

ASG - Kompetenz, Wissen und Expertise von Partnern aus 6 europäischen Ländern und Australien mit Vertretern namhafter Forschungsinstitute und Unternehmen der Software- und Telekommunikationsindustrie:

ASTEC ASTEC Sp. z o.o., Poland
ADVANCED SOFTWARE TECHNOLOGIES

DaimlerChrysler AG, Germany **DAIMLERCHRYSLER**

FHF FH Furtwangen, Germany
FACHHOCHSCHULE FURTWANGEN

Fraunhofer IESE, Germany **Fraunhofer** Institut Experimentelles Software Engineering

HPI Hasso Plattner Institut
 Hasso-Plattner-Institut at the University of Potsdam, Germany

Marketplanet, Poland **Marketplanet**

National University of Ireland Galway, Ireland
Ollscoil na hÉireann, Gaillimh

Hanival, Austria **HANIVAL**
Internet Services GmbH

era Polska Telefonia Cyfrowa, Poland
Młodzi w sieci

The Poznan University of Economics, Poland

RODAN SYSTEMS S.A. Rodan Systems, Poland
ZARZĄDZANIE INFORMACJĄ

Siemens AG, Germany **SIEMENS**

SWINBURNE Swinburne University, Australia
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

Telekomunikacja Polska, Poland **tp**

telenor Telenor ASA, Norway

tranSIT GmbH, Germany **tranSIT GmbH**

University of Innsbruck, Austria

University of Jyväskylä, Finland **UNIVERSITY OF JYVÄSKYLÄ**

UNIVERSITÄT KOBLENZ · LANDAU University of Koblenz-Landau, Germany

University of Leipzig, Germany **UNIVERSITÄT LEIPZIG**
Faculty of Economics and Management Information Systems Institute

University of Potsdam, Germany

Erik Lillevold, Norway

Aktuelle und weitere Informationen unter:
www.asg-platform.org/ws-potsdam

FP6 - Sixth Framework Programme
 Information Society Technologies
 Open development platforms for software and services **Information Society Technologies**



ASG Industrie-Workshop

Veranstaltungsort (Bild oben links)

Steigenberger Hotel Sanssouci
 Allee nach Sanssouci 1
 14471 Potsdam

STEIGENBERGER
HOTEL SANSSOUCI
 POTSDAM

Lokale Betreuung

Frau Langholz (Steigenberger Hotel Sanssouci)
 Tel.: +49-(0)331-9091-901
 Fax.: +49-(0)331-9091-903
 E-Mail: birgit.langholz@potsdam.steigenberger.de

Registrierung Online

www.asg-platform.org/ws-potsdam
 Teilnahme am Workshop nur nach vorhergehender Anmeldung und Bestätigung.

Organisation Workshop und ASG-Week

Holger Krause / Jan Richter (ASG Dissemination)
 Telefon: +49-(0)3677-845109
 Fax: +49-(0)3677-84512209
 E-Mail: info@asg-platform.org

Lageplan



Foto Vorderseite: Stiftung Preußische Schlösser und Gärten Berlin-Brandenburg, Wolfgang Pfäuder - **Fotos Rückseite:** Steigenberger Hotel Sanssouci (Bild oben links); Touristische Attraktionen in Potsdam (Bild oben mitte u. rechts), Boettcher/TMB-Fotoarchiv
 © Copyright 2007 Adaptive Services Grid (ASG)

Adaptive SOA
Flexibel und automatisiert durch semantische Web Services

Steigenberger Hotel Sanssouci
 20. Februar 2007



European Integrated Project
 Adaptive Services Grid (ASG)

The Integrated Project
 Adaptive Services Grid (ASG)
 is funded by the European Union (FP6-IST-004617)



Industrie-Workshop "Adaptive SOA"

Die flexible Anpassung der IT an die Geschäftsprozesse eines Unternehmens durch Service-orientierte Architekturen (SOA) ist das Top-Thema in vielen Bereichen der IT- und Telekommunikationsindustrie. Doch wie kann SOA die nötige Flexibilität bereitstellen? Und können Technologien wie z.B. die des Semantic Web die Schwächen Service-orientierter Architekturen beheben? Diese und andere Fragen sind Thema des **Industrie-Workshops "Adaptive SOA"**, welcher die neuesten Erkenntnisse aus den Bereichen SOA und Semantic Web Services präsentiert und neben deren Stärken und Schwächen auch wirtschaftliche Einsatzmöglichkeiten und unternehmensseitige Herausforderungen bei deren Anwendung vorstellt.

Das **EU-Projekt Adaptive Services Grid (ASG)** lädt alle Interessenten aus den Bereichen IT und Telekommunikation ein, um sich mit seinen Ergebnissen den Anforderungen der Industrie zu stellen und die Möglichkeiten sowie Grenzen der neuen Technologien zu diskutieren. Die von ASG entwickelte Referenzarchitektur für semantische Service-Plattformen und Werkzeuge zur einfachen Integration externer Services bilden dabei mit einer Reihe von Business Szenarien den Kern der Projektergebnisse. Experten des Projektes werden prototypisch zeigen, wie Service-Komposition und Service-Management mit Hilfe semantischer Spezifikationen unterstützt und automatisiert werden können, um Geschäftsprozesse flexibler und dynamischer zu gestalten.

EU-Projekt Adaptive Services Grid (ASG)

ASG ist ein Forschungsvorhaben innerhalb des 6. Rahmenprogramms der EU "Technologien für die Informationsgesellschaft" mit dem Schwerpunkt **"Offene Entwicklungsplattformen für Software und Services"**. Ziel des Projektes ist die Entwicklung einer Architektur für eine adaptive und semantische Web Service Umgebung, welche den gesamten Lebenszyklus von der Erstellung, Suche, Auswahl und Komposition bis hin zur Ausführung von komplexen Services abbildet. Die Forschungsergebnisse sowie die entwickelte **Referenzarchitektur** werden in einem **Prototyp** integriert und mittels industrie-orientierter Szenarien demonstriert.

Um dieses Ziel zu erreichen, nutzt ASG wissenschaftliche und technologische Erkenntnisse aus Industrie und Forschung in den Bereichen Web Services und Semantic Web, Prozeß-Technologie, Agenten-basierte Verhandlungen, Services Grid und Software Technologie.

AGENDA Dienstag, 20. Februar 2007

Tutorials

- 09:00 *Registrierung*
- 09:15 **Semantic Web Services – Realisierung der SOA Vision mit semantischen Technologien**
Michael Stollberg (Digital Enterprise Research Institute, Innsbruck)
- 11:00 **The Good, the Bad and the Ugly - Web-Service-Standards für dienstorientierte Architekturen**
Peter Tröger (Hasso-Plattner-Institut, Potsdam)
- 12:30 *Mittagessen (Tutoriateilnehmer)*

Workshop

- 13:00 *Registrierung*
- 13:30 **Eröffnung**
Dominik Kuroпка (Hasso-Plattner-Institut, Potsdam)
- 13:45 **Keynote:**
Strategy, results and impact of the European Research Programme: the past, the present, and the future (englischer Vortrag)
Jesus Villasante (European Commission, Head of Unit Software Technologies, Brüssel)
- 14:30 *Kaffeepause*
- 15:00 **Service-orientierte Architekturen - Business Anforderungen & Lösungen**
Alexander Wahler (Hanival Internet Services GmbH, Wien), Guido Laures (Software AG, Darmstadt)
- 15:45 **ASG - Referenzarchitektur und ihre Implementierung für die adaptive Dienstbereitstellung**
Harald Meyer (Hasso-Plattner-Institut, Potsdam)
- 16:30 *Kaffeepause*
- 17:00 **Dienste für mobile Nutzer - Herausforderungen und Ansätze**
Ralf Hinz (DaimlerChrysler AG, Ulm)
- 17:30 **SOA - Entwicklungsrichtungen großer IT-Dienstleister**
Guido Laures (Software AG, Darmstadt)
- 18:00 **Podiumsdiskussion:**
Dynamische Businessumgebungen - Entwicklungstrends und Anwendungspotentiale von SOA und Semantic Web Technologien
Moderation: Ralf Westphal (Freier Softwareberater, Hamburg)
- 19:00 *Workshop-Ausklang*

Keynote

Jesus Villasante

European Commission
Software Technologies Unit, Head of Unit



Jesus Villasante is head of the "Software Technologies" Unit of the Information Society and Media Directorate General in the European Commission. He has a degree in Telecommunications Engineering from Madrid Polytechnic University and a Masters in Public Management from the Université

Libre de Bruxelles, Ecole de Commerce Solvay. He has worked for Digital Equipment Corporation where he held positions as systems engineer, project manager for manufacturing industries and software advisor for the sales and business operations. He also worked for Telefónica and for the Computers in Medicine Section of the Air Force Hospital in Madrid in the analysis and design of medical applications and hospital information systems. In 1986 he joined the European Commission, Information Society Directorate General. He has worked in Analysis and Preparation of Programmes and the Telematics Applications Programme. Prior to his current position he was head of the "eBusiness" Unit in the Information Society Technologies Programme.

Moderation Podiumsdiskussion

Ralf Westphal

Freier Softwareberater



Ralf Westphal (www.ralfw.de) ist freier Softwaretechnologievermittler. Er arbeitet als Fachautor, Coach/Berater und Referent auf Entwickler-Events im In- und Ausland. Schwerpunkt seiner Arbeit sind die Architektur von .NET-Software und die Förderung innovativer Softwaretechnologien. Bei der Wissensvermittlung beschreitet er gerne ungewöhnliche Wege, so zum Beispiel mit den Videoserien .NET TV und dotnetpro.tv und dem Trainingsunternehmen Professional Developer College (www.prodevcollege.de). Ralf Westphal ist Microsoft „Visual Developer Solution Architect“ MVP und war von 1998 bis 2005 einer der unabhängigen Microsoft Regional Directors für Deutschland.

Online-Registrierung und weitere Informationen:

www.asg-platform.org/ws-potsdam