

Verzeichnis ausgewählter Schriften von Jörg R. Mühlbacher

Bücher:

- 9 **Betriebssysteme Grundlagen**
2. erw. und überarbeitete Auflage
Trauner Verlag 2011
ISBN 978-3-85499-843-3
- 8 **Mathematik *explorativ***
2. erw. u. überarbeitete Auflage
Ausgewählte Kapitel der Algebra, Zahlentheorie und Graphentheorie für
Anwendungen in der Informatik
gemeinsam mit Günter Pilz, Marcel Widi
Trauner Verlag 2007
ISBN 978-3-85499-311-7
- 7 **Die WeLearn Plattform**
gemeinsam mit Andreas Putzinger
Trauner Verlag 2006
ISBN 3-85499-061-8
- 6 **Oberon-2: Programming with Windows**
gemeinsam mit Bernhard Leisch, Brian Kirk, Ulrich Kreuzeder
Springer Verlag 1997
ISBN 3-540-62522-4
- 5 **Programmieren mit Oberon-2 unter Windows**
gemeinsam mit Bernhard Leisch, Ulrich Kreuzeder
Carl Hanser Verlag 1995
ISBN 3-446-18406-6
- 4 **Modula-2 auf DOS, Programmierwerkzeuge für DOS-Anwender**
gemeinsam mit Rudolf Hörmanseder
Carl Hanser Verlag 1987
ISBN 3-446-14972-4

- 3 **Lehrbuch Mikroprozessorsoftwarelabor**
gemeinsam mit Kurt Stadler
Carl Hanser Verlag 1982
ISBN 3-446-13545-6
- 2 **Lehrbuch Datenstrukturen**
Carl Hanser Verlag 1975
ISBN 3-446-12143-9
- 1 **Lehrbuch "Graphentheorie für Informatiker"**
gemeinsam mit Willibald Dörfler
de Gruyter 1973
ISBN 311003946X

Aufsätze in Zeitschriften und Tagungsbänden

- 16 **DS RBAC - Dynamic Sessions in Role Based Access Control**
gemeinsam mit Christian Praher
In: Journal of Universal Computer Science 2009, Vol. 15, Issue 3, 538-554
ISSN 0948-695x
- 15 **Towards New Approaches in Adaptive Support for Collaborative E-Learning**
gemeinsam mit Alexandros Paramythis
In: Proceedings of the 11th IASTED International Conference on Computers and Advanced Technology in Education (CATE 2008), Sep. 29 – Oct.1, 2008, Crete, Greece, 183-188
Acta Press 2008
ISBN 978-0-88986-767-3
- 14 **Full Hash Table Search using Primitive Roots of the Prime Residue Group Z/p**
In: Journal of Universal Computer Science Vol. 10, Issue 9, 1239 – 1249
Verlag der Technischen Universität Graz 2004
ISSN 0948-695X
- 13 **Using object-oriented concepts for programming with light-weight processes**
In: Journal of Microcomputer Applications, 1991, Vol. 14, Issue 3, 263-292
Elsevier 1991
ISSN 0745-7138

- 12 **Anerkennung und Werte in der Informatik (nicht nur) am Beispiel der Computer-Viren**
In: Österr. Zeitschrift für Statistik und Informatik, 1990, Heft 4, 309-314
- 11 **MUESLI, an operating system dedicated to teaching microprocessor software development**
gemeinsam mit Rudolf Hörmanseder, Kurt Stadler
In: Journal of Microcomputer Applications 1985, Vol.8, Issue 3, 215-229
Elsevier 1985
ISSN 0745-7138
- 10 **On certain classes of fractional matchings**
gemeinsam mit Franz X. Steinparz, Gottfried Tinhofer
In: Discrete Applied Mathematics 1984, Vol.9, Issue 3, 235-244
North-Holland 1984
ISSN 0166-218X
- 9 **Full table scatter storage parallel searching**
In: Computing, 1981, Vol. 26, Issue 1, 9-18
Springer Verlag: 1981
ISSN 0010-485X
- 8 **Storage structure for multiprocessor organization**
gemeinsam mit Fraser G. Duncan
In: Euromicro Journal, 1980, Vol. 6, Issue 1, 44-50
Elsevier 1980
ISSN 0167-3858
- 7 **Rivalling multiprocessor organization: A novel approach to performance increases**
gemeinsam mit Gerhard Chroust
In: Euromicro Journal, 1979, Vol. 5, Issue 2, 65-72
Elsevier 1979
ISSN 0167-3858
- 6 **F-Factors of Graphs: A Generalized Matching Problem.**
In: Information Processing Letters, 1979, Vol. 8, Issue. 4, 207-214
Elsevier 1979
ISSN 0020-0190
- 5 **Konzept einer virtuellen Maschine zur Strukturmanipulation**
gem. mit Arno Zeyn
In: U. Pape (Ed.), Applied Computer Science, Vol. 1 (Graphen-Sprachen und Algorithmen auf Graphen), 1976, 87-116

- 4 **Computerkriminalität, eine Typologie der Programmanipulation**
gemeinsam mit Leo Reisinger und Günther Vinek
In: ÖVD 10/1974, 456-462
- 3 **Ein schneller Algorithmus zur Bestimmung der Brücken eines Graphen**
In: Angewandte Informatik, 1972, Issue 6, 280-282
- 2 **Bestimmung eines maximalen Matching in beliebigen Graphen**
gemeinsam mit Willibald Dörfler
In: Computing, 1972, Vol. 9, Issue 3, 251-257
Springer Verlag 1972
ISSN 0010-485X
- 1 **Bestimmung der Komponenten eines Graphen und ihrer Minimalgerüste**
In: Angewandte Informatik, 1972, Issue 1, 40-42

