

---

# Bibliographie Frank Havemann.

Zusammengestellt anlässlich seines 60. Geburtstages

## *I. Monographische und herausgegebene Schriften*

Massensingularitäten und asymptotische Zustände in Eichfeldtheorien. Dissertation A (Promotionsschrift zum Dr. rer. nat.) 1986. – 71 Blätter; Berlin: Humboldt-Universität 1986.

(mit Hildrun Kretschmer (Ed.)): Proceedings of the First Berlin Workshop on Scientometrics and Informetrics, Collaboration in Science, 16 - 19 August 1998. Berlin: Gesellschaft für Wissenschaftsforschung 2000. 169 Seiten.

(mit Roland Wagner-Döbler & Hildrun Kretschmer (Ed.)): Proceedings of the Second Berlin Workshop on Scientometrics and Informetrics, Collaboration in Science and in Technology, September 1 – 3, 2000 at Free University Berlin. Berlin : Gesellschaft für Wissenschaftsforschung 2001. 234 Seiten.

(mit Heinrich Parthey & Walther Umstätter (Hrsg.)): Integrität wissenschaftlicher Publikationen in der Digitalen Bibliothek: Wissenschaftsforschung Jahrbuch 2007. Berlin: Gesellschaft für Wissenschaftsforschung 2007. 296 Seiten.

(mit Hildrun Kretschmer (Ed.)): Proceedings of WIS 2008: Fourth International Conference on Webometrics, Informetrics and Scientometrics Ninth COLLENET Meeting. Berlin: Gesellschaft für Wissenschaftsforschung 2008. (Elektronische Ressource der Deutschen Nationalbibliothek). 704 Seiten.

Einführung in die Bibliometrie. Berlin: Gesellschaft für Wissenschaftsforschung 2009. (Elektronische Ressource der Deutschen Nationalbibliothek). 66 Seiten.

## *II. Artikel aus periodischen und anderen fortlaufend erscheinenden Publikationen*

(mit Hans-Jürgen Czerwon): Deutsche Physikalische Zeitschriften im Science Citation Index. – In: Physikalische Blätter. 47(1991), S. 645 – 647.

- (mit Hans-Jürgen Czerwon): Influence of publication languages on the citation rate of scientific articles: a case study of East German journals. – In: *Scientometrics* (Amsterdam). 26(1993)1, S. 51 – 63.
- Changing publication behaviour of East European scientists and the impact of their papers. A bibliometric analysis based on the Science Scitation Index. – In: *Science and the Science of Science* (Kiew). 4(1995) S. 41 – 46 (Proceedings of the European conference on Social Science Information Needs and Provision in a Changing Europe, Berlin 1994).
- Changing publication behaviour of East and Central European scientists and the impact of their papers. – In: *Information Processing & Management* (Oxford). 32(1996)4, S. 489 – 496.
- Collaboration Behaviour of Berlin Life Science Researchers in the Last Two Decades of the Twentieth Century as Reflected in the Science Citation Index. – In: *Scientometrics*. 52(2001)3, S. 435 – 443.
- Bibliometric indicators and their use for research evaluation – an analysis of highly productive biomedical teams. – In: *Bibliometric Analysis in Science and Research: Applications, Benefits and Limitations*. Conference Proceedings, Jülich, November 2003. (Schriften des Forschungszentrums Jülich, Reihe Bibliothek, Band 11), S. 63 – 73.
- (mit Michael Heinz & Roland Wagner-Döbler): Growth dynamics of German university enrolments and of scientific disciplines in the 19th century: scaling behaviour under weak competitive pressure. – In: *Proceedings of the 9th International Conference on Scientometrics and Informetrics, Beijing 2003*. Ed. by Jiang Gouha, Ronald Rousseau and Wu Yishan. Beijing: Dalian Univ. of Technol. Press 2003. S. 91 – 98. (slightly revised version published in the special ISSI issue of *Scientometrics*. 60(2003)3, S. 283 – 294).
- (mit Michael Heinz & Roland Wagner-Döbler): Firm-like Behaviour of Journals? Scaling Properties of Their Output and Impact Growth Dynamics. – In: *Journal of the American Society for Information Science and Technology*. 56(2005)1, S. 3 – 12.
- (mit Liming Liang, Michael Heinz & Roland Wagner-Döbler): Structural similarities between science growth dynamics in China and in western countries. – In: *Scientometrics*. 66(2006), S. 311 – 325.

(mit Michael Heinz & Hildrun Kretschmer): Collaboration and distance between German immunological institutes – a trend analysis. – In: Journal of Biomedical Discovery and Collaboration. 1(2006)6. 7 Seiten.

Ein Zitationsindex elektronischer Dokumente in institutionellen Repositorien. – In: cms-journal (Berlin). 32(2009) Juni, S. 74 – 76.

### *III. Beiträge zu wissenschaftlichen Sammelbänden*

Eine regionale Forschungslandschaft im Spiegel von Publikationszahlen: Physik in Berlin-Brandenburg. – In: Deutscher Dokumentartag 1992. Berlin 22. – 25. September 1992. Proceedings. Hrsg. v. Wolfgang Neubauer und K.-H. Meier. Frankfurt am Main: Deutsche Gesellschaft für Dokumentation 1993. S. 549 – 559.

Physikalische Forschung in der Region Berlin-Brandenburg. Eine Forschungslandschaft im Spiegel von Publikationszahlen. – In: Wissenschaftsforschung. Jahrbuch 1994/95. Hrsg. v. Hubert Laitko, Heinrich Parthey und Jutta Petersdorf. Marburg: BdWi-Verlag 1996. S. 67 – 98.

Lokale, nationale und internationale Kooperationsbeziehungen Berliner Biowissenschaftler in den 80er Jahren und in der ersten Hälfte der 90er Jahre des 20. Jahrhunderts. – In: Wissenschaft und Digitale Bibliothek: Wissenschaftsforschung Jahrbuch 1998. Hrsg. v. Klaus Fuchs-Kittowski, Hubert Laitko, Heinrich Parthey und Walther Umstätter. Berlin: Gesellschaft für Wissenschaftsforschung 2000, 2. Auflage 2010 (Elektronische Ressource der Deutschen Nationalbibliothek). S. 317 – 333.

Bibliometrische Analyse biotechnologischer Forschung in der Region Berlin-Brandenburg 1980 bis 1998. – In: Wissenschaft und Innovation: Wissenschaftsforschung Jahrbuch 1999. Hrsg. v. Siegfried Greif und Manfred Wölfing. Berlin: Gesellschaft für Wissenschaftsforschung 2003 2. Auflage 2010 (Elektronische Ressource der Deutschen Nationalbibliothek). S. 193 – 209.

Bibliometrische Analyse von Kooperation und Produktivität biomedizinischer Forscher im Jahrfünft 1980 – 84 und vierzehn Jahre später. – In: Organisationsinformatik und Digitale Bibliothek: Wissenschaftsforschung Jahrbuch 2000. Hrsg. v. Klaus Fuchs-Kittowski, Heinrich Parthey, Walther Umstätter und Roland Wagner-Döbler. Berlin: Gesellschaft für Wissenschaftsforschung 2001, 2. Auflage 2010 (Elektronische Ressource der Deutschen Nationalbibliothek). S. 121 – 131.

- Collaboration Behaviour of Berlin Life Science Researchers in the Last Two Decades of the Twentieth Century as Reflected in the Science Citation Index. – In: Proceedings of the Second Berlin Workshop on Scientometrics and Informetrics, Collaboration in Science and in Technology, September 1 – 3, 2000 at Free University Berlin, Edited by Frank Havemann, Roland Wagner-Döbler and Hildrun Kretschmer. Berlin: Gesellschaft für Wissenschaftsforschung 2001. S. 97 – 105.
- Bibliometrischer Vergleich hochproduktiver universitärer und außeruniversitärer Forschergruppen in der Biomedizin. – In: Evaluation wissenschaftlicher Institutionen: Wissenschaftsforschung Jahrbuch 2003. Hrsg. v. Klaus Fischer u. Heinrich Parthey. Berlin: Gesellschaft für Wissenschaftsforschung 2004. S. 191 – 203.
- (mit Andrea Kaufmann): Der Wandel des Benutzerverhaltens in Zeiten des Internet – Ergebnisse von Befragungen an 13 Bibliotheken. – In: Vom Wandel der Wissenschaftsorganisation im Informationszeitalter. Festschrift für Walther Umstätter zum 65. Geburtstag. Hrsg. v. Petra Hauke u. Konrad Umlauf. Bad Honnef: BOCK + HERCHEN Verlag 2006. S. 65 – 89.
- (mit Marion Schmidt, Jochen Gläser & Michael Heinz): A Methodological Study for Measuring the Diversity of Science. – In: International Workshop on Webometrics, Informetrics and Scientometrics & Seventh COLLNET Meeting, Nancy 10-12 May 2006. Nancy: SRDI 2006. S. 129 – 137.
- (mit Bettina Behrendt): Beschleunigung der Wissenschaftskommunikation durch Open Access und neue Möglichkeiten der Qualitätssicherung. – In: Integrität wissenschaftlicher Publikationen in der Digitalen Bibliothek: Wissenschaftsforschung Jahrbuch 2007. Hrsg. v. Frank Havemann, Heinrich Parthey u. Walther Umstätter. Berlin: Gesellschaft für Wissenschaftsforschung 2007. S. 137 – 158.
- (mit Andrea Kaufmann): Vergleich des Publikationsverhaltens von Natur- und Sozialwissenschaftlern. – In: Integrität wissenschaftlicher Publikationen in der Digitalen Bibliothek: Wissenschaftsforschung Jahrbuch 2007. Hrsg. v. Frank Havemann, Heinrich Parthey und Walther Umstätter. Berlin: Gesellschaft für Wissenschaftsforschung 2007. S. 167 – 178.
- (mit Michael Heinz, Marion Schmidt & Jochen Gläser): Measuring Diversity of Research in Bibliographic-Coupling Networks. – In: Proceedings of ISSI 2007. Ed. by Daniel Torres-Salinas and Henk Moed. Madrid 2007. S. 860 – 861.

- (mit Oliver Mitesser, Michael Heinz & Jochen Gläser): Measuring Diversity of Research by Extracting Latent Themes from Bipartite Networks of Papers and References. – In: Proceedings of WIS 2008: Fourth International Conference on Webometrics, Informetrics and Scientometrics & Ninth COLLNET Meeting. Ed. by Hildrun Kretschmer and Frank Havemann. Berlin: Gesellschaft für Wissenschaftsforschung 2008. (Elektronische Ressource der Deutschen Nationalbibliothek). 10 Seiten.
- (mit Michael Heinz, Oliver Mitesser & Jochen Gläser): Ist die Vielfalt der Forschung in Gefahr? Methodische Ansätze für die bibliometrische Messung thematischer Diversität von Fachbibliographien. – In: Selbstorganisation in Wissenschaft und Technik: Wissenschaftsforschung Jahrbuch 2008. Hrsg. v. Werner Ebeling und Heinrich Parthey. Berlin: Wissenschaftlicher Verlag Berlin 2009. S. 107 – 119.

#### *IV. Rezensionen und Berichte*

- Bookreview: Indicators of Indian Science and Technology. – In: Proceedings of the First Berlin Workshop on Scientometrics and Informetrics, Collaboration in Science, 16 - 19 August 1998. Ed. by Frank Havemann and Hildrun Kretschmer. Berlin: Gesellschaft für Wissenschaftsforschung 2000. S. 166 – 167.
- (Rezension) Maya Jokic & Rafael Ball: Qualität und Quantität wissenschaftlicher Veröffentlichungen – bibliometrische Aspekte der Wissenschaftskommunikation. – In: ABI-Technik (München). 27(2007)1, S. 59 – 61.
- (Rezension) Dirk Tunger: Bibliometrische Verfahren und Methoden als Beitrag zu Trendbeobachtung und -erkennung in den Naturwissenschaften. – In: ABI-Technik (München). 29(2009)1, S. 197 – 198.



---

Gesellschaft für  
Wissenschaftsforschung



Klaus Fischer  
Hubert Laitko  
Heinrich Parthey  
(Hrsg.)

**Interdisziplinarität und  
Institutionalisierung  
der Wissenschaft**

Wissenschaftsforschung  
Jahrbuch 2010

**Sonderdruck**

Mit Beiträgen von:

*Michael Böcher • Jens Clausen*

*Klaus Fischer • Klaus Fuchs-Kittowski*

*Erhard Gey • Horst Kant • Max Krott*

*Hubert Laitko • Harald A. Mieg*

*Heinrich Parthey • Volker Wohlgemuth*

Wissenschaftsforschung  
Jahrbuch **2010**

---

Bibliographische Informationen Der Deutschen Bibliothek

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

ISBN 978-3-86573-590-4

© 2011 Wissenschaftlicher Verlag Berlin  
Olaf Gaudig & Peter Veit GbR  
[www.wvberlin.de](http://www.wvberlin.de)  
Alle Rechte vorbehalten.

Das Werk ist in allen seinen Teilen urheberrechtlich geschützt.

Jede Verwertung, auch einzelner Teile, ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig. Dies gilt insbesondere für fotomechanische Vervielfältigung, sowie Übernahme und Verarbeitung in EDV-Systemen.

Druck und Bindung: Schaltungsdienst Lange o.H.G.,  
Berlin

Printed in Germany  
40,00 €