

Aufforderung zur Einreichung

Software-Reengineering und Services

(SRS 2006)

Workshop der GI-Fachgruppe „Software-Reengineering“
auf der Multikonferenz Wirtschaftsinformatik 2006

20. - 22. Februar 2006, Universität Passau

<http://www.uni-koblenz.de/sre/Conferences/SRS2006>

Motivation

Services beschreiben klar definierte, überschaubare Funktionalitäten eines Anwendungsbereichs und abstrahieren hierbei von konkreten Implementierungen. Sie kapseln fachliche Funktionalitäten und ermöglichen die Betrachtung komplexer Systeme als lose Kopplung von Service anbietenden und nutzenden Komponenten. Geeignete Verfahren und Techniken erlauben hierbei die plattformunabhängige Komposition dieser Komponenten. *Software-Reengineering* umfasst alle Aktivitäten zur qualitativen Verbesserung, Aufbereitung und Weiterentwicklung von Softwaresystemen.

Ziel des Workshops *Software-Reengineering und Services* ist es, das Software-Reengineering aus Sicht der Service-Orientierung (Services für Reengineering) zu betrachten und die Verwendung von Methoden und Techniken des Reengineerings zur Service-Orientierung zu untersuchen (Reengineering für Services).

Services für Reengineering

Reengineering durch Services betrachtet die Anwendung der Service-Orientierung auf die Entwicklung und Nutzung von Software-Reengineering Werkzeugen. Insbesondere interessiert hier die Festlegung, Beschreibung, Realisierung und Anwendung grundlegender Services im Software-Reengineering sowie deren Einbettung in Software-(Re)-Engineering-Umgebungen.

Reengineering für Services

Reengineering für Services betrachtet die Verwendung von Methoden, Techniken und Werkzeugen des Reengineerings zur Überführung vorhandener Systeme in Service-orientierte Architekturen (SOA). Insbesondere interessieren hier Methoden und Verfahren zur Identifizierung, zum Verstehen und zur Extraktion fachlich zusammenhängender Komponenten aus vorhandenen Legacy-Systemen.

Beiträge

Erwünscht sind Beiträge aus Forschung und Praxis, die sich mit der Service-orientierten Betrachtung von Methoden, Techniken und Werkzeugen im Software-Reengineering oder deren Verwendung zur Entwicklung von Service-orientierten Systemen befassen.

Einreichungen

Beiträge sind in deutscher oder englischer Sprache im Format der Lecture Notes in Informatics (LNI) (<http://www.gi-ev.de/service/publikationen/lni/autorenrichtlinien/>) abzufassen und sollen 8 Seiten nicht überschreiten. Einreichungen im PDF-Format sind zu senden an: srs@uni-koblenz.de

Termine

Einreichung von Beiträgen:

6. Januar 2006

Benachrichtigung über Annahme:

30. Januar 2006

Druckfertige Endfassung:

10. Februar 2006

Programm- Komitee

Jens Borchers (Steria Mummert

Consulting AG, Hamburg)

Prof. Dr. Jürgen Ebert (Uni Koblenz)

Rainer Gimnich (IBM Frankfurt)

Prof. Dr. Willi Hasselbring (Uni Oldenburg)

Michael Herr (Deutsche Post)

Prof. Dr. Franz Lehner (Uni Passau)

Kai Oey (Universität zu Köln)

Dr. Andreas Winter (Uni Koblenz)

Organisation

Fachgruppe

Software-Reengineering

[\(www.unikoblenz.de/sre/\)](http://www.unikoblenz.de/sre/)



Dr. Andreas Winter

Universität Koblenz-Landau

winter@uni-koblenz.de

Rainer Gimnich

IBM Software Group

gimnich@de.ibm.com