



Veröffentlichungen/ Publications

Suchen der Veröffentlichungen von Thomas C. Rakow in/
Search of publications by Thomas C. Rakow in

- [DBLP \(Digital Bibliography & Library Project\)](#)
- [Google Scholar](#)
- [Microsoft Academic Search](#)

Veröffentlichungen/ Publications

Monographien/ Monographs

- Thomas Rakow: Datenbanken im Web. In: Thomas Kudrass (Hrsg.): [Taschenbuch Datenbanken](#), 2. Aufl., S. 189-226. Carl Hanser Verlag, München, März 2015. ISBN-13 978-3-446-43508-7 (Buch), 978-3-446-44026-5 (E-Book).
- Thomas Rakow: Datenbanken im Web. In: Thomas Kudrass (Hrsg.): [Taschenbuch Datenbanken](#). Hanser Fachbuchverlag, München, Mai 2007. ISBN-13 978-344-640944-6.
- Thomas Rakow: Die Einführung des Digital Object Identifier-Systems im Springer-Verlag. In: [Deutsche Fachpresse 1999](#), S. 171-181. Deutsche Fachpresse, Frankfurt/M./Bonn, 1999.
- Thomas Rakow: *Semantische Concurrency Control in objektorientierten Datenbanksystemen*. Dissertation. GMD-Bericht 284. Oldenbourg, München/ Wien, 1997; [Zugl.: Darmstadt, TH, Diss., 1996](#). ISBN 3-486-24469-8.
- Wolfgang Klas, Peter Fankhauser, Peter Muth, Thomas C. Rakow, Erich J. Neuhold: Database Integration using the Open Object-Oriented Database System VODAK. In: Omran Bukresh and Ahmed K. Elmagarmid (Eds.): [Object-Oriented Multidatabase Systems](#), pp. 472-532. Prentice Hall, 1996, ISBN 0131038133.
- Peter Muth, Thomas C. Rakow, Wolfgang Klas, Erich J. Neuhold: A Transaction Model for an Open Publication Environment. In: Ahmed K. Elmagarmid: [Database Transaction Models for Advanced Applications](#), pp. 159-218. Morgan Kaufman, San Mateo (Ca.), 1992, ISBN: 1558602143.

Zeitschriften/ Journals

- Thomas C. Rakow, Heide Faeskorn-Woyke, Bernhard Schiefer, Gottfried Vossen, Jürgen Wäsch: Tools für die Lehre im Fach Datenbanken. [Datenbank-Spektrum](#) 9. Jg., Nr. 29:5-13 (Themenschwerpunkt: Lehre in Datenbanken und Information Retrieval). D-Punkt Verlag, Heidelberg, Mai 2009. ISSN 1618-2162.
- Elisa Bertino, Richard R. Muntz, Thomas C. Rakow: [Guest Editorial – Introduction to the Special Section](#). *Transactions on Data and Knowledge Engineering* 12(1):58-59. IEEE, January 2000. ISSN:1041-4347, Article DOI 10.1109/TKDE.2000.842250.
- Rakow T. C., Klas W. and Neuhold E. J.: Research on Multimedia Database Systems at GMD-IPSI. IEEE Multimedia Newsletter, Vol. 4, No 1, April 1996, pages 41-46.
- Michael Löhr, Thomas C. Rakow: [Audio Support for an Object-Oriented Database Management System](#). *Multimedia Systems Journal* 3(5/6):286-297. Springer N.Y., 1995. ISSN 0942-4962 (Print) 1432-1882 (Online).
- Klemens Böhm, Thomas C. Rakow: [Metadata for Multimedia Documents](#). *SIGMOD Records* 23(4):21-26. ACM, 1994. ISSN:0163-5808, Article DOI 10.1145/190627.190635.
- Thomas C. Rakow, Michael Löhr, Frank Moser, Erich J. Neuhold, Klaus Süllow: Einsatz von objektorientierten Datenbanksystemen für Multimedia Anwendungen. *it+ti* 35(3):2-17. Oldenbourg, München, 1993.
- Peter Muth, Thomas C. Rakow, Wolfgang Klas, Erich J. Neuhold: A transaction model for an open publication environment. *Data Engineering* 14(1), pp. 34-38. IEEE Computer Society Press, Los Alamitos (Ca.), March 1991.

Konferenzen/ Proceedings

- Andreas M. Heinecke, Martin Christof Kindsmüller, Christian Noss, Thomas C. Rakow, Martin Rumpler, Christian Wolters: Medieninformatik 2017: [Berufsbilder, Färbungen, Curricula und Erfahrungen](#). In: Burghardt, M., Wimmer, R., Wolff, C. & Womser-Hacker, C. (Hrsg.), Mensch und Computer 2017 - Workshopband. Regensburg: Gesellschaft für Informatik e.V..
- Björn Salgert, Thomas C. Rakow: [Modellierung von relationalen Datenbanken mit UML im Round-Trip-Engineering](#). Lecture Notes in Informatics (LNI), 17. Fachtagung Datenbanksysteme für Business, Technologie und Web (BTW) der Gesellschaft für Informatik (GI), März 2017, Workshopband, S. 355-364.
- Stephan Joeres, Thomas C. Rakow: [Interaktives Projektrepository zur Unterstützung der Kollaboration in Präsenzumgebungen](#). In: Andreas Reiter, Christoph Rensing (Hrsg.): DeLFI 2013: Die 11. e-Learning Fachtagung Informatik, 8.-11. September 2013 in Bremen, GI-Edition - Lecture Notes in Informatics (LNI), P-218, S. 289-292
- Thomas C. Rakow, Vitali Korezki, Axel Bender: Comparing the Contrast for Electronic and Traditional Whiteboards in a Real-life Environment. Proc. Electronic Displays Conference 2012, Nuremberg, Germany. ISBN 978-3-645-50073-9 (USB thumbdrive), WEKA FACHMEDIEN, Haar, Germany.

- Thomas C. Rakow: [Meine Weltbibliothek](#). In: INFORMATIK 2007, Informatik trifft Logistik, Beiträge der 37. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI). Lecture Notes in Informatics 110, Bd. 2, Workshop "Architekturen der digitalen Weltbibliothek", S. 515-520, Bonn 2007. ISBN-13 978-3-88579-204-8.
- Silvia Hollfelder, Achim Kraiss, Thomas C. Rakow: [A Client-Controlled Adaptation Framework for Multimedia Database Systems](#). In: Ralf Steinmetz, Lars C. Wolf (Eds.): *Interactive Distributed Multimedia Systems and Telecommunication Services*, 4th Intl. Workshop, IDMS, pp. 397-409. LNCS 1309, Springer, Berlin/ Heidelberg, 1997. Article DOI 10.1007/BFb0000370.
- Thomas C. Rakow, Wolfgang Klas, Erich J. Neuhold: Abstractions for Multimedia Database Systems. *Proc. 2nd Intl. Workshop on Multimedia Information Systems (MIS)*, 1996.
- Thomas C. Rakow, Erich J. Neuhold, Michael Löhr: Multimedia Database Systems – The Notions and the Issues. *6te Fachtagung Datenbanksysteme für Büro, Technik und Wissenschaft (BTW)*. Springer, Berlin/ Heidelberg, 1995.
- Heiko Thimm, Katja Röhr, Thomas C. Rakow: [A Mail-Based Teleservice Architecture for Archiving and Retrieving Dynamically Composable Multimedia Documents](#). *Proc. of the Intl. COST 237 Workshop on Multimedia Transport and Teleservices*. LNCS 882, pp. 14-34. Springer, November 1994. Article DOI 10.1007/3-540-58759-4_26.
- Thomas C. Rakow, Peter Dettling, Frank Moser, Bernhard Paul: [Development of a Multimedia Archiving Teleservice using the DFR Standard](#). In: Ralf Steinmetz (Ed.): *Multimedia: Advanced Teleservices and High Speed Communication Architectures*, Proc. 2nd Intl. Workshop, IWACA, pp. 401-412. LNCS 868, Springer, Berlin/ Heidelberg 1994. Article DOI 10.1007/3-540-58494-3_33.
- Heiko Thimm, Thomas C. Rakow: [A DBMS-Based Multimedia Archiving Teleservice Incorporating Mail](#). In Witold Litwin, Tore Risch (Eds.): *Applications of Databases*, First International Conference, ADB-94, Vadstena, Sweden, June 21-23, 1994, Proceedings, pp. 281-298. LNCS 819. Springer 1994. Article DOI 10.1007/3-540-58183-9_55.
- Thomas C. Rakow, Peter Muth: [The V3 Video Server – Managing Analog and Digital Video Clips](#). *Proc. ACM SIGMOD Conf. 1993*. DOI 10.1145/170035.171563.
- Peter Muth, Thomas C. Rakow: [VODAK open nested transactions—visualizing database internals](#). *Proc. ACM SIGMOD Conf. 1993*. DOI 10.1145/170035.171564.
- Peter Muth, Thomas C. Rakow, Gerhard Weikum, Peter Brössler, Christof Hasse: [Semantic Concurrency Control in Object-Oriented Database Systems](#). *Proc. IEEE 9th Intl. Conf. on Data Engineering*. IEEE, Los Alamitos, 1993.
- Peter Muth, Thomas C. Rakow: [Atomic Commitment for Integrated Database Systems](#). *Proc. IEEE 7th Intl. Conf. on Data Engineering*, pp.296-304. IEEE, Los Alamitos, 1991.
- Thomas C. Rakow: Aspekte der Concurrency Control in objektorientierten Datenbanksystemen. *4te Fachtagung Datenbanksysteme für Büro, Technik und Wissenschaft (BTW)*, S. 485-492. Springer, Berlin/ Heidelberg, 1991.

- Thomas C. Rakow, Junzhong Gu, Erich J. Neuhold: [Serializability in Object-Oriented Database Systems](#). *Proc. IEEE 6th Intl. Conf. on Data Engineering*, pp. 112-120. IEEE, Los Alamitos, 1990.

Graue Literatur/ Grey Literature

- Thomas C. Rakow, Björn Salgert: Round-Trip-Engineering für relationale Datenbanksysteme auf Basis UML, Forschungsreport 2017, Hochschule Düsseldorf, 2018. *Erscheint demnächst*.
- Thomas C. Rakow, Martin Rumpler, Christian Wolters: [Ergebnisse der Umfrage zum Workshop „Medieninformatik 2017“](#), Folien. Auf Website [Workshop Medieninformatik 2017](#) (mi2017workshop.wordpress.com).
- Thomas C. Rakow: Das digitale Archiv des Erinnerungsortes "Alter Schlachthof", [Forschungsreport 2016](#), Hochschule Düsseldorf, 2017, S. 64-65.
- Thomas C. Rakow: Werkzeuge zur Unterstützung der Kollaboration in Präsenzumgebungen, [Forschungsreport 2013](#), Fachhochschule Düsseldorf, 2014, S. 78-79.
- Stephan Joeres, Thomas C. Rakow: Interaktives Projektrepository zur Unterstützung der Kollaboration in Präsenzumgebungen. Manuskript, 6 Seiten, FH Düsseldorf, März 2013.
- Thomas C. Rakow: Werkzeuge zur Unterstützung der Kollaboration in Präsenzumgebungen, [Forschungsreport 2012](#), Fachhochschule Düsseldorf, 2013, S. 74-75.
- Thomas Rakow: Touchscreen ersetzt Whiteboard. FHD Journal 33(2), S. 51, 2012.
- Thomas C. Rakow: Das verflixte SQL-Puzzle. [Herbsttreffen der GI-Fachgruppe Datenbanken](#). 6./7.11.2008, Düsseldorf.
- Thomas C. Rakow: Semantische Concurrency Control in objektorientierten Datenbanksystemen (Kurzfassung). *Datenbank-Rundbrief*:21, S. 97 – 99, 1998.
- Thomas C. Rakow, Michael Löhr: Das Ende der Sprachlosigkeit - Auf dem Weg zum multimedialen Datenbanksystem. *Datenbank-Rundbrief*:13, S. 9-11, 1994.
- Frank Moser, Thomas C. Rakow: Datenbankeinsatz für standardisierten Zugriff auf multimediale Archive: *Datenbank-Rundbrief*:12, S. 39 – 40, 1993.
- Thomas C. Rakow: Der V² Video-Server - Analoges Video unter Verwendung von Datenbankmanagementsystemen. *Datenbank-Rundbrief*: 10, S. 28 – 29, 1993.
- Peter Muth, Thomas C. Rakow, Wolfgang Klas, Erich J. Neuhold: A Transaction Model for an Open Publication Environment. *IEEE Data Eng. Bull.* 14(1): 34-38. 1991.
- Thomas C. Rakow: Aspekte der Concurrency Control in objektorientierten Datenbanksystemen. In Udo W. Lipeck, Stefan Brass, Gunter Saake (Hrsg.): *Kurzfassungen des 2. Workshops "Grundlagen von Datenbanken"*, S. 73-75. TU Braunschweig, Informatik-Berichte, Bericht Ni. 90-02, 1990.

Sonstiges

- Die [Erdős-Zahl](#) bezeichnet die ‚Entfernung‘ der Zusammenarbeit mit dem Mathematiker Paul Erdős. Die 511 (!) Ko-Autoren von Erdős erhalten die Zahl 1, deren Ko-Autoren die Zahl 2, sofern sie nicht bereits eine niedrigere Zahl erhalten haben, u.s.w. - ein soziales Netzwerk. Die Erdős-Zahl von Professor Rakow ist 3.