

Jörg Desel, Mathias Weske (Hrsg.)

**Prozessorientierte Methoden und Werkzeuge
für die Entwicklung von Informationssystemen –
Promise 2002**

9.–11. Oktober 2002
in Potsdam

TIB/UB Hannover 89
127 713 034



Gesellschaft für Informatik 2002

Inhaltsverzeichnis

Ekkart Kindler

DAWN for component based systems – just a different perspective 7

Christian Stehno

Petri net markup language: implementation and application 14

David Kreische

Modellierung von Geschäftsprozessen in der Unified Modeling Language
und ihre Transformation in Petrinetze 26

Markus Nüttgens

Tutorium: Evaluierung von GPM-Modellierungswerkzeugen 38

Kirsten Lenz, Andreas Oberweis

Integrierte Dokumenten- und Ablaufmodellierung von E-Business-Prozessen 40

Hilmar Schuschel, Mathias Weske

Fallbehandlung: Ein Neuer Ansatz zur Unterstützung
Prozessorientierter Informationssysteme 52

Markus Nüttgens, Frank J. Rump

Syntax und Semantik Ereignisgesteuerter Prozessketten (EPK) 64

Jörg Desel

Tutorium: Validierung und Verifikation von Prozessmodellen 78

Ralf Klischewski, Ingrid Wetzel

Vertragsbasiertes Prozessmanagement als Leitbild für die
organisationsübergreifende Workflowunterstützung 81

Karsten Schmidt

Distributed verification with LoLA 94

Roxana Melinte, Olivia Oanea, Ioana Olga, Ferucio Laurențiu Țiplea

The home marking problem and some related concepts 104

Alexei Arkadievich Veselov

D-extended Petri nets for simulating of digital devices 116

Irene Maucher, Hansjürgen Paul, Christiane Rudlof <i>Bericht EMISA-AG: Modellierung in Soziotechnischen Systemen</i>	128
Silva Robak Developing software families	138
Ming Chen, Andreas Freier, Jacob Köhler, Alexander Rüegg The biology Petri net markup language	150
Gottfried Vossen <i>Tutorium: Web basiertes Lernen: Stand, Konzepte und Entwicklungen</i>	162
Kurt Lautenbach, Jörg Müller, Stephan Philippi Modellierung, Simulation und Analyse mit dem Petri-Netz-Tool POSEIDON	163
Stefan Jablonski, Ilia Petrov, Christian Meiler Ein konzeptionelles Architekturrahmenswerk für Web-Anwendungen	175
Loucif Zerguini, Kees Max van Hee A new reduction method for the analysis of large workflow models	188