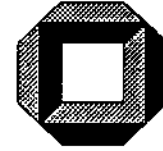


Universität
Karlsruhe



**GI-Fachgruppe 2.5.2 EMISA "Entwicklungsmethoden
für Informationssysteme und deren Anwendung"**

Proceedings

Fachgruppentreffen '95

Requirements Engineering für Informationssysteme

Karlsruhe, 12.-13. Oktober 1995

herausgegeben von

A. Oberweis

Inhaltsverzeichnis

Objektorientierung

Ilka Philippow, Rainer Burkhardt, Martin Wolf (TU Ilmenau): Objektorientierte Modellierung mit dem Objekt-Prozeß-Modell.....	18
Daniel Moldt (Uni Hamburg): Extensions of normal OOA methods and techniques for distributed Real-Time Systems.....	22
Barbara Röllreiter, Ralph Penno (Softlab, München): Ansatz zur Kombination von objektorientierten Methoden für die Fachkonzeptphase	23
Michael Rohloff (München): Analyse und Prozeßentwurf betrieblicher Abläufe im OGM-Ansatz	27

Spezielle Anwendungsbereiche

Brigitte Baldi, Werner Brettreich-Teichmann, Karin Gräslund, Reiner Hofmann, Dirk Hoyer, Peter Konrad, Helmut Krcmar, Joachim Niemeier, Gerhard Schwabe, Dietrich Seibt (Uni Hohenheim, Uni Köln, KPMG Frankfurt, Fraunhofer-IAO Stuttgart, BFOA Köln): BTÖV - eine Methode für die bedarfsgerechte Gestaltung von Telekooperation in der öffentlichen Verwaltung	31
Rainer Perkuhn (Uni Karlsruhe): Requirements Engineering in MIKE	36
Mathias Philipp (Uni Frankfurt): Aus Handels- und Steuerrecht abgeleitete Anforderungen an Geschäftsprozeßmodelle und Workflow-Managementsysteme	38

Formale Modellierung

Peter Wendorff (Global-Finanz Unternehmensgruppe, Bonn): Implementierung einer anwendungsspezifischen formalen Beschreibungssprache durch einen Application-Framework	42
Georg V. Zemanek, Hans W. Nissen (RWTH Aachen): Formales System und Vorgehensweise zur Modellierung von Geschäftsprozessen	46

Werkzeuge

O.J. Bott, O.-S. Penger, A. Terstappen (Uni Hildesheim): Ein Ansatz zur methoden- und werkzeuggestützten Anforderungs- und Systemspezifikation auf der Grundlage objektorientierter Modellierungs- und Simulationstechniken	50
Daniel Moldt (Uni Hamburg): Anforderungen an Petrinetzwerkzeuge für den kommerziellen Einsatz	54
Klaus Pohl, Ralf Dönges, Peter Haumer, Ralf Klamma, Klaus Weidenhaupt (RWTH Aachen): PRO-ART: Erfassung und Verwaltung von Anforderungshistorien	55

Methodenbezogene Fragestellungen

Peter Jaeschke (PROMATIS Informatik, Karlsbad): Entity-Relationship-Modell-Clustering	62
Christian Kop, Heinrich C. Mayr (Uni Klagenfurt): Objektorientierte Analyse und konzeptueller Vorentwurf	66
Helmut Thoma (Ciba-Geigy, Basel): Schwachstellen des Requirements Engineering für Informationssysteme in der Praxis	70

Qualitäts- und Effizienzaspekte

Angelika Franzke, Andreas Winter (Uni Koblenz-Landau): Softwareevaluation mit Mitteln des Requirements-Engineering	71
Georg Herzwurm, Werner Mellis, Sixten Schockert (Uni Köln): Kundenorientierte Planung von Softwareprodukten und -prozessen mit Quality Function Deployment (QFD)	75
Matthias Riebisch (TU Ilmenau): Fortschritte im Requirements Engineering als Beitrag zu Kundenorientierung und zur Effizienzverbesserung im Entwicklungsprozeß von Informationssystemen	79

Programmmzusammenstellung:

M. Jeusfeld (Hong Kong University of Science and Technology)
 R. Kaschek (Universität Klagenfurt)
 C. Kop (Universität Klagenfurt)
 A. Oberweis (Universität Karlsruhe)
 R. Thurner (Universität Klagenfurt)
 G. Vossen (Universität Münster)

Lokale Organisation:

K. Lenz (J.W. Goethe-Universität Frankfurt)
 H. Richter (J.W. Goethe-Universität Frankfurt)
 M. Salavati (Universität Karlsruhe)