

Call for Papers

Fachtagung

Modellierung betrieblicher Informationssysteme (MobIS 2008)

Modellierung zwischen SOA und Compliance Management

27. und 28. November 2008, Saarbrücken

Veranstalter

Gesellschaft für Informatik, Fachgruppe Informationssystem-Architekturen: Modellierung betrieblicher Informationssysteme ([WI-MobIS](#)), gemeinsam mit den Arbeitskreisen Geschäftsprozessmanagement mit Ereignisgesteuerten Prozessketten ([WI-EPK](#)) und Komponentenorientierte betriebliche Anwendungssysteme ([WI-KobAS](#)) und dem Institut für Wirtschaftsinformatik ([IWi](#)) im Deutschen Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz ([DFKI](#))

Beiträge

Die Tagung soll ein breites Forum für die Präsentation und Diskussion aktueller Themen im Bereich der Modellierung betrieblicher Informationssysteme bieten. Dabei sind Beiträge zu laufenden oder abgeschlossenen Forschungsarbeiten sowie Praxisbeiträge gleichermaßen erwünscht.

Themenschwerpunkte

Es ist unter anderem an folgende Themen gedacht:

1. Hauptkonferenz MobIS

- Sprachen, Methoden und Werkzeuge zur Unternehmensmodellierung
- Referenzmodelle, Process Patterns, Repositories und Standards
- Semantische Aspekte und Ontologien zur Unternehmensmodellierung
- Modellierung, Verwaltung und Komposition von Diensten in Service-Orientierten Architekturen
- Modellierung wissensintensiver, verteilter, mobiler oder kollaborativer Prozesse
- Analyse, Simulation, Controlling und Generierung von Modellen
- Agile Methoden zur Unternehmensmodellierung
- Qualität und Wirtschaftlichkeit der Modellierung
- Stammdatenmanagement
- Modellierung im Kontext von Benchmarking sowie Risk & Compliance Management

2. Track Geschäftsprozessmanagement mit EPK (AK WI-EPK)

- EPK-Basiskonzepte (Syntax und Semantik)
- EPK-Verifikationskonzepte (Anforderungsdefinition und -analyse)
- EPK-Modellierungskonzepte (Metamodelle, Vorgehensmodelle etc.)
- EPK-Anwendungskonzepte (Simulation, Prozesskostenrechnung, Prozessanalyse, Referenzmodellierung, Re-(Dokumentation), Qualitätsmanagement, Riskmanagement, Workflowmanagement, Wissensmanagement etc.)
- EPK-Transformationskonzepte (UML-Diagramme, Petri-Netze, Zustandsautomaten, Netzplantechnik etc.)
- EPK-Schnittstellenkonzepte (XML/XMI, etc.)
- EPK-Werkzeugkonzepte (Prototypen und Produkte)

3. Track Komponentenorientierte betriebliche Anwendungssysteme (AK WI-KobAS)

- Komponenten- bzw. Servicebasierte Systemarchitekturen
- Domänenanalyse, Modularisierung und Identifikation von Komponenten bzw. Services

- Standardisierung und Spezifikation von Komponenten bzw. Services
- Komposition und Konfigurationsmanagement
- Kopplungstechniken, Konfliktbehandlung und Vorhersage von Eigenschaften
- Komponenten-Anwendungs-Frameworks, Business Objects
- Architekturen, Komponenten-System-Frameworks, Middleware
- Komponenten bzw. Servicemärkte
- IT-Governance und Komponenten- bzw. Serviceorientierung
- Spezifische Fragestellungen des Information Managements
- Betriebliche Organisationskonzepte für modulare Systeme
- Aspekte des Service Science, Engineering und Management
- Praktische Erfahrungen und Fallbeispiele

4. Track Modellierung kollaborativer Geschäftsprozesse

- Sprachen und Methoden zur Modellierung kollaborativer Geschäftsprozesse und von Interoperabilität-Aspekten
- Modellierung von Kooperationsszenarien
- Modelle zur Ereignissteuerung in Liefernetzwerken
- Selbstadaption von zwischenbetrieblichen Prozessen
- Konstruktionsmethoden für Interorganisationsprozessen
- E-Service-Orchestrierung, -Koordination und -Komposition
- Prozessmodellgetriebenes Supply Chain Management
- Semantische Beschreibung von kollaborativen Geschäftsprozessen
- Aushandlung von Modellen und Protokollen zwischen Unternehmen
- Modellbasierte Konfiguration und Generierung von Interorganisationssystemen
- Wissensmanagement in Kooperationen
- Geschäftsprozesse in elektronischen Marktplätzen
- Fallbeispiele und Szenarien zum Einsatz von unternehmensübergreifenden Prozessmodellen

Einreichungsrichtlinien

Beiträge können zur Hauptkonferenz oder zu den drei Tracks als Diskussionspapier oder wissenschaftlicher Beitrag eingereicht werden. Der Umfang der Beiträge sollte zwischen 2000 und 5000 Wörter betragen. Die Beiträge können in deutscher oder englischer Sprache verfasst sein.

Sämtliche Beiträge sind im [GLNI-Stil](#) zu formatieren. Die Einreichung der Beiträge im Format MS Word oder Latex erfolgt elektronisch über <http://www.easychair.org/conferences/?conf=mobis2008>.

Die zur Tagung eingereichten Beiträge werden in einem doppelt blinden Verfahren begutachtet. Auf Basis der Gutachten wird über die Annahme oder Ablehnung entschieden. Die Annahme erfolgt mehrstufig:

1. *Annahme als Diskussionspapier.* Beiträge zu laufenden Forschungsarbeiten und Dissertationsprojekten (work in progress) können auf der Tagung zur Diskussion gestellt werden. Die Beiträge werden online publiziert.
2. *Annahme als wissenschaftlicher Beitrag.* Volle wissenschaftliche Beiträge und ausgewählte Diskussionspapiere werden in einem Tagungsband in der Reihe [GI LNI \(Lecture Notes in Informatics\)](#) veröffentlicht.
3. *Annahme mit Journal-Empfehlung.* Hervorragende wissenschaftliche Beiträge werden darüber hinaus zur Veröffentlichung im Journal „[Enterprise Modelling and Information Systems Architectures](#)“ empfohlen.

Zusätzlich wird für Diskussionspapiere ein dotierter "Best Presentation Award" und für wissenschaftliche Beiträge ein „Best Paper Award“ verliehen.

Termine

Einreichung der Beiträge:	14.07.2008
Benachrichtigung der Autoren:	29.09.2008
Einreichung der Endfassung (LNI-Tagungsband):	13.10.2008
Tagung:	27.-28.11.2008

Weitere Informationen

Homepage MobIS2008 mit Call for Papers: <http://iwi.dfki.de/mobis2008>

Organisation

Ort der Veranstaltung

Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI) GmbH
Universität des Saarlandes, Campus D32, Stuhlsatzenhausweg 3
D- 66123 Saarbrücken

Tagungsleitung

Prof. Dr. Peter Loos
Institut für Wirtschaftsinformatik (IWi) im Deutschen Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI),
Universität des Saarlandes
E-Mail: peter.loos@iwi.dfki.de

Tagungsbüro/Kontakt

Dipl.-Kfm., Dipl.-Inform. Thorsten Dollmann
Institut für Wirtschaftsinformatik (IWi) im Deutschen Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI),
Universität des Saarlandes, Campus D32, Stuhlsatzenhausweg 3
D-66123 Saarbrücken
Tel.: 0681 / 302-58300, Fax: 0681 / 302-3696
E-Mail: mobis2008@iwi.dfki.de

Programmkomitee (angefragt)

Prof. Dr. Thomas Allweyer, FH Kaiserslautern
Prof. Dr. Jan vom Brocke, Hochschule Liechtenstein
Prof. Dr. Jörg Becker, Universität Münster
Prof. Dr. Jörg Desel, KU Eichstätt
Prof. Dr. Werner Esswein, TU Dresden
Dr. Peter Fettke, Universität des Saarlandes
Prof. Dr. Ulrich Frank, Universität Duisburg-Essen
Prof. Dr. Norbert Gronau, Universität Potsdam
Prof. Dr. Andreas Gadatsch (Fachhochschule Bonn-Rhein-Sieg, Fachbereich Wirtschaft)
Prof. Dr. Martin Gaedke, Universität Karlsruhe (TH)
Dr. Helge Hess, IDS Scheer
Prof. Dr. Axel Hahn, Universität Oldenburg
Prof. Dr. Reinhard Jung, Universität Duisburg-Essen
Prof. Dr. Ekkart Kindler, DTU Kopenhagen
Prof. Dr. Peter Loos, Universität des Saarlandes (*Konferenz-Chair*)
Dr. Jan Mendling, Queensland University of Technology (Brisbane)
Klaus-Walter Müller, München
Prof. Dr. Markus Nüttgens, Universität Hamburg (*Track-Chair EPK*)
Prof. Dr. Volker Nissen, TU Ilmenau
Dr. Sven Overhage, Universität Augsburg
Prof. Dr. Andreas Oberweis, Universität Karlsruhe (TH)
Prof. Dr. Claus Rautenstrauch, Universität Magdeburg
Prof. Dr. Frank Rump, FH Oldenburg/Ostfriesland/Wilhelmshaven
Prof. Dr. Michael Rebstock, Fachhochschule Darmstadt
Prof. Dr. Michael Rosemann, Queensland University of Technology, Brisbane
Prof. Dr. Peter Rittgen, Uni Boras
Prof. Dr. Carlo Simon, Provadis School of Int. Management and Technology AG, Frankfurt a. M.
Prof. Dr. Elmar J. Sinz, Universität Bamberg
Dr. Oliver Thomas, Universität des Saarlandes
Prof. Dr. Klaus Turowski, Universität Augsburg (*Track-Chair KobAS*)
Dr. Dirk Werth, Universität des Saarlandes (*Track-Chair Modell. kollab. GP*)
Prof. Dr. Mathias Weske, Universität Potsdam
Prof. Dr. Robert Winter, Universität St. Gallen