

PRAXIS DER INFORMATIONSS- VERARBEITUNG UND KOMMUNIKATION PIK

FACHZEITSCHRIFT FÜR DEN EINSATZ VON INFORMATIONSSYSTEMEN

ISSN 0930-5157

**DE GRUYTER
SAUR**

Unauthenticated
Download Date | 7/19/19 4:18 AM

The publisher, together with the authors and editors, has taken great pains to ensure that all information presented in this work (programs, applications, amounts, dosages, etc.) reflects the standard of knowledge at the time of publication. Despite careful manuscript preparation and proof correction, errors can nevertheless occur. Authors, editors and publisher disclaim all responsibility for any errors or omissions of liability for the results obtained from use of the information, or parts thereof, contained in this work.

The citation of registered names, trade names, trademarks, etc. in this work does not imply, even in the absence of a specific statement, that such names are exempt from laws and regulations protecting trademarks etc. and therefore free for general use.

ISSN 0930-5157 · e-ISSN 1865-8342

All information regarding notes for contributors, subscriptions, Open access, back volumes and orders is available online at www.degruyter.com/pik

RESPONSIBLE EDITOR Prof. Dr. Martin Mauve, Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, Universitätsstr. 1, 40225 Düsseldorf, Germany, Tel.: +49 (0) 211 81 11 636, Email: mauve@cs.uni-duesseldorf.de

JOURNAL MANAGER Iliaria Morrone Mozzi, De Gruyter, Genthiner Straße 13, 10785 Berlin, Germany, Tel.: +49 (0)30 260 05 – 380, Fax: +49 (0)30 260 05 – 250, Email: ilaria.morronemozzi@degruyter.com

RESPONSIBLE FOR ADVERTISEMENTS Panagiota Herbrand, De Gruyter, Rosenheimer Straße 143, 81671 München, Germany, Tel.: +49 (0) 89 76 902 - 394, Fax: +49 (0) 89 76 902 - 350, Email: panagiota.herbrand@degruyter.com

© 2014 Walter de Gruyter GmbH, Berlin/Boston

TYPESETTING Jürgen Ullrich typosatz, Nördlingen

PRINTING Franz X. Stücker Druck und Verlag e.K., Ettenheim
Printed in Germany



ITG INFORMATIONSTECHNISCHE
GESELLSCHAFT IM VDE

ZK Zentren für
Kommunikation und
Informationsverarbeitung e.V.

**FACHGRUPPE KOMMUNIKATION
UND VERTEILTE SYSTEME
DER GESELLSCHAFT FÜR
INFORMATIK E.V. (GI)
UND DER INFORMATIONS-
TECHNISCHEN GESELLSCHAFT
IM VDE (ITG)**

SPRECHER

Prof. Dr. Stefan Fischer
Universität zu Lübeck
Institut für Telematik
Ratzeburger Allee 160, 23538 Lübeck
Telefon (04 51) 500-5380
Fax (04 51) 500-5382
email: fischer@itm.uni-luebeck.de

**ZENTREN FÜR KOMMUNIKATION
UND INFORMATIONSVERARBEITUNG
IN LEHRE UND FORSCHUNG E.V.**

VORSITZENDER

Prof. Dr. Ulrich Lang
Regionales Rechenzentrum
der Universität zu Köln
e-mail: lang@uni-koeln.de

HERAUSGEBER

Prof. Dr. Otto Spaniol
RWTH Aachen
Telefon (0241) 80 21 450
e-mail: spaniol@i4.de

CO-HERAUSGEBER UND REDAKTION

Prof. Dr. Martin Mauve
Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
Telefon (0211) 81 11 636
e-mail: mauve@cs.uni-duesseldorf.de

Dr. Hartmut Ritter

Telefon (0700) 007 48 837
e-mail: post@hartmut-ritter.de

Dr. Hans Günther Kruse

Telefon (0171) 30 72 861
e-mail: kruse@rz.uni-mannheim.de

ZKI-ANSPRECHPARTNER FÜR BEITRÄGE

Prof. Dr. Ulrich Lang, Universität zu Köln
e-mail: lang@uni-koeln.de
Martin Wimmer, Rechenzentrum
der Universität Regensburg
e-mail: martin.wimmer@rz.uni-regensburg.de

FACHBEIRAT

Prof. Dr. Sebastian Abeck,
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Prof. Dr. Georg Carle,
Technische Universität München
Prof. Dr. Stefan Fischer, Universität zu Lübeck
Prof. Dr. Kurt Geihs, Universität Kassel
Prof. Dr. Hannes Hartenstein,
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Prof. Dr. Heinz-Gerd Hegering,
Universität München, Leibniz-Rechenzentrum
Prof. Dr. Paul J. Kühn, Universität Stuttgart
Prof. Dr. Claudia Linnhoff-Popien, LMU München
Prof. Dr. Nobert Luttenberger,
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
Prof. Dr. Günter Müller, Universität Freiburg
Prof. Dr. Gerhard Peter, Hochschule Heilbronn
Prof. Dr. Peter Reichl, Universität Wien
Prof. Dr. Gerhard Schneider, Universität Freiburg
Prof. Dr. Burkhard Stiller, Universität Zürich
Dr. Heinrich Stüttgen,
NEC Europe Network Laboratories Heidelberg
Prof. Dr. Lars Wolf,
Technische Universität Braunschweig
Prof. Dr. Martina Zitterbart,
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)



Offenlegung der Inhaber und Beteiligungsverhältnisse gem. § 7a Abs. 1 Ziff. 1, Abs. 2 Ziff. 3 des Berliner Pressegesetzes: Die Gesellschafter der Walter de Gruyter GmbH sind: Cram, Gisela, Rentnerin, Berlin; Cram, Elsbeth, Pensionärin, Rosengarten-Alvesen; Cram, Margret, Studienrätin i.R., Berlin; Cram, Dr. Georg-Martin, Unternehmens-Systemberater, Stadtbergen; Cram, Maïke, Berlin; Cram, Jens, Mannheim; Cram, Ingrid, Betriebsleiterin, Tuxpan / Michoacan (Mexiko); Cram, Sabina, Mexico, DF (Mexiko); Cram, Silke, Wissenschaftlerin, Mexico DF (Mexiko); Cram, Björn, Aachen; Cram, Ella Anita, Rentnerin, Berlin; Cram, Berit, Greifswald; Cram-Gomez, Susanne, Mexico DF (Mexiko); Cram-Heydrich, Walter, Mexico DF (Mexiko); Duvenbeck, Brigitta, Oberstudienrätin i.R., Bad Homburg; Fund, Dr. Sven, geschäftsführender Gesellschafter, Berlin; Gädeke, Gudula, M.A., Atemtherapeutin/Lehrerin, Tübingen; Gädeke, Martin, Einzelunternehmer, Würzburg; Lubasch, Dr. Annette, Ärztin, Berlin; Schütz, Dr. Christa, Ärztin, Mannheim; Schütz, Sonja, Berlin; Schütz, Juliane, Berlin; Schütz, Antje, Berlin; Schütz, Valentin, Berlin; Seils, Dorothee, Apothekerin, Stuttgart; Seils, Gabriele, Journalistin, Berlin; Seils, Dr. Clara-Eugenie, Oberstudienrätin i.R., Reppenstedt; Seils, Christoph, Journalist, Berlin; Siebert, John-Walter, Pfarrer, Oberstenfeld; Walter de Gruyter Stiftung, Berlin.

Contents

Obituary

77 Years with Hans Werner Meuer — 1

Artikel

Radhika Garg, Corinna Schmitt and Burkhard Stiller
**Investigating Regulative Implications for
User-generated Content and a Design Proposal — 3**

Jens Köhler, Sebastian Labitzke, Michael Simon, Tobias
Dussa, Martin Nussbaumer and Hannes Hartenstein
**bwIDM – Federated Access to IT-Based Services at the
Universities of the State of Baden-Württemberg — 15**

Paul Müller, Dennis Schwerdel and Justin Cappos
**ToMaTo a Virtual Research Environment for Large Scale
Distributed Systems Research — 23**

Dirk von Suchodoletz, Jan Münchenberg, Wolfgang
Honigberger, Simon Rettberg, Michael Wilson und
Markus Lohr
**bwLehrpool – ein landesweiter Dienst für die Bereitstel-
lung von PC-Pools in virtualisierter Umgebung für Lehre
und Forschung — 33**

Claudia Linnhoff-Popien und Stephan Verclas
**Open Innovation: die T-Systems-LMU München
Kooperation „Mobile Business Applications“ — 41**

Renato Domínguez García
**Automatische Erstellung von Großtaxonomien in
verschiedene Sprachen zur Unterstützung
des Ressourcen-basierten Lernens in Online
Communities — 49**

Markus von der Heyde
**Anforderungen an die IT-Architektur und deren Nutzen
für flexible Versorgungskonzepte — 53**

Michael Zapf
**Two Decades of Software Agent Platform
Engineering – Part 2 — 59**

Aus den Instituten

Friedbert Kaspar, Bertold Laschinger und Dirk Westhoff
**Portrait: Arbeitsgruppe IT-Sicherheit,
Hochschule Furtwangen (HFU) — 67**

Alois Potton

In memoriam Kantstraße 41 — 69

