

Publications

- Hennemann, S.; Derudder, B. (2014): An Alternative Approach to the Calculation and Analysis of Connectivity in the World City Network. *Environment and Planning B – Planning and Design* 41(3), 392-412. ([LINK](#))
- Peighambari, A.; Hennemann, S.; Liefner, I. (2014): Success factors for upgrading and innovation: an analysis of private small and medium-sized enterprises in the Pearl River Delta. *International Journal of Technology Management* 65(1-4), 49-69. ([LINK](#))
- Hennemann, S. (2013): Information-rich visualisation of dense geographical networks. *Journal of Maps* 9(1), 68-75. ([LINK](#))
- Hennemann, S. (2013): Featured Graphic: Job rotation of the highly qualified within and across German metropolitan and peripheral regions. *Environment and Planning A* 45(2), 235-237. ([LINK](#))
- Hennemann, S.; Wang, T. (2013): Firm activity and regional brokers in science-driven knowledge networks in China's biotechnology system. In: Liefner, I., Wei, Y. D. (Hrsg.): *Innovation and Regional Development in China*. Oxford: Routledge. 145-164. ([LINK](#))
- Hof, S.; Hennemann, S. (2013): Geographielehrerinnen und -lehrer im Spannungsfeld zwischen erworbenen und geforderten Kompetenzen. Eine empirische Studie zur zweiphasigen Lehramtsausbildung. *GuiD Geographie und ihre Didaktik* 41(2), 57-80. ([LINK](#))
- Liu, W.-H.; Bickenbach, F.; Fu, W.; Kilian, P.; Meyer, S.; Ohm, S.; Hennemann, S.; Schiller, D.; Kraas, F.; Liefner, I.; Revilla-Diez, J.; Soltwedel, R. (2013): Agile Firm Organisation and Upgrading in the Greater Pearl River Delta. In: Kraas, F.; Coy, M.; Mertins, G.; Aggarwal, S. (Eds.): *Megacities – Our Global Urban Future*. Heidelberg, Berlin: Springer. ([LINK](#))
- Hennemann, S. (2012): Evaluating the performance of geographical locations within scientific networks using an aggregation—randomization—re-sampling approach (ARR). *Journal of the American Society for Information Science and Technology* 63(12), 2393-2404. ([LINK](#))
- Hennemann, S.; Rybski, D.; Liefner, I. (2012): The Myth of Global Science Collaboration – Collaboration Patterns in Epistemic Communities. *Journal of Informetrics* 6(2), 217-225, [arXiv:1110.2980v1 \[physics.soc-ph\]](#). ([LINK](#))
- Hennemann, S. (2011): The Role of Transnational Corporations in the Chinese Science and Technology Network. *Erdkunde* 65(1), 69-81. ([LINK](#))
- Hennemann, S.; Wang, T. (2011): Mechanism of the Integration of the Chinese Academic Knowledge Network into the Global Research System during the Transition Period. *Scientia Geographica Sinica*, 31(9), 1043-1049. ([LINK](#))
- Hennemann, S.; Wang, T.; Liefner, I. (2011): Dynamics of center-periphery patterns in knowledge networks - the case of China's biotech science and technology system. [arXiv:1112.2498v1 \[physics.soc-ph\]](#).
- Hennemann, S.; Wang, T.; Liefner, I. (2011): Measuring Regional Science Networks in China: A Comparison of International and Domestic Bibliographic Data Sources. *Scientometrics*, 88(2), 535-554. ([LINK](#))

- Wang, T.; Hennemann, S.; Liefner, I.; Li, D. (2011): Spatial Structure and Evolution of Knowledge Networks and their Impact on the NIS. *Geographical Research* (Chinese edition), 30(10), 1861-1872. ([LINK](#))
- Wang, T.; Hennemann, S.; Liefner, I.; Li, D. (2011): Spatial Polarization and Knowledge Diffusion in Networks – A Case Study of the Chinese Bio-technology. *Resources and Environment in the Yangtze Basin* 20(7), 796-801. ([LINK](#))
- Liefner, I.; Hennemann, S. (2011): Structural holes and new dimensions of distance: The Spatial Configuration of the Scientific Knowledge Network of China's Optical Technology Sector. *Environment and Planning A*, 43(4), 810-829. ([LINK](#))
- Liefner, I.; Hennemann, S. (2011): Standortbedingungen und Standortperspektiven der Wirtschaftsregion Lahn-Dill. = *Working Papers in Economic Geography #2011-01*, Gießen: Univ. ([LINK](#))
- Hennemann, S. (2010): Hierarchien im Chinesischen Wissenschafts- und Technologiesystem – Systemreformen und ihre Auswirkungen auf Wissensflüsse. *Geographische Zeitschrift* 98(3), 155-174. ([LINK](#))
- Hennemann, S.; Liefner, I. (2010): German University Education in Geography and Employment: The Mismatch between Knowledge Acquired and Competencies Required. *Journal of Geography in Higher Education*, 34(2), 215-230 ([LINK](#))
- Hennemann, S.; Liefner, I.; Wang, H. (2010): Netzwerke in der Grundlagenforschung in den Optischen Technologien Chinas. *Berichte zur Deutschen Landeskunde*, 84 (2), 137-152. ([LINK](#))
- Hennemann, S. (2009): Vernetzung in der Grundlagenforschung. *Wissensatlas der Metropolregion FrankfurtRheinMain 2009*, 33-36. Regionalverband: Frankfurt am Main. ([LINK](#))
- Hennemann, S.; Kroll, H. (2008): Wissensmacht China. *Geographische Rundschau*, 5.2008, 11-19. ([LINK](#))
- Hennemann, S.; Liefner, I. (2008): Proposing bipartite network analysis for the evaluation of regional innovation systems-/regions, actors, and content. *Proceedings of the International Conference on Innovation and Management ICIM 2008*, 2190-2199. ([LINK](#))
- Liefner, I.; Hennemann, S. (2008): Cooperation and Innovation in China: Determining Factors and Outcomes. Empirical Evidence from High-tech Enterprises in Shanghai and Beijing. In: Rowen, H.S.; Hancock, M.G.; Miller, W.F. (Eds.): *Greater China's Quest for Innovation*. 157-168. McGraw-Hill Higher Ed. ([LINK](#))
- Jongmanns, G.; Hennemann, S. (2007): Hochschule mit Weitblick - Investitionsbedarfsplanung für die Fachhochschule Bonn-Rhein-Sieg. *HIS-Magazin* 02/2007, 14-15. ([LINK](#))
- Jongmanns, G.; Hennemann, S. (2007): Investitions- und Flächenbedarfsplanung FH Bonn-Rhein-Sieg. Unveröffentlichtes Gutachten. Hochschul-Informations-System HIS: Hannover.
- Hennemann, S.; Liefner, I. (2006): Kooperations- und Innovationsverhalten von chinesischen Hochtechnologieunternehmen – Empirische Ergebnisse aus Beijing und Shanghai. *Zeitschrift für Wirtschaftsgeographie*, 50(1). 58-71. ([LINK](#))

Hennemann, S. (2006): Technologischer Wandel und wissensbasierte Regionalentwicklung in China – Kooperationen im Innovationsprozess zwischen Hightech-Unternehmen und Forschungseinrichtungen/ Universitäten. LIT Verlag: Münster u.a. (=Diss., Universität Hannover). ([LINK](#))

Liefner, I.; Hennemann, S.; Lu, X. (2006): Cooperation in the Innovation Process in Developing Countries: Empirical Evidence from Beijing Zhongguancun. *Environment and Planning A*, 38(1), 111-130. ([LINK](#))

Hennemann, S.; Liefner, L.; Schätzl, L. (2005): Wirtschaftsgeograph was tun? Universitäre Ausbildung und Berufschancen von Wirtschaftsgeographen aus Hannover. *Zeitschrift für Wirtschaftsgeographie*, 49(1), 50-61. ([LINK](#))

Liefner, I.; Hennemann, S. (Eds.) (2005): Große Exkursion China 2004. (Hannoversche Geographische Arbeitsmaterialien, 30). Hannover: Univ.

Presentations/Talks (selection)

- Hennemann, S. (2014): „Globalisierung und die Dynamik im Weltstadtsystem“, Antrittsvorlesung, 01.07.2014, Gießen.
- Hennemann, S. (2014): „Sozio-ökonomische Wirkungen von Großveranstaltungen auf die gastgebenden Regionen und Länder - Fußballweltmeisterschaften, Olympische Spiele und Weltausstellungen als Entwicklungsmotor?“, Habilitationsvortrag, 04.06.2014, Gießen.
- Hennemann, S. (2014): „An alternative approach to the calculation and analysis of connectivity in the world city network“, AAG Annual Meeting, 09.04.2014, Tampa, FL.
- Hennemann, S. (2013): „Merkmale eines räumlichen Preferential Attachment Netzwerkmodells“, 12. Symposium zur Wirtschaftsgeographie, 26.04.2013, Rauschholzhausen.
- Hennemann, S. (2013): „Spatial Scientometrics – Räumliche Netzwerkanalyse mit wissenschaftlichen Veröffentlichungen und Patenten“, NIW Forschungskolloquium, 19.03.2013, Hannover.
- Hennemann, S. (2012): Introduction to the Session on Spatial Network Science and Complex Systems – Methods, Data, and Application. International Geographical Congress IGC 2012, 29.08.2012, Cologne.
- Hennemann, S. (2012): Dynamics of Center-Periphery Patterns in Knowledge Networks - The Case of China's Biotech Science and Technology System. International Geographical Congress IGC 2012, 30.08.2012, Cologne.
- Hennemann, S.; Hof, S. (2012): Teacher Training in geography in Germany – (Mis)match between acquired and required competencies. International Geographical Congress IGC 2012, 26.08.2012, Cologne.
- Hennemann, S.; Liefner, I. (2012): Collaboration Networks, Dynamics, and Space: Changes in the Regional Structure in the Chinese Biotechnology Research System since 2001. Regional Studies Association RSA 2012, 13.05.-16.05.2012, Delft.
- Hennemann, S.; Hof, S. (2012): Teacher training in geography in Germany – (Mis)match between acquired and required competencies. Annual Meeting of the Association of American Geographers AAG, 26.02.2012, New York City, NY.
- Hennemann, S. (2012): Networking Dynamics and Space: the Case of China's Biotechnology Research System. Annual Meeting of the Association of American Geographers AAG, 24.02.2012, New York City, NY.
- Hennemann, S. (2011): Spatial structure and dynamics of collaboration networks in China – the Case of the Chinese Biotechnology Research System. International Conference on Urbanization and Development in China, 26-28.08.2011, Salt Lake City, UT.
- Hennemann, S. (2011): Demographics, Migration and Network Research. Invited MSc-Lecture, School of Geographical Sciences, Nanjing Normal University, 21.07.2011, Nanjing.

- Hennemann, S. (2011): Kooperationen im Chinesischen Wissenschafts- und Technologiesystem und die veränderte Position Transnationaler Unternehmen, Tagung des Arbeitskreises (AK) Ostasien, 10.06.2011, Frankfurt.
- Liefner, I.; Hennemann, S. (2011): Standortbedingungen und Standortperspektiven der Wirtschaftsregion Lahn-Dill, Vollversammlung der IHK-Lahn-Dill, 15.03.2011, Wetzlar.
- Liefner, I.; Hennemann, S. (2011): Standortbedingungen und Standortperspektiven der Wirtschaftsregion Lahn-Dill, Pressekonferenz, 18.04.2011, Dillenburg.
- Hennemann, S. (2011): Der Mythos globaler Wissenschaftskooperationen, 11. Symposium zur Wirtschaftsgeographie, 30.04.2011, Rauischholzhausen.
- Hennemann, S. (2011): Global Science Networks and National Border Effects, Institute for Advanced Studies Vienna, 04.05.2011, Wien.
- Hennemann, S. (2011): Kooperationen im chinesischen Wissenschafts- und Technologiesystem und die veränderte Position Transnationaler Unternehmen, DGfG-AK Ostasien, 10.06.2011, Frankfurt.
- Hennemann, S. (2011): Global science networks and national border effects, Institute for Advanced Studies Vienna, 04.05.2011, Wien.
- Hennemann, S. (2011): Der Mythos globaler Wissenschaftskooperationen, 11. Symposium zur Wirtschaftsgeographie, 28.-30.04.2011, Rauischholzhausen.
- Hennemann, S.; Liefner, I. (2011): Standortbedingungen und Standortperspektiven der Wirtschaftsregion Lahn-Dill, Vollversammlung der IHK-Lahn-Dill, 15.03.2011, Wetzlar.
- Hennemann, S. (2011): Räumliche Wissensnetzwerke auf unterschiedlichen Maßstabsebenen, Gießener Geographisches Colloquium GGC, 24.01.2011, Gießen.
- Hennemann, S. (2010): "China's Quest for Innovation – Green Technologies and Sustainable Growth", North South Project Colloquium, 22.07.2010, Potsdam Institute for Climate Impact Research, PIK (Germany).
- Hennemann, S. (2010): The Myth of global Science, 50th European Congress of the Regional Science Association International, Refereed Session, 19.-23.08.2010, Jönköping (Sweden).
- Hennemann, S. (2010): The Myth of Global Science Collaboration, 3rd Summer Conference in Regional Science, 26.06.2010, Hannover (Germany).
- Hennemann, S. (2010): Where do you get your knowledge from? China's integration into global knowledge networks, International Open Workshop on Transnational Corporations, Knowledge and Networks in China's Regional Economy, 23.06.2010, Giessen (Germany).
- Hennemann, S. (2009): Measuring regional scientific knowledge flows – Contributions of spatial sub-units to the networking performance of metropolitan regions. International Conference on Network Science NetSci09, 29.06.2009-03.07.2009.
-

Hennemann, S. (2009): Netzwerkanalytische Methoden zur Beurteilung regionaler Wissensflüsse in Innovationssystemen. 10. Rauschholzhausener Symposium zur Wirtschaftsgeographie, 25.04. 2009.

Hennemann, S. (2009): Numeralize scientific knowledge flows on a regional scope – the concept of ‘regional closeness’ and ‘inner strength’. Dynamics of Institutions and Markets in Europe (DIME) Workshop – The Structure and Dynamics of Knowledge Networks, 12.-14.05.2009, Eindhoven.

(Link: <http://www.dime-eu.org/knowledge-networks>)

Hennemann, S.; Liefner, I. (2008): Proposing bipartite network analysis for the evaluation of regional innovation systems-/-regions, actors, and content. International Conference on Innovation and Management, Maastricht. 10.12.2008

(Link: <http://www.merit.unu.edu/ICIM2008/>)

Hennemann, S. (2008): Firm Agility, upgrading of managerial, technological and individual capabilities in GPRD. Presentation at Cooperation Workshop Megacities-Megachallenge. Informal Dynamics of Global Change. Sun Yat-sen University Guangzhou, China. 14.11.2008.

Hennemann, S. (2008): Intra- und Interregionale Verflechtung der Metropolregion Frankfurt. Präsentation vor dem Lautracher Kreis. IHK Frankfurt am Main. 17.10.2008.

Hennemann, S. (2008): Vernetzung der Wissensregion FrankfurtRheinMain. AK Wissensbilanz des Planungsverbands Frankfurt. 08. August 2008. LINK: <http://www.wissensportal-frankfurtrheinmain.de>

Hennemann, S. (2008): Evolution of Academic Knowledge Networks in Transition Economies - the Chinese perspective. Vortrag auf der [NetSci08](#) – International Workshop and Conference on Network Science, Norwich, UK, 27.06.2008.