

Publications by Johannes Bröcker

Articles in refereed journals and edited books

- [1] Johannes Bröcker. “[Spatial computable general equilibrium analysis](#)”. In: *Handbook of Research Methods and Applications in Economic Geopgraphy*. Ed. by Charlie Karlsson, Martin Andersson, and Therese Norman. Cheltenham: Edward Elgar, 2015. Chap. 2, pp. 41–66.
- [2] Johannes Bröcker. “[German Roots of Regional Science](#)”. In: *Regional Science Matters: Studies Dedicated to Walter Isard*. Ed. by Peter Nijkamp, Adam Rose, and Karima Kourtit. Berlin: Springer, 2015. Chap. 6, pp. 87–103.
- [3] Johannes Bröcker. „Deutsche Raumwirtschaftstheoretiker in der Zeit von 1933 bis 1945“. In: *Die Entwicklung der Raumwirtschaftslehre von ihren Anfängen bis in die Gegenwart. Studien zur Entwicklung der ökonomischen Theorie*. Hrsg. von H.-M. Trautwein. Bd. 115. Schriften des Vereins für Sozialpolitik (SVS). Berlin: Duncker & Humblot, 2014, S. 207–238.
- [4] Johannes Bröcker. “[Factor Mobility and Migration Models](#)”. In: *Handbook of Regional Science*. Ed. by Manfred Fischer and Peter Nijkamp. Berlin Heidelberg: Springer, 2013, pp. 851–873.
- [5] Johannes Bröcker. “[Wider economic benefits from communication-cost reductions: an endogenous growth approach](#)”. In: *Environment and Planning B: Planning and Design* 40.6 (2013), pp. 971–986.
- [6] Johannes Bröcker and Artem Korzhenevych. “[Forward looking dynamics in spatial CGE modelling](#)”. In: *Economic Modelling* 31 (2013), 389–400.
- [7] Stef Proost, Fay Dunkerley, Saskia Van der Loo, Nicole Adler, Johannes Bröcker, and Artem Korzhenevych. “[Do the selected Trans European transport investments pass the cost benefit test?](#)” In: *Transportation* 41.1 (2013), pp. 107–132.
- [8] Johannes Bröcker, Artem Korzhenevych, and Marie-Catherine Riekhof. “[Predicting freight flows in a globalising world](#)”. In: *Research in Transportation Economics* 31 (2011), pp. 37–44.
- [9] Johannes Bröcker and Jean Mercenier. “General Equilibrium Models for Transportation Economics”. In: *Handbook of Transport Economics*. Ed. by André de Palma, Robin Lindsey, Emile Quinet, and Roger Vickerman. Vol. 1. Cheltenham: Edward Elgar, 2011. Chap. 2, pp. 21–45.
- [10] Johannes Bröcker, Artem Korzhenevych, and Carsten Schürmann. “Assessing spatial equity and efficiency impacts of transport infrastructure projects”. In: *Transportation Research Part B: Methodological* 44.7 (2010), pp. 795–811.
- [11] Johannes Bröcker and Rüdiger Soltwedel. “Agglomeration and growth in knowledge-based societies: an introduction to this special issue”. In: *The Annals of Regional Science* 45 (2010), pp. 1–4.

- [12] Johannes Bröcker. „Städtesystem und Globalisierung“. In: *Metropolregionen und Raumentwicklung Teil 3*. Hrsg. von Jörg Knieling. Forschungs- und Sitzungsberichte der Akademie für Raumforschung und Landesplanung. Braunschweig: Verlagsservice Braunschweig, 2009, S. 134–150.
- [13] Johannes Bröcker and Artem Korzhenevych. “Regional Unemployment and Welfare Effects of the EU Transport Policies: Recent Results from an Applied General Equilibrium Model”. In: *New Directions in Regional Economic Development*. Ed. by Charlie Karlsson, Ake E. Andersson, Paul C. Cheshire, and Roger R. Stough. Advances in Spatial Science. Frankfurt: Springer, 2009. Chap. 11, pp. 177–197.
- [14] Johannes Bröcker and Piet Rietveld. “Infrastructure and Regional Development”. In: *Handbook of Regional Growth and Development Theories*. Ed. by Roberta Capello and Peter Nijkamp. Vol. 1. Cheltenham: Edward Elgar, 2009. Chap. 9, pp. 152–181.
- [15] Johannes Bröcker. “Lösch and economic geography after 1990”. In: *Space - Structure - Economy: A Tribute to August Lösch*. Ed. by Ulrich Blum, Rolf H. Funck, Jan S. Kowalski, Antoni Kuklinski, and Werner Rothengatter. 2nd ed. Vol. 24. Karlsruher Beiträge zur wirtschaftspolitischen Forschung. Baden-Baden: Nomos, 2007, pp. 211–228.
- [16] Johannes Bröcker and Nils Schneekloth. “European Transport Policy and Cohesion: An Assessment by CGE Analysis”. In: *Italian Journal of Regional Science* 5.2 (2006), pp. 47–70.
- [17] Johannes Bröcker. “Agglomeration and Knowledge Diffusion”. In: *Urban Dynamics and Growth: Advances in Urban Economics*. Ed. by Roberta Capello and Peter Nijkamp. Vol. 266. Amsterdam: Elsevier, 2004, pp. 609–633.
- [18] Johannes Bröcker. “Computable General Equilibrium Analysis in Transportation Economics”. In: *Handbook of Transport Geography and Spatial Systems*. Ed. by David A. Hensher, Kenneth J. Button, Kingsley E. Haynes, and Peter Stopher. Vol. 5. Amsterdam: Elsevier, 2004. Chap. 16, pp. 269–292.
- [19] Johannes Bröcker. “Modelling Interregional and International Trade”. In: *Emerging Market Economies and European Economic Integration*. Ed. by R. Scott Hacker, Börje Johansson, and Charlie Karlsson. Vol. 5. Cheltenham: Edward Elgar, 2004. Chap. 2, pp. 31–46.
- [20] Johannes Bröcker. „Regionale Wirkungen der Europäischen Währungsunion“. In: *Jahrbuch für Regionalwissenschaft* 23.1 (2003). Hrsg. von Franz-Josef Bade, Herwig Birg, Johannes Bröcker, Hartmut Häußermann, Hans-Ulrich Jung, Gunther Maier, Werner Rothengatter, Ulrike Sailer, Uwe Schubert und Franz Tödting, S. 3–22.
- [21] Johannes Bröcker. “How Does Economic Development in Eastern Europe Affect Austria’s Regions? A Multiregional General Equilibrium Framework”. In: *Journal of Regional Science* 42.2 (2002), pp. 257–285.

- [22] Johannes Bröcker. „Schlussfolgerungen aus der Theorie endogenen Wachstums für eine ausgleichende Regionalpolitik“. In: *Raumforschung und Raumordnung*. Bd. 60. Berlin: Springer, 2002, S. 185–194.
- [23] Johannes Bröcker. “Spatial Effects of European Transport Policy: A CGE Approach”. In: *Trade, Networks and Hierarchies - Modeling Regional and Interregional Economies*. Ed. by Geoffrey Hewings, Michael Sonis, and David E. Boyce. Berlin: Springer, 2002, pp. 11–28.
- [24] Johannes Bröcker. “Spatial Effects of Transport Infrastructure: The Role of Market Structure”. In: *Theories of Regional Competition*. Ed. by John Roy and Wilfried Schulz. Baden-Baden: Nomos, 2001, pp. 181–193.
- [25] Johannes Bröcker. “Trans-European Effects of Trans-European Networks: results from a spatial CGE analysis”. In: *Advances in Behavioral Economics, Essays in Honor of Horst Todt*. Ed. by Friedel Bolle and Michael Carlberg. Heidelberg: Physica, 2001, pp. 141–157.
- [26] Johannes Bröcker and Frank Richter. “Economic Integration and Transport Infrastructure in the Baltic Sea Area”. In: *Spatial Change and Interregional Flows in the Integrating Europe*. Ed. by Johannes Bröcker and Hayo Herrmann. Heidelberg: Physica, 2001, pp. 49–59.
- [27] Johannes Bröcker. “Migration Potential and Migration Effects after EU Enlargement”. In: *The NEBI Yearbook 2000: North European and Baltic Sea Integration*. Ed. by Lars Hedegaard and Bjarne Lindström. Berlin: Springer, 2000, pp. 27–47.
- [28] Johannes Bröcker und Frank Richter. „Entwicklungsmuster ostdeutscher Stadtregionen nach 1945“. In: *Deutsch-deutsche Wirtschaft 1945 bis 1990: Strukturveränderungen, Innovationen und regionaler Wandel. Ein Vergleich*. Hrsg. von Lothar Baar und Dieter Petzina. St. Katharinen: Scripta Mercaturae, 1999, S. 98–136.
- [29] Johannes Bröcker. “How would an EU-membership of the Visegrád Countries affect Europe’s economic geography?” In: *The Annals of Regional Science* 32.1 (1998), pp. 91–114.
- [30] Johannes Bröcker. „Konvergenz in Europa und die Europäische Währungsunion“. In: *Ökonomische Konvergenz in Theorie und Praxis*. Hrsg. von Bernhard Fischer und Thomas Straubhaar. Baden-Baden: Nomos, 1998, S. 105–135.
- [31] Johannes Bröcker. “Measuring Accessibility in a General Equilibrium Framework”. In: *Accessibility, Trade and Locational Behaviour*. Ed. by Aura Reggiani. Aldershot: Ashgate, 1998, pp. 41–59.
- [32] Johannes Bröcker. “Operational Spatial Computable General Equilibrium Modelling”. In: *The Annals of Regional Science* 32.3 (1998), pp. 367–387.
- [33] Johannes Bröcker. “Economic Integration and the Space Economy: Lessons from New Theory”. In: *Regional Growth and Regional Policy within the Framework of European Integration*. Ed. by Karin Peschel. Heidelberg: Physica, 1997, pp. 20–35.

- [34] Johannes Bröcker and Bernd Raffelhüschen. “Fiscal Aspects of German Unification: Who is Stuck with the Bill”. In: *Transition in Eastern Europe: Current Issues and Perspectives*. Ed. by Herbert Wilkens. Vol. 45. Berlin: Duncker and Humblot, 1997. Chap. 7, pp. 139–162.
- [35] Johannes Bröcker and Olaf Jäger-Roschko. “Eastern reforms, trade, and spatial change in the EU”. In: *Papers in Regional Science: The Journal of the RSAI* 75.1 (1996), pp. 23–40.
- [36] Johannes Bröcker. “Chamberlinian spatial computable general equilibrium modelling: a theoretical framework”. In: *Economic Systems Research* 7.2 (1995), pp. 137–149.
- [37] Johannes Bröcker. „Die Lehren der neuen Wachstumstheorie für die Raumentwicklung und die Regionalpolitik“. In: *Regionalentwicklung und regionale Arbeitsmarktpolitik: Konzepte zur Lösung regionaler Arbeitsprobleme*. Hrsg. von Uwe Blien, Hayo Herrmann und Martin Koller. Bd. 184. Beiträge zur Arbeitsmarkt- und Berufsforschung. Nürnberg: Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung, 1994.
- [38] Johannes Bröcker. „Kapitalakkumulation und Migration im vereinigten Deutschland: ein dynamisches Zwei-Regionen-Modell“. In: *Beiträge zur Standortforschung*. Hrsg. von Horst Todt. Bd. 1. Schriften des Vereins für Socialpolitik, Gesellschaft für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften. Berlin: Duncker und Humblot, 1994. Kap. 1, S. 9–26.
- [39] Johannes Bröcker. “Spatial price equilibrium and convex duality”. In: *The Annals of Regional Science* 28.2 (1994), pp. 153–175.
- [40] Johannes Bröcker. “Derivatives of flows in a doubly constrained gravity model”. In: *Journal of Regional Science* 30.2 (1990), pp. 259–268.
- [41] Johannes Bröcker. „Räumliche Wirkungen der europäischen Integration: ein Survey“. In: *Jahrbuch für Regionalwissenschaft* 11 (1990), S. 43–63.
- [42] Johannes Bröcker and Herold C. Rohweder. “Barriers to international trade: methods of measurement and empirical evidence”. In: *The Annals of Regional Science* 24.4 (1990), pp. 289–305.
- [43] Johannes Bröcker. “How to eliminate certain defects of the potential formula”. In: *Environment and Planning* 21.6 (1989), pp. 817–830.
- [44] Johannes Bröcker. “Partial equilibrium theory of interregional trade and the gravity model”. In: *Papers of the Regional Science Association* 66.2 (1989), pp. 7–18.
- [45] Johannes Bröcker und Karin Peschel. „Bestimmungsgründe regionaler Entwicklungsunterschiede der Beschäftigung in der Bundesrepublik Deutschland 1970 - 1982“. In: *Regionale Beschäftigung und Technologieentwicklung*. Hrsg. von Edwon von Böventer. Berlin: Duncker und Humblot, 1989, S. 9–37.

- [46] Johannes Bröcker. “Interregional trade and economic integration: a partial equilibrium analysis”. In: *Regional Science and Urban Economics* 18.2 (1988), pp. 261–281.
- [47] Johannes Bröcker. „Die Attraktionsanalyse: ein mißglückter Versuch, die regionale Input-Output-Analyse zu verallgemeinern“. In: *Zeitschrift für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften* 104.1 (1984), S. 29–43.
- [48] Johannes Bröcker. “How do international trade barriers affect interregional trade”. In: *Regional and Industrial Development Theories, Models and Empirical Evidence (Studies in Regional Science and Urban Economics)*. Ed. by Ake E. Andersson. Amsterdam: Elsevier Science, 1984, pp. 219–239.

Books

- [49] Johannes Bröcker und Michael Fritsch, Hrsg. *Ökonomische Geographie*. Vahlen, 2012.
- [50] Johannes Bröcker, Hayo Herrmann, Ulrike Barten und Martin Klatt. *Barrieren und Potentiale der grenzüberschreitenden Zusammenarbeit in der Fehmarnbelt Region*. Beiträge aus dem Institut für Regionalforschung der Universität Kiel 41. Unter Mitarbeit von Hendrik D. Jørgensen, Kerstin Krey, Nils Schneekloth und Ann-Christine Schulz. Kiel: Institut für Regionalforschung, 2006.
- [51] Johannes Bröcker, Dirk Dohse, and Rüdiger Soltwedel, eds. *Innovation Clusters and Interregional Competition*. Berlin: Springer, 2003.
- [52] Johannes Bröcker and Hayo Herrmann, eds. *Spatial Change and Interregional Flows in the Integrating Europe - Essays in Honour of Karin Peschel*. Heidelberg: Physica, 2001.
- [53] Ulrich Blum, Johannes Bröcker, Alexander Karmann, Marci Lehmann-Waffenschmidt und Friedrich L. Sell. *Grundlagen der Volkswirtschaftslehre*. Hrsg. von Ulrich Blum, Johannes Bröcker, Alexander Karmann, Marci Lehmann-Waffenschmidt und Friedrich L. Sell. 1. Aufl. Heidelberg: Springer, 1999.
- [54] Johannes Bröcker. *Determinanten des regionalen Wachstums im sekundären und tertiären Sektor der Bundesrepublik Deutschland 1970 bis 1982*. Hrsg. von Karin Peschel. Bd. 10. Schriften des Instituts für Regionalforschung der Universität Kiel. München: Florentz, 1989.
- [55] Johannes Bröcker und Wolfgang Weibert. *Bilanzierung der Arbeitsmarktsituation in den Regionen des Bundesgebietes 1978-1984*. Beiträge aus dem Institut für Regionalforschung der Universität Kiel 7. Kiel: Institut für Regionalforschung, 1987.
- [56] Johannes Bröcker. *Interregionaler Handel und ökonomische Integration: empirische Modelle für westeuropäische Länder und Regionen*. Hrsg. von Karin Peschel. Bd. 6. Schriften des Instituts für Regionalforschung der Universität Kiel. München: Florentz, 1984.

- [57] Johannes Bröcker, Karin Peschel und Walter Reimers. *Regionales Wachstum und ökonomische Integration: eine empirische Modellstudie für Skandinavien und die Bundesrepublik Deutschland*. Hrsg. von Karin Peschel. Bd. 5. Schriften des Instituts für Regionalforschung der Universität Kiel. München: Florentz, 1983.
- [58] Johannes Bröcker, Hayo Herrmann, Wolf-Dieter Schmidtke und Karin Peschel. *Kommunikationskosten und internationaler Handel: Überlegungen zum Marktverhalten von Exporteuren und empirische Untersuchungen zur Erklärung der Außenhandelsverflechtung*. Hrsg. von Hayo Herrmann. Bd. 4. Schriften des Instituts für Regionalforschung der Universität Kiel. München: Florentz, 1982.

Other Publications

- [59] Johannes Bröcker. „Die Dynamik von Zentren und Peripherie“. In: *Das Zeitalter von Herbert Giersch: Wirtschaftspolitik für eine offene Welt*. Hrsg. von Lars P. Feld, Karen Horn und Karl-Heinz Paqué. Tübingen: Mohr Siebeck, 2013.
- [60] Hayo Herrmann, Artem Korzhenevych, and Johannes Bröcker. “A Labour Market Across National Borders - Barriers and Opportunities”. In: *The Fehmarnbelt Fixed Link: Regional Development Perspectives*. Ed. by Christian Wichmann Matthiessen and Marianne Worm. Kopenhagen: Syddansk Universitetsforlag, 2011. Chap. 5.
- [61] Artem Korzhenevych, Johannes Bröcker, and Hayo Herrmann. “Cross-Border Mobility: Commuting Scenarios for 2020”. In: *The Fehmarnbelt Fixed Link: Regional Development Perspectives*. Ed. by Christian Wichmann Matthiessen and Marianne Worm. Kopenhagen: Syddansk Universitetsforlag, 2011. Chap. 6.
- [62] Johannes Bröcker und Henning Meier. „Auswirkungen der Integration auf die regionale Entwicklung in Deutschland und Europa“. In: *Auswirkungen der Integration auf die regionale Entwicklung in Deutschland und Europa*. Institut für Wirtschaftsforschung. Halle, 2010, S. 235–250.
- [63] Johannes Bröcker. “Book Review: Measuring the Restrictiveness of International Trade Policy”. In: *Journal of Economics* 92.2 (2007), pp. 197–204.
- [64] Ann-Christine Schulz und Johannes Bröcker. „Die Erreichbarkeit der Arbeitsmärkte für Berufspendler aus den Gemeinden Schleswig-Holsteins“. In: Bd. 1. IAB regional: IAB Nord. Nürnberg: Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung der Bundesagentur für Arbeit, 2007.
- [65] Johannes Bröcker. “Comment on: Outsourcing and international labor mobility: a political economy analysis”. In: *Labor Mobility and the World Economy*. Ed. by Federico Foders and Rolf J. Langhammer. Comment. Berlin: Springer, 2006, pp. 187–204.
- [66] Johannes Bröcker. “Book review: Principles of Transport Economics”. In: *Principles of Transport Economics* 5.2 (2005), pp. 257–259.

- [67] Johannes Bröcker. „Stadtökonomik“. In: *Handwörterbuch der Raumordnung*. Hrsg. von Akademie für Raumforschung und Landesplanung. Braunschweig: VSB Verlagsservice, 2005.
- [68] Johannes Bröcker. „Regional Welfare Effects of the European Monetary Union“. In: *Spatial Implications of the European Monetary Union. Studies in Spatial Development*. Ed. by Akademie für Raumforschung und Landesplanung. Vol. 6. Braunschweig: VSB Verlagsservice, 2004, pp. 27–43.
- [69] Johannes Bröcker. „Indirect effects: do they matter for cost benefit analysis?“ In: *Twee jaar ervaring met OEEI: de discussie over indirecte effecten*. Den Haag: Centraal Planbureau, 2003, pp. 31–40.
- [70] Johannes Bröcker, Hrsg. *Zwischen den Städten: Konkurrenz oder Kooperation? Beiträge zu den August-Lösch-Tagen 2000; Globale Kommunikation und lokales Handeln: Herausforderungen und Chancen; Beiträge zu den August-Lösch-Tagen 2002*. Heidenheimer Schriften zur Regionalwissenschaft 16. Heidenheim: Stadt Heidenheim an der Brenz Kulturbüro, 2003.
- [71] Johannes Bröcker. „Ökonomische Auswirkungen von Migration und Integration“. In: *Migration und Integration*. Hrsg. von Lorenz-von-Stein-Institut. 62. Kiel, 2002, S. 23–35.
- [72] Johannes Bröcker. „Migration – on Balance Positive“. In: *Trends – Economic Analyses*. Dresdner Bank, 2001, pp. 13–19.
- [73] Johannes Bröcker. „The economic impacts of the TEN projects on the Öresund region: An equilibrium modeling approach“. In: *The Regional Development Impacts of the Öresund Bridge - Proceedings from an international research seminar*. Ed. by Anne K. Andersen and Anders Karlström. Stockholm: Royal Institute of Technology, 2001, pp. 181–197.
- [74] Johannes Bröcker. „Telekommunikation und das Problem der externen Kosten des Verkehrs“. In: *Wissenschaftliche Zeitschrift der Technischen Universität Dresden* 49 (2000), S. 44–48.
- [75] Johannes Bröcker. „Euroraum: Auf der Suche nach regionalen Effekten“. In: *Österreichische Zeitschrift für Raumplanung und Regionalpolitik* 33 (1999), S. 32–34.
- [76] Johannes Bröcker. „Ökonomische Integration und die Wirtschaftsgeographie Europas“. In: *Wissenschaftliche Zeitschrift der Technischen Universität Dresden* 48 (1999), S. 52–55.
- [77] Johannes Bröcker und Andreas Mehnert. „Regionale Beschäftigungsentwicklung in Sachsen und Sachsen-Anhalt“. In: *Entwicklung von Arbeitsplätzen, Exporten und Produktivität im interregionalen Vergleich*. Hrsg. von Ulrich Schasse und Joachim Wagner. 13. Niedersächsisches Institut für Wirtschaftsforschung., 1999, S. 1–29.

- [78] Johannes Bröcker. „Implikationen der neuen Wachstumstheorien für die Regional- und Standortpolitik“. In: *Regionale und nationale Handlungsmöglichkeiten der Wirtschaftspolitik bei fortschreitender Globalisierung*. Hrsg. von Jens Haass. Kiel: Ministerium für Wirtschaft, Technik und Verkehr, 1998, S. 24–31.
- [79] Johannes Bröcker. „Kommentar zu: Über den Zusammenhang zwischen geographischem und sektoralem Wandel in Europa“. In: *Wandeln oder weichen: Herausforderungen der wirtschaftlichen Integration für Deutschland*. Hrsg. von Rüdiger Pohl und Hilmer Schneider. Institut für Wirtschaftsforschung Halle, 1997, S. 94–109.
- [80] Johannes Bröcker. “Regional Policy Lessons from New Theories of Growth and Location”. In: *Empirical Evidence of Regional Growth: The Centre-Periphery Discussion*. Copenhagen: The Danish Ministry of the Interior, 1997, pp. 48–71.
- [81] Johannes Bröcker. „Das Gleichgewicht auf dem Bodenmarkt einer monozentrischen Stadt“. In: *Das Wirtschaftsstudium* 17.10 (1988), S. 556–562.
- [82] Johannes Bröcker. „Ökonometrische Handelsmodelle: Modellspezifikationen und Schätzverfahren“. In: *Seminarberichte der Gesellschaft für Regionalforschung*. 24 (1988), S. 1–35.
- [83] Johannes Bröcker. „Regionale Arbeitsmarktbilanzen 1978 - 1984: Methoden und Ergebnisse“. In: *Raumforschung und Raumordnung* 46.3 (1988), S. 87–97.
- [84] Johannes Bröcker. *Lieferverflechtungen des Landes Schleswig-Holstein*. Beiträge aus dem Institut für Regionalforschung der Universität Kiel 4. Kiel: Institut für Regionalforschung, 1983.

Unpublished - Work in progress

- [85] Paul de Boer, Johannes Bröcker, Bjarne S. Jensen, and Jan van Daal. *Theoretical restrictions on the parameters of the indirect addilog system revisited*. Econometric Institute Report. Erasmus University Rotterdam: Erasmus University Rotterdam, Econometric Institute, 2006.
- [86] Johannes Bröcker. *Passenger flows in CGE models for transport project evaluation*. Tech. rep. 163. Dortmund: European Regional Science Association, 2002.