

# **EMISA'2006: Methoden, Konzepte und Technologien für die Entwicklung von dienstebasierten Informationssystemen**

## **EMISA Fachgruppentreffen 2006**

17.-18. Oktober 2006, Hamburg

<http://bpt.hpi.uni-potsdam.de/emisa2006>

## **Leitung des Programmkomitees**

- Mathias Weske (HPI, Universität Potsdam)

## **Organisationsleitung**

- Markus Nüttgens (Universität Hamburg)

## **Ausrichtung und Themen**

---

Dienstbasierte Architekturen werden als vielversprechender Ansatz angesehen, um Anwendungen schnell und kostengünstig zu entwickeln und an sich ändernde Anforderungen anzupassen. Um das volle Potential dienstbasierte Architekturen zu realisieren, bedarf es einer umfassenden methodischen Innovation. Hierzu müssen einerseits existierende Konzepte und Technologien für komponentenbasierte Ansätze und Middleware-basierter Architekturen weiterentwickelt werden. Andererseits strebt man eine Flexibilität der Anwendungsarchitektur an, die nur mit völlig neuen Konzepten für die Entwicklung, die Organisation und die Ausführung von Diensten realisierbar ist und hierfür nach neuen Modellierungsansätzen verlangt. Vor diesem Hintergrund beschäftigt sich das Fachgruppentreffen EMISA'2006 mit evolutionären und revolutionären Methoden, Konzepten und Technologien für die Entwicklung von dienstebasierten Anwendungssystemen. Originale Beiträge zu den folgenden Themen werden eingeladen:

## **Entwicklung dienstebasierter Anwendungen**

- Entwicklungsmethoden für dienstbasierte Anwendungen
- Best Practices für die Entwicklung dienstebasierter Anwendungen
- Methoden für das Service-Enabling traditioneller IT-Landschaften
- Modellierung von Sicherheitseigenschaften
- Kontrakte zur sicheren Dienstnutzung bzw. -komposition
- Dienstbasierte Anwendungen: Fallbeispiele
- Modelle für Granularitäten von Diensten

## **Modellierung und Verwaltung von Diensten**

- Modellierung und Spezifikation von Diensten
- Semantische Aspekte in Dienstbeschreibungen
- Registrierung, Verwaltung und Auffinden von Diensten
- Dienste, Spezifikationen und Ontologien
- Dienstgütekriterien
- Verhaltensmodellierung von Diensten

## **Komposition von Diensten**

- Modelle für die Komposition von Diensten
- Dynamische Adaption kompositer Diensten
- Koordination von kompositen Diensten
- Choreographie kompositer Dienste
- Formalisierung und Verifikation von Dienstkompositionen
- Abstraktionen für Dienstkompositionen (z.B. Workflows, Geschäftsregeln)
- Datenaspekte in Dienstkompositionen

## **Softwarearchitekturen**

- Referenzarchitekturen für dienstbasierte Anwendungen
- Modellierung von Enterprise Services
- Ausnahmebehandlung bei dienstbasierten Anwendungen Monitoring
- Visualisierung von Dienstauführungen
- Open Source Systeme für dienstbasierte Anwendungen
- Open Source Modellierungswerkzeuge und Referenzmodelle
- Dienste und Software-Komponentenmodelle

## **Einreichungen**

- 
- Einreichungen bitte in elektronischer Form; Einreichungsinformationen unter dem Punkt *Einreichen* auf der EMISA'2006 Webseite.
  - Einreichungen etwa 4000 Wörter, in Englisch oder Deutsch.
  - Das Deckblatt muss Titel, Autoren, eine Zusammenfassung und vollständige Informationen des Kontaktautoren enthalten.
  - Der Tagungsband wird voraussichtlich in einem Band der GI-Reihe Lecture Notes in Informatics erscheinen.

## **Termine**

---

07. Juli 2006 Deadline  
25. August 2006 Benachrichtigung  
08. September 2006 Druckversion  
17.-18. Oktober 2006 Veranstaltung

## **Programmkomitee**

---

Witold Abramowicz (Poznan University of Economics, Poland)  
Michael Altenofen (SAP Research)  
Andreas Gadatsch (FH Bonn-Rhein-Sieg)  
Jörg Desel (KU Eichstätt-Ingolstadt)  
Schahram Dustdar (TU Wien)  
Johann Eder (Uni Wien)  
Fernand Feltz (CREDI Luxembourg)  
Dieter Fensel (Uni Innsbruck)

Ulrich Frank (Uni Duisburg Essen)  
Holger Günzel (IBM Stuttgart)  
Heinrich Jasper (TU Freiberg)  
Gerti Kappel (TU Wien) (angefragt)  
Roland Kaschek (Massey University Palmerston North, New Zealand)  
Ralf Klischewski (German University Kairo, Egypt)  
Horst Kremers (CODATA Berlin)  
Dominik Kuroпка (HPI Uni Potsdam)  
Wilfried Lamersdorf (Uni Hamburg)  
Heinrich C. Mayr (Uni Klagenfurt)  
Christoph Meinel (HPI Uni Potsdam)  
Markus Nüttgens (Uni Hamburg)  
Andreas Oberweis (Uni Karlsruhe)  
Mike Papazoglou (Tilburg University)  
Hansjürgen Paul (IAT Gelsenkirchen)  
Manfred Reichert (Uni Twente)  
Norbert Ritter (Uni Hamburg)  
Gunter Saake (Uni Magdeburg)  
Steffen Staab (Uni Koblenz)  
Bernhard Thalheim (Uni Kiel)  
Jari Veijalainen (HPI Uni Potsdam und Uni Jyväskylä, Finnland)  
Gottfried Vossen (Uni Münster)  
Mathias Weske (HPI Uni Potsdam)  
Guido Wirtz (Uni Bamberg)

## **Kontakt Daten**

---

Prof. Dr. Mathias Weske  
Hasso-Plattner-Institut für IT Systems Engineering, Universität Potsdam  
Prof.-Dr.-Helmertstr. 2-3  
D-14482 Potsdam  
E-mail: mathias.weske (at) hpi.uni-potsdam.de  
Tel.: (+49) 0331 5509191

Prof. Dr. Markus Nüttgens  
Professur für Wirtschaftsinformatik  
Universität Hamburg  
Fakultät für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften  
Von-Melle-Park 9  
D-20146 Hamburg  
E-mail: nuettgens (at) wiso.uni-hamburg.de  
Tel.: +49 (0)40 42838-2792