
Bibliographie Hildrun Kretschmer.

Zusammengestellt anlässlich ihres 60. Geburtstages

I. Monographische und herausgegebene Schriften

Strukturbildungsprozesse und Leistung in wissenschaftlichen Gemeinschaften: Entwicklung einer wissenschaftsmetrischen Methode zur quantitativen Erfassung von Gruppenstrukturen und Nachweis ihrer empirischen Relevanz. 1986. – 154 Bl. : graph. Darst. ; Berlin: Akademie der Wissenschaften der DDR, Dissertation B, 1986 (Promotionsschrift zum Dr. sc. phil.).

(mit Wolfgang Glänzel (Eds.)): Selected Papers Presented at the Fourth International Conference on Bibliometrics, Informetrics and Scientometrics (Budapest/Amsterdam), Berlin, 11–15 September 1993. Part I. Special Issue of the International Journal Research Evaluation. 2(1992)3.

(mit Wolfgang Glänzel (Eds.)): Selected Papers Presented at the Fourth International Conference on Bibliometrics, Informetrics and Scientometrics (Budapest/Amsterdam), Berlin, 11–15 September 1993. Part II. Special Issue of the International Journal Research Evaluation. 3(1993)1.

(mit Wolfgang Glänzel (Eds.)): Selected Papers Presented at the Fourth International Conference on Bibliometrics, Informetrics and Scientometrics (Budapest/Amsterdam), Berlin, 11–15 September 1993, Part III. Special Issue of the International Journal Scientometrics (Budapest/Amsterdam). 30(1994)1.

(mit A. Korennoy & Wolfgang Glänzel (Eds.)): Selected Papers Presented at the Fourth International Conference on Bibliometrics, Informetrics and Scientometrics (Budapest/Amsterdam), Berlin, 11–15 September 1993, Part IV. Special Issue of the International Journal Science and Science of Science. 5(1994)3.

(mit Wolfgang Glänzel (Eds.)): Selected Papers from the Proceedings of the Fourth International Conference on Bibliometrics, Informetrics and Scientometrics (Budapest/Amsterdam), Berlin, 11–15 September 1993, Part V. Special Issue of the International Journal of Scientometrics (Budapest/Amsterdam) and Informetrics. 1(1995)2.

(mit Wolfgang Glänzel (Eds.)): Selected Papers from the Proceedings of the Fourth International Conference on Bibliometrics, Informetrics and Scientometrics (Budapest/Amsterdam), Berlin, 11–15 September 1993, Part VI. Special Issue of the International Journal of Scientometrics (Budapest/Amsterdam) and Informetrics. 1(1995)3/4.

(mit Frank Havemann (Eds.)): Collaboration in Science: Proceedings of the First Berlin Workshop on Scientometrics and Informetrics, 16–19 August 1998. Berlin: Gesellschaft für Wissenschaftsforschung 2000. 169 Seiten.

(Editor): Selected Papers of the Second Berlin Workshop on Scientometrics (Budapest/Amsterdam) and Informetrics / Collaboration in Science and in Technology and First Collnet Meeting, Berlin, September 1–4, 2000. Special Issue of the International Journal Scientometrics (Budapest/Amsterdam). 52(2001)3.

(mit Frank Havemann & Roland Wagner-Döbler (Eds.)): Proceedings of the Second Berlin Workshop on Scientometrics (Budapest/Amsterdam) and Informetrics / Collaboration in Science and Technology, September 1–3, 2000. Berlin: Gesellschaft für Wissenschaftsforschung 2001. 233 Seiten.

(mit Yogendra Singh & Ramesh Kundra (Eds.)): Proceedings of the International Workshop on Webometrics, Informetrics and Scientometrics (Budapest/Amsterdam) & 5th Collnet Meeting, 2–5 March 2004. Roorkee, India: Central Library, Indian Institute of Technology Roorkee 2004. 380 Seiten.

II. Artikel aus periodischen und anderen fortlaufend erscheinenden Publikationen

Möglichkeiten und angewandte Methoden der Stimulierung hoher Arbeitsergebnisse in wissenschaftlichen Kollektiven. – In: Mitteilungen zu wissenschaftsökonomischen Untersuchungen, Nr. 8. Berlin: Hochschule für Ökonomie 1972. S. 1 – 86.

Probleme der Stimulierung der Arbeit von Forschungskollektiven aus ökonomischer und psychologischer Sicht. – In: Mitteilungen zu wissenschaftsökonomischen Untersuchungen, Nr. 23. Berlin: Hochschule für Ökonomie 1973. S. 1 – 89.

Zum Strukturmaß der Kooperation. – In: Faktoren der Intensivierung kollektiver Forschung. Akademie der Wissenschaften der DDR. Institut für Theorie, Geschichte und Organisation der Wissenschaft. Berlin 1978 (Studien und Forschungsberichte, Heft 9, Teil I). S. 121 – 150.

Darstellung eines komplexen Gruppenstrukturmaßes anhand der Kooperationsstruktur von Forschungsgruppen. – In: Zeitschrift für Psychologie. 187(1979), S. 1 – 27.

First results of an empirical test of a complex measure of structure for social groups. – In: XXIInd International Congress of Psychology, Abstract Guide, Leipzig 1980. S. 474.

Stimuli in der Forschung. – In: Die Wirtschaft. 1(1980)20.

Anwendung eines komplexen Strukturmaßes auf die Struktur von Zitaten in Zeitschriften. – In: Methodologische Probleme der Wissenschaftsforschung. Hrsg. v. Heinrich Parthey, Dieter Schulze, A.A. Starcenko u. I.S. Timofeev. Teil III: Wissenschaftsmetrische Methoden. Berlin: Humboldt-Universität 1982. (Wissenschaftswissenschaftliche Beiträge, Heft 17). S. 106 – 122.

Structure and productivity in research groups. – In: Efficiency of the research units. Theses of reports of the international seminar of UNESCO, Kiew 1982. S. 13 – 14.

Representation of a complex structure measure for social groups and its application to the structure of citations of a journal. – In: Scientometrics (Budapest/Amsterdam). 5(1983), S. 5 – 30.

The reflection of LOTKA's law in the structure of citations of a journal. – In: Scientometrics (Budapest/Amsterdam). 5(1983), S. 85 – 92.

Anwendung eines Strukturmaßes zur Bestimmung des Zusammenhanges zwischen Kooperationsstruktur und Produktivität in Forschungsgruppen. – In: Wissenschaftliches Kolloquium zur Organisation der Informationsverarbeitung. Kurzfassungen. Berlin 1983, S. 50.

Interpersonelle Wahrnehmung und Strukturbildung in wissenschaftlichen Gemeinschaften. – In: 6. Kongress der Gesellschaft für Psychologie der DDR, Kongressband 1983. S. 87.

Cooperation structure and performance in research groups. – In: Proceedings of the Second International Conference on Scientometrics (Budapest/Amsterdam) and Linguistics of the Scientific Text, Varna 1984, S. 44 – 45.

Struktur und Leistung in Forschungsgruppen. – In: Faktoren der Intensivierung von Forschungsarbeit in Gruppen. Akademie der Wissenschaften der DDR. Institut für Theorie, Geschichte und Organisation der Wissenschaft. Berlin 1985 (Kolloquien, Heft 50). S. 42 – 55.

Cooperation structure, group size and productivity in research groups. – In: *Scientometrics* (Budapest/Amsterdam). 7(1985), S. 39 – 53.

(mit Jan Vlachy): Stratification of journal authors revealed from citation networks. – In: *Czechoslovak Journal of Physics*. Vol. B 36 (1986), S. 77 – 80.

The adaptation of the cooperation structure to the research process and scientific performances in research groups. – In: 5th Prague International Conference "Psychological Development and Personality Formative Processes", Abstracts of Papers, Prag 1986.

The adaptation of the cooperation structure to the research process and scientific performances in research groups. – In: *Scientometrics* (Budapest/Amsterdam). 12 (1987), S. 355 – 372.

Darstellung einer neuen wissenschaftsmetrischen Methode: ein komplexes Strukturmaß für soziale Gruppen – und ihre Anwendung auf die Analyse von Zitaten sowie auf Kommunikationsprozesse. – In: DDR – Medizin – Report. 1(1988), S. 18 – 33.

Strukturbildungsprozesse und Leistung in wissenschaftlichen Gemeinschaften. – In: *Messen. Steuern. Regeln*. 31(1988)4.

Social interaction and scientific productivity. – In: International Symposium on Mathematical Psychology, 19th European Mathematical Psychology Group Meeting. Berlin: Humboldt-Universität zu Berlin 1988. S. 30 – 31.

The adaptation of the cooperation structure to the research. – In: Psychological Development and Personality Formative Processes, Proceedings of the 5th Prague International Conference, Prague, July 7–12, 1986. Prag: Academia Prague 1988. S. 371 – 374.

(mit Hans-Jürgen Czerwon): Quantitative Untersuchungen zur Entstehungsphase einer neuen Forschungsrichtung der Physik. – In: Bedingungen und Entwicklung neuer Forschungsrichtungen, Teil II. Akademie der Wissenschaften der DDR. Institut für Theorie, Geschichte und Organisation der Wissenschaft. Berlin 1989 (Kolloquien, Heft 69). S. 381 – 406.

(mit Renate Müller): A contribution to the dispute on the ORTEGA hypothesis: connection between publication rate and stratification of scientists, tested by various methods. – In: *Scientometrics* (Budapest/Amsterdam). 18(1990), S. 43 – 56.

Pinski's citation based measures of research interactivity and the application of a complex structure measure to journal systems. – In: *Scientometrics* (Budapest/Amsterdam). 18(1990), S. 95 – 122.

Measurement of social stratification in science. – In: Measurement in social sciences. International symposium, April 2–6, 1990, Institute of Sociology, Czechoslovak Academy of Sciences, Prag 1990. S. 123 – 131.

Measurement of social stratification in coauthorship networks. – In: European workshop on Scientometric Methods of Research Evaluation in the Sciences, Social Sciences and Technology, Potsdam, April 1991, Book of Abstracts.

Significance of the logarithm of number of publications for the measurement of social stratification in coauthorship networks. – In: 22nd European Mathematical Psychology Group Meeting, Vienna, Austria, September 1991, Abstracts, 25.

The adaptaion of coauthorship networks to changing conditions of the research process. – In: Joint EC – Leiden Conference on Science and Technology Indicators, Leiden, The Netherlands, October 1991, Abstracts, 14.

- (mit Wolfgang Glänzel): Preface to special issue: Research Evaluation. 2(1992)3, S. 122.
- Measurement of social stratification in science, a contribution to the dispute on the Ortega hypothesis. – In: *Scientometrics* (Budapest/Amsterdam). 26(1993)1, S. 95 – 111.
- Social interaction and scientific productivity. – In: 24th European Mathematical Psychology Group Meeting, Moscow, Russia, September 1993, Abstracts, 10.
- Scientific productivity and collaboration structures in invisible colleges. – In: Sunbelt 14 International Sunbelt Social Network Conference, New Orleans, USA, Februar 1994, Abstracts, 97.
- (mit Wolfgang Glänzel): Preface. – In: *Scientometrics* (Budapest/Amsterdam). 30(1994)1, S. 5 – 6.
- Coauthorship networks of invisible colleges and institutionalized communities. – In: *Scientometrics* (Budapest/Amsterdam). 30(1994)1, S. 363 – 369.
- Quantity and quality in „science of science“. – In: *Scientometrics* (Budapest/Amsterdam). 30(1994)2, S. 533 – 537.
- Inverse power function of scientific productivity distance in coauthorship networks of invisible colleges. – In: *Science and Science of Science*. 5(1994)3, S. 136 – 139.
- Analysis of social and professional networks. – In.: Mid-Western Educational Research Association. Annual Meeting 1994, Abstracts, 31.
- The citation structure of the international journal GENETICS from the psychological point of view. – In: *Iasic Bulletin*. 39(1994)3, S. 97 – 106.
- Preface. *The International Journal of Scientometrics* (Budapest/Amsterdam) and *Informetrics*. 1(1995)1. S. 1 – 2.
- Nicht-Linearität in Koauthorschaftsnetzwerken. – In: Netzwerkanalyse, gemeinsame Tagung der Sektion "Methoden" und "Modellbildung und Simulation" der Deutschen Gesellschaft für Soziologie am 22. und 23. März 1996 in Köln, Abstracts, 6.
- Non-linearity in coauthorship networks. – In: Sunbelt 16 International Sunbelt Social Network Conference, Charleston, USA, Februar 1996, Abstracts, 86
- Analysis of coauthorship networks from the psychological point of view. – In: *International Information, Communication and Education*. 15(1996)1, S. 5 – 17.
- (in Chinese): Quantity and quality in science of science – In: *World Science* (in Chinese). 8(1996), S. 43 – 44.
- Analysis of social relations in coauthorship networks. – In: *The International Journal of Scientometrics* (Budapest/Amsterdam) and *Informetrics*. 2(1996)2/3, S. 75 – 89.
- Scientific productivity and collaboration structure in invisible colleges. – In: *Science and Science of Science*. 12(1996)1/2, S. 91 – 103.
- Patterns of behaviour in co-authorship networks of invisible colleges. – In: *Scientometrics* (Budapest/Amsterdam). 40(1997)3, S. 579 – 591.
- (mit Brijj Mohan Gupta): Collaboration patterns in theoretical population genetics. – In: *Scientometrics* (Budapest/Amsterdam). 43(1998)3, S. 455 – 462.
- Widerspiegelungen der Sozialpsychologie in der Zeitschrift für Sozialpsychologie: Bekannte Regeln kristallisiert im Koauthorschaftsnetzwerk. – In: *Zeitschrift für Sozialpsychologie*. 29(1998)4, S. 307 – 324.
- Collaboration, Part I: Scientific Productivity and Collaboration. – In: *International Library Movement*. 21(1999)2, S. 82 – 112.

Collaboration, Part II: Reflection of a Proverb in Scientific Communities: Birds of a Feather Flock Together. – In: *International Library Movement*. 21(1999)3, S. 113 – 134.

A New Model of Scientific Collaboration. Part I: Theoretical approach. – In: *Scientometrics (Budapest/Amsterdam)*. 46(1999)3, S. 501 – 518.

(mit Ramesh Kundra): A New Model of Scientific Collaboration. Part II: Collaboration Patterns in Indian Medicine. – In: *Scientometrics (Budapest/Amsterdam)*. 46(1999)3, S. 519 – 528.

(mit Ronald Rousseau): Author Inflation Leads to a Breakdown of Lotka's Law. – In: *Journal of the American Society for Information Science and Technology*. 52(2001)8, S. 610 – 614.

(mit Liming Liang & Ramesh Kundra): Foundation of a global interdisciplinary research network (COLLNET) with Berlin as the virtual centre. – In: *Scientometrics (Budapest/Amsterdam)*. 52(2001)3, S. 531 – 537.

(mit Liming Liang & Ramesh Kundra): Chinese-Indian-German collaboration results that provided the impetus for the foundation of COLLNET. – In: *Scientometrics (Budapest/Amsterdam)*. 52(2001)3, S. 445 – 456.

(mit Liming Liang, Y. Guo & D. deB. Beaver): Age structure of scientific collaboration in Chinese computer science. – In: *Scientometrics (Budapest/Amsterdam)*. Vol. 52. No. 3 (2001), S. 471 – 486.

Foundation of a Global Interdisciplinary Research Network "Collaboration in Science and in Technology" in the Times of Internet. – In: *Research Evaluation & University/College Evaluation*. Edited by G. Jiang. Beijing: Hongqi Publishing House 2001. S. 64 – 71.

Similarities and dissimilarities in co-authorship networks; Gestalt theory as explanation for well-ordered collaboration structures and production of scientific literature. – In: *Library Trends*. 50(2002)3, S. 474 – 497.

(mit Ramesh Kundra): Visualization of scientometric data: New challenges in the millennium – A few case studies. – In: *Proceedings of the 19th Annual Convention and Conference on Information Management in the New Millennium – 2000, January 27–29, New Delhi*. Ed. by Usha-Ujoo Munshi and Ramesh Kundra. New Delhi: SIS 2002. S. 420 – 435.

(mit Valentina A. Markusova & Margriet Jansz (In Russian)): Pattern of collaboration between Russian-German and Russian-Indian researchers. – In: *International Forum on Documentation*. 47(2002)2, S. 25 – 28.

(mit M. Thelwall): The development of information professionals: The European perspective – The way from librarmetry to webometrics. Madras: MALA 2003. S. 13 – 25.

(mit Sujit Bhattacharya & M. Meyer): Characterizing intellectual spaces between science and technology. – In: *Scientometrics (Budapest/Amsterdam)*. 58(2003)2, S. 369 – 390.

(mit Theo Kretschmer): Comparison of rules in bibliographic and in web networks. – In: *Proceedings of the Second International Caliber 2004: Road Map to New Generation of Libraries Using Emerging Technologies*. February 11–13, 2004, New Delhi, India. Edited by T.A.V. Murthy, S.M. Salgar, G. Makhdumi, P. Pichappan, Y. Patel and J. K. Vijayakumar. Ahmedabad: INFLIBNET Centre 2004. S. 470 – 486.

Author productivity and geodesic distance in bibliographic co-authorship networks, and visibility on the Web. – In: *Scientometrics (Budapest/Amsterdam)*. 60(2004)3, S. 409 – 420.

(mit Isidro Aguillo): COLLNET Part I: Visibility of collaboration on the web. – In: *Proceedings of the International Workshop on Webometrics, Informetrics and Scientometrics (Budapest/Amsterdam) & 5th COLLNET Meeting, 2–5 March 2004*. Edited by Hildrun Kretschmer, Yogendra Singh.

& Ramesh Kundra. Roorkee, India: Central Library, Indian Institute of Technology Roorkee 2004. S. 150 – 172.

(mit Isidro Aguillo): COLLNET Part II: New indicators of gender visibility in web networks. – In: Proceedings of the International Workshop on Webometrics, Informetrics and Scientometrics (Budapest/Amsterdam) & 5th COLLNET Meeting, 2–5 March 2004. Roorkee, India: Central Library, Indian Institute of Technology Roorkee 2004. S. 173 – 184.

(mit M. Thelwall): From Librametry to Webometrics. – In: Journal of Information Management and Scientometrics (Budapest/Amsterdam). 1(2004)1, S. 1 – 7.

(mit Isidro F. Aguillo): Visibility of collaboration on the Web. – In: Scientometrics (Budapest/Amsterdam). 61(2004)3, S. 405 – 426.

(in Chinese): Visibility of collaboration on the Web. – In: Science, Technology, Development. 2003's Research Yearbook on Science Studies and Management of Science and Technology in China. Ed. by Zeyuan Liu & Wang Xu-kun. Dalian: Dalian University of Technology Press 2004. S. 114 – 122.

(mit V. Cothey): Does the link structure of the web provide evidence of a collaborative hypertext? – In: Journal of Information Management and Scientometrics (Budapest/Amsterdam). 1(2004)2, S. 9 – 12.

(mit Isidro F. Aguillo): New Indicators for Gender Studies in Web Networks. – In: Information Processing & Management. 41(2005)6, S. 1481 – 1494.

(mit Ute Kretschmer & Theo Kretschmer): Reflection of Co-authorship Networks in the Web: Web Hyperlinks versus Web Visibility Rates. – In: Proceedings of the 5th Triple Helix Conference, May 18–21, 2005, Turin, Italy (CD-ROM).

(mit Ute Kretschmer & Theo Kretschmer): Visibility of Collaboration between Immunology Institutions on the Web Including Aspects of Gender Studies. – In: Proceedings of the 10th ISSI International Conference on Scientometrics (Budapest/Amsterdam) and Informetrics, July 24–28, 2005, Stockholm, Sweden, Volume 2. Ed. by Peter Ingwersen and Birger Larsen. Stockholm: Karolinska University Press: 2005. S. 750 – 760.

(mit Frank Havemann & Michael Heinz): Collaboration and distances between German immunological institutes. – In: Proceedings of the 10th ISSI International Conference on Scientometrics (Budapest/Amsterdam) and Informetrics, July 24 – 28, 2005, Stockholm, Sweden, Volume 2. Edited by Peter Ingwersen and Birger Larsen. Stockholm: Published by Karolinska University Press 2005. S. 770 – 774.

(mit Theo Kretschmer): A New Centrality Measure for Social Network Analysis Applicable to Bibliometric and Webometric Data. – In: Proceedings of the International Workshop on Webometrics, Informetrics and Scientometrics & 7th COLLNET Meeting, 10–12 May 2006, Nancy, France. SRDI-INIST-CNRS, S. 323 – 332.

(mit H. Hou & Zeyuan Liu): The structure of scientific collaboration networks in Scientometrics. – In: Proceedings of the International Workshop on Webometrics, Informetrics and Scientometrics & 7th COLLNET Meeting, 10–12 May 2006, Nancy, France. SRDI-INIST-CNRS, S. 77 – 86.

(mit Lichun Yin, R. Hanneman & Zeyuan Liu): The evolution of citation network topology: The development of the journal Scientometrics. – In: Proceedings of the International Workshop on Webometrics, Informetrics and Scientometrics & 7th COLLNET Meeting, 10-12 May 2006, Nancy, France. SRDI-INIST-CNRS, S. 92 – 113.

(mit Liming Liang & Andrea Scharnhorst): Geographical and lingual preferences in scientific collaboration of the European Union (1994–2003). – In: Proceedings of the International Workshop on

Webometrics, Informetrics and Scientometrics & 7th COLLNET Meeting, 10–12 May 2006, Nancy, France. SRDI-INIST-CNRS. S. 147 – 162.

(mit Frank Havemann & Michael Heinz): Collaboration and distances between German immunological institutes. – In: Journal of Biomedical Discovery and Collaboration. 1(2006)6 (14 June 2006).

(mit Lichun Yin, R. Hanneman, Zeyuan Liu & B. L. Wang): Connection and stratification in research collaboration: an analysis of COLLNET network. – In: Proceedings of the International Workshop on Webometrics, Informetrics and Scientometrics & 7th COLLNET Meeting, 10–12 May 2006, Nancy, France. SRDI-INIST-CNRS. S. 192 – 196.

(mit M. Thelwall, F. Barjak): Web links and gender in science: An exploratory analysis. – In: Scientometrics. 67(2006) 3, S. 373 – 383.

III. Beiträge zu wissenschaftlichen Sammelbänden und Lexika

An empirical test of a complex measure of structure for social groups. – In: Social Psychology, XXIInd International Congress of Psychology, Leipzig GDR, July 6–12, 1980. Selected revised papers. Edited by H. Hiebsch, H. Brandstätter, H. H. Kelley. Berlin/Amsterdam and New York: Deutscher Verlag der Wissenschaften and North-Holland Publishing Company, Elsevier 1982. S. 222 – 229.

Social stratification of authors revealed from the coauthorship network. – In: Informetrics 89/90 – Selection of papers submitted for the 2nd International Conference on Bibliometrics, Scientometrics (Budapest/Amsterdam) and Informetrics, London, Ontario, Canada, 5–7 July 1989. Edited by Leo Egghe and Ronald Rousseau. Amsterdam/New York/Oxford/Tokyo: Elsevier Science Publishers 1990. S. 193 – 209.

Soziale Stratifikation in Bibliographien. – In: Deutscher Dokumentartag 1990, 25.–27. September 1990, Fulda, Proceedings. Hrsg. v. Wolfram Neubauer u. U. Schneider-Briehn. Frankfurt am Main: Deutsche Gesellschaft für Dokumentation 1991. S. 113 – 130.

(mit Hans-Jürgen Czerwon): Verteilung des Publikations-Outputs der AdW aus Forschungseinrichtungen. – In: Die Wissenschaft in osteuropäischen Ländern im internationalen Vergleich – eine quantitative Analyse auf der Grundlage wissenschaftsmetrischer Indikatoren. Hrsg. v. Peter Weingart. (Wissenschaftsforschung. Report 38. Science Studies). Bielefeld: Kleine Verlag 1991. S. 124 – 126.

Measurement of social stratification in coauthorship networks. – In: Representations of Science and Technology – Proceedings of the International Conference on Science and Technology Indicators, Bielefeld, Federal Republic of Germany, 10–12 Juni 1990. Edited by Peter Weingart, Roswitha Sehringer and Matthias Winterhager. Leiden University: DSWO Press 1992. S. 266 – 276.

Significance of the logarithm of number of publications for the measurement of social stratification in coauthorship networks. – In: Informetrics 91/92 – Selected revised papers from the 3rd International Conference on Informetrics. 9–12 August, 1991, Bangalore. Edited by I. K. Ravichandra Rao. Bangalore: Sarada Ranganathan Endowment for Library Science 1992. S. 289 – 331.

The adaptation of coauthorship networks to changing conditions of the research process. – In: Science and Technology in a Policy Context. Selected Papers. Proceedings of the Joint EC-Leiden Conference on Science and Technology Indicators, Leiden, The Netherlands, 23–25 October 1991. Edited by Anthony F. J. van Raan, R. E. de Bruin, H. F. Moed, A. J. Nederhof and R.W.J. Tijssen Leiden University: DSWO Press 1992. S. 280 – 288.

Zitations- und Koauthorschaftsstrukturen der internationalen Zeitschrift "Genetics". – In: Deutscher Dokumentartag 1992. Technik und Information. Markt, Medien und Methoden. Technische Univer-

sität Berlin, 22. bis 25. September 1992. Proceedings. Hrsg. Wolfram Neubauer u. Karl-Heinz Meier. Frankfurt am Main: Deutsche Gesellschaft für Dokumentation 1993. S. 605 – 623.

Wissenschaftliche Produktivität und Koauthorschaftsstrukturen. – In: Bericht über den 39. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Psychologie. Hamburg 1994. Hrsg. v. Pawlik u. K. Hogrefe. Göttingen/Bern/Toronto/Seattle: Verlag für Psychologie 1995. S. 645 – 651.

Quantitative Wissenschaftsforschung: Von ihren Anfängen in einzelnen Institutionen bis zur Gründung einer internationalen Gesellschaft. – In: 25 Jahre Wissenschaftsforschung in Ostberlin. Wie zeitgemäß ist komplexe integrierte Wissenschaftsforschung? Hrsg. v. Hansgünter Meyer. Schriftenreihe WISOS e.V. Band 10. Berlin 1996. S. 26 – 33.

Die Gemeinschaft der Wissenschaftler: Ein nicht-lineares dynamisches System im Verlaufe von 5000 Jahren. – In: 25 Jahre Wissenschaftsforschung in Ostberlin. Wie zeitgemäß ist komplexe integrierte Wissenschaftsforschung? Hrsg. v. Hansgünter Meyer. Schriftenreihe WISOS e.V., Band 10. Berlin 1996. S. 34 – 55.

Collaboration in science since three centuries. – In: Proceedings of the Workshop on Informetrics and Scientometrics (Budapest/Amsterdam), 16–19 March 1998, Bangalore, India. Edited by I. K. Ravichandra Rao. Bangalore: Indian Statistical Institute Publishers 1998. S. 153 – 170.

Changing conditions of the research process and the adaptation of collaboration structure. – In: Proceedings of the Workshop on Informetrics and Scientometrics (Budapest/Amsterdam), 16–19 March 1998, Bangalore, India. Edited by I.K. Ravichandra Rao. Bangalore: Indian Statistical Institute Publishers 1998. S. 171 – 202.

Patterns of behaviour in co-authorship networks of invisible colleges. – In: Selected Revised Papers. Proceedings of the Sixth Conference of The International Society for Scientometrics (Budapest/Amsterdam) and Informetrics. Jerusalem, June 16–19, 1997. Edited by B. Peritz and L. Egghe. Jerusalem: AHVA Coop. Printing Press Ltd. 1997. S. 197 – 208.

Soziale Prozesse in wissenschaftlichen Gemeinschaften. – In: Soziologie und Soziologen im Übergang. Beiträge zur Transformation der außeruniversitären soziologischen Forschung in Ostdeutschland. Hrsg. v. Hans Bertram. Leverkusen, Opladen: Verlag Leske und Budrich 1997. S. 561 – 587.

Configurations in international coauthorship networks. – In: Proceedings of the Beijing International Seminar of Quantitative Evaluation of R&D in Universities and Fifth All-China Annual Meeting for Scientometrics (Budapest/Amsterdam) and Informetrics, 4–6 December 1998, Beijing, China. Edited by G. Jiang. Beijing: CNIER Publishers 1998. S. 8 – 29.

Types of two-dimensional and three-dimensional collaboration patterns. – In: Proceedings of the Seventh Conference of the International Society for Scientometrics (Budapest/Amsterdam) and Informetrics, Colima, Mexico, July 5–8, 1999. Edited by C. A. Macias-Chapula. Colima, Mexico: Universidad de Colima 1999. S. 244 – 257.

Development of structures in coauthorship networks. – In: Emerging trends in Scientometrics (Budapest/Amsterdam). Edited by P.S. Nagpaul, K.C. Garg, Brij Mohan Gupta, Sujit Bhattacharya, Prajit Basu, P. Sharma, S. Kumar. Allied Publishers LTD. New Delhi: Allied Publishers LTD 1999. S. 157 – 198.

(mit Ramesh Kundra): Collaboration patterns in Indian Medicine. – In: Proceedings of the Seventh Conference of the International Society for Scientometrics (Budapest/Amsterdam) and Informetrics, Colima, Mexico, July 5–8, 1999. Edited by C. A. Macias-Chapula. Colima, Mexico: Universidad de Colima 1999. S. 258 – 266.

(In Chinese): Configurations in International Coauthorship Networks. – In: Evaluation and its Indicators. Edited by G. Jiang. Beijing: Hongqi Publishing House 2000. S. 95 – 116.

Distribution of Co-Author Couples in Journals: “Continuation” of Lotka’s Law on the 3rd Dimension. – In: Proceedings of the 8th International Conference on Scientometrics (Budapest/Amsterdam) & Informetrics, Sydney, Australia, July 16–20. Edited by M. Davis and C. S. Wilson. Bibliometric & Informetric Research Group (BIRG). Sydney: UNSW 2001. S. 317 – 326.

(mit M. Thelwall): The development of information professionals: The European perspective: The way from librmetry to webometrics. – In: Information Professionals for the Digital Era. Ed. by Amudhavalli. Chennai: MALA Press 2003. S. 13 – 25.

(mit V. Cothey): Does the link structure of the web provide evidence of a collaborative hypertext? – In: Proceedings of the International Workshop on Webometrics, Informetrics and Scientometrics (Budapest/Amsterdam) & 5th COLLNET Meeting, 2–5 March 2004. Edited by Hildrun Kretschmer, Yogendra Singh & Ramesh Kundra. Roorkee, India: Central Library, Indian Institute of Technology Roorkee 2004. S. 82 – 90.

(mit Isidro F. Aguillo): COLLNET Part I.: Visibility of collaboration on the web. – In: Proceedings of the International Workshop on Webometrics, Informetrics and Scientometrics (Budapest/Amsterdam) & 5th COLLNET Meeting, 2–5 March 2004. Edited by Hildrun Kretschmer, Yogendra Singh. & Ramesh Kundra. Roorkee, India: Central Library, Indian Institute of Technology Roorkee 2004. S. 150 – 172.

(mit Isidro F. Aguillo): COLLNET Part II: New indicators of gender visibility in web networks. – In: Proceedings of the International Workshop on Webometrics, Informetrics and Scientometrics (Budapest/Amsterdam) & 5th COLLNET Meeting, 2–5 March 2004. Roorkee, India: Central Library, Indian Institute of Technology Roorkee 2004. S. 173 – 184.

Author productivity and Erdős distances in co-authorship and in web link networks. – In: Proceedings of the 9th International Conference on Scientometrics (Budapest/Amsterdam) and Informetrics – ISSI 2003 – An internationally peer reviewed conference. Ed. by Guohua, Ronald Rousseau & Wu Yishan. Dalian: Dalian University of Technology Press 2003. S. 393 – 400.

(mit V. Cothey): Does the link structure of the web provide evidence of a collaborative hypertext? – In: Hildrun Kretschmer, Yogendra Singh. & Ramesh Kundra (Eds.). Proceedings of the International Workshop on Webometrics, Informetrics and Scientometrics (Budapest/Amsterdam) & 5th COLLNET Meeting, 2–5 March 2004. Roorkee, India: Central Library, Indian Institute of Technology Roorkee 2004. S. 82 – 90.

(mit Isidro F. Aguillo): COLLNET Part I.: Visibility of collaboration on the web. – In: Proceedings of the International Workshop on Webometrics, Informetrics and Scientometrics (Budapest/Amsterdam) & 5th COLLNET Meeting, 2–5 March 2004. Eds. by Hildrun Kretschmer, Yogendra Singh & Ramesh Kundra. Roorkee, India: Central Library, Indian Institute of Technology Roorkee 2004. S. 150 – 172.

(mit Isidro Aguillo): COLLNET Part II: New indicators of gender visibility in web networks. – In: Proceedings of the International Workshop on Webometrics, Informetrics and Scientometrics (Budapest/Amsterdam) & 5th COLLNET Meeting, 2–5 March 2004. Ed. by Hildrun Kretschmer, Yogendra Singh. & Ramesh Kundra. Roorkee, India: Central Library, Indian Institute of Technology Roorkee 2004. S. 173 – 184.

(mit Theo Kretschmer): Comparison of rules in bibliographic and in web networks. – In: Proceedings of the Second International Caliber 2004: Road Map to New Generation of Libraries Using Emerging Technologies. February 11–13, 2004, New Delhi, India. Eds. by T.A.V. Murthy, S.M. Salgar, G.

Makhdumi, P. Pichappan, Y. Patel and J. K. Vijayakumar. Ahmedabad: Infflibnet Centre 2004. S. 470 – 486.

(mit Isidro Aguillo, A. Dideriksen & Walther Umstätter): How do you view the role of libraries in the academic & research development? – In: Second International CALIBER – 2004. Jointly organised by Infflibnet Centre & Jamia Millia Islamia. Pre-Convention Issue, February 11, 2004, New Delhi. S. 3.

(mit Theo Kretschmer): Delegates View. – In: Second International Caliber – 2004. Jointly organised by Infflibnet Centre & Jamia Millia Islamia. Pre-Convention Issue, February 13, 2004, New Delhi, S. 3.

COLLNET. Part I: Visibility of collaboration on the Web. – In: Background Material. Tehran Workshop on Scientometrics, Tehran, September 17–19, 2004, S. 1 – 21.

Web indicators of evaluation and collaboration. – In: English Materials. 4th International Conference on University Evaluation and Research Evaluation. Wuhan University, China, September 27 – October 1, 2004, S. 26 – 37.

(mit Theo Kretschmer): Well-ordered Collaboration Structures of Co-Author Pairs in Journals. – In: Vom Wandel der Wissensorganisation im Informationszeitalter. Festschrift für Walther Umstätter zum 65. Geburtstag. Hrsg. v. Petra Hauke u. Konrad Umlauf. Bad Honnef: Bock + Herchen Verlag 2006. S. 107 – 129.

Gesellschaft für
Wissenschaftsforschung



Frank Havemann
Heinrich Parthey
Walther Umstätter
(Hrsg.)

**Integrität wissenschaftlicher
Publikationen in der
Digitalen Bibliothek**

Wissenschaftsforschung
Jahrbuch 2007

Mit Beiträgen von:

*Bettina Berendt • Stefan Gradmann
Frank Havemann • Andrea Kaufmann
Philipp Mayr • Heinrich Parthey
Wolf Jürgen Richter • Peter Schirmbacher
Uta Siebeky • Walther Umstätter
Rubina Vock*

Wissenschaftsforschung **2007**
Jahrbuch

**Integrität wissenschaftlicher Publikationen in der
Digitalen Bibliothek:** Wissenschaftsforschung
Jahrbuch 2007 / Frank Havemann, Heinrich
Parthey u. Walther Umstätter (Hrsg.). Mit
Beiträgen von Bettina Berendt... – Berlin:
Gesellschaft für Wissenschaftsforschung 2007.

Bibliographische Informationen der Deutschen
Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese
Publikation in der Deutschen
Nationalbibliographie; detaillierte bibliographische
Daten sind im Internet über
<http://dnb.ddb.de> abrufbar.

Dieses Buch ist unter einer Creative-Commons-Lizenz
lizenziert. Sie dürfen für nichtkommerzielle Zwecke das
Werk und Teile davon vervielfältigen, verbreiten und
öffentlich zugänglich machen, wenn Sie auf die Urheber
(Autoren, Herausgeber) und den Verlag verweisen. Im
Falle einer Verbreitung müssen Sie anderen die
Lizenzbedingungen, unter welche dieses Werk fällt,
mitteilen.

Das Werk ist in allen seinen Teilen urheberrechtlich
geschützt.

Jede kommerzielle Verwertung ohne schriftliche
Genehmigung des Verlages ist unzulässig. Dies gilt
insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen,
Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und
Verarbeitung in Systeme(n) der elektronischen
Datenverarbeitung.

Gesellschaft für Wissenschaftsforschung
1. Auflage 2007

Verlag: Gesellschaft für Wissenschaftsforschung
c/o Institut für Bibliotheks- u. Informationswissenschaft
der Humboldt-Universität zu Berlin,
Unter den Linden 6, D-10099 Berlin
verlag@wissenschaftsforschung.de
Druck: BoD Norderstedt

ISBN 3-924682-43-x