

# **PRAXIS DER INFORMATIONSS- VERARBEITUNG UND KOMMUNIKATION PIK**

FACHZEITSCHRIFT FÜR DEN EINSATZ VON INFORMATIONSSYSTEMEN

ISSN 0930-5157

**DE GRUYTER  
SAUR**

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](http://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](mailto:mauve@cs.uni-duesseldorf.de)

**JOURNAL MANAGER** Ilaria 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](mailto: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](mailto:panagiota.herbrand@degruyter.com)

© 2014 Walter de Gruyter GmbH, Berlin/Boston

**TYPESETTING** Jürgen Ullrich typesatz, Nördlingen

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



**ITG** INFORMATIONSTECHNISCHE  
GESELLSCHAFT IM VDE



**FACHGRUPPE KOMMUNIKATION  
UND VERTEILTE SYSTEME  
DER GESELLSCHAFT FÜR  
INFORMATIK E.V. (GI)  
UND DER INFORMATIONSTECHNISCHEN  
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](mailto: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](mailto:lang@uni-koeln.de)

**HERAUSGEBER**

*Prof. Dr. Otto Spaniol*  
RWTH Aachen  
Telefon (0241) 80 21 450  
e-mail: [spaniol@i4.de](mailto: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](mailto:mauve@cs.uni-duesseldorf.de)

*Dr. Hartmut Ritter*  
Telefon (0700) 007 48 837  
e-mail: [post@hartmut-ritter.de](mailto:post@hartmut-ritter.de)

*Dr. Hans Günther Kruse*  
Telefon (0171) 30 72 861  
e-mail: [kruse@rz.uni-mannheim.de](mailto:kruse@rz.uni-mannheim.de)

**ZKI-ANSPRECHPARTNER FÜR BEITRÄGE**

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

