

Markus Nüttgens, Frank J. Rump (Hrsg.)

EPK 2004

Geschäftsprozessmanagement mit Ereignisgesteuerten Prozessketten

3. Workshop der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI)
und Treffen ihres Arbeitskreises „Geschäftsprozessmanagement
mit Ereignisgesteuerten Prozessketten (WI-EPK)“

06. Oktober 2004 in Luxemburg

Proceedings

Veranstalter

veranstaltet vom GI-Arbeitskreis "Geschäftsprozessmanagement mit Ereignisgesteuerten Prozessketten (WI-EPK)" der GI-Fachgruppe WI-MobIS (FB-WI) in Kooperation mit der GI-Fachgruppe EMISA (FB-DBIS) und der GI-Fachgruppe Petrinetze (FB-GInf).

Prof. Dr. Markus Nüttgens (Sprecher)
Hamburger Universität für Wirtschaft und Politik
Email: nuettgens@hwp-hamburg.de

Prof. Dr. Frank J. Rump (stellv. Sprecher)
FH Oldenburg/Ostfriesland/Wilhelmshaven
Email: rump@informatik-emden.de

EPK 2004 / Geschäftsprozessmanagement mit Ereignisgesteuerten Prozessketten. Hrsg.:
Markus Nüttgens, Frank J. Rump. – Luxemburg 2004

© Gesellschaft für Informatik, Bonn 2004

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in diesem Werk berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Vorwort

Ereignisgesteuerte Prozessketten (EPK) haben sich in der Praxis als Beschreibungsmittel für betriebliche Abläufe etabliert. Mit dem Aufbau der Arbeitsgruppe "Formalisierung und Analyse Ereignisgesteuerter Prozessketten (EPK)" im Jahre 1997 wurde ein erster Schritt unternommen, einen organisatorischen Rahmen für Interessenten und Autoren wesentlicher Forschungsarbeiten zu schaffen und regelmäßige Arbeitstreffen durchzuführen (Organisatoren: Markus Nüttgens, Andreas Oberweis, Frank J. Rump). Im Jahr 2002 wurden die Arbeiten der "informellen" Arbeitsgruppe in den GI-Arbeitskreis "Geschäftsprozessmanagement mit Ereignisgesteuerten Prozessketten (WI-EPK)" der GI-Fachgruppe WI-MobIS (FB-WI) überführt und inhaltlich erweitert. Der 1. Workshop „EPK 2002“ fand im November 2002 in Trier statt, der 2. Workshop „EPK 2003“ im Oktober 2003 in Bamberg im Vorfeld der 11. Fachtagung „MobIS 2003“.

Der Arbeitskreis soll Praktikern und Wissenschaftlern als Forum zur Kontaktaufnahme, zur Diskussion und zum Informationsaustausch dienen. Die Aktivitäten des Arbeitskreises werden unter der Internetadresse <http://www.epk-community.de> dokumentiert (aktuell: 150 Mitglieder).

Der vorliegende Tagungsband enthält fünf vom Programmkomitee ausgewählte und auf dem Workshop präsentierte Beiträge. Jeder Beitrag wurde innerhalb der Kategorien Fachbeiträge und Diskussionsbeiträge zweifach begutachtet.

Die Beiträge decken ein breites Spektrum zur Spezifikation und Anwendung Ereignisgesteuerter Prozessketten (EPK) ab:

- EPK Semantik
- EPK Markup Language
- EPK Referenzmodelle
- EPK Website Generierung
- EPK Systementwicklungskonzepte

Der Tagungsband wurde ausschließlich in digitaler Form publiziert und ist frei verfügbar unter: <http://www.epk-community.de/epk2004/epk2004-proceedings.pdf>.

Wir danken den AutorInnen, den Mitgliedern des Programmkomitees und dem lokalen Organisationsteam der EMISA 2004 für die Beiträge zur Realisierung des Workshops.

Hamburg und Emden, im Oktober 2004

Markus Nüttgens
Frank J. Rump

Programmkomitee

Jörg Becker, Universität Münster

Jörg Desel, Katholische Universität Eichstätt

Ekkart Kindler, Universität Paderborn

Peter Loos, Universität Mainz

Jan Mendling, Wirtschaftsuniversität Wien

Markus Nüttgens, Hamburger Universität für Wirtschaft und Politik (Vorsitz)

Andreas Oberweis, Technische Universität Karlsruhe

Frank J. Rump, Fachhochschule Oldenburg/Ostfriesland/Wilhelmshaven

Oliver Thomas, Institut für Wirtschaftsinformatik / DFKI Saarbrücken

Organisation

Markus Nüttgens, Hamburger Universität für Wirtschaft und Politik

Frank J. Rump, Fachhochschule Oldenburg/Ostfriesland/Wilhelmshaven

Inhaltsverzeichnis

Fachbeiträge

Nicolas Cuntz, Ekkart Kindler On the semantics of EPCs: Efficient calculation and simulation	7
Jan Mendling, Markus Nüttgens Transformation of ARIS Markup Language to EPML.....	27
Oliver Thomas, Christian Seel, Christian Seel, Bettina Kaffai, Gunnar Martin EPK-Referenzmodelle für Verwaltungsverfahren	39
Jan Mendling, Alberto Brabenetz, Gustaf Neumann EPML2SVG - Generating Websites from EPML Processes.....	55

Diskussionsbeiträge

Martin Plümicke ARIS meets RUP: The ARIS Unified Information System Development Process.....	65
--	----

