEBIST 2012)

2013

15<sup>th</sup> IEEE Conference on Commerce and Enterprise Computing (CEC 2013)  
International World Wide Web Conference (WWW 2013) Poster Track  
9<sup>th</sup> International Workshop on Engineering Service-Oriented Applications (WESOA 2013)  
3<sup>th</sup> International Workshop on Process Model Collections (PMC 2013)  
9<sup>th</sup> International Workshop on Business Process Design (BPD 2013)  
Informatiktage 2013 (Veranstaltung der Gesellschaft für Informatik)  
5<sup>th</sup> International Conference on Information, Process, and Knowledge Management (eKnow 2013)  
3<sup>rd</sup> International Conference on Business Intelligence and Technology

(BUSTECH 2013)

11<sup>th</sup> International Conference on Business Process Management (BPM 2013)

14<sup>th</sup> International Series of Working Conferences on Business Process Modeling, Development, and Support (BPMDS 2013)

7<sup>th</sup> International Conference on Research Challenges in Information Science (RCIS 2012)

2012

10<sup>th</sup> International Conference on Business Process Management (BPM 2012)

8<sup>th</sup> International Workshop on Engineering Service-Oriented Applications (WESOA 2012)

13<sup>th</sup> International Series of Working Conferences on Business Process Modeling, Development, and Support (BPMDS 2012)

8<sup>th</sup> International Workshop on Business Process Design (BPD 2012)

24<sup>th</sup> International Conference on Advanced Information Systems Engineering Forum (CAISE 2012 Forum)

4<sup>th</sup> International Workshop on Business Process Modeling Notation (BPMN 2012)

14<sup>th</sup> IEEE Conference on Commerce and Enterprise Computing (CEC 2012)

2<sup>nd</sup> International Workshop on Process Model Collections (PMC 2012)

2<sup>nd</sup> International Conference on Business Intelligence and Technology (BUSTECH 2012)

4. Zentral-europäischer Workshop über Services und ihre Komposition (ZEUS 2012), Bamberg 2012

Doctoral Consortium of the 6<sup>th</sup> International Conference on Research Challenges in Information Science (RCIS 2012)

8<sup>th</sup> International Conference on Web Information Systems and Technologies (WEBIST 2012)

Track „Modellierung betrieblicher Informationssysteme“ im Rahmen der Teilkonferenz der MKWI 2012

4<sup>th</sup> International Conference on Information, Process, and Knowledge Management (eKnow 2012)

2011

9<sup>th</sup> International Conference on Business Process Management (BPM 2011)

7<sup>th</sup> International Workshop on Engineering Service-Oriented Applications (WESOA 2011)

5<sup>th</sup> International Workshop on event-driven Business Process Management (edBPM 2011)

7<sup>th</sup> International Workshop on Business Process Design (BPD 2011)

13<sup>th</sup> IEEE Conference on Commerce and Enterprise Computing (CEC 2011)

3<sup>rd</sup> International Workshop on Business Process Modeling Notation (BPMN 2011)

IADIS International Conference eCommerce (e-Commerce 2011)

1<sup>st</sup> International Workshop on Process Model Collections (PMC 2011)

4<sup>th</sup> Workshop on Business Process Management and Social Software (BPMS2 2011)

3<sup>rd</sup> International Conference on Information, Process, and Knowledge Management (eKnow 2011)

23<sup>rd</sup> International Conference on Advanced Information Systems Engineering Forum (CAISE 2011 Forum)

12<sup>th</sup> International Series of Working Conferences on Business Process Modeling,

Development, and Support (BPMDS 2011)  
Demonstration Track 2011 IEEE/WIC/ACM International Conferences on Web Intelligence and Intelligent Agent Technology (WI-IAT 2011)  
7<sup>th</sup> International Conference on Web Information Systems and Technologies (WEBIST 2011)

2010

6<sup>th</sup> International Workshop on Business Process Design (BPD 2010)  
2<sup>nd</sup> International Workshop on Semantics for Business Process Management (SemBPM 2010)  
10<sup>th</sup> International Multidisciplinary Conference on e-Commerce and e-Government (ECOM & EGOV 2010)  
Demonstration Track 8<sup>th</sup> International Conference on Service Oriented Computing (ICSOC 2010)  
4<sup>th</sup> International Workshop on event-driven Business Process Management (edBPM 2010)  
6<sup>th</sup> International Workshop on Engineering Service-Oriented Applications (WESOA 2010)  
12<sup>th</sup> IEEE Conference on Commerce and Enterprise Computing (CEC 2010)  
2<sup>nd</sup> International Workshop on Modelling and Visualization of Web-Related Data (MoViX 2010)  
1<sup>st</sup> International Process in the Large Workshop (IW-PL 2010)  
2<sup>nd</sup> International Workshop on Business Process Modeling Notation (BPMN 2010)  
10<sup>th</sup> Workshop on Business Process Modeling, Development, and Support (BPMDS 2010)  
8<sup>th</sup> International Conference on Business Process Management (BPM 2010)  
6<sup>th</sup> International Conference on Web Information Systems and Technologies (WEBIST 2010)  
2<sup>nd</sup> International Conference on Information, Process, and Knowledge Management (eKnow 2010)  
2<sup>nd</sup> International Workshop on Benchmarking of XML and Semantic Web Applications (BenchmarX 2010)  
IADIS International Conference eCommerce 2010

2009

5<sup>th</sup> International Workshop on Engineering Service-Oriented Applications (WESOA 2009)  
3<sup>rd</sup> International Workshop on Web APIs and Services Mashups (Mashups 2009)  
12<sup>th</sup> International Workshop on Reference Modelling (RefMod 2009)  
1<sup>st</sup> International Workshop on Modeling and Visualization of XML and Semantic Web Data (MoViX 2009)  
1<sup>st</sup> International Workshop on Schema Languages for XML (X-Schemas 2009)  
5<sup>th</sup> International Workshop on Business Process Design (BPD 2009)  
5<sup>th</sup> International Conference on Web Information Systems and Technologies (WEBIST 2009)  
IADIS International Conference eCommerce 2009 (e-Commerce 2009)  
11<sup>th</sup> IEEE Conference on Commerce and Enterprise Computing (CEC 2009)  
10<sup>th</sup> Workshop on Business Process Modeling, Development, and Support (BPMDS 2009)



- 2009
- 1<sup>st</sup> International Workshop on Benchmarking of XML and Semantic Web Applications (BenchmarX 2009)
  - 7<sup>th</sup> International Conference on Business Process Management (BPM 2009)
  - 1<sup>st</sup> International Conference on Information, Process, and Knowledge Management (eKnow 2010)
- 2008
- 9<sup>th</sup> Workshop on Business Process Modeling, Development, and Support (BPD 2008)
  - Workshop "Verhaltensmodellierung: Best Practices und neue Erkenntnisse" (IPM-FHS 2008)
  - IADIS International Conference eCommerce 2008 (e-Commerce 2008)
- 2007
- 2<sup>nd</sup> International Symposium on Generalization of Information (ISGI 2007)
  - 8<sup>th</sup> Workshop on Business Process Modeling, Development, and Support (BPMDS 2007)
  - Demo Session 5<sup>th</sup> International Conference on Business Process Management (BPM 2007)
- 2006
- Demo Session 4<sup>th</sup> International Conference on Business Process Management (BPM 2006)
  - 2<sup>nd</sup> International Workshop on Metamodelling and Ontologies (WoMM 2006)

#### LEITUNG VON ORGANISATIONSKOMITEES

- Organisatorin der Vortragsreihe *Qualitätssicherung bei der Modellerstellung* (<http://aifbserver.aifb.uni-karlsruhe.de/akosch/index.php>).
- 8. Internationale Tagung *Wirtschaftsinformatik* (WI 2007), Karlsruhe.
- GI-Fachtagung für *Datenbanksysteme in Business, Technologie und Web* (BTW 2005), Karlsruhe.
- Panel-Diskussion *Zukunft von PhD-Programmen* im Rahmen der 35. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik (Informatik 2005), Bonn.
- 33. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik (Informatik 2003), Frankfurt.

#### FACHGREMIEN IN DER GESELLSCHAFT FÜR INFORMATIK

- seit 2007 Initiatorin und Mitglied des Aufgabengremiums des Informatikwettbewerbs *informatiCup* der Gesellschaft für Informatik
- 2006 - 2012 Gewähltes Mitglied des Präsidiums der Gesellschaft für Informatik
- seit 2005 Mitglied des Beirats für wissenschaftliche Mitarbeiter (Mittelbau) der Gesellschaft für Informatik
- 2002 – 2006 Mitglied und zwei Jahre stellvertretende Sprecherin des Beirats für Studierende und Auszubildende der Gesellschaft für Informatik

# Publikationsliste und Vorträge

## BÜCHER

J. Cubo, J. Boubeta-Puig, G. Ortiz, H. Foster, W. Lamersdorf, A. Koschmider, M. Matera, V. Torres: Proceedings of the 2<sup>nd</sup> International Workshop on Adaptive Services for the Future Internet and 6<sup>th</sup> International Workshop on Web APIs and Service Mashups, ACM Digital Library 2012. Tagungsband des WAS4FI-Mashups 2012 Workshops.

A. Koschmider, E. Wilde, Ch. Zirpins (Hrsg.): Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Workshop on Web APIs and Service Mashups, ACM Digital Library 2011. Tagungsband des Mashup 2011 Workshops.

D. Eichhorn, A. Koschmider, H. Zhang (Hrsg.): Proceedings of the 3<sup>rd</sup> Central-European Workshop on Services and their Composition (ZEUS 2011), CEUR-WS.org, vol. 705, März 2011.

A. Koschmider, C. Pautasso, Ch. Zirpins, S. Tai, M. Maximilien (Hrsg.): Proceedings of the 3<sup>rd</sup> and 4<sup>th</sup> International Workshop on Web APIs and Services Mashups, ACM Digital Library 2010. Tagungsband des Mashups 2010 Workshops.

S. Klink, A. Koschmider, M. Mevius, A. Oberweis (Hrsg.): Entwicklungsmethoden für Informationssysteme und deren Anwendung, LNI-Band 172, Köllen-Verlag. Tagungsband des EMISA 2010 Workshops.

S. Abiteboul, A. Koschmider, A. Oberweis, J. Su (Hrsg.): Enabling Holistic Approaches to Business Process Lifecycle Management, Schloss Dagstuhl – Leibniz-Zentrum für Informatik, Dagstuhl Seminar Proceedings, August 2010.

A. Oberweis, C. Weinhardt, H. Gimpel, A. Koschmider, V. Pankratius, B. Schnizler (Hrsg.) eOrganisation: Service-, Prozess-, Market Engineering, Universitätsverlag Karlsruhe, 2007. Tagungsband der 8. Internationalen Tagung Wirtschaftsinformatik (WI 2007).

## REFERIERTE BEITRÄGE IN ZEITSCHRIFTEN

A. Koschmider, H.A. Reijers (2013): Improving the Process of Process Modeling by the Use of Domain Process Patterns, *Enterprise Information Systems Journal*, Taylor & Francis, Volume XX, Number XX, (to appear).

A. Koschmider, T. Hornung, A. Oberweis (2011): Recommendation-based Editor for Business Process Modeling, *Data & Knowledge Engineering*, Elsevier, 70 (6), S. 483-503.

A. Filipowska, M. Kaczmarek, A. Koschmider, S. Stein, K. Wecel, W. Abramowicz: Social Software and Semantics for Business Process Management - Alternative or Synergy? *Journal of Systems Integration*, 2, (3), S. 54-69, 2011.

A. Koschmider, M. Song, H. A. Reijers (2010): Social Software for Business Process Modeling, *Journal of Information Technology*, 25, S. 308-322, Palgrave Macmillan, 2010.

S. Erol, M. Granitzer, S. Happ, S. Jantunen, B. Jennings, A. Koschmider, S. Nurcan, D. Rossi, R. Schmidt (2010): Combining BPM and Social Software: Contradiction or Chance?, *Software Process: Improvement and Practice Journal*, Special Issue on BPM 2008 Selected Workshop Papers, 2010.

## REFERIERTE BEITRÄGE IN SAMMELBÄNDEN

A. Koschmider, A. Oberweis (2014): *Recommendation-based Editor for Business Process Modeling*, In M. Rosemann, J. van Brocke, Handbook on Business Process Management, Springer Verlag (2. Auflage)

A. Koschmider, A. Oberweis (2010): *Designing Business Processes with a Recommendation-based Editor*, In M. Rosemann, J. van Brocke, Handbook on Business Process Management, vol. 1, Springer Verlag.

A. Koschmider, A. Oberweis (2008): *Modellierung von Geschäftsprozessen in vernetzten Unternehmen*, In Harald F. O. von Kortzfleisch, Oliver Bohl, *Wissen Vernetzung Virtualisierung*, EUL Verlag.

A. Koschmider, A. Oberweis (2007): *Modeling Semantic Business Process Models*, In P. Rittgen, Handbook of Ontologies for Business Interaction, IDEA Group Publishing.

#### REFERIERTE BEITRÄGE IN TAGUNGSBÄNDEN

A. Koschmider, S. Kriglstein, M. Ullrich: Investigations on User Preferences of the Alignment of Process Activities, Objects, and Roles, 21st International Conference on Cooperative Information Systems (CoopIS 2013), Lecture Notes in Computer Science, Volume 8185, Springer, September, 2013

M. Malinga, S. Gruner, A. Koschmider: Quality and Usability of Mashup Tools: Criteria and Evaluation, South African Institute for Computer Scientists and Information Technologists (SAICSIT 2013), ACM's International Conference Proceedings Series, Oktober, 2013

K. Figl, A. Koschmider, S. Kriglstein: Visualising Process Model Hierarchies, 21st European Conference on Information Systems (ECIS 2013), Juni, 2013

A. Koschmider, H. A. Reijers, R. Dijman: Empirical Support for the Usefulness of Personalized Process Model Views, Multikonferenz Wirtschaftsinformatik 2012, Braunschweig, März, 2012.

V. Torres, J. M. Pérez, A. Koschmider, F. Daniel: *Dealing with Collaborative Tasks in Process Mashups*, 5<sup>th</sup> International Workshop on Web APIs and Service Mashups, ACM's ICPS, September, 2011.

A. Koschmider, L. Yingbo, T. Schuster: *Role Assignment in Business Process Models*, Business Process Design International Workshop (BPD 2011), Springer, LNBIP, September, 2011

C. Cappiello, F. Daniel, A. Koschmider, M. Matera, M. Picozzi: *A Quality Model for Mashups*, 11<sup>th</sup> International Conference on Web Engineering (ICWE 2011), LNCS, vol. 6757, Springer-Verlag, S. 137-151, Juni 2011.

F. Daniel, A. Koschmider, T. Nestler, M. Roy, A. Namoun: *Toward Process Mashups: Key Ingredients and Open Research Challenges*, 4<sup>th</sup> International Workshop on Web APIs and Services Mashups, Agia Napa, Cyprus, ACM Digital Library, Dezember 2010.

A. Koschmider, V. Hoyer, A. Fuchsloch: *Quality Metrics for Mashups*, The 2010 Annual Research Conference of the South African Institute for Computer Scientists and Information Technologists, Bela Bela, South Africa, ACM Press, Oktober 2010.

A. Koschmider, J. L. de la Vara, J. Sánchez: *Measuring the Progress of Reference Model-Based Business Process Modeling*, 3<sup>rd</sup> International Conference on Business Process and Services Computing, Köllen-Verlag, LNI, September 2010.

F. Dengler, A. Koschmider, A. Oberweis, H. Zhang: *Social Software for Coordination of Collaborative Process Activities*, 3<sup>rd</sup> Workshop on Business Process Management and Social Software, Springer-Verlag, LNBIP, September 2010.

A. Koschmider, A. Oberweis, H. Zhang: *Process-oriented Coordination of Collaborations in Social Networks*, 6<sup>th</sup> International Conference on Web Information Systems and Technologies, INSTICC Press, Valencia, Spain, April 2010.

D. Eichhorn, A. Koschmider: *3D-Darstellung von Ressourcenattributen bei der Geschäftsprozessmodellierung*, 2. Zentral- europäischer Workshop über Services und ihre Komposition, Berlin, Februar 2010.

A. Koschmider, A. Oberweis, H. Zhang: *Prozessorientierte Koordination von*

*Kooperationen in Sozialen Netzwerken*, 2. Zentral-europäischer Workshop über Services und ihre Komposition, Berlin, Februar 2010.

D. Eichhorn, D., A. Koschmider, Y. Li, P. Stürzel, A. Oberweis, R. Trunko (2009): *3D Support for Business Process Simulation*, In 33<sup>rd</sup> Annual IEEE International Computer Software and Applications Conference. Seattle, Washington, IEEE, S. 73-80.

A. Koschmider, V. Torres, V. Pelechano, V. (2009): *Elucidating the Mashup Hype: Definition, Challenges, Methodical Guide and Tools for Mashups*, In 2<sup>nd</sup> Workshop on Mashups, Enterprise Mashups and Lightweight Composition on the Web in conjunction with the 18<sup>th</sup> International World Wide Web Conference, Madrid.

A. Koschmider, M. Song, H.A. Reijers (2009): *Advanced Social Features in a Recommendation System for Process Modeling*, In 12<sup>th</sup> International Conference on Business Information Systems, LNBI, vol. 21, Springer-Verlag, 109-120.

S. Betz, D. Eichhorn, S. Hickl, S. Klink, A. Koschmider, Y. Li, A. Oberweis, R. Trunko (2008): *3D Representation of Business Process Models*, In Modellierung betrieblicher Informationssysteme (MobIS 2008), LNI 141, Gesellschaft für Informatik, Bonn, S. 73-88.

T. Hornung, A. Koschmider, G. Lausen (2008): *Recommendation Based Process Modeling Support: Method and User Experience*, In 27<sup>th</sup> International Conference on Conceptual Modeling, LNCS, vol. 5231, Springer-Verlag, S. 265-278.

A. Koschmider, F. Habryn, F. Gottschalk (2008): *Real Support for Perspective-compliant Business Process Design*, In BPM 2008 Workshops, LNBI, vol. 17, Springer-Verlag, Italy, S. 30-41.

A. Koschmider, M. Song, H.A. Reijers (2008): *Social Software for Modeling Business Processes*, In BPM 2008 Workshops, LNBI, vol. 17, Springer-Verlag, Italy, S. 642-653.

T. Hornung, A. Koschmider, A. Oberweis (2007): *A Recommender System for Business Process Models*, In 17<sup>th</sup> Annual Workshop on Information Technologies and Systems in conjunction with the International Conference on Information Systems, Montréal, Canada, S. 127-132.

A. Koschmider, M. Mevius (2007): *Management of Interorganizational Business Processes on the Basis of Composition Rules*, In 2<sup>nd</sup> International Symposium on Generalization of Information, CODATA Germany, Geneva, Switzerland, S. 137-149.

T. Hornung, A. Koschmider, A. Oberweis (2007): *Rule-based Autocompletion of Business Process Models*, In CAiSE Forum 2007, CEUR-WS.org, vol. 247, 2007, S. 23-26.

A. Koschmider, E. Blanchard: *User Assistance for Business Process Model Decomposition*, In 1<sup>st</sup> IEEE International Conference on Research Challenges in Information Science, Ouarzazate, Marokko, April 2007, S. 445-454.

A. Koschmider, A. Oberweis (2007): *How To Detect Semantic Business Process Model Variants?*, In Proceedings of the 2007 ACM Symposium on Applied Computing, vol. 2, Association for Computing Machinery, Seoul, Korea.

M. Ehrig, A. Koschmider, A. Oberweis (2007): *Measuring Similarity between Semantic Business Process Models*, In Proceedings of the 4<sup>th</sup> Asia-Pacific Conference on Conceptual Modelling (APCCM 2007), Australian Computer Science Communications, Ballarat, Australia, S. 71-80.

S. Betz, S. Klink, A. Koschmider, A. Oberweis (2006): *Automatic User Support for Business Process Modeling*, In Proceedings of the Workshop on Semantics for Business Process Management at the 3<sup>rd</sup> European Semantic Web Conference 2006, Budva, Montenegro, S. 1-12.

S. Betz, T. Karle, S. Klink, A. Koschmider, Y. Li, M. Mevius, A. Oberweis, D. Ried, R. Trunko, M. Zaich (2006): *Ein Framework zur Modellierung und Analyse von XML-Netzen*, In Tagungsband des 13. Workshops Algorithmen und Werkzeuge für Petri-Netze (AWPN 2006), Universität Hamburg, S. 18-24.

- S. Brockmans, M. Ehrig, A. Koschmider, A. Oberweis, R. Studer (2006): *Semantic Alignment of Business Processes*, In Proceedings of the 8<sup>th</sup> International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2006), INSTICC Press, Paphos, Cyprus, S. 191-196.
- T. Hornung, A. Koschmider, J. Mendling (2006): *Integration of Heterogeneous BPM Schemas: The Case of XPD L and BPEL*, CAiSE Forum 2006, CEUR-WS.org, S. 23-26.
- A. Koschmider, M. Mevius (2005): *A Petri Net Based Approach For Process Model Driven Deduction Of BPEL Code*, In International Workshop on Modeling Inter-Organizational Systems, Springer-Verlag, Cyprus, S. 495-505.
- A. Koschmider, D. Ried (2005): *Semantische Annotation von Petri-Netzen*, Workshop für Algorithmen und Werkzeuge für Petrinetze (AWPN 2005), Informatik-Berichte, Humboldt-Universität zu Berlin, S. 66-71.
- A. Koschmider, A. Oberweis (2005): *Ontology based Business Process Description*, In Proceedings of the CaiSE 2005 WORKSHOPS, Band 2, Springer-Verlag, Porto, Portugal, S. 321-333.
- A. Koschmider, A. Oberweis, D. Sommer (2004): *RDF-basierte Integration von E-Learning-Metadaten in einem Informationsportal*, In EMISA 2004, LNI 56, Gesellschaft für Informatik, S. 48-59.
- P. Fankhauser, N. Fuhr, J. Hartmann, A. Jameson, C-P. Klas, S. Klink, A. Koschmider, S. Kriewel, P. Lehti, P. Luksch, E. Mayr, A. Oberweis, P. Ortyl, S. Pflingstl, P. Reuther, U. Rusnak, G. Sautter, K. Göhm, A. Schaefer, L. Schmidt-Thieme, E. Schwarzkopf, N. Stojanovic, R. Studer, R. Vollmar, B. Walter, A. Weber (2005): *Fachinformationssystem Informatik (FIS-I) und Semantische Technologien für Informationsportale (SemIPort)*, In INFORMATIK 2005 – Informatik LIVE! Band 2, Beiträge der 35. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI), Bonn, LNI 68, Gesellschaft für Informatik.
- A. Koschmider, M. Ley, P. Luksch, J. Maas, E.W. Mayr, A. Oberweis, P. Ortyl, S. Pflingstl, U. Rusnak, D. Sommer, W. Stucky, R. Vollmar (2004): *Betrieb eines Informationsportals für die Informatik*, In INFORMATIK 2004, LNI 50, Gesellschaft für Informatik, Bonn, S. 208-212.

#### DISSERTATION

*Ähnlichkeitsbasierte Modellierungsunterstützung für Geschäftsprozesse*,  
Universitätsverlag Karlsruhe, Universität Karlsruhe (TH), November 2007, ISBN 978-3-86644-188-0

#### NICHT ANDERWEITIG PUBLIZIERTE INSTITUTSBERICHTE & SONSTIGE UNREFERIERTE ARBEITEN

- T. Hornung, A. Koschmider, J. Mendling (2006): *Integration of Heterogeneous BPM Schemas: The Case of XPD L and BPEL*, Technical Report JM-2005-03, Vienna University of Economics and Business Administration.
- R. Bulander, A. Koschmider, A. Oberweis, U. Rusnak (2006): *io-port.net – Das Informationsportal für die Informatik*, Karlsruher Transfer, 19 (33): S. 6-10.

#### EINGELADENE VORTRÄGE

- 25.10.2013 *Empirische Methoden im Geschäftsprozessmanagement*, 25. Symposium AIK e.V. Karlsruhe.
- 12.07.2013 *Smart Business Process Management*, Technische Universität Berlin.
- 23.05.2013 *Collaborative Process Recommendation Design based on Incidence Matrix Composition*, Universität Bergen, Norwegen.
- 19.12.2011 *Qualitätsmodelle für Mashups: Neue Möglichkeiten für neue Entwickler*, Universität Regensburg.

- 11.10.2011 *Recommendersysteme als Nutzbringer für die Geschäftsprozessmodellierung*, Universität Mannheim.
- 26.09.2011 *Qualitätsmodelle für Mashups: Neue Möglichkeiten für neue Entwickler*, Universität Frankfurt.
- 11.02.2011 *Soziale Netzwerke als Katalysator für Geschäftsprozesse*, Universität Bamberg.
- 19.11.2010 *Process Mashups*, 2010 Fastar/Espresso Workshop, Johannesburg, Südafrika.
- 17.05.2010 *From Diagrammatic to Visual Process Modeling*, Annual General Meeting of the Department of Computer Science, University of Pretoria, Südafrika.
- 14.04.2010 *Social Software for Business Process Modeling Support*, Dagstuhl Seminar, Schloß Dagstuhl.
- 19.11.2009 20<sup>th</sup> Anniversary CEPIS Presidents Meeting, *Perspective on the future of the ICT Profession*, Brüssel, Belgien.
- 29.11.2007 *Modeling Support for Business Processes*, Lehrstuhl Prof. Dr. Oscar Pastor Lopez, Universidad Polytécnica de Valencia, Spanien.
- 22.10.2007 *Similarity-based Modeling Support for Business Processes*, Lehrstuhl Prof. Wil van der Aalst, Technische Universiteit Eindhoven, Niederlande.
- 23.07.2007 *Modeling Support for Business Process Models*, SAP AG, Walldorf.
- 12.01.2007 *Similarity Measures for Business Process Models*, Lehrstuhl Prof. Dr. Frank Leymann, Universität Stuttgart.

#### WISSENSCHAFTLICHE VORTRÄGE

- 12.09.2013 *Investigations on User Preferences of the Alignment of Process Activities*, CoopIS 2013, Graz
- 29.02.2012 *Empirical Support for the Usefulness of Personalized Process Model Views*, Multikonferenz Wirtschaftsinformatik 2012, Braunschweig.
- 12.11.2010 *Quality Metrics for Mashups*, The 2010 Annual Research Conference of the South African Institute for Computer Scientists and Information Technologists, Bela Bela, Südafrika.
- 28.04.2009 *Advanced Social Features in a Recommendation System for Process Modeling*, 12<sup>th</sup> International Conference on Business Information Systems, Posen, Polen.
- 20.10.2008 *Recommendation Based Process Modeling Support: Method and User Experience*, 27<sup>th</sup> International Conference on Conceptual Modeling, Barcelona, Spanien.
- 01.09.2008 *Real Support for Perspective-compliant Business Process Design*, 4th International Workshop On Business Process Design, Mailand, Italien
- 01.09.2008 *Social Software for Modeling Business Processes*, 1<sup>st</sup> Workshop on Business Process Management and Social Software, Mailand, Italien
- 09.12.2007 *A Recommender System for Business Process Models*, 17<sup>th</sup> Annual Workshop on Information Technologies and Systems, Montreal, Kanada.
- 03.10.2007 *Management of Interorganizational Business Processes on the Basis of Composition Rules*, 2<sup>nd</sup> International Symposium on Generalization of Information, Genf, Schweiz.
- 25.4.2007 *User Assistance for Business Process Model Decomposition*, 1<sup>st</sup> IEEE International Conference on Research Challenges in Information Science, Ouarzazate, Marokko.
- 13.03.2007 *How to detect Semantic Business Process Model Variants?*, ACM Symposium on Applied Computing, Seoul, Korea
- 02.02.2007 *Measuring Similarity between Semantic Business Process Models*, 4<sup>th</sup> Asia-Pacific Conference on Conceptual Modeling, Ballarat, Australien.
- 15.06.2006 *Automatic User Support for Business Process Modeling*, Workshop on Semantics for Business Process Management, Podgorica, Montenegro.
- 24.05.2006 *Semantic Alignment of Business Processes*, 8<sup>th</sup> International Conference on Enterprise

Information Systems, Paphos, Zypern.

- 30.10.2005 *A Petri Net Based Approach For Process Model Driven Deduction Of BPEL Code*, International Workshop on Modeling Inter-Organizational Systems, Agia Napa, Zypern.
- 30.09.2005 *Entwicklung eines Informationsportals für die Informatik*, Ulm.
- 30.06.2005 *Semantische Annotation von Petri-Netzen*, 12. Workshop Algorithmen und Werkzeuge für Petrinetze, Berlin.
- 14.06.2005 *Ontology based Business Process Description*, INTEROP Workshop, Porto, Portugal.
- 30.10.2004 *RDF-basierte Integration von E-Learning-Metadaten in einem Informationsportal*, Workshop Informationssysteme im E-Business und E-Government, Luxemburg.