

## List of Publications

Klaus Tochtermann (September 2023)

### Books, Book Chapters and Conference Proceedings

#### 2022

79. Tochtermann, Klaus; Höfler, Anna Maria (2022)  
Open Science  
In: Kuhlén, Rainer; Lewandowski, Dirk; Semar, Wolfgang; Womser-Hacker, Christa (Hrsg.): Grundlagen der Informationswissenschaft, 7. Auflage, Berlin: De Gruyter Saur, 2022, pp. 703-714, ISBN 978-3-11-076895-4, doi:10.1515/9783110769043-060  
[Link zum Volltext \(PDF\)](#)
78. Mani, Nandita S.; Jones, Emily P.; Carlson, Rebecca; Limani, Fidan; Latif, Atif; Tochtermann, Klaus; Hamad, Faten; Urquhart, Christine J.; Lemieux, Victoria; Ames, Sarah; Bain, Jenna; Clark, Justin M. (2022):  
Exploring Data Science Initiatives Through an International Lens  
In: Mani, Nandita S., Cawley, Michelle A. (Eds.): Handbook of Research on Academic Libraries as Partners in Data Science Ecosystems, Hershey: IGI Global, 2022, pp. 1-24, ISBN 9781799897026, doi:10.4018/978-1-7998-9702-6.ch001 [Link zum Volltext \(PDF\)](#)
77. Limani, Fidan; Latif, Atif; Tochtermann, Klaus (2021):  
Scholarly Artifacts Knowledge Graph: Use cases for Digital Libraries  
In: Metadata and Semantic Research. 15th International Conference, MTSR 2021, Virtual Event, November 29 – December 3, 2021, Revised Selected Papers, Communications in Computer and Information Science, Cham: Springer Nature, 2022, pp. 245-256, doi:10.1007/978-3-030-98876-0\_22 [Link zum Volltext \(PDF\)](#)

#### 2021

76. Galke, Lukas; Seidlmayer, Eva; Lüdemann, Gavin; Langnickel, Lisa; Melnychuk, Tetyana; Förstner, Konrad U.; Tochtermann, Klaus; Schultz, Carsten (2021):  
COVID-19++: A Citation-Aware Covid-19 Dataset for the Analysis of Research Dynamics  
In: 2021 IEEE International Conference on Big Data (Big Data), 15-18 Dec. 2021, New York City: IEEE, 2021, pp. 4350-4355, doi:10.1109/BigData52589.2021.9671730  
[Link zum Volltext \(PDF\)](#)
75. Hajra, A.; Pianos, T.; Tochtermann, K. (2020):  
Linking Author Information: EconBiz Author Profiles.  
In: Metadata and Semantic Research 14th International Conference, MTSR 2020, Madrid, Spain, December 2–4, 2020, Revised Selected Papers, Communications in Computer and Information Science, Cham: Springer Nature, 2021, pp. 180-191, doi:10.1007/978-3-030-71903-6\_18 [Link zum Volltext \(PDF\)](#)
74. Abdel-Qader, Mohammad; Saleh, Ahmed; Tochtermann, Klaus  
On the Experience of Federating Open Educational Repositories using the Learning Object Metadata Standard

In: Proceedings of the 13th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2021), 5th-6th of July, 2021 Valencia: IATED Academy, 2021, pp. 4819-4825, doi:10.21125/edulearn.2021.0998 [Link zum Volltext \(PDF\)](#)

## 2020

73. Seidlmayer, Eva; Voß, Jakob; Melnychuk, Tetyana; Galke, Lukas; Tochter Schultz, Carsten; Förstner, Konrad U.  
ORCID for Wikidata - Data enrichment for scientometric applications  
In: Kaffee, Lucie-Aimée et al. (Ed.). Proceedings of the 1st Wikidata Workshop (Wikidata 2020) co-located with 19<sup>th</sup> International Semantic Web Conference (OPub 2020), CEUR Workshop Proceedings, 2721:09, Aachen: RWTH Aachen, 2020, pp. 1-7, ISSN 1613-0073  
[Link zum Volltext \(PDF\)](#)

## 2019

72. Latif, Atif; Borst, Timo; Tochtermann, Klaus:  
Collecting and Controlling Distributed Research Information by Linking to External Authority Data – A Case Study.  
In: Paolo Manghi, Leonardo Candela, Gianmaria Silvello (eds). Digital Libraries: Supporting Open Science. IRCDL 2019. Communications in Computer and Information Science, vol 988. Cham: Springer, 2019, pp. 331-339  
Print ISBN 978-3-030-11225-7  
Online ISBN 978-3-030-11226-4  
[https://doi.org/10.1007/978-3-030-11226-4\\_26](https://doi.org/10.1007/978-3-030-11226-4_26)
71. Galke, Lukas; Melnychuk, Tetyana; Seidlmayer, Eva; Trog, Steffen; Förstner, Konrad U.; Schultz, Carsten; Tochtermann, Klaus:  
Inductive Learning of Concept Representations from Library-Scale Corpora with Graph Convolution  
In: INFORMATIK 2019: 50 Jahre Gesellschaft für Informatik – Informatik für Gesellschaft Bonn: Gesellschaft für Informatik e.V., 2019, pp. 219-232, doi:10.18420/inf2019\_26  
[Link zum Volltext \(PDF\)](#)
70. Limani, Fidan; Latif, Atif; Tochtermann, Klaus:  
Scholarly Resources Structuring: Use Cases for Digital Libraries  
In: Metadata and Semantic Research (MSTR 2019), Communications in Computer and Information Science, Cham: Springer, 2019, pp. 248-259,  
doi:10.1007/978-3-030-36599-8\_22  
[Link zum Volltext \(PDF\)](#)
69. Seidlmayer, Eva; Galke, Lukas; Melnychuk, Tetyana; Schultz, Carsten; Tochtermann, Klaus; Förstner, Konrad U.:  
Take it Personally - A Python library for data enrichment in informetrical applications  
In: Proceedings of the Posters and Demo Track of the 15th International Conference on Semantic Systems co-located with 15th International Conference on Semantic Systems (SEMANTICS 2019), Karlsruhe, Germany, September 9th to 12th, 2019, CEUR Workshop Proceedings, : , 2019, [Link zum Volltext \(PDF\)](#)

## 2018

68. Latif, Atif; Borst, Timo; Tochtermann, Klaus:  
Compiling Scholarly Profile Pages by Integrating External Authority Data  
In: Proceedings of the 18<sup>th</sup> ACM/IEEE on Joint Conference on Digital Libraries (JCDL '18), New York: ACM Press, 2018, p. 411-412

ISBN 978-1-4503-5178-2

<https://doi.org/10.1145/3197026.3204473>

67. Limani, Fidan; Latif, Atif; Tochtermann, Klaus:  
Bringing Scientific Blogs to Digital Libraries: An Integration Process Workflow  
In: Web Information Systems and Technologies. WEBIST 2017, Lecture Notes in Business Information Processing, Cham: Springer, 2018, pp. 171-178,  
doi:10.1007/978-3-319-93527-0\_8 [Link zum Volltext \(PDF\)](#)
66. Hajra, Arben; Tochtermann, Klaus:  
Visual Search in Digital Libraries and the Usage of External Terms  
In: 2018 22nd International Conference Information Visualisation (IV), Fisciano, Italy, 10-13 July 2018 New York: IEEE, 2018, pp. 396-400, doi:10.1109/iV.2018.00074  
[Link zum Volltext \(PDF\)](#)

## 2017

65. Scholz, Willi; Tochtermann, Klaus:  
Wissenschaft und Digitalisierung. Science 2.0: neue Themen und Chancen im Wissenschaftsmanagement  
In: Wissenschaftsmanagement. Handbuch & Kommentar, Lemmens, Markus ; Horváth, Péter ; Seiter, Mischa, Bonn ; Berlin : Lemmens, 2017, S. 860-871  
ISBN 978-3-86856-013-8  
<http://www.lemmens.de/medien/buecher-ebooks/wissenschaft-hochschule-forschung/wissenschaftsmanagement>
64. Siegfried, Doreen; Tochtermann, Klaus:  
Öffentlichkeitsarbeit für wissenschaftliche Bibliotheken im digitalen Zeitalter  
In: Bibliothek – Forschung für die Praxis. Festschrift für Konrad Umlauf zum 65. Geburtstag, Kaufmann, Andrea; Hauke, Petra; Petras, Vivien, Berlin: De Gruyter Saur, 2017, S. 179–190, ISBN online 978-3-11-052233-4 ISBN print 978-3-11-051971-6  
<https://www.degruyter.com/view/books/9783110522334/9783110522334-017/9783110522334-017.xml>  
DOI (Chapter): <https://doi.org/10.1515/9783110522334-017>  
DOI (Book): <https://doi.org/10.1515/9783110522334>
63. Klemenz, Arne Martin; Tochtermann, Klaus:  
Semantic Enrichment of Web Query Interfaces to enable Dynamic Deep Linking to Web Information Portals  
In: Research and Advanced Technology for Digital Libraries : 21st International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries, TPD L 2017, Thessaloniki, Greece, September 18-21, 2017, Proceedings . - (Lecture notes in computer science ; 10450), Kamps, Jaap; Tsakonas, Giannis; Iliadis, Lazaros; Karydis, Ioannis, Cham : Springer International Publishing, 2017, S. 553-559,  
ISBN (Print) 978-3-319-67007-2, ISBN (Online) 978-3-319-67008-9, ISSN 1611-3349  
[https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-67008-9\\_45](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-67008-9_45)  
[https://doi.org/10.1007/978-3-319-67008-9\\_45](https://doi.org/10.1007/978-3-319-67008-9_45)
62. Limani, Fidan; Latif, Atif; Tochtermann, Klaus:  
Bringing Scientific Blogs to Digital Libraries  
In: WEBIST 2017 : Proceedings of the 13th International Conference on Web Information Systems and Technologies : Porto, Portugal, April 25-27, 2017.  
Edited by Tim A. Majchrzak, Paolo Traverso, Karl-Heinz Krempels and Valérie Monfort.

[Setúbal] : SCITEPRESS - Science and Technology Publications, Lda., (2017),  
ISBN 978-989-758-246-2  
<http://www.scitepress.org/DigitalLibrary/Link.aspx?doi=10.5220/0006295702840290>  
[DOI: 10.5220/0006295702840290](https://doi.org/10.5220/0006295702840290)

## 2016

61. Ayris, Paul; Berthou, Jean-Yves; Bruce, Rachel; Lindstaedt, Stefanie; Monreale, Anna; Mons, Barend; Murayama, Yasuhiro; Södergård, Caj; Tochtermann, Klaus; Wilkinson, Ross: Realising the European Open Science Cloud. First report and recommendations of the Commission High Level Expert Group on the European Open Science Cloud. European Commission, Directorate-General for Research and Innovation EU-Bookshop, 2016, ISBN 978-92-79-61762-1, DOI 10.2777/940154  
[http://ec.europa.eu/research/openscience/pdf/realising\\_the\\_european\\_open\\_science\\_cloud\\_2016.pdf](http://ec.europa.eu/research/openscience/pdf/realising_the_european_open_science_cloud_2016.pdf)
60. Bonn, A., Richter, A., Vohland, K., Pettibone, L., Brandt, M., Feldmann, R., Goebel, C., Grefe, C., Hecker, S., Hennen, L., Hofer, H., Kiefer, S., Klotz, S., Kluttig, T., Krause, J., Küsel, K., Liedtke, C., Mahla, A., Neumeier, V., Premke-Kraus, M., Rillig, M. C., Röller, O., Schäffler, L., Schmalzbauer, B., Schneidewind, U., Schumann, A., Settele, J., Tochtermann, K., Tockner, K., Vogel, J., Volkmann, W., von Unger, H., Walter, D., Weisskopf, M., Wirth, C., Witt, T., Wolst, D. & D. Ziegler (2016): Grünbuch Citizen Science Strategie 2020 für Deutschland. Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung (UFZ), Deutsches Zentrum für integrative Biodiversitätsforschung (iDiv) Halle-Jena-Leipzig, Leipzig, Museum für Naturkunde Berlin, Leibniz-Institut für Evolutions- und Biodiversitätsforschung (MfN), Berlin-Brandenburgisches Institut für Biodiversitätsforschung (BBIB), Berlin.  
Grünbuch „Citizen Science Strategie 2020 für Deutschland“  
Bürger schaffen Wissen. Die Citizen Science Plattform, 2016  
[http://www.buergerschaffenwissen.de/sites/default/files/assets/dokumente/gewiss-gruenbuch\\_citizen\\_science\\_strategie.pdf](http://www.buergerschaffenwissen.de/sites/default/files/assets/dokumente/gewiss-gruenbuch_citizen_science_strategie.pdf)

## 2015

59. Latif, Atif; Scholz, Willi; Tochtermann, Klaus:  
Science 2.0 – Mapping European Perspectives. Report on the General Stance of Organizations on European Commission’s Public Consultation on Science 2.0.  
ZBW - Leibniz Information Centre for Economics, Kiel 2015

## 2012

58. Fingerle, Birgit / Köck, Anna Maria / Tochtermann, Klaus:  
Eine neue Offenheit: Vom Umgang mit neuen Herausforderungen angesichts der zunehmenden Durchsetzung von Open Innovation und Crowdsourcing in der Managementpraxis  
In: Arbeit im Wandel: Trends und Herausforderungen der modernen Arbeitswelt. - (Arbeitswissenschaften; 8)  
LIT Verlag, Berlin, 2012, S. 73 – 75
57. Köck, Anna Maria; Fingerle, Birgit; Tochtermann, Klaus (2012).  
A ‘New Openness’: How to Deal with New Challenges as Open Innovation and Crowdsourcing Become Standards in Management Practice  
In: Prethinking Work: Insights on the Future of Work; LIT\_Verlag, Münster, 2012, S. 45 – 46,  
ISBN-13: 978-3643902405
56. Vatter, A., Fingerle, B., Köck, A. M., Tochtermann, K. (2012).

ZBW – Leibniz-Informationszentrum Wirtschaft: Community-Management als Wegbereiter für Open Innovation

In: Web 2.0 in der Unternehmenspraxis: Grundlagen, Fallstudien und Trends zum Einsatz von Social Software; 3rd edition, Oldenbourg Verlag, München, 2012, S. 339 – 346

55. Leonhardt, E., Vatter, A., Tochtermann, K. (2012).

Community-Management-Methoden

In: Web 2.0 in der Unternehmenspraxis: Grundlagen, Fallstudien und Trends zum Einsatz von Social Software; 3rd edition, Oldenbourg Verlag, München, 2012, S. 144 - 150

54. Schachner, W., Tochtermann, K. (2012).

Microblogging – Die schnelle Variante des Bloggens

In: Web 2.0 in der Unternehmenspraxis: Grundlagen, Fallstudien und Trends zum Einsatz von Social Software; 3rd edition, Oldenbourg Verlag, München, 2012, S. 22 - 33

53. Vatter, A., Tochtermann, K. (2012).

Soziale Netzwerke

In: Web 2.0 in der Unternehmenspraxis: Grundlagen, Fallstudien und Trends zum Einsatz von Social Software; 3rd edition, Oldenbourg Verlag, München, 2012, S. 14 - 22

52. Back, A., Gronau, N., Tochtermann, K. (Hrsg.) (2012).

Web 2.0 in der Unternehmenspraxis: Grundlagen, Fallstudien und Trends zum Einsatz von Social Software; 3rd edition, Oldenbourg Verlag, München, 2012, ISBN 978-3-486-59832-2

51. Tochtermann, K., Köck, A. M., Fingerle, B. (2012).

Open Innovation in der Bibliothekswelt - quo vadis?

In: Petrovic, Otto / Reichmann, Gerhard / Schlögl, Christian (Hrsg); Informationswissenschaft – Begegnungen mit Wolf Rauch, Böhlau, Wien, 2012, S. 167-180

## 2011

50. Tochtermann, K., Köck, A. M. (2011).

Computer-based, Individual Learning at Work: Developments and Trends

In: Jeschke, Sabina et al. (Hrsg.):

Enabling Innovation: Innovative Capability - German and International Views, S. 133-138, Springer, Berlin, Heidelberg 2011

49. Tochtermann, K., Köck, A. M. (2011).

Computer-basiertes, individuelles Lernen bei der Arbeit: Entwicklungen und Trends

In: Jeschke, Sabina et al. (Hrsg.):

Enabling Innovation: Innovationsfähigkeit - deutsche und internationale Perspektiven, S. 139-144, Springer, Berlin, Heidelberg 2011

48. Linek, S. B. & Tochtermann, K. (2011).

Bibliotheken im Future Internet. In: B. Bekavac, R. Schneider, & W. Schweibenz (Eds.).

Benutzerorientierte Bibliotheken im Web. (S. 183-202). De Gruyter Saur Verlag: Berlin, Boston.[Libraries in the Future Internet]

## 2010

47. Tochtermann, K., Griesser, A. (2010).  
Future Internet  
Lexikon der Bibliotheks- und Informationswissenschaft, Anton Hiersemann Verlag
46. Tochtermann, K., Stocker, A. (Hrsg.) (2010).  
Wissenstransfer mit Wikis und Weblogs: Fallstudien zum erfolgreichen Einsatz von Web 2.0  
in Unternehmen  
Gabler Verlag  
ISBN: 978-3-8349-2581-7
45. Tochtermann, K., Schachner, W. (Hrsg.) (2010).  
Wissen schafft Projektperformance  
Wissensmanagement in der Praxis – Fokus Projektmanagement, 1-64, Shaker Verlag,  
Aachen 2010, ISBN 978-3-8322-9282-9
44. Tochtermann, K., Schachner, W. (Hrsg.) (2010).  
Wissen wirkt in Prozessen  
Wissensmanagement in der Praxis – Fokus Prozessmanagement, Shaker Verlag, Aachen  
2010, ISBN 978-3-8322-9280-5
43. Tochtermann, K., Schachner, W. (Hrsg.) (2010).  
Wissen steigert Unternehmensqualität  
Wissensmanagement in der Praxis – Fokus Qualitätsmanagement, Shaker Verlag, Aachen  
2010, ISBN 978-3-8322-9281-2
42. Tochtermann, K., Maurer, L. (Hrsg.) (2010).  
Information and Communication Technologies for Biodiversity Conservation and Agriculture  
Reihe: Naturwissenschaften  
Shaker Verlag  
ISBN: 978-3-8322-8459-6

## 2009

41. Paschke, A., Weigand, H., Behrendt, W., Tochtermann, K., Pellegrini, T. (Hrsg.) (2009).  
Conference Proceedings of I-SEMANTICS '09, 568-575, Verlag der Technischen Universität  
Graz
40. Granitzer, G., Ulbrich, A., Tochtermann, K., Willfort, R. (2009).  
New Ways for Learning and Knowledge Transfer Using Social Semantic Technologie; to  
appear in: Jain, L., & Hasebrook, J. (Eds.). Innovations in Knowledge-Based Virtual  
Education (Advanced Information and Knowledge Processing book series). Heidelberg, New  
York: Springer.
39. Pellegrini, T., Auer, S., Tochtermann, K., Schaffert, S. (Hrsg.) (2009).  
Networked Knowledge - Networked Media Integrating Knowledge Management, New Media  
Technologies and Semantic Systems, Studies in Computational Intelligence, Vol. 221,  
Springer
38. Tochtermann, K., Stocker, A., Krasser, N. (2009).  
Fallstudie: Weblogs bei der Pentos AG  
Koch, M., Richter, A.: Enterprise 2.0: Einführung und erfolgreicher Einsatz von Social  
Software in Unternehmen, 2. Auflage, 101-105, Oldenburg

## 2008

37. Granitzer, G., Tochtermann, K., Granitzer, M.  
Wer gesucht wird, wird gefunden! - Web 2.0 und der Umgang mit sensiblen Daten; G. Ster und M. Steiner (Hrsg.) (2008). Watching you - Kontrolle, Datenhandel, Überwachung. Leykam. ISBN 978-3-7011-7638-0
36. Stocker, A., Tochtermann, K.  
Communities und soziale Netzwerke In A. Back, N. Gronau, K. Tochtermann (Hrsg.). Web 2.0 in der Unternehmenspraxis - Grundlagen, Fallstudien und Trends zum Einsatz von Social Software. Oldenbourg Verlag. ISBN 978-3-486-58579-7
35. Granitzer, G., Maurer, L., Tochtermann, K., Wagner, C.  
Zum Einsatz von Wissenscommunities in der Medienbranche; In A. Back, N. Gronau, K. Tochtermann (Hrsg.). Web 2.0 in der Unternehmenspraxis - Grundlagen, Fallstudien und Trends zum Einsatz von Social Software. Oldenbourg Verlag. ISBN 978-3-486-58579-7
34. Stocker, A.; Tochtermann, K.,  
Anwendungen und Technologien des Web 2.0: Eine Einführung; in: Pellegrini, Tassilo; Blumauer, Andreas (Hrsg.), Social Semantic Web, Springer Verlag, 2008.
33. Tochtermann, K., Andlinger, Ch.  
Wissensmanagement auf Kommunalen Ebene; In D. Brodel (Hrsg.). Handbuch Kommunales Management, LexisNexis Verlag ARD ORAC GmbH & Co KG. ISBN 978-3-7007-3714-8, Wien
32. Tochtermann, K., Maurer H. (eds)  
Proceedings of the I-KNOW `08, 8<sup>th</sup> International Conference on Knowledge Management, 2008
31. Back, A., Gronau, N., Tochtermann, K. (Hrsg.)  
Web 2.0 in der Unternehmenspraxis - Grundlagen, Fallstudien und Trends zum Einsatz von Social Software Oldenbourg Verlag, ISBN 978-3-486-58579-7
30. Schachner W., Tochtermann K.  
Corporate Web2.0 – Web2.0 in Unternehmen - Das paßt das zusammen!; Shaker Verlag Aachen 2008, ISBN 978-3-8322-7447-4, ISSN 1438-8081

## 2007

29. Gissing B., Tochtermann K.  
Corporate Web2.0 – Web2.0 in Unternehmen - Wie paßt das zusammen?; Shaker Verlag, Aachen 2007, ISBN 978-3-8322-6544-1
28. Scharl A., Tochtermann K. (Hrsg.)  
The Geospatial Web: How Geobrowsers, Social Software and the Web 2.0 are Shaping the Network Society Advanced Information and Knowledge Processing Series 2007, London: Springer ISBN 1-84628-826-6
27. Willfort, R., Tochtermann, K., Neubauer, A.  
Creativity@Work für Wissensarbeit. Kreative Höchstleistungen am Wissensarbeitsplatz auf Basis neuester Erkenntnisse der Gehirnforschung. Shaker Verlag Aachen. ISBN 978-3-8322-6028-6
26. Tochtermann, K., Dösinger, G., Willfort, R.  
Innovation und Kreativität in der Wissensgesellschaft In R. Willfort, K. Tochtermann und Neubauer, A. Creativity@Work – Kreative Höchstleistungen am Wissensarbeitsplatz auf Basis neuester Erkenntnisse der Gehirnforschung, Aachen, Shaker-Verlag, 2007
25. Tochtermann, K., Maurer H. (eds)  
Proceedings of the I-KNOW `07, 7<sup>th</sup> International Conference on Knowledge Management,

2007

**2006**

24. Tochtermann, K., Scharl A. (eds)  
Proceedings of the EnviroInfo 2006, Managing Environmental Knowledge, Shaker Verlag  
Aachen 2006, ISBN 978-3-8322-5321-9
23. Tochtermann, K., Maurer H. (eds)  
Proceedings of the I-KNOW `06, 6<sup>th</sup> International Conference on Knowledge Management,  
2006
22. Tochtermann, K., Maurer H.  
Semantic Web - Geschichte und Ausblick einer Vision; Semantic Web - Wege zur  
vernetzten Wissensgesellschaft, Pellegrini, T., Blumauer, A., Springer Verlag, Berlin,  
Deutschland

**2005**

21. K. Tochtermann, Maurer H. (eds)  
Proceedings of the I-KNOW `05, 5<sup>th</sup> International Conference on Knowledge Management,  
Springer Verlag.

**2004**

20. Rollett, H., Schachner, W., Dösinger, G., Ley, T., Ulbrich, A., Puntschart, I.,  
Tochtermann, K.  
How to Provide One Stop Shop E-learning? A Real World Business Model; E-Learning -  
Einsatzkonzepte und Geschäftsmodelle M. Breitner, G. Hoppe (Hrsg.), S. 323-330, Physica  
Verlag 2004
19. K. Tochtermann, Maurer H. (eds)  
Proceedings of the I-KNOW `04, 4<sup>th</sup> International Conference on Knowledge Management,  
Springer Verlag.

**2003**

18. K. Tochtermann, Maurer H. (eds)  
Proceedings of the I-KNOW `03, 3<sup>rd</sup> International Conference on Knowledge Management,  
Springer Verlag.

**2002**

17. W. Pillmann, K. Tochtermann (eds.)



Proceedings EnviroInfo 2002, 16<sup>th</sup> International Conference Informatics for Environmental Protection.

16. K. Tochtermann, Maurer H. (eds)  
Proceedings of the I-KNOW `02, 2<sup>nd</sup> International Conference on Knowledge Management, Springer Verlag.
15. K. Tochtermann  
Environmental Information Systems; Encyclopedia of Environmetrics, (eds. A. El-Shaarawi, W. Piegorsch), Bd. 2, S. 674-681, *John Wiley & Sons*, 2002.
14. K. Tochtermann  
Environmental Informatics; Encyclopedia of Environmetrics, (eds. A. El-Shaarawi, W. Piegorsch), Bd. 2, S. 1047-1053, *John Wiley & Sons*, 2002.

### 2001

13. K. Tochtermann, Maurer H. (eds)  
Proceedings of the I-KNOW `01, 1<sup>st</sup> International Conference on Knowledge Management, Springer Verlag.
12. K. Tochtermann, Riekert W.-F. (eds)  
Neue Methoden für das Wissensmanagement im Umweltschutz – 4. GI-Workshop, Metropolis Verlag 2001.

### 2000

11. K. Tochtermann, Keitel, A., Schütz, T.  
Environmental Reporting in Print and Electronic Media  
Environmental Information Systems in Industry and Public Administration, (Hrsg.) Claus Rautenstrauch, Idea Group Publishing, 2000, Kapitel 22, S. 333 – 346.
10. Tochtermann, K., Riekert, W.-F. (eds)  
Hypermedia im Umweltschutz – 3. GI-Workshop, Metropolis Verlag, 2000.

### 1999

9. Tochtermann, K., Westbomke, J., Uffe K. Wiil, John Leggett, L. (eds)  
Proceedings of the 10th ACM Conference on Hypertext and Hypermedia, ACM press, 1999.

### 1998

8. K. Tochtermann  
Sustainability and the Information Society; in: Computer Art Faszination - 98.  
<http://www.dot-online.de/>, 1998.
7. Riekert, W.-F., Tochtermann, K. (eds)

Hypermedia und Umweltschutz - 1. GI- Workshop, Metropolis Verlag, 1998

### 1997

6. Fuhr, N. Dittrich, G., Tochtermann, K. (eds)  
Hypertext - Information Retrieval - Multimedia '97, Proceedings HIM '97. Universitätsverlag Konstanz ISBN 3-87940-605-7, 1997.

### 1995

5. R. Rada, K. Tochtermann;  
Introduction to ExpertMedia, ExpertMedia - Expert Systems and Hypermedia; *World Scientific Publishing*, London England, 1995, S. 3-28.
4. K. Tochtermann;  
ExpertMedia and Information Systems, ExpertMedia - Expert Systems and Hypermedia; *World Scientific Publishing*, London England, 1995, S. 29-60.
3. Tochtermann, K., Zink, V.  
Artificial Intelligence and Hypermedia, ExpertMedia - Expert Systems and Hypermedia; *World Scientific Publishing*, London England, 1995, S. 61-90.
2. Rada, R., Tochtermann, K. (eds)  
ExpertMedia - Expert Systems and Hypermedia; *World Scientific Publishing*, London England, ISBN 981-02-2328-5, 215 Seiten, November 1995.
1. Tochtermann, K.  
Ein Modell für Hypermedia - Beschreibung und integrierte Formalisierung wesentlicher Hypermediakonzepte, Verlag Shaker, ISBN 3-8265-0618-9, 289 Seiten, 1995 (Dissertation).

### Journals

(papers marked with \* are not peer reviewed)

### 2023

107. Melnychuk, Tetyana; Galke, Lukas; Seidlmayer, Eva; Bröring, Stefanie; Förstner, Konrad U.; Tochtermann, Klaus; Schultz, Carsten:  
Development of Similarity Measures From Graph-Structured Bibliographic Metadata: An application to Identify Scientific Convergence  
In: IEEE Transactions on Engineering Management – Piscataway, NJ, USA, ISSN Print 0018-9391, ISSN Online 1558-0040, (2023), pp. 1-7, doi:10.1109/TEM.2023.3308008,  
[Link zum Volltext \(PDF\)](#)

### 2022

106. \* Kasprzik, Anna; Tochtermann, Klaus:

Auf Augenhöhe mit Forschungspartnern aus der Wissenschaft – Anwendung von Künstlicher Intelligenz in der ZBW  
In: BuB - Forum Bibliothek und Information - Reutlingen: Berufsverband Information Bibliothek (BIB), ISSN 1869-1137, Vol. 74 (2022), No. 6, pp. 306-311

105. Gehrlein, Sabine; Klein, Annette; Schumm, Irene; Tochtermann, Klaus:  
BERD@NFDI für unstrukturierte Daten in den Wirtschafts- und Sozialwissenschaften  
In: Zeitschrift für Bibliothekswesen und Bibliographie – Frankfurt am Main: Vittorio Klostermann, ISSN Print 0044-2380, ISSN Online 1864-2950, Vol. 69 (2022), No. 1-2, pp. 59-67, doi:10.3196/1864295020691280, [Link zum Volltext \(PDF\)](#)

## 2021

104. Limani, Fidan; Latif, Atif; Tochtermann, Klaus:  
Links between research artefacts: use cases for digital libraries  
In: International Journal of Metadata, Semantics and Ontologies – Cointrin-Geneva: Inderscience Enterprises Ltd., ISSN Print 1744-2621, ISSN Online 1744-263X, Vol. 15 (2021), No. 2, pp. 133-143, doi:10.1504/IJMSO.2021.120285, [Link zum Volltext \(PDF\)](#)
103. Melnychuk, Tetyana; Galke, Lukas; Seidlmayer, Eva; Förstner, Konrad U.; Tochtermann, Klaus; Schultz, Carsten:  
Früherkennung wissenschaftlicher Konvergenz im Hochschulmanagement  
In: Hochschulmanagement (HM) – Zeitschrift für die Leitung, Entwicklung und Selbstverwaltung von Hochschulen und Wissenschaftseinrichtungen – Bielefeld: UniversitätsVerlagWebler, ISSN 1860-3025, Vol. 16 (2021), Nr. 1, S. 24-28, [Link zum Volltext \(PDF\)](#)
102. Latif, Atif; Limani, Fidan; Tochtermann, Klaus:  
On the Complexities of Federating Research Data Infrastructures  
In: Data Intelligence – Cambridge, MA, USA: The MIT Press, E-ISSN 2641-435X, Vol. 3 (2021), No. 1, pp. 79-87, doi:10.1162/dint\_a\_00080, [Link zum Volltext \(PDF\)](#)

## 2019

101. Limani, Fidan; Latif, Atif; Borst, Timo; Tochtermann, Klaus:  
Metadata Challenges for Long Tail Research Data Infrastructures  
In: Bibliothek, Forschung und Praxis - Berlin: De Gruyter, ISSN 1865-7648, Vol. 41 (2019), No. 1, pp. 68-74, doi:10.1515/bfp-2019-2014 [Link zum Volltext \(PDF\)](#)
100. Latif, Atif; Limani, Fidan; Tochtermann, Klaus:  
A Generic Research Data Infrastructure for Long Tail Research Data Management  
In: Data Science Journal - London: Ubiquity Press, ISSN 1683-1470, Vol. 18 (2019), No.1 (article no. 17), pp. 1-11, doi:10.5334/dsj-2019-017 [Link zum Volltext \(PDF\)](#)

## 2018

99. \* Drefs, Ines; Linne, Monika; Tochtermann, Klaus:  
FAIRe Forschung. Wie Wissenschaftliche Bibliotheken den Herausforderungen von Open Science begegnen  
In: BuB - Forum Bibliothek und Information - Reutlingen: Berufsverband Information Bibliothek (BIB), ISSN 1869-1137, Vol. 70 (2018), No. 11, pp. 636-639  
[Link zum Volltext \(PDF\)](#)

## 2017

98. Hajra, Arben; Tochtermann, Klaus:  
Linking Science - Approaches for linking scientific publications across different LOD Repositories  
In: International Journal of Metadata, Semantics and Ontologies : IJMSO, Olney, Bucks. : Inderscience Enterprises Ltd., Vol. 12, Nos. 2/3 (2017), pp. 124-141  
ISSN Print: 1744-2621, ISSN Online: 1744-263X  
[Link zum Volltext \(PDF\)](#)
97. Tochtermann, Klaus; Scholz, Willi  
Open Science: (Wissenschaftliche) Bibliotheken spielen eine zentrale Rolle. Zahlreiche Möglichkeiten zur Partnerschaft zwischen Bibliothek und Wissenschaft  
In: BuB : Forum Bibliothek und Information. Reutlingen: Eigenverlag BIB, Vol. 69 (2017), No. 7, pp. 384-387, ISSN 1869-1137

## 2016

96. Bickel, Laura; Scholz, Willi; Tochtermann, Klaus  
Schülerwettbewerb zu ökonomischen Fragen bringt Jugendlichen Informations- und Medienkompetenz näher  
In: Bibliothek : Forschung und Praxis. Berlin, New York: De Gruyter, Vol. 40 (2016), No. 3, pp. 378-384, ISSN 1865-7648  
<http://dx.doi.org/doi:10.1515/bfp-2016-0060>
95. Tochtermann, Klaus; Toepfer, Ralf; Vlaeminck, Sven  
Daten nicht nur sammeln und nutzen, sondern auch teilen  
In: duz Magazin, Berlin, DUZ Verlags- und Medienhaus GmbH, Band 72, Heft 6 (2016), Seiten 65-67, ISSN 1613-1290

## 2015

94. Tochtermann, Klaus; Meyer, Thorsten  
Die Strategie 2015-2020 der ZBW – Leibniz Informationszentrum Wirtschaft  
In: Bibliotheksdienst. Band 49, Heft 12, Seiten 1132-1142, ISSN (Online) 2194-9646, ISSN (Print) 0006-1972,  
DOI: [10.1515/bd-2015-0138](https://doi.org/10.1515/bd-2015-0138), November 2015
93. Linek, Stephanie; Tochtermann, Klaus  
Paper Prototyping: The Surplus Merit of a Multi-Method Approach  
In: Qualitative Social Research, Vol 16, No 3 (2015),  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:0114-fqs150379>
92. Latif, Atif; Scherp, Ansgar; Tochtermann, Klaus  
LOD for Library Science: Benefits of Applying Linked Open Data in the Digital Library Setting  
In: German Journal on Artificial Intelligence, Springer, 2015, pp 1-9, ISSN (Online) 1610-1987, ISSN (Print) 0933-1875  
DOI: <http://doi.org/10.1007/s13218-015-0420-x>
91. Peters, Isabella; Scherp, Ansgar; Tochtermann, Klaus  
Science 2.0 and Libraries - Convergence of two sides of the same coin at ZBW – Leibniz Information Centre for Economics  
In: IEEE Computer Society Special Technical Community on Social Networking E-Letter, vol. 3, no. 1, June 2015; <http://stcsn.ieee.net/e-letter/stcsn-e-letter-vol-3-no-1>

90. Jeude, Kirsten; Tochtermann, Klaus  
MOOCs auf dem Vormarsch (2015)  
In: BuB Forum Bibliothek und Information, Reutlingen: BIB, Vol. 67, No. 1, 2015, pp. 34-37

#### 2014

89. Tochtermann, Klaus  
How Science 2.0 will impact on scientific libraries (2014)  
In: it-Information Technology, 56 (5), p. 224-229, October 2014  
ISSN (Online) 2196-7032, ISSN (Print) 1611-2776  
DOI: 10.1515/itit-2014-1050, September 2014
88. Tochtermann, Klaus  
Der Leibniz-Forschungsverbund Science 2.0 (2014)  
In: Zeitschrift für Bibliothekswesen und Bibliographie, Frankfurt am Main, Vittorio Klostermann GmbH, Band 61, Heft 4-5 (2014), S. 260-264  
ISSN 0035-8126
87. Latif, Atif; Borst, Timo; Tochtermann, Klaus  
Exposing data from an Open Access repository for Economics as Linked Data (2014)  
In: D-Lib Magazine, 9/10, Vol. 20, no page, ISSN 1082-9873  
<http://www.dlib.org/dlib/september14/latif/09latif.html>  
doi:10.1045/september2014-latif

#### 2013

86. Latif, Atif; Tochtermann, Klaus  
Exploring Scientific Publication and Cross-domain Linked Dataset for Similarity – A Case Study (2013)  
In: International Journal of Advancements in Computing Technology, ISSN 2005-8039, Vol. 5, No. 11, pp. 179-187, 2013
85. Tochtermann, Klaus  
Ein Netzwerk aus Forschenden, Leserschaft und Computern (2013)  
In: wissenschaftsmanagement. Zeitschrift für Innovation, Bonn: Lemmens Verlags- & Mediengesellschaft, 2, 19 (2013), S. 20-23
84. Korwitz, Ulrich; Rosemann, Uwe; Tochtermann, Klaus  
**Interview:** Herausforderungen bei der Dokumentation. Ein Gespräch mit den Direktoren der Zentralen Fachbibliotheken TIB, ZBMED und ZBW (2013)  
In: b.i.t. online, Wiesbaden, Dinges & Frick, 2, 16 (2013), S. 150-152
83. Tochtermann, Klaus  
Der Inhalt muss zum Nutzer - Kennzeichen der zukünftigen wissenschaftlichen Bibliothek (2013)  
In: BuB: Forum Bibliothek und Information, Bad Honnef: Bock + Herchen, 2, 65 (2013), S. 115-117  
ISSN 1869-1137
82. Linek, Stephanie; Schafrick, Annela; Tochtermann, Klaus  
Just for the image? The impact of Web 2.0 for public institutions (2013)  
(mit Stephanie B. Linek und Annela Schafrick)  
In: International Journal of Emerging Technologies in Learning (iJET), Kassel: Kassel Univ. Press, Special Issue 1 "ICL2012", 8 (2013), S. 7-14  
Download

**2012**

81. Latif, A., Tochtermann, K. (2012).  
Webbing Semantified Scholarly Communication Datasets for Improved Resource Discovery  
In: Journal of Digital Information Management (JDIM), Vol. 10, Issue 4, August 2012,  
p. 245 – 253  
Digital Information Research Foundation, Chennai, Indien, 2012  
ISSN 0972-7272
80. Tochtermann, K., Stocker, A., Richter, A., Hoefler, P. (2012).  
Exploring Appropriation of Enterprise Wikis: A Multiple-Case Study  
In: Computer Supported Cooperative Work (CSCW) (2012) 2  
Springer, Berlin, 2012  
DOI: 10.1007/s10606-012-9159-1

**2011**

79. Tochtermann, K., Strohmaier, M. (2011).  
Wissensprozesse und -dienste; Special Issue in IT - Information Technology, Bd. 53, Heft  
3, Mai 2011  
Oldenbourg-Verlag
78. Tochtermann, K., Köck, A. M., Fingerle, B.  
Open Innovation in Bibliotheken – Ein neuer Weg für das Innovationsmanagement?  
In: Wissenschaftsmanagement – Zeitschrift für Innovation, 17 (2011) 6, S. 20-26.
77. Linek, S. B. & Tochtermann, K. (2011).  
Assessment of usability benchmarks: combining standardized scales with specific  
questions. International Journal of Emerging Technologies in Learning (iJET), 6 (4), 56-64.
76. Tochtermann, K., Stocker, A. (2011).  
Enterprise Wikis – Types of Use, Benefits and Obstacles: A Multiple Case Study  
In: Communications in Computer and Information Sciences 128 (2011) 4, S. 297-309  
Springer, Berlin, 2011  
DOI: 10.1007/978-3-642-19032-2\_22

**2010**

75. Us Saeed, A., Afzal, M. T., Latif, A., Tochtermann, K.  
Disseminating Knowledge through Tags: Recommending Tags for Scientific Resources, In:  
Journal of IT in Asia, Vol 3 (2010), pp. 25-36, Issue Date: Nov. 2010, Print ISSN:1823-  
5042.
74. Tochtermann, K. (2010).  
Future Internet – Chancen und Risiken für die Medienbranche und Bibliotheken  
info7, 25 (2010) 3, 2-4

73. Tochtermann, K., Granitzer, M., Sabol, V., Onn, K. W., Lukose, D. (2010).  
Ontology Alignment – A Survey with Focus on Visually Supported Semi-Automatic Techniques  
Future Internet, Volume 2, Issue 3, 238-258, MDPI AG
72. Latif, A., Afzal, M.T., Us Saeed, A., Hoefler, P., Tochtermann, K. (2010).  
Harvesting Pertinent Resources from Linked Data, In: Journal of Digital Information Management (JDIM), 8 (3), pp. 205-212, June 2010.
71. Tochtermann, K., Stocker, A., Krasser, N. (2010).  
Pentos AG: Nachhaltiges Mitarbeiter-Blogging  
Back, A., Koch, M., Smolnik, S., Tochtermann, K.: Schriftenreihe zu Enterprise 2.0-Fallstudien Nr. 06
70. Tochtermann, K., Klieber, W., Granitzer, M., Gaisbauer, M. (2010).  
Semantically enhanced Software Documentation Processes  
Serdica Journal of Computing: Journal
69. Tochtermann, K., Stocker, A., Scheir, P. (2010).  
Die Wertschöpfungskette der Daten: Eine Basis für zukünftige wirtschaftswissenschaftliche Betrachtungen des Web of Data  
Fröschle, H.-P., Reinheimer, S. (Hrsg.): Cloud Computing & SaaS  
HMD Praxis der Wirtschaftsinformatik, Heft 275, Oktober 2010, dpunkt.verlag

## 2009

68. Tochtermann, K., Stocker, A., Strohmaier, M.  
Studying Knowledge Transfer with Weblogs in Small and Medium Enterprises: An Exploratory Case Study (2009) Scalable Computing: Practice and Experience - Special Issue: The Web on the Move, Volume 9, No. 4, 243-258
67. \* Tochtermann, K., Granitzer, G.  
Automatische Vernetzung von Information zur Bewältigung verteilten Wissens; to appear in: Rubrik Analysen auf [www.silicon.de](http://www.silicon.de)
66. Granitzer, G., Tochtermann, K.  
Combined Community/Content Environments: User Behavior and Attitudes; accepted for: International Journal of Advanced Corporate Learning [www.i-jac.org]
65. Granitzer, G., Tochtermann, K., Höfler, P.  
Learning With Social Semantic Technologies - Exploiting Latest Tools: A Present and Future Perspective; accepted for: International Journal for Emerging Technologies
64. Tochtermann, K. (2009).  
Das Future Internet  
ispa news - Internet Service Providers Austria
63. Tochtermann, K., Griesser, A., Thurner-Scheuerer, C. (2009).  
Von Web 2.0 zu Enterprise 2.0 - Strategien für das erfolgreiche Unternehmen der Zukunft  
HR Performance Computer+Personal
62. Tochtermann, K., Stocker, A., Griesser, A. (2009).  
Das Future Internet: Die nächste Generation des Internet steht bereits in den Startlöchern  
CRM Manager
61. Tochtermann, K., Stocker, A. (2009).  
Geschäftsmodelle im Semantic Web - die Wertschöpfungskette der Daten  
DOK Magazin

60. Tochtermann, K., Thurner, C. (2009).  
Wissensarbeit: Der Faktor Mensch im Unternehmen der Zukunft  
personal manager
59. Tochtermann, K., Griesser, A., Stocker, A. (2009).  
Was ist virales Marketing und wozu ist es gut?  
crmmanager.de
58. Tochtermann, K. (2009).  
Das Web der Zukunft  
Computerwelt
57. Tochtermann, K., Stocker, A., Mueller, J. (2009).  
Blogging Light für Job-Nomaden - Leichtgewichtiges Bloggen im Umfeld von Unternehmen:  
Microblogs und Tumblelogs  
ecommerce MAGAZIN, 2009
56. Tochtermann, K., Stocker, A. (2009).  
Wann kommt nun das Semantic Web?  
MONITOR - Das Magazin für Informationstechnologie, 2009
55. Tochtermann, K., Schachner, W. (2009).  
Profit 2.0: Das neue Web wird gewinnbringend!  
Computerwelt Die Zeitschrift für IT, Telekom und Internet, Ausgabe 07/2009
54. Tochtermann, K., Schachner, W., Giesswein, M. (2009).  
Quo vadis, Web 2.0!  
Wissensmanagement – Das Magazin für Führungskräfte, Heft 2/2009, 20 ff.
53. Tochtermann, K., Schachner, W., Koubek, A. (2009).  
Bessere Unternehmen mit Wissensmanagement?  
QZ Qualität und Zuverlässigkeit, 03/2009, Carl Hanser Verlag, München, 20-24
52. Tochtermann, K., Schachner, W., Majer, C. (2009).  
Wissensmanagement – ein Mehrwert für die Projektarbeit?  
wissensmanagement – Das Magazin für Führungskräfte, Heft 3/2009, 30 ff

## 2008

51. \* Schachner, W., Tochtermann, K., Koubek, A. Schafft Wissensmanagement  
Unternehmensqualität? wissensmanagement - Das Magazin für Führungskräfte, Heft  
8/2008, S. 32ff
50. \* Granitzer, G., Tochtermann, K., Granitzer, M.  
Die clevere Art der Suche e-commerce magazin, Ausgabe 7, 2008
49. \* Granitzer, G., Höfler, P.  
Interne Soziale Netzwerke: Was bringen sie dem Unternehmen? COMPUTERZEITUNG,  
www.computerzeitung.de
48. \*Stocker, A., Wutte, A., Tochtermann, K.  
Die Zukunft des Web 2.0? wissensmanagement - Das Magazin für Führungskräfte, Heft 6
47. \* Köck, A.M., Tochtermann, K., Willfort, R.  
Kreative Geister: Innovationsplattformen im Webwissensmanagement - Das Magazin für  
Führungskräfte, Heft 4, Juni 2008
46. \* Tochtermann, K.; Stocker, A.,  
Wer ignoriert, der verliert (Wissensmanagement: Herausforderung Web 2.0)in: e-  
commerce magazin, Februar, 2008.



45. \* Tochtermann, K., Granitzer, G.  
Web 2.0 in der Unternehmenspraxis - Trendthema Nr. 1 DOK.magazin - Technologien, Strategien & Services für das digitale Dokument Uwe Hentschel (Hrsg.). good source publishing. Offenbach, Deutschland.

## 2007

44. \* Tochtermann, K., Granitzer, G.  
Community - Erfolgsfaktoren und Empfehlungen wiki.computerwoche.de, 2007
43. \* Tochtermann, K.  
Einer von uns. BildungAktuell Das eMagazin für Management, Personalwesen und Weiterbildung, 30.5.2007
42. \* Tochtermann, K., Dösinger, G., Stocker  
A.Corporate Web 2.0 – Eine Herausforderung für Unternehmen. Wissensmanagement Das Magazin für Führungskräfte. Heft 4, Juni 2007
41. \* Tochtermann, K., Dösinger, G.  
Wissensmanagement in unterschiedlichen Altersgruppen - Kultur des Austauschs e-commerce magazin 07/2007, WIN-Verlag GmbH & Co.KG
40. \* Tochtermann, K., Dösinger, G.  
Lernen am Arbeitsplatz. Wissensmanagement; Das Magazin für Führungskräfte. Heft 5, Juli/August 2007
39. \*Tochtermann, K. Köck, A.-M., Willfort R.  
Creativity@Work in der Wissensarbeitwissensmanagement - Das Magazin für Führungskräfte, Januar 2007
38. \*Tochtermann, K.  
Bist Du online? BildungAktuell Das eMagazin für Management, Personalwesen und Weiterbildung, 24.1.2007
37. \* Stocker, A., Tochtermann, K.  
Corporate Web 2.0: Open Innovation durch CommunitiesWINGbusiness 02/07
36. \* Tochtermann, K.  
42,2 km. BildungAktuell Das eMagazin für Management, Personalwesen und Weiterbildung, 21.2.2007
35. Tochtermann, K.  
Neueste Trends im Wissensmanagement; ÖGAI Journal Bd. 26, Nr. 1; Österreichische Gesellschaft für Artificial IntelligenceISSN 0254-4326

## 2006

34. \*Tochtermann K. Dösinger G  
Web 2.0 – Was bringt's den KMU  
erscheint in wissensmanagement - Das Magazin für Führungskräfte, März/April 2006
33. \*Tochtermann K., Dösinger G. Willfort R.  
Wissen muss fließen! Erfahrungen aus Wissensmanagementprojekten in KMU  
erscheint in Personalmanager – Zeitschrift für Human Resources.

## 2005

32. Kienreich W., Tochtermann, K., Oswald E.  
Micropayment in the Context of Distributed Digital Libraries  
WSEAS Transactions on Information Science and Applications, Vol. 2, Issue 7, 934-939, Juli 2005.
31. \* Tochtermann, K.  
Wissensmanagement über externe IT-Dienstleister - Was bringt es?  
Zeitschrift des Österreichischen Verbands der Wirtschaftsingenieure, ISSN 0256-7830, 03/2005, S. 10-13.
30. \*Tochtermann K., Gissing B.  
Small is effective - Application Service Providing im Wissensmanagement  
wissensmanagement - Das Magazin für Führungskräfte, Oktober 2005
29. \*Tochtermann K., Granitzer M.  
Wissenserschließung: Pfade durch den digitalen Informationsdschungel  
wissensmanagement - Das Magazin für Führungskräfte, Juli/August 2005
28. \*Tochtermann, K., Lindstaedt, S.  
Wissensinfrastrukturen - die optimale Unterstützung Ihrer Geschäftsprozesse  
wissensmanagement - Das Magazin für Führungskräfte, April/Mai 2005
27. \*Tochtermann, K., Schachner, W.  
Erfolg im Wissensmanagement: Der Start entscheidet!  
wissensmanagement - Das Magazin für Führungskräfte, Januar/Februar 2005
26. Tochtermann, K. (ed.)  
Special issue New Trends in Knowledge Management, Journal of Universal Knowledge Management , Vol. 0, Issue 1, Juli 2005.
25. Strohmaier M., Tochtermann, K.  
The B-KIDE Framework and Tool for Business Process Oriented Knowledge Infrastructure Development, Journal of Knowledge and Process Management , Wiley, Vol 12, Issue 3, 171-189, 2005.
24. \*Tochtermann, K. (Hrsg.)  
Unterstützung von Wissensarbeitern am Arbeitsplatz  
Zeitschrift TELEMATIK 04/2005, Schwerpunktheft, Graz, Austria, Juli 2005

## 2004

23. \*Tochtermann, K., Maurer, H.  
Wie Wissen wirklich wirkt  
Austria Innovativ, Ausgabe 1/2004, 2004
22. \*Tochtermann, K., Maurer, H.  
Das Know-Center und die neue Fakultät für Informatik an der TU Graz  
Zeitschrift TELEMATIK 04/2004, Schwerpunktheft, Graz, Austria, 2004
21. \*Tochtermann, K. (Hrsg.)

Wissen richtig managen – Methoden, Technologien und Erfahrungen  
Zeitschrift TELEMATIK 04/2004, Schwerpunktheft, Graz, Austria, 2004

20. \*Tochtermann, K., Dösinger, G., Puntschart, I.  
Trendanalyse Wissensmanagement: Orientierungshilfen für Praxisprojekte von morgen;  
wissensmanagement - Das Magazin für Führungskräfte, October Issue 2004
19. Tochtermann, K. (Hrsg.)  
Special Issue 'Beyond State-of-the Art Knowledge Management'; Journal of Universal  
Computer Science, Vol. 10, No. 6, 2004

### 2003

18. Tochtermann, K. (ed.)  
Special Issue "Hot Spots in Knowledge Management"; Journal of Universal Computer  
Science, Vol. 6, No. 6, 2003, Springer

### 2002

17. M. Lux, W. Klieber, J. Becker, K. Tochtermann, H. Mayer, H. Neuschmied, W. Haas  
XML and MPEG-7 for Interactive Annotation and Retrieval Using Semantic Metadata;  
Journal of Computer Science (www.jucs.org), Vol 8., No. 10, 2002, Springer
16. Tochtermann, K., Maurer, H. (eds)  
Technology-Oriented Knowledge Management; Special Issue Journal of Universal Computer  
Science, Springer 2002, Bd. 8, Nr. 6, pp. 567 - 672, 2002
15. Tochtermann, K., Maurer, H. (eds)  
People-Oriented Knowledge Management; Special Issue Journal of Universal Computer  
Science, Springer, Vol. 8 , No. 5, 2002, Bd. 8, Nr. 5, pp. 453 - 566, 2002
14. Maurer H., Tochtermann K.  
On a New Powerful Model for Knowledge Management and its Applications  
Journal of Computer Science (J.UCS), Vol. 8, No. 1, pp. 85-96, Springer Verlag, 2002
13. Andrews K., Kienreich W., Sabol V., Becker J., Kappe F., Droschl G., Granitzer M., Auer P.,  
Tochtermann K.  
The InfoSky Visual Explorer: Exploiting Hierarchical Structure and Document Similarities.  
Information Visualization, London, England, 2002 Palgrave Journals

### 2001

12. Hicks, D., Tochtermann, K.  
Personal digital Libraries and knowledge management, Journal of Universal Computer  
Science, Vol. 7, No. 7, pp. 550-565 (www.jucs.org).
11. Roland Müller, Michael Haase, Günter Barnikel, Klaus Tochtermann, Adrian Raiber  
GIS-basiertes Auskunftssystem für geoökologische Untersuchungen am Beispiel der Polder  
Altenheim (Oberrhein); in Wasser und Abfall, Vieweg und Sohn-Verlag, Braunschweig,  
Wiesbaden.

10. Tochtermann, K.  
Greening the Super Highway: Practical Steps to Sustainability in a Information Society: Lessons from a pan-European Project, *Foresight Journal*, Vol. 3, No. 2, *Camford Publishing Ltd.* April 2001.

#### 2000

9. Tochtermann, K. Maurer, H.  
Knowledge Management and Environmental Informatics. *Journal of Universal Computer Science (J.UCS)* ) Vol. 6, No. 4 *Springer Verlag*, Mai 2000, pp. 517-536,  
<http://www.jucs.org>.

#### 1999

8. Schauer T., Tochtermann K., Fritz M.  
Telework and Sustainability; *European Journal of Teleworking*, Vol 6, No 4 p12-17, Herbst 1999.
7. Ottitsch, M., Frotschnig, A., Tochtermann, K.  
A Strategic Alliance for a Sustainable Information Society; *The IPTS Report Issue 32*, February 1999, <http://www.jrc.es/iptsreport/vol32/english/ISS2E326.htm>

#### 1997

6. \*Tochtermann, K.  
Bibliotheken auf dem Weg zur virtuellen Bibliothek; *Academia – Informationen für Freunde und Förderer der Europäischen Akademie Bozen*, 12/97, S. 27-30, 1997.
5. Weidemann, J., Hohn, H.P., Hiltner, J., Tochtermann, K., Tresp, C., Bozinov, D., Venjakob, K., Freund, A., Reusch, B., Denker, H.-W.  
A Hypermedia Tutorial for Cross-Sectional Anatomy: HyperMed; *Acta Anatomica* 1997; 158:133-142.
4. Tochtermann, K., Alders, Th., Seifert, A.  
DogitaLSI: The Dortmund Digital Library System; *Special Issue "Digital Libraries" Journal of Network and Computer Applications (JNCA)*, Academic Press, Bd. 20, S. 59-73, Januar 1997.

#### 1996

3. Tochtermann, K., Alders, Th.  
DogitaLS1: A Digital Library based on Hyper-G  
*D-Lib – the magazine for digital library research* Oktoberausgabe 1996.
2. Tochtermann, K., Dittrich, G.  
The Dortmund Family of Hypermedia Models – Concepts and their Application

*Journal of Universal Computer Science (J.UCS)* Band 2, Nr. 1, S. 34-56, Springer Verlag 1996.

1. Tochtermann, K.  
Kommunikation in Digitalen Bibliotheken; *Zeitschrift für Bibliothekswesen und Bibliographie*, (Hrsg.) K.-D. Lehmann, Deutsche Bibliothek Frankfurt, Band 43, Nr. 4, 1996, S. 313 – 327 (S. 319).

### **Papers in Conference Proceedings**

#### **2019**

124. Manola, Natalia; Mutschke, Peter; Scherp, Guido; Tochtermann, Klaus; Wittenburg, Peter  
Implementing FAIR Data Infrastructures  
In: Dagstuhl Reports, Report from Dagstuhl Perspectives Workshop, Dagstuhl: Schloss  
Dagstuhl-Leibniz-Zentrum für Informatik, 2019, pp. 91-111,  
doi:10.4230/DagRep.8.11.91  
[Link zum Volltext \(PDF\)](#)

## 2015

- 123.Hajra, Arben; Radevski, Vladimir; Tochtermann, Klaus  
Author Profile Enrichment for Cross-linking Digital Libraries. Accepted for publication in Proceedings of the 19th International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries, LNCS Springer, Poznan, Poland. 14.-18. September 2015.

## 2014

- 122.Hajra, Arben; Latif, Atif; Tochtermann, Klaus  
Retrieving and Ranking Scientific Publications from Linked Open Data Repositories (2014)  
ACM ICPS Proceedings of 14<sup>th</sup> International Conference on Knowledge Technologies and Data-driven Business. Graz, Austria. 16-19 September 2014  
In: ACM 2014, Article No. 29  
DOI: 10.1145/2637748.2638436
- 121.Latif, Atif; Afzal, Muhammad Tanvir; Tochtermann, Klaus  
Automating Property Binding into Informational Aspects from Linked Data (2014)  
In: Proceedings of (International Conference on Advanced Technology and Sciences (ICAT' 14). Antalya, Turkey. 12-15 August 2014

## 2013

- 120.Maurer, Hermann; Tochtermann, Klaus  
Is the Web Turning Us into Dummies? (2013)  
In: Proceedings of ED-MEDIA 2013 – AACE World Conference on Educational Media and Technology, 24-27 June 2013, Victoria, Canada; Chesapeake, VA: AACE, pp. 2524-2534, 2013
- 119.Bahls, Daniel; Zapilko, Benjamin; Tochtermann, Klaus  
A Data Restore Model for Reproducibility in Computational Statistics (2013)  
13th International Conference on Knowledge Management – I-KNOW 2013,  
In: ACM 2013,  
DOI:10.1145/2494188.2494205
- 118.Latif, Atif; Tochtermann, Klaus  
Finding Resources in Scholarly Communication and Cross-domain Linked Dataset (2013)  
In: Proceedings of (ACM International Conference Proceeding Series (ICPS), ISBN 978-1-4503-1783-2, ICIPM2013, 8th International Conference on Information Processing and Management, Seoul, Republic of Korea. April 1-3, 2013
- 117.Linek, Stephanie; Tochtermann, Klaus  
No pictures, please! How graphics and photos can distort paper prototyping (2013)  
In: Proceeding of the International Technology, Education and Development Conference (INT ED), 4th-6th March, 2013, Valencia, Spain.

## 2012

- 116.Bahls, Daniel / Scherp, Guido / Tochtermann, Klaus / Hasselbring, Wilhelm:  
Towards a Recommender System for Statistical Research Data  
In: Semantic Digital Archives. Proceedings of the 2nd International Workshop on Semantic Digital Archives, Paphos, Cyprus, September 27, 2012. - (CEUR - Workshop

Proceedings; 912), Aachen: RWTH ; CEUR-WS.org, 2012, S. 61-72  
<http://ceur-ws.org/Vol-912/paper5.pdf>

115. Bahls, D.; Tochtermann K. (2012) Addressing the Long Tail in Empirical Research Data Management. Proceedings of the 12<sup>th</sup> International Conference on Knowledge Management – I-KNOW 2012, ACM 2012, S. 19:1 – 19:8  
DOI: 10.1145/2362456.2362481
114. Linek, S. B., Schafrick, A., Tochtermann, K. (2012).  
Just for the image? The impact of Web 2.0 for public institutions. Proceedings of the 15<sup>th</sup> International Conference on Interactive Collaborated Learning (ICL), 26<sup>th</sup> – 28<sup>th</sup> September, 2012, Villach, Austria, ISBN 978-1-4673-2425-0
113. Latif, A., Hoefler, P., Tochtermann, K. (2012).  
Interlinking Scientific Authors with the LOD Cloud: A Case Study, In: Proceedings of 4<sup>th</sup> International Conference on Networked Digital Technologies (NDT 2012) published by Communications in Computer and Information Science (CCIS7899) of Springer Lecture Notes Series, Canadian University of Dubai, Dubai, UAE, pp. 26-28, April 24-26, 2012.  
Best Paper Award

### 2011

112. Linek, S. B. & Tochtermann, K. (2011).  
Sophisticated usability evaluation of digital libraries. Proceedings of the 10<sup>th</sup> European Conference on e-Learning (ECEL), 10<sup>th</sup> – 11<sup>th</sup> November, 2011, Brighton, UK.
111. Linek, S. B. & Tochtermann, K. (2011).  
Assessment of usability benchmarks: combining standardized scales with specific questions. Proceedings of the 14<sup>th</sup> International Conference on Interactive Collaborated Learning (ICL), 21<sup>st</sup> – 23<sup>rd</sup> September, 2011, Piešťany, Slovakia (pp. 67-75).
110. Tochtermann, K., Neubert J. (2011).  
Linked Library Data: Offering a Backbone for the Semantic Web  
In: Communications in Computer and Information Sciences Vol. ?  
Semantic Technology and Knowledge Engineering Conference (STAKE 2011), Conference Proceedings  
Springer, Berlin, 2011

### 2010

109. Latif, A., Afzal, M. T., Helic, D., Tochtermann, K., Maurer, H. (2010).  
Discovery and Construction of Authors' Profile from Linked Data (A case study for Open Digital Journal), In: CEUR Workshop Proceedings of WWW'2010 Workshop Linked Data on the Web (LDOW2010), CEUR-WS Vol-628 (2010). Raleigh, North Carolina, USA, April 28, 2010.
108. Latif, A., Afzal, M. T., Tochtermann, K. (2010).  
Constructing Experts Profiles from Linked Data, In: Proceedings of 6<sup>th</sup> IEEE International Conference on Emerging Technologies (ICET), pp. 33-38, Islamabad, Pakistan, 18-19, Oct. 2010.

### 2009

107. Tochtermann, K., Shahzad, S., Granitzer, G. (2009).  
 Designing User Interfaces through Ontological User Models  
 Proceedings of the Fourth International Conference on Computer Sciences and  
 Convergence Information Technology, ICCIT 2009, Seoul, Korea, IEEE Computer Society
106. Tochtermann, K., Köck, A. M., Willfort, R. (2009).  
 "Neurovation" – eine virtuelle Kreativitätsumgebung für Open Innovation  
 Proceedings KnowTech 2009
105. Tochtermann, K., Stocker, A. (2009).  
 Exploring the Value of Enterprise Wikis: A Multiple-Case Study  
 Proceedings of International Conference on Knowledge Management and Information  
 Sharing (KMIS)
104. Tochtermann, K., Schachner, W., Stocker, A. (2009).  
 CWeb 2.0 Profile-Map: Ein Schema zur Beschreibung und Kategorisierung für Business-  
 Cases im Corporate Web 2.0  
 Tagungsband der Konferenz Gemeinschaften in Neuen Medien (GENEME 09)
103. Tochtermann, K., Stocker, A., Granitzer, G. (2009).  
 Can Intra-Organizational Wikis Facilitate Knowledge Transfer and Learning? An  
 Explorative Case Study  
 Proceedings of eLBa - eLearning Baltics 2009
102. Tochtermann, K., Stocker, A., Krasser, N. (2009).  
 Wissenstransfer mit Weblogs in KMU: Eine explorative Einzelfallstudie  
 Proceedings of the 5th Conference of Professional Knowledge Management, Solothurn,  
 Schweiz
101. Tochtermann, K., Granitzer, G. (2009).  
 Web 2.0 in Unternehmen – Eine Fallstudien-Analyse  
 submitted to: Corporate Web 2.0 - Wissensnetzwerke und Soziale Software in  
 Unternehmen. Workshop at 5. Konferenz Professionelles Wissensmanagement, 25. -  
 27.03.2009
100. Tochtermann, K., Köck, a. M., Willfort, R. (2009).  
 Die offene Ideenplattform "Neurovation": Förderung der Ideengewinnung für und im  
 Unternehmen  
 V. Hornung-Prähauer, M. Luckmann: Proceedings, 106-113, Salzburg Research  
 Forschungsgesellschaft, Salzburg
99. Latif, A., Afzal, M. T., Us Saeed, A., Hoefler, P., Tochtermann, K. (2009).  
 CAF-SIAL: Concept aggregation framework for Structuring informational aspects of linked  
 open data, In: Proceedings of International Conference on Networked Digital Technologies,  
 pp.100-105, Ostrava, Czech Republic, 28-31, Jul. 2009.
98. Latif, A., Tanvir, M. T., Hoefler, P., Us Saeed, A., Tochtermann, K. (2009).  
 Turning keywords into URIs: simplified user interfaces for exploring linked data, In:  
 Proceedings of 2<sup>nd</sup> International Conference on Interaction Sciences:  
 InformationTechnology, Culture and Human, Seoul, Korea, 24-26 Nov. 2009.
97. Afzal, M.T., Latif, A., Us Saeed, A., Sturm, P., Aslam, S., Andrews, K., Tochtermann, K.,  
 Maurer, H. (2009).  
 Discovery and Visualization of Expertise in a Scientific Community, In: ACM Proceeding of  
 International Conference of Frontiers of Information Technology, Islamabad, Pakistan, 16-  
 18, Dec. 2009.



## 2008

96. Us Saeed, A., Afzal, M. T., Latif, A., Tochtermann, K. (2008).  
Citation rank prediction based on bookmark counts: Exploratory case study of WWW06 papers. In: Proceedings of IEEE International Multi topic Conference, pp.392-397, Karachi, Pakistan, Dec. 23-24, 2008.
95. Us Saeed, A.; Afzal, M.; Latif, A.; Stocker, A., Tochtermann, K. (2008).  
Does Tagging Indicate Knowledge Diffusion? An Exploratory Case Study, In: ACM Proceedings of International Conference on Convergence and Hybrid Information Technology, pp. 605-610, Busan, Korea, Nov. 11-13, 2008
93. Granitzer, M., Granitzer, G., Tochtermann, K., Lindstaedt, S., Rath, A., Groiss, W.  
Automating Knowledge Transfer and Creation in Knowledge Intensive Business Processes; Proceedings of the First Workshop on Business Process Management and Social Software BPMS2 08, September 1, 2008, Mailand, Italien
93. Tochtermann, K., Granitzer, G., Vollmer, T.  
Service-orientiertes Wissensmanagement - Das Ende der traditionellen Wissensmanagementsysteme? KnowTech 2008: Erhöhen Sie Ihren BQ\*, Oktober 2008, ISBN 978-3-7723-3990-5
92. Granitzer, G., Tochtermann, K.  
Learning With Social Semantic Technologies - Exploiting Latest Tools; Proceedings of International Conference for Interactive Computer Aided Learning - ICL 2008, September 24-26, 2008, Villach, Austria
91. Stocker, A.; Tochtermann, K.,  
Investigating Weblogs in Small and Medium Enterprises: An Exploratory Case Study; Proceedings of 11th International Conference on Business Information Systems BIS '08 (2nd Workshop on Social Aspects of the Web), Innsbruck, 2008
90. Tochtermann, K., Granitzer, G., Pillmann, W., Geiger, W.  
ICT-ENSURE - A 7th Framework Program Support Action for Building the European Research Area in the Field of ICT for Environmental Sustainability accepted for Proceedings of EnviroInfo 2008, Lüneburg, Deutschland.
89. Stocker, A., Us Saeed, A., Höfler, P., Strohmaier, M., Tochtermann, K.  
Stakeholder-Orientierung als Gestaltungsprinzip für Corporate Web 2.0: Eine explorative Analyse, Tagungsband Multikonferenz Wirtschaftsinformatik 2008, Hrsg.: Martin Bichler, Thomas Hess, Helmut Krcmar, Ulrike Lechner, Florian Matthes, Arnold Picot, Benjamin Speitkamp, Petra Wolf. © GITO-Verlag 2008 Berlin. ISBN 978-3-940019-34-9
88. Stocker, A., Höfler, P., Granitzer, G., Willfort, R., Köck, A.M., Tochtermann, K.  
Towards a Framework for Social Web Platforms: The Neurovation Case 3rd International Conference on Internet and Web Applications and Services ICIW 2008, Athens, Greece, 8-13 June 2008
87. Tochtermann, K.  
The long way towards Workplace-integrated Learning; 8th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies, Santander, Cantabria, Spain, 1-5 July 2008
86. Granitzer, G., Stocker, A., Hoefler, P., Tochtermann, K.  
Informal Learning with Semantic Wikis in Enterprises: A Pragmatic Approach; ED-MEDIA 2008 - World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunications in Vienna, Austria, 30 June - 4 July 2008

## 2007

85. Schachner W., Tochtermann K.

KnowFlow - Optimierung betrieblicher Informationsversorgung in KMUs In N. Gronau (Ed.)  
Proceedings of the 4th Conference on Professional Knowledge Management WM2007,  
ProKW2007 Productive Knowledge Work : Management and Technological Challenges,  
GITO-Verlag, Berlin

84. Dösinger, G., Maurer, L., Tochtermann, K.  
How users behave in a combined community/content environment Proceedings of ICL  
2007, Villach, Austria, September 2007
83. Höfler, P., Us Saaed, A., Stocker, A., Tochtermann, K.  
Learning with the Web 2.0 Proceedings of ICL 2007, Villach, Austria, September 2007
82. Maurer L., Klingler C., Pachauri, R.K., Tochtermann K.  
Data Mining as Tool for Protection against Avalanches and Landslides EnviroInfo 2007 -  
Environmental Informatics and Systems Research, Warsaw Poland.
81. Dösinger G., Tochtermann K.  
Knowledge Sharing and Transfer - Interpretation Methodology and Experiences EnviroInfo  
2007 - Environmental Informatics and Systems Research, Warsaw Poland.

## 2006

80. Puntschart I., Tochtermann K.  
Pitfalls and Potentials of Social Software in Higher Education  
Proceedings International Conference on Web Information Systems and Technologies,  
Setubal (Portugal), April 2006
79. Puntschart I., Tochtermann K.  
Online-Communities and the "un"-importance of e-Moderators  
Proceedings of Networked Learning 2006, Lancaster (UK), April 2006
78. Lux M., Tochtermann K., Granitzer M.  
Retrieval basierend auf Semantischen Metadaten  
Tagungsband der Multikonferenz Wirtschaftsinformatik 2006, Passau (D), Februar 2006
77. Dösinger G., Tochtermann K., Puntschart I., Stocker A,  
Bedarfsorientierte technologiegestützter Wissenstransfer  
Tagungsband der Multikonferenz Wirtschaftsinformatik 2006, Passau (D), Februar 2006

## 2005

76. Ulbrich, A., Tochtermann, K.  
Applying Structural Computing Paradigms to Domain Analysis by example of knowledge  
transfer in higher education  
Lecture Notes in Computer Science, Springer Verlag, Heidelberg, Germany, 2005 Springer  
-Verlag.
75. \*Dösinger, G., Tochtermann, K., Gissing, B.  
Wichtige Komponenten für einen erfolgreichen Wissens- und Technologietransfer  
Rundbrief des Fachausschusses 4.6, Informatik im Umweltschutz, Nr. 36, Februar 2005,  
11-13, 2005
74. Tochtermann, K., Puntschart, I.  
Demands for the Development and Application of ICT for Knowledge Transfer  
ForwardForests 2005 - Ecological, Technological, Environmental and Societal Aspects of a  
Future Capable Forest Crossing European Borders.

73. Tochtermann, K., Dösinger G., Ley, T., Gissing, B.,  
Know How Networking Works for Networks  
Proceedings des 18. Symposiums Environmental Informatics – Networking, Brno,  
Tschechien, September 2005.
72. Sabol V., Granitzer M., Tochtermann K., Sarka W.  
MISTRAL – Measurable, Intelligent and Reliable Semantic Extraction and Retrieval of  
Multimedia Data; 2nd European Workshop on the Integration of Knowledge, Semantic and  
Digital Media Technologies, London (UK), Dezember 2005

#### 2004

71. Tochtermann, K.  
Kompetenz- und Wissensmanagement  
Proceedings LearnTec 2004, Karlsruhe, Deutschland, 2004
70. Ulbrich, A., Kandpal, D., Tochtermann, K.  
Dynamic Personalization in Knowledge-Based Systems from a Structural Viewpoint,  
Lecture Notes in Computer Science, LNCS 2994, 126-142, Springer Verlag, Heidelberg,  
Germany, 2004, Springer.
69. Gissing, B., Tochtermann, K.  
How to Develop a Knowledge Based Region?, Proceedings I-Know 2004, 4th International  
Conference on Knowledge Management, p159-164, Graz, Austria, 2004 Springer Verlag
68. Tochtermann, K., Dösinger, G., Gissing, B.  
Know how to share and transfer Know-how, Proceedings 18. Symposiums Environmental  
Informatics – Knowledge Sharing, Genf, Schweiz, 2004
67. Tochtermann, K., Dösinger, G., Puntschart, I.  
I-KNOW what You Will Know in Knowledge Management - Current and future Trends in  
Knowledge Management, Proceedings of 5th International Conference on Practical Aspects  
of Knowledge Management, December 2-3, 2004, published as Lecture Notes in Computer  
Science, Volume 3336/2004, Vienna, Austria, 2004

#### 2003

66. Tochtermann K., Westbomke J.  
Personalisierung mittels XML-Technologien; *Proceedings der Berliner XML-Tage*, Berlin,  
Oktober 2003.
65. Klieber W., Tochtermann K., Lux M., Mayer H., Neuschmied H., Haas W.  
IMB – Ein XML-basiertes Retrievalframework für digitales Audio und Video; ; *Proceedings  
der Berliner XML-Tage*, Berlin, Oktober 2003.
64. Ulbrich A., Kandpal D., Tochtermann K.  
Dynamic Personalization in Knowledge-Based Systems from a Structural Viewpoint;  
*Proceedings 2<sup>nd</sup> Meta-Informatics Symposium*, Graz, September 2003.
63. Tochtermann K. Zirm, K., Lindstaedt S.  
Introducing Knowledge Management in the Federal Environmental Agency of Austria;  
*Proceedings des 17. Symposiums Informatik für den Umweltschutz*, Cottbus, September  
2003.
62. Kandpal D., Ulbrich A., Tochtermann K.  
Augmenting knowledge-based systems with dynamic personalization concepts;  
*Proceedings 4. Oldenburger Forum Wissensmanagement*, Oldenburg, Juni 2003.

61. Kienreich W., Sabol V., Granitzer M., Becker J., Tochtermann K.  
Themenkarten als Ergänzung zu hierarchiebasierter Navigation und Suche in Wissensmanagementsystemen; *Proceedings 4. Oldenburger Forum Wissensmanagement*, Oldenburg, Juni 2003.
60. Tochtermann K., Sabol V., Kienreich W., Granitzer M., Becker J.  
Enhancing Environmental Search Engines with Information Landscapes; *Proceedings of the 5th International Symposium on Environmental Software Systems*; Austria, Juni 2003.
59. Kappe F., Droschl G., Kienreich W., Sabol V., Becker J., Andrews K., Granitzer M., Tochtermann K., Auer P.  
InfoSky: Visual Exploration of Large Hierarchical Document Repositories; *Proceedings of the 10th International Conference on Human - Computer Interaction*, Greece, Juni 2003.
58. Ulbrich, A., Kandpal, D., Tochtermann, K.  
First Steps towards Personalization Concepts in eLearning; *Proceedings der 2. Konferenz Professionelles Wissensmanagement*, Luzern/Schweiz, April 2003.

## 2002

57. Sabol V., Kienreich W., Granitzer M., Becker J., Tochtermann K., Andrews K.  
Applications of a Lightweight, Web-Based Retrieval, Clustering and Visualisation Framework; *Proceedings of the 4th International Conference on Practical Aspects of Knowledge Management (PAKM)*, Wien/Austria, Oktober 2002.
56. Kappe F., Droschl G., Kienreich W., Sabol V., Becker J., Andrews K., Granitzer M., Tochtermann K., Auer P.  
InfoSky: Eine neue Technologie zur Erforschung großer, hierarchischer Wissensräume; *Proceedings KnowTech 2002, 4. Konferenz zum Einsatz von Knowledge Management in Wirtschaft und Verwaltung*, München, Oktober 2002.
55. Riekert W.-F., Tochtermann K.  
Hypermedia im Umweltschutz: Ein Thema kommt an im Fachausschuss Informatik im Umweltschutz; *Proceedings of the 16th International Symposium on Environmental Informatics*, Wien/Austria, September 2002.
54. Tochtermann K., Sabol V., Kienreich W., Granitzer M., Becker J.  
Intelligent Maps and Information Landscapes - Two new Approaches to support Search and Retrieval of Environmental Information Objects; *Proceedings of the 16th International Symposium on Environmental Informatics*, Wien/Austria, September 2002.
53. Ley T., Rollett H., Dösinger G., Tochtermann K., Bruhnsen K., Droschl G.  
Implementing Instruments for Managing Intellectual Capital: Three Case Studies and Some Lessons Learned; *Proceedings of the Third European Conference on Knowledge Management*, Dublin/Irland, September 2002.
52. Tochtermann K.  
Personalization in Knowledge Management; *Proceedings of the 1st International Symposium on Meta-Informatics*, Springer LNCS, Esbjerg Dänemark, August 2002.

## 2001

51. Rollett, H., Ley, T., Tochtermann, K. (2001): Supporting knowledge creation: Towards a tool for explicating and sharing mental models; *Proceedings of the 2nd European Conference on Knowledge Management*, IEDC-Bled School of Management,

Bled Slowenia, 8.-9. November 2001, S. 569-582.

50. Hicks, D., Tochtermann, K. (2001): Personalizing Information Spaces: A Metadata Based Approach. Proceedings of the International Conference on Dublin Core and Metadata Applications 2001, (DC-2001), Tokyo, Japan, S. 213-220.
49. Kleinberger T., Holzinger, A., Tochtermann, K. Workflow Support for Multimedia Learning Objects, Proceedings WebNet 2001, Orlando Florida (USA).
48. Tochtermann, K. Ley T., Rollet, H.: Wissensmanagement, Management intellektuellen Kapitals und eLearning - Alleinstellungsmerkmale und Zusammenhänge, Tagungsband der GI-Jahrestagung 2001, Wien, September 2001.
47. Tochtermann, K. Riekert, W.-F.: Hypermedia in Environmental Protection - Promoting Knowledge Management Technologies in a Thematic Network, Proceedings of Symposium on Environmental Informatics, Zürich 2001.
46. Hicks, D., Tochtermann, K., Towards Support for Personalization in Distributed Digital Library Settings. In: Proceedings of the Joint DELOS-NSF Workshop on Personalisation and Recommender Systems in Digital Libraries, pp. 56-60, June 18-20, 2001, Dublin, Ireland.
45. Westbomke J., Kussmaul A., Schwartz-Glaesker S., Hicks D. und Tochtermann K., Struktur-orientiertes Retrieval in XML-basierten Umweltdokumenten. Tagungsband Neue Methoden für das Wissensmanagement im Umweltschutz, Metropolis Verlag, Marburg.
44. Tochtermann K., Schwartz-Glaesker S., Ein Geographisches Zugangsportal zum Wissensretrieval. Tagungsband der AGIT 2001, Juni 2001, Salzburg, Österreich.

## 2000

43. Hicks, D., Tochtermann, K., Kussmaul, A. (2000). Augmenting Digital Catalogue Functionality with Support for Customization. Proceedings of the 3rd International Conference of Asian Digital Library (ICADL2000), Dezember 2000, Seoul, Korea.
42. Tochtermann, K., Roenick, C., Klingler, G. (2000). Internet-basiertes Management von Umweltrechtsinformationen mit H.I.R.N. erscheint in *Tagungsband des 14. Internationalen GI-Symposiums Informatik für den Umweltschutz*, Bonn, Metropolis Verlag.
41. Tochtermann, K., (2000). Invited Keynote. Four Dimensions of Knowledge Management – Organizational Memory, Knowledge Retrieval, Knowledge Visualization and Knowledge Transfer. *Proceedings of WebNet 2000 – World Conference on the WWW and Internet (AACE)*, Texas (USA) 2000.
40. Tochtermann, K. (2000). Key-Note Presentation "ASIS Overview - Practical Steps to achieve a sustainable Information Society. *Proceedings Towards a Sustainable Information Society* (eds. P. Johnston, E. Bohlin, B. Clements), pp.14-19.
39. Schwartz, S., Tochtermann, K., Rainbold, E., Hansen, J. (2000). Metadatenkatalog als zentraler Informationsvermittler für Geoinformationsressourcen. *Tagungsband des 14. Internationalen GI-Symposiums Informatik für den Umweltschutz*, Bonn, Metropolis Verlag, S. 620-631.
38. Kramer, R., Tomczyk, P., Tochtermann, K., Schwartz, S., Rainbold, E., Geiger, W., Weidemann, R., Ebel, R., Henning, I., Reichel, E. (2000). Electronic Commerce für das Umweltinformationssystem Baden-Württemberg. *Tagungsband des 14.*

*Internationalen GI-Symposiums Informatik für den Umweltschutz*, Bonn, Metropolis Verlag.

37. Tochtermann, K., Maurer, H. (2000). Umweltinformatik und Wissensmanagement. *Tagungsband des 14. Internationalen GI-Symposiums Informatik für den Umweltschutz*, Bonn, Metropolis Verlag.
36. Tochtermann, K., Westbomke, J., Schwartz, S., Kussmaul, A. (2000). Personalisierung von Umweltinformationen mittels XML. *Tagungsband des 14. Internationalen GI-Symposiums Informatik für den Umweltschutz*, Bonn, Metropolis Verlag.
35. Tochtermann, K., Schwartz, S. (2000): Enhancing Information Portals with Internet-based GIS. *Proceedings of WebNet 2000 – World Conference on the WWW and Internet (AACE), Texas (USA) 2000*.
34. Tochtermann, K., Kussmaul, A., Hicks, D., (2000): Creating corporate knowledge with the PADDLE system. *Proceedings of WebNet 2000 – World Conference on the WWW and Internet (AACE), Texas (USA) 2000*.
33. Schwartz, S., Tochtermann, K. (2000). Geographische Suchkomponenten für Informationsportale, *Tagungsband des Symposiums für Angewandte geographische Informationsverarbeitung (AGIT)*, Salzburg 5.-7. Juli 2000, Wichmann-Verlag, S.453-464.
32. Strauß, W., Heldt, K., Greiner, D., Wolf, A., Klingler, G., Tochtermann, K. (2000): H.I.R.N. – Ein Internet-basiertes Umweltrechtinformationssystem, *Tagungsband des 3. GI-Workshops Hypermedia im Umweltschutz*, Metropolis Verlag, Ulm, 23./24. März 2000.
31. Henning, I., Ebel, R., Tauber, M., Pursche, K., Fuchs, C, Tochtermann, K.(2000): Intranet-basierte Verwaltung und Verfügbarmachung multimedialer Umweltdokumentenbestände, *Tagungsband des 3. GI-Workshops Hypermedia im Umweltschutz*, Metropolis Verlag, Ulm, 23./24. März 2000.
30. Westbomke, J., Tochtermann, K., Schwartz, S., Kussmaul, A. (2000): XML und Umweltdokumentmanagement, *Tagungsband des 3. GI-Workshops Hypermedia im Umweltschutz*, Metropolis Verlag, Ulm, 23./24. März 2000.

## 1999

29. Tochtermann, K., Hicks, D., Kussmaul, A. (1999): Support for Customization and Personalization on the Web. *Proceedings of WebNet 1999 – World Conference on the WWW and Internet (AACE), Hawaii (USA) 1999*.
28. Dombeck, T., Tochtermann, K. (1999): Praktische Erfahrungen bei der Datenerschließung für Umweltdatenbanken, *Tagungsband Workshop Umweltdatenbanken im Web*, Karlsruhe, (Hrsg.) Umweltbundesamt Wien, Österreich, S. 62-69.  
<http://www.pz-oekosys.uni-kiel.de/akudb/DOMBECK/fawulm.pdf>
27. Tochtermann, K., Kussmaul, A., Pursche, K. (1999): Ein Internet-basiertes Umweltdokumentarchiv für kleine Nutzergruppen, *Workshop Umweltdatenbanken im Web*, Karlsruhe, *Tagungsband Workshop Umweltdatenbanken im Web*, Karlsruhe, (Hrsg.) Umweltbundesamt Wien, Österreich, S. 137-149.  
<http://www.pz-oekosys.uni-kiel.de/akudb/PURSCHE/multidoc.pdf>
26. Schwartz, S., Tochtermann, K., Riekert, W.-F., Hermsdörfer, D., Hansen, J. Open Geospatial Warehouse - Raumbezogene Dienstleistungen im Intra-/Internet der Stadt

Köln, *Tagungsband*

*des Symposiums für Angewandte geographische Informationsverarbeitung (AGIT)*,  
Salzburg

7.-9. Juli 1999, Wichmann-Verlag, S. 490-501.

25. Henning, I., Ebel, R., Tauber, M., Tochtermann, K., Pursche, K., Kussmaul, A., Schultze, A. Internetbasiertes Dokumentenverwaltung heterogener Umweltdokumentbestände, *Tagungsband 13. Symposium Umweltinformatik*, Magdeburg, Metropolis-Verlag Marburg, 1999.
24. Haase, M., Beuerle, R., Barnikel, G., Tochtermann, K., Moser, M., Müller, M., Stegmaier, A., Beck, E.  
GIS-GwD: GIS-basierte Aufgabenbearbeitung für die Fließgewässerbewirtschaftung, *Tagungsband 13. Symposium Umweltinformatik*, Magdeburg, Metropolis-Verlag Marburg, 1999.
23. Tochtermann, K., Kadric, L., Rainbold, E., Pursche, K., Kramer, R., Schmidt, R., Jaeschke, a., Geiger, W., Wiesel, J., Hofmann, C., Keitel, A., Reimann, A., Schütz, Th., Burkhardt, J. Erstellung von Umweltberichten mit dem HUDA-Werkzeugkasten, *Tagungsband 13. Symposium Umweltinformatik*, Magdeburg, Metropolis-Verlag Marburg, 1999.
22. Hicks, D., Tochtermann, K., Kussmaul, A., Neils, S.  
Customization in Environmental Information Systems, *Tagungsband 13. Symposium Umweltinformatik*, Magdeburg, Metropolis-Verlag Marburg, 1999.
21. Riekert, W.-F., Tochtermann, K.  
Hypemedia im Umweltschutz, Erfahrungen aus dem Arbeitskreis, *Tagungsband 13. Symposium Umweltinformatik*, Magdeburg, Metropolis-Verlag Marburg, 1999.
20. D. L. Hicks, K. Tochtermann, T. Rose, S. Eich  
Using Metadata to Support Customization in Digital Libraries. in *Proceedings of the Third IEEE Meta-Data Conference*, Bethesda, Maryland, USA, April 6-7, 1999,  
<http://computer.org/conferen/proceed/meta/1999/papers/19/dhicks.html>
19. D. L. Hicks, K. Tochtermann  
Metadata Support for Customization in Environmental Information Management Systems. *Proceedings of the GI-Workshop "Management von Umweltdaten in vernetzten Umgebungen"*, Metropolis Verlag, Nürnberg, Germany, März 25-26, 1999.
18. K. Pursche, K. Tochtermann und Ch. Fuchs  
"Zertifizierung und Signierung von Java Applets für deren Nutzung in Internet-basierten Umweltdateninformationssystemen". *Tagungsband des GI-Workshops "Management von Umweltdaten in vernetzten Umgebungen"*, Metropolis Verlag, Nürnberg, Germany, März 25-26, 1999.
17. A. Keitel, A. Reimann, Th. Schütz, J. Burkhardt, K. Tochtermann, L. Kadric, E. Rainbold, K. Pursche, R. Kramer, R. Schmidt, A. Jaeschke, W. Geiger, J. Wiesel, C. Hofmann  
Umweltberichterstattung mittels HUDA: Möglichkeiten der zukünftigen Weiterentwicklung. *Tagungsband des GI-Workshops "Management von Umweltdaten in vernetzten Umgebungen"*, Metropolis Verlag, Nürnberg, Germany, März 25-26, 1999.

## 1998

16. Lorenz M. Hilty, Klaus Tochtermann, Jörg von Steinaecker  
Information Society and Environment - An Overview of European Activities. *Proceedings of the 1st International Environmental Management Systems Conference*, Vienna/Austria, June 4-5, 1998.
15. Klaus Tochtermann, Franz-Josef Radermacher  
The way forward. *Conference on the Citizen and the Global Information Society*,

<http://www.ispo.cec.be/citizen/>, Brüssel, April 1998.

14. Klaus Tochtermann, Wolf-Fritz Riekert, Lilijan Kadric, Ralf Kramer, Rainer Schmidt, Werner Geiger, Norbert Peter, Matthias Reißfelder, Ernst-Erich Doberkat, Hans-Gerald Sobottka, Andree Keitel, Wolf Zitzmann, Thomas Schütz, Jacqueline Burkhardt  
HUDA: A toolbox for environmental report production. *Tagungsband 12. GI Symposium Umweltinformatik*, Metropolis Verlag, 1998.
13. D. Hicks, K. Tochtermann  
Digital Environmental Libraries. *Tagungsband des 1. GI-Workshops "Hypermedia und Umweltschutz"*, Metropolis Verlag, 1998.
12. A. Keitel, W. Zitzmann, Th. Schütz, J. Burkhardt, K. Tochtermann, W.-F. Riekert, L. Kadric, R. Kramer, R. Schmidt, W. Geiger, N. Peter, M. Reißfelder, E.-E. Doberkat, H.-G. Sobottka  
HUDA: Ein Werkzeug zur Umweltberichterstattung für die Medien Druck, Internet und CD-ROM. *Tagungsband des 1. GI-Workshops "Hypermedia und Umweltschutz"*, Metropolis Verlag, 1998.

### 1997

11. W-F. Riekert, K. Tochtermann, G. Wiest, M. Gaul, J. Seggelke, B. Mohaupt-Jahr.  
Fach-, raum- und zeitbezogene Katalogisierung und Recherche von Umweltinformationen auf dem Internet. *Tagungsband der HIM 97*, Universitäts Verlag Konstanz, 1997.
10. K. Tochtermann, W.-F. Riekert, G. Wiest, J. Seggelke, B. Mohaupt-Jahr.  
Using Semantic, Geographical, and Temporal Relationships to Enhance Search and Retrieval in Digital Catalogs; *LNCS 1324 Springer, Proceedings of the First European Conference on Research and Advanced Technology for Digital Libraries*, Pisa, September 1997, S. 73-86.

### 1996

9. K. Tochtermann, C. Tresp, J. Hiltner, B. Reusch, J. Weidemann, H.-P. Hohn, H.-W. Denker, A. Freund.  
HyperMed: A hypermedia system for anatomical education; *Proceedings der AACE World Conference on Educational Multimedia/Hypermedia*, (eds.) Patricia Carlson, Fillia Makedon, Boston, USA, Juni 1996, S. 667-672.
8. K. Tochtermann  
Hyper-G und digitale Bibliotheken; *Tagungsband der Tagung Weiter auf dem Weg zur virtuellen Bibliothek! Bibliotheken nutzen das Internet (Erste INETBIB -Tagung in der Universitätsbibliothek Dortmund)*, Dortmund, März 1996, S. 149-160. URL: [http://www.ub.uni-dortmund.de/Inetbib/v\\_tochtm.htm](http://www.ub.uni-dortmund.de/Inetbib/v_tochtm.htm)
7. K. Tochtermann  
Organisation und Verwaltung der Verweise im WWW; *Elektronischer Tagungsband des DFG-Workshops am Zentrum für interdisziplinäre Forschung (ZIF) Bielefeld Internet-basierte Informationssysteme der Bibliotheken*, Bielefeld, Januar 1996. URL: <http://web.urz.uni-heidelberg.de/AndereOrg/DFG/workshop/index.html>(Stand 3/96).

### 1995

6. K. Tochtermann, G. Dittrich  
Towards a Family of Formal Models for Hypermedia; *Proceedings Hypertext - Information*



*Retrieval - Multimedia Conference (HIM '95)*, (Hrsg.) R. Kuhlen, M. Rittberger, Konstanz 1995, S. 77-91.

#### **1994**

5. K. Tochtermann, A. Lange  
Eigenschafts- und Modellbasierte Spezifikation: Ein Erfahrungsbericht; *GI-Workshop über Grundlagen von Datenbanken*, Bericht Nr. 94-01 Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, (Hrsg.) S. Conrad, P. Löhr, G. Saake, Bad Helmstedt, 19.-22. September 1994, S. 77-91.
4. K. Tochtermann, G. Dittrich  
Modellbasierte Spezifikation grundlegender Hypermediakonzepte; *GI-Workshop: Formale Grundlagen für den Entwurf von Informationssystemen*, Informatik-Berichte Nr. 03/94 Universität Hannover, (Hrsg.) U. Lipeck, G. Vossen, Tutzing, 24.-26. Mai 1994, S. 96-107.
3. K. Tochtermann, M. Fathi  
Making Use of Expertext to Enhance the Process of Knowledge Acquisition; in: CD-ROM Edition - *Proceedings of the 2nd World Congress on Expert Systems*, (Hrsg.) Jay Liebowitz, Lissabon Portugal, Jan. 10-14, 1994.

#### **1992**

2. K. Tochtermann, G. Dittrich  
Fishing for Clarity in Hyperdocuments with Enhanced Fisheye-Views; in: *Proceedings of the 4th ACM Conference on Hypertext*, Mailand, Italien, 1992, S. 212 - 221.

#### **1991**

1. G. Dittrich, K. Tochtermann  
Browsing in unstrukturierten Hyperdokumenten; in: *Hypertext/Hypermedia '91*, (Hrsg.) H. Maurer; Informatik-Fachberichte 276, Springer Verlag 1991, S. 75-86.