

PUBLIKATIONEN (AUSGEWÄHLTE BEISPIELE)

Publikationen (Bücher)

- Michael Barth,
Entwicklung und Bewertung zeitkritischer Software-Modelle, Simulationsbasierter Ansatz und Methodik.
BoD, Norderstedt, 2009, ISBN: 978-3-383-911157-4
- Klaus Dette (Hrsg.) Michael Barth, Roland Gemperlein, et. al.
PC-Einsatz in der Hochschulausbildung
CIP-Menusystem, Eine einheitliche Anwendungsverwaltung für CIP-Rechner, S. 561-569
Springer Verlag, 2013, 802 Seiten, ISBN: 978-3-642-848391, 36428483

Publikationen (Konferenzen, etc.)

- Michael Barth, Carsten Stolz, Maximilian Viermetz, Klaus Wilde,
Searchstrings revealing User Intent, A Better Understanding of User Perception
Proc. of the ICWE 06, International Conference on Web Engineering, Palo Alto, 11-14 Juli 2006,
ACM Press, ISBN 1-59593-435-9
- Michael Barth, Michal Skubacz, Carsten Stolz:
Web Performance Indicator by Implicit User Feedback, Application and Formal Approach.
WISE 05, 6th International Conference on Web Information Systems Engineering, New York, November 2005,
Springer, ISBN: 978-3-540-32286-3
- Michael Barth,
A Formal Model for Performance Assessment in A Simulative Environment.
SEEFM05, 2nd South East European Workshop on Formal Methods,
Ohrid, 18-19 November 2005
- Michael Barth, Alexander Knapp,
A Coordination Architecture for Time-Dependent Components.
Proc. of The 22.IASTED International Multi-Conference on Applied Informatics SE 2004, Innsbruck, Austria, Feb.
2004, ISBN:0 88986 410 1
- Michael Barth,
Integration of Simulation Based Performance Assessment In a Software Development Process. Proc. of The 2003 4th
International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking, and Parallel/Distributed
Computing. (SNPD 03),
Lübeck, Germany, Oct. 2003, ISBN:0 9700776 7 x
- Michael Barth,
Performance Assessment of Software Models In a Configurable Environment Simulator.
Proc. of The 2003 International Conference on Software Engineering Research and Practice, Las Vegas, Nevada,
USA. CSREA, 2003, ISBN:1 932415 19 X
- Michael Barth, Rolf Hennicker, Andreas Kraus, Matthias Ludwig,
An Integrated Simulation System for Global Change Research in the Upper Danube Basin.
First World Congress on Information Technology in Environmental Engineering, ITEE 2003, Gdansk University of
Technology,
Poland; ISBN:3-906454-33-9, ICSC-NAISO Academic Press, Canada/USA/Netherlands
- Michael Barth, Rolf Henniker, Andreas Kraus, Matthias Ludwig,
GLOWA Danube: Integrative Techniken, Szenarien und Strategien zur Zukunft des Wassers im Einzugsgebiet der oberen Donau.
LMU München, Institut für Geographie, Jahresbericht 2001 des Projektes 07GWK04, Teilprojekt Informatik, 2001
- R. Hennicker, M. Barth, A. Kraus, M. Ludwig,
DANUBIA: A Web based Modeling and Decision Support System for Integrative Global Change Research in the
Upper Danube Basin.
BMBF, German Programme on Globale Change in the Hydrological Cycle (Phase I, 2000 2003), Status Report, 2002

- Michael Barth, Hubert Baumeister, Matthias Hölzl, Alexander Knapp, Axel Rauschmayer, Martin Wirsing (Hrsg.)
Aspektorientierte Programmierung und Software-Entwicklung.
Jan. 2003, Institut für Informatik, Uni-München, Bericht 0302, 262 Seiten
- Michael Barth, Hubert Baumeister, Matthias Hölzl, Alexander Knapp, Gefei Zhang, Martin Wirsing (Hrsg.)
Webservices.
Jan. 2005, Institut für Informatik, Uni-München, Bericht 0501, 255 Seiten
- Michael Barth, Moritz Hammer, Matthias Hölzl, Alexander Knapp, Andreas Schröder, Martin Wirsing (Hrsg.)
Modellierung und Analyse nichtfunktionaler Eigenschaften in der dienstorientierten Software-Entwicklung.
Jan. 2007, Seminarband, PST, Institut für Informatik
- Michael Barth.
A Metamodel for Translating UML Activity Diagrams to 1-safe Petrinets.
Technical Report, 2005 PST, Institut für Informatik
-

Publikationen (Journale)

- Michael Barth, Carsten Stolz
Website Success Assessment.
Web Intelligence and Agent Systems, An Intern. Journal , IOS Press Invited Paper, 2007
- Michael Barth, Carsten Stolz
Performance and Success of Information Driven Web Sites – Integration of A User Perspective in Assessment and Metrics ,
International Journal of Information Technology and Web Engineering,
Jul.-Sept. 2007, Vol. 2 No.3
- Michael Barth
Development of Performance-Critical Software Using UML Activity Models and Simulation Techniques,
IJCIS International Journal for Computer and Information Science, Volume 5, No. 3, ACIS Michigan, USA, September 2004, ISSN 1525 9293
- Michael Barth, Rolf Hennicker, Andreas Kraus, Matthias Ludwig,
DANUBIA: An Integrative Simulation System for Global Research in the Upper Danube Basin, Cybernetics and Systems, Vol.7/8, Taylor&Francis, Oct. 2004
- R. Ludwig, W. Mauser, S. Niemeyer, A. Colgan, R. Stolz, H. Escher-Vetter, M. Kuhn, M. Reichstein, J. Tenhunen, A. Kraus, M. Ludwig, M. Barth, R. Hennicker,
Web-based Modeling of Water, Energy and Matter Fluxes to Support Decision Making in Mesoscale Catchments - the Integrative Perspective of GLOWA-Danube.
Physics and Chemistry of the Earth 28, Elsevier, 2003