



seit 1558

**Prof. Dr. Uwe Cantner**

Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät  
Lehrstuhl für Volkswirtschaftslehre/Mikroökonomik  
Telefon: +49 (0) 36 41 94 3 200/201  
Telefax: +49 (0) 36 41 94 3 202  
e-Mail: uwe.cantner@uni-jena.de

June 1, 2011

---

**Publications**

**Professor Dr. Uwe Cantner**

1. In refereed journals (forthcoming)
2. In refereed journals (published)
3. In books, proceedings, handbooks etc. (forthcoming)
4. In books, proceedings, handbooks etc. (published)
5. Papers submitted
6. Papers in work (to be submitted in due course)
7. Books
8. Bookreviews
9. Editor (forthcoming)
10. Editor (published)
11. Working papers (since 2006)
12. Mimeo (since 2006)

**1. In refereed journals (forthcoming)**

Cantner U., K. Joel, T. Schmidt, The effects of knowledge management on innovative success – an empirical analysis of German firms, Research Policy, forthcoming

Göthner M., M. Obschonka, R.K. Silbereisen, U. Cantner, Social identity and the transition to entrepreneurship: The role of group identification with workplace peers, Journal of Vocational Behavior, forthcoming

Cantner U., S. Kösters, Picking Winners? – Empirical Evidence on the Targeting of R&D Subsidies to Start-ups, Small Business Economics, forthcoming

Bürger M., Cantner U., The Regional Dimension of Innovativeness - An Empirical Investigation of two Specialised Supplier and two Science-Based Industries, Papers in Regional Science, forthcoming

Cantner U., T. Wolf, Intermediation, reciprocity and innovation cooperations of firms, Papers in Regional Science, forthcoming

Brenner T., Cantner U., Fornahl, D., Fromholz-Eisebith M., Werker C., Regional Innovation Systems, Clusters, and Knowledge Networking - An introduction, Papers in Regional Science, forthcoming

Cantner U., J. Krüger, K. v. Rhein, Knowledge Compensation in the German Automobile Industry, Applied Economics, forthcoming

## **2. In refereed journals (published)**

Cantner U., K. Joel, Network Position, Absorptive Capacity and Firm Success, The IUP Journal of Knowledge Management IX(1), 2011, 37-56

Brenner T., U. Cantner, H. Graf, Innovation Networks: Measurement, Performance and Regional Dimensions, Industry and Innovation 18(1), 2011, 1–5

Cantner U., E. Conti, A. Meder, Networks and innovation: the role of social assets in explaining firms' innovative capacity, European Planning Studies 18(12), 2010, 1937-1956

Huettner M., A. Freibauer, C. Haug, U. Cantner, Regaining momentum for international climate policy beyond Copenhagen, Carbon Balance and Management 2010, 5:2 doi:10.1186/1750-0680-5-2

Cantner U., A. Meder, A. ter Wal, Innovator networks and regional knowledge base, Technovation 30(9-10), 2010, 496-507

Cantner U., M. Guerzoni, Innovations Driving Industrial Dynamics - Between incentives and knowledge, *Economica Politica - Journal of Analytical and Institutional Economics* XXVI(3), 2009, 473-501

Cantner U., W. Güth, A. Nicklisch, T. Weiland, Competition in product design: An experiment exploring innovation behavior, *Metroeconomica* 60(4), 2009, 724-752

Cantner U., K. Joel, T. Schmidt, The Use of Knowledge Management by Innovators – Empirical Evidence for Germany, *Journal of Knowledge Management* 13(4), 2009, 187-203

Cantner U., J. Krüger, K. v. Rhein, Knowledge and Creative Destruction over the Industry Life Cycle - The Case of the German Automobile Industry, *Economica* 76(301), 2009, 132-148

Cantner U., A. Meder, Innovators and the Diversity of Innovation Systems, *Applied Economics Quarterly Supplement* 54 (59), 2008, 9-26

Cantner U., J. Krüger, Micro-Heterogeneity and Aggregate Productivity Development in the German Manufacturing Sector - Results from a Decomposition Exercise, *Journal of Evolutionary Economics* 18(2), 2008, 119-134

Cantner U., J.-L. Gaffard, L. Nesta, Schumpeterian Perspectives on Innovation, Competition and Growth, *Journal of Evolutionary Economics* 18/3-4, 291-293, 2008

Cantner U., A. Meder, Technological proximity and the choice of cooperation partner, *Journal of Economic Interaction and Coordination* 2, 2007, 45-65

Cantner U., K. Joel, Functional Chains of Knowledge Management – Effects on Firms' Innovative Performance, *European Journal of Economic and Social Systems* 20(2), 2007, 211-230

Cantner U., H. Graf, The Network of Innovators in Jena: An Application of Social Network Analysis, *Research Policy* 35(4), 2006, 463-480

- Cantner U., K. Dressler, J. Krüger, Firm Survival in the German Automobile Industry, *Empirica* 33, 2006, 49-60
- Cantner U., F. Malerba, Innovation, Industrial Dynamics and Structural Transformation: Schumpeterian Legacies, *Journal of Evolutionary Economics* 16/1-2, 1-3, 2006
- Cantner U., C. McCann, In honor of Mark Perlman - Editor of the Journal of Evolutionary Economics 1991-96, *Journal of Evolutionary Economics* 14/2, 2004, 111-112
- Cantner U., J.J. Krüger, Geroski's Stylized Facts and Mobility in Large German Manufacturing Firms, *International Journal of Industrial Organisation* 24(3), 2004, 267-283
- Cantner U., H. Graf, Cooperation and Specialization in German Technology Regions, *Journal of Evolutionary Economics* 14(5), 2004, 543-562
- Cantner U., B. Ebersberger, H. Hanusch, J.J. Krüger, A. Pyka, Twin Peaks in National Income – Parametric and Non-parametric Estimates, *Revue Économique* 55(6), 2004, 1127-1144
- Baum G., J. Cantner, U. Cantner, H. Hanusch, R. Przybilla, B. Stegmann, Controlling-Instrument "Benchmarking" in der kommunalen Abfallwirtschaft, *KommunalPraxis* 25(1), 2003, 14-18
- Baum G., J. Cantner, U. Cantner, H. Hanusch, R. Przybilla, B. Stegmann, Wettbewerbssurrogat "Benchmarking", *Kommunale Steuer-Zeitschrift* 52(1), 2003, 1-5
- Cantner U., H. Hanusch, J.J. Krüger, Explaining International Productivity Differences, *Jahrbücher für Nationalökonomie und Statistik*, 223/6, 2003, 659-679
- Baum G., J. Cantner, U. Cantner, H. Hanusch, R. Przybilla, B. Stegmann, Benchmarking als Instrument einer modernen Controllingkonzeption für thermische Abfallbehandlungsanlagen, *Müll und Abfall* 34, 4, 2002, 199-204
- Baum G., J. Cantner, U. Cantner, H. Hanusch, R. Przybilla, B. Stegmann, Sektor-Controlling mittels Benchmarking am Beispiel von Verbrennungsanlagen, *Umweltpraxis* 4, 2002, 24-29
- Cantner U., A. Pyka, Classifying Technology Policy from an Evolutionary Perspective, *Research Policy* 30(5), 2001, 759-75
- Cantner U., B. Ebersberger, H. Hanusch, J.J. Krüger, A. Pyka, Empirically Based Simulation: The Case of Twin Peaks in National Income, *Journal of Artificial Societies and Social Simulation* 4(3), 2001
- Cantner U., H. Hanusch, J.J. Krüger, Total factor productivity, the East Asian Miracle and the World Production Frontier, *Weltwirtschaftliches Archiv*, Jahrgang 136, 2000, 111-136
- Baum G., J. Cantner, U. Cantner, H. Hanusch, R. Przybilla, B. Stegmann, Benchmarking als Instrument einer modernen Controllingkonzeption für die öffentliche Abfallwirtschaft, *Müll und Abfall* 32(12), 2000, 710-17
- Cantner U., T. Kuhn, Optimal Regulation of Technical Progress in Natural Monopolies with Incomplete Information, in: *Economic Design* 4, 1999, 191-204
- Cantner U., A. Pyka, Absorbing technological spillovers - simulations in an evolutionary framework, *Industrial and Corporate Change* 7(2), 1998, 369-97
- Cantner U., A. Pyka, Technological Evolution - An Analysis within the Knowledge-Based Approach, *Structural Change and Economic Dynamics* 9(1), 1998, 85-108.

- Cantner U., G. Westermann, Localized Technological Progress and Industrial Dynamics – An Empirical Approach, *Economics of Innovation and New Technology* 6, 1998, 121-45.
- Cantner U., H. Hanusch, Grundlagen einer Schumpeterianischen Technologiepolitik, in: *Ifo-Studien* 1997
- Cantner U., G. Westermann, R. Pröll, Die Data Envelopment Analysis als Instrument zur Effizienzmessung im Filialbereich von Sparkassen, *Betriebswirtschaftliche Blätter*, 1996/2, 77-81.
- Bernard J., U. Cantner, G. Westermann, Technological Leadership and Variety – A Data Envelopment Analysis for the French Machinery Industry, *Annals of Operations Research* 68, 1996, 361-377.
- Cantner U., H. Hanusch, G. Westermann, Die DEA Effizienz öffentlicher Stromversorger: Ein Beitrag zur Deregulierungsdiskussion, *Jahrbücher für Nationalökonomie und Statistik* 214, 1995, 257-274.
- Cantner U., T. Kuhn, Technical Progress in Bureaucracies, *Public Choice* 78, 1994, 389-399.
- Boucke C., U. Cantner, H. Hanusch, Technopoleis as a Policy Goal: A Morphological Study of the Wissenschaftsstadt Ulm, *Technovation* 14, 1994, 407-418.
- Cantner U., H. Hanusch, Process and Product Innovations in an International Trade Context, *Economics of Innovation and New Technology* 2, 1993, 217-236.
- Cantner U., H. Hanusch, Produktion öffentlicher Leistungen: Effizienz und Technischer Fortschritt, *Jahrbücher für Nationalökonomie und Statistik* 208, 1991, 369-384.
- Cantner U., H. Hanusch, Technischer Fortschritt und internationale Wettbewerbsfähigkeit, *Jahrbuch für Neue Politische Ökonomie* 1989, 1990.
- Cantner U., H. Hanusch, Schumpeter as an Economist of the 20th Century, *Politická ekonomie* 11, 1990.

### **3. In books, proceedings, handbooks etc. (forthcoming)**

- Dicke, K., U. Cantner, M. Ruffert, Editorial, in: Cantner U., M. Ruffert (eds), *Die Rolle der Universität in Wirtschaft und Gesellschaft*, IKS Garamond, 2010
- Cantner U., Quo vadis, Jena? – Einführung von Uwe Cantner, in: Dicke K., U. Cantner, M. Ruffert (eds), *Die Rolle der Universität in Wirtschaft und Gesellschaft*, IKS Garamond, 2010
- Cantner U., Nähe und Distanz bei Wissensgenerierung und –verbreitung – Zur Rolle intellektueller Eigentumsrechte, in: Kujath (2010)
- Cantner U., M. Wohlgemuth, Evolutionary public choice, *Handbook of Public Choice*, forthcoming

### **4. In books, proceedings, handbooks etc. (published)**

- Cantner U., Industrial dynamics and evolution – the role of innovation, competences and learning, in: Drexl, W., Kerber, W., Podszun, R. (eds), *Competition Policy And The Economic Approach*, Cheltenham: Edward Elgar, 2011, ch 8
- Cantner U., M. Guerzoni, Innovation and the evolution of industries – A tale of incentives, knowledge and needs in: Audretsch D.B., Falck O., Heblich S., Lederer A., *Handbook*

- of Research on Innovation and Entrepreneurship, Cheltenham: Edward Elgar, 2011, 382-402
- Cantner U., H. Graf, Innovation Networks: formation, performance and dynamics, in: Antonelli C. (ed.), Handbook on the System Dynamics of Technological Change, Cheltenham: Edward Elgar, 2011, 366-394
- Cantner U., W. Güth, Confirming Intuitions about “Who Will Win?” - A comment on Manfred Stadler’s analysis of “Market Structure, Spillovers, and Licensing in R&D Contests, in: Ramser H.J., Stadler M. (eds), Marktmacht, Mohr Siebeck, 2010, 21-25
- Cantner U., Dynamischer Wettbewerb von Unternehmen - Eine Anwendung der Replikatorodynamik, in Otto, K.S., T. Speck (Hrsg.), Darwin meets Business - Evolutionäre und bionische Lösungen für die Wirtschaft, Gabler-Verlag, 2010, 201-211
- Cantner U., Yardstick Competition - an empirical approach, in: Mehler A., Cantner U. (eds), Dimensionen Öffentlichen Wirtschaftens - Dimensions of Public Economics – Strategies and Policies Facing Uncertainty and Market Failure, 2010, 267-286
- Cantner U., H. Graf, Growth, Development and Structural Change of Innovator Networks: The Case of Jena, in: Boschma R., R. Martin (eds), The Handbook of Evolutionary Economic Geography, Edward Elgar Publishers, 2010, 370-387
- Cantner U., Zur Ökonomik des Patentschutzes, FIW Schriftenreihe, Innovation und Wettbewerb, Köln: Woltres Kluwer, 2009, 115-130
- Cantner U., M. Göthner, A. Meder, Prior knowledge and entrepreneurial innovative success, in: Freytag A., R. Thurik (eds), Entrepreneurship and Culture, Springer/Physica, 2009, 79-94
- Cantner U., J.-L. Gaffard, L. Nesta, Schumpeterian Perspectives on Innovation, Competition and Growth, in: Cantner U., J.-L. Gaffard, L. Nesta, Schumpeterian Perspectives on Innovation, Competition and Growth, Springer/Physica: Heidelberg, 2009, 1-4
- Cantner U., Competition in Innovation, in: Cantner U., A. Greiner, T. Kuhn, A. Pyka (eds), Futurity and Economics, Edward Elgar: Cheltenham, 2009, 13-33
- Cantner U., A. Greiner, T. Kuhn, A. Pyka, Introduction, in: Cantner U., A. Greiner, T. Kuhn, A. Pyka (eds), Futurity and Economics, Edward Elgar: Cheltenham 2009, 1-12
- Cantner U., H. Graf, A. Meder, Urbane Innovationssysteme: Das Innovationsnetzwerk in Jena, in: B. Blättel-Mink, A. Ebner, Innovationssysteme - Technologie, Institutionen und die Dynamik der Wettbewerbsfähigkeit, Wiesbaden: VS Verlag, 2009
- Cantner U., K. Dressler, J. Krüger, Die Evolution der deutschen Automobilindustrie (1886-1939) – Die Rolle technologischen Wissens und seiner Anwendung, in: Walter R. (ed.), Innovationsgeschichte, Franz Steiner Verlag, Stuttgart, 2007, 333-52
- Cantner U., Comment on Manfred Stadler, Globalization, Intellectual Property Rights, and North-South Product Cycles, in: Franz W., Ramser H.J., Stadler M. (eds), Dynamik Internationaler Märkte, Wirtschaftswissenschaftliches Seminar Ottobeuren, Band 36, Mohr Siebeck, Tübingen, 119-122
- Cantner U., F. Malerba, Innovation, Industrial Dynamics and Structural Transformation: Schumpeterian Legacies, in: Cantner U., F. Malerba (eds), Innovation, Industrial Dynamics and Structural Transformation: Schumpeterian Legacies, Springer/Physica, 2007, 1-3

- Cantner U., J. Krüger, Empirical Tools for the Analysis of Technological Heterogeneity and Change, in: H. Hanusch, A. Pyka (eds.), *The Elgar Companion to Neo-Schumpeterian Economics*, Cheltenham: Elgar, 2007, 493-502
- Cantner U., H. Graf, Evolving Innovation Networks – some empirical results, in: Meckl R., M. Rongping, M. Fanchen, (eds), *Technology and Innovation Management*, München/Wien: Oldenbourg Verlag, 2007, 176-189
- Cantner U., K. Dressler, Industrieliebenszyklen, in: *WiSt* 6, 2006, 302-307
- Cantner U., H. Hanusch, Empirical Issues in Evolutionary Economics - Heterogeneity and evolutionary change - concepts and measurement, in: K. Dopfer (ed.), *Economics, Evolution and the State – The Governance of Complexity*, Cheltenham, UK, Northampton, USA: Edward Elgar, 2005, 13-42
- Cantner U., A. Freytag, Elite-Universitäten können nur im Wettbewerb entstehen, *Orientierungen zur Wirtschafts- und Gesellschaftspolitik* 99, 1/2004, 51-52
- Cantner U., K. Dressler, J.J. Krüger, Verweildaueranalysen in der empirischen Wirtschaftsforschung, *WISU* 10/04, 2004, 1287-1293
- Cantner U., J.J. Krüger, Technological and economic mobility in large German manufacturing firms, in: J.S. Metcalfe, J. Foster (eds), *Evolution and Economic Complexity*, Cheltenham: Edward Elgar, 2004, 172-190
- Cantner U., H. Hanusch, Die Messung von technologischer Heterogenität und deren Veränderung - Ein Beitrag zur Empirischen Evolutionsökonomik, in: Dopfer K. (ed.), *Studien zur Evolutorischen Ökonomik VII*, Berlin: Duncker&Humblodt, 2003, 41-65
- Cantner U., R. Helm, R. Meckl, Innovationssysteme aus volks- und betriebswirtschaftlicher Sicht: Bedeutung und Strukturen, in: U. Cantner, R. Helm, R. Meckl (eds), *Strukturen und Strategien in einem Innovationssystem – Das Beispiel Jena*, Sternenfels: Verlag Wissenschaft & Praxis, 2003, 9-20
- Cantner U., H. Graf, Innovationssysteme und kollektive Innovationsprozesse, in: U. Cantner, R. Helm, R. Meckl (eds), *Strukturen und Strategien in einem Innovationssystem – Das Beispiel Jena*, Sternenfels: Verlag Wissenschaft & Praxis, 2003, 21-44
- Cantner U., H. Graf, Technologische und ökonomische Leistungsfähigkeit des Innovationssystems Jena – Ein Vergleich mit Ulm, Dresden und Heidelberg, in: U. Cantner, R. Helm, R. Meckl (eds), *Strukturen und Strategien in einem Innovationssystem – Das Beispiel Jena*, Sternenfels: Verlag Wissenschaft & Praxis, 2003, 45-74
- Cantner U. J.J. Krüger, A. Pyka, Twin Peaks – What the knowledge-based approach can say about the dynamics of the world income distribution, in: P.P. Saviotti (ed.), *Applied Evolutionary Economics*, Cheltenham: Edward Elgar, 2003, 235-259
- Cantner U., E. Dinopoulos, R. Lanzillotti, Editorial, *Journal of Evolutionary Economics* 13/5, 461-462, 2003
- Cantner U., H. Hanusch, Evolutionary Economics, Its Basic Concepts and Methods, in: H. Lim, U.K. Park, G.C. Harcourt (eds), *Editing Economics – Essays in honour of Mark Perlman*, London, New York: Routledge, 2002, 182-207
- Cantner U., Innovationsökonomik I, in M. Erlei, M. Lehmann-Waffenschmidt (eds), "Curriculum Evolutorische Ökonomik – Lehrkonzepte zur Evolutorischen Ökonomik", Marburg: Metropolis Verlag, 2002

- Cantner U., Heterogenität, Technologischer Fortschritt und Spillover-Effekte, in: M. Lehmann-Waffenschmidt (ed.), Studien zur Evolutorischen Ökonomik V, Berlin: Duncker&Humblodt, 2002, 15-40
- Cantner U., B. Ebersberger, H. Hanusch, Functional Search in Complex Evolutionary Environments – examining an empirical tool, in: P. McCarthy, T. Rakatobe-Joel (eds.), Complexity and Complex Systems in Industry – A Conference Proceedings, University of Warwick, 2001, 176-78
- Cantner U., A. Pyka, Technologieevolution eine Analyse im Rahmen des “Knowledge”-Ansatzes der Innovationstheorie, in: H.W. Lorenz, B. Meyer (Ed.), Studienreihe zur Evolutorischen Ökonomik IV: Evolutorische Makroökonomik, Nachhaltigkeit und Institutionenökonomik, Bd. 195/IV, 2001, 67-96
- Baum G., J. Cantner, U. Cannter, H. Hanusch, R. Przybilla, B. Stegmann, Benchmarking von Abfallverbrennungsanlagen, in: Faulstich M., A. Urban, B. Biletewski (eds), Thermische Abfallbehandlung, Berichte aus Wassergüte- und Abfallwirtschaft, TU München, Berichtsheft No. 162, 2001, 429-58
- Cantner U., H. Hanusch, Heterogeneity and Evolutionary Dynamics - Empirical Conception, Findings and Unresolved Issues, in: J. Foster, J.S. Metcalfe (eds), Frontiers of Evolutionary Economics – Competition, Self-Organization and Innovation Policy, Cheltenham: Edward Elgar, 2001, 228-77
- Cantner U., H. Hanusch, S. Klepper, Economic Evolution, Learning, and Complexity – Introduction, in: Cantner U., H. Hanusch, S. Klepper, Economic Evolution, Learning, and Complexity, Heidelberg: Physica-Verlag, 2000 (Editor with H. Hanusch, S. Klepper)
- Cantner U., H. Hanusch, A. Pyka, Horizontal Heterogeneity, Technological Progress and Sectoral Development, in: U. Cantner, H. Hanusch, S. Klepper (eds), Economic Evolution, Learning, and Complexity, Heidelberg: Physica-Verlag, 2000, 73-96
- Cantner U., A. Pyka, Investigating innovation strategies in an artificial industry, in: P.P. Saviotti, B. Nooteboom (eds), Technology and Knowledge; Cheltenham: Edward Elgar, 2000, 17-46
- Cantner U., H. Hanusch, Lokaler technologischer Fortschritt und industrielle Strukturentwicklung, WiSu 06/00, 2000, 854-63
- Cantner U., Die Bedeutung von Innovationssystemen für die internationale Wettbewerbsfähigkeit, in: U. Staroske, Maren Wiegand-Kottisch, K. Wohlmuth (eds), Innovation als Schlüsselfaktor eines erfolgreichen Wirtschaftsstandortes – Nationale und regionale Innovationssysteme im globalen Wettbewerb, Münster et al.: LIT-Verlag, 2000, 77-110
- Cantner U., The Evolutionary Paradigm in the Social Sciences – An Economist’s Point of View, in: W. Schelkle, W.H. Krauth, M. Kohli, G. Elwert, (eds), Paradigms of Social Change: Modernization, Development, Transformation, Evolution, Frankfurt, New York: Campus Verlag, New York: St. Martin’s Press, 2000, 299-306
- Cantner U., H. Hanusch, K.-N. Münch, Erfassung und Bewertung der Umweltwirkungen des Ausbaus der Donaustrecke Straubing-Vilshofen, <http://www.donauforum.de/hanfin/abstract.html>

- Cantner U., D.C. Mueller, Capitalism and Democracy in the 21st Century – Introduction, in: Mueller D., U. Cantner (Ed.), Capitalism and Democracy in the 21st Century, Springer/Physica-Verlag, Heidelberg, 2000
- Cantner U., H. Hanusch, Technologiestromanalyse, in: A. Maußner, K.G. Binder (eds), Ökonomie und Ökologie, Berlin: Duncker&Humblot, 1999, 15-42
- Bernard J., U. Cantner, French Regional Performance and Variety - A Non-Parametric Frontier Approach, in: Badillo P.Y., J.C. Paradi (eds.), La méthode DEA - analyse des performances, Paris: Hermes Science Publications, 1999, 255-273
- Cantner U., H. Hanusch, Revisiting the Schumpeter-Hypotheses Firm size, market structure and technological regime, in: Fase M., Kannings W., Walker D. (eds), Economics, Welfare Policy and the History of Economic Thought: Essays in Honour of Arnold Heertje, Aldershot: Edward Elgar, 1999, 104-26
- Cantner U., H. Hanusch, Die Aera des Joseph Alois Schumpeter - Sein Einfluß auf Wirtschaftstheorie und Wirtschaftspolitik+A114, in: H. Hesse, P. Welzel (eds), Wirtschaftspolitik zwischen gesellschaftlichen Ansprüchen und ökonomischen Grenzen, Göttingen: Vandenhoeck&Ruprecht, 1998, 227-47
- Cantner U., H. Hanusch, Industrie-Evolution, Selbstorganisation -Jahrbuch für Komplexität in den Natur-, Sozial- und Geisteswissenschaften 9, 1998: Schweitzer F., G. Silverberg (eds), Evolution und Selbstorganisation in der Ökonomie, 265-94
- Cantner U., H. Hanusch,, A. Pyka, Pushing Technological Progress Forward: a Comparison of Firm Strategies, in: J. Lesourne, A. Orlean (eds), Advances in Self-organization and Evolutionary Economics, London, Paris, Genève: Economica, 1998, 114-45.
- Cantner U., H. Hanusch, Effizienzanalyse mit Hilfe der Data-Envelopment-Analysis, WiSt, 1998, 228-37.
- Cantner U., H. Hanusch, A. Pyka, Routinized Innovations - Dynamic Capabilities in a Simulation Study, in: G. Eliasson, C. Green, C.R. McCann (eds), Microfoundations of Economic Growth - A Schumpeterian Perspective, Ann Arbor: University of Michigan Press, 1998, 131-55
- Cantner U., A. Pyka, Performance économique et technologique comparée des stratégies d'innovation: un modèle de simulation dynamique de concurrence monopolistique, in: Bernard J., M. Catin (eds), Les Conditions Économiques du Changement Technologique, Paris, Montreal: L'Harmattan, 1998, 63-94.
- Bernard J., U. Cantner, Retombées technologiques, effets de rattrapage et dynamique intra-sectorielle, in: Bernard J., M. Catin (eds), Les Conditions Économiques du Changement Technologique, Paris, Montreal: L'Harmattan, 1998, 95-116.
- Cantner U., H. Hanusch, G. Westermann, Technological Performance and Variety The Case of the German Electronics Industry, in: Nielsen K., B. Johnson (eds), Institutions and Change - New Perspectives on Markets, Firms and Technology, Aldershot: Edward Elgar, 1997, 116-140.
- Cantner U., H. Hanusch, Intrasektorale technologische Dynamik, in: Helmstädter E., G. Poser, H.J. Ramser (eds), Beiträge zur angewandten Wirtschaftsforschung, Festschrift K.H. Oppenländer, Berlin: Duncker&Humblot, 1996, 187-216.
- Cantner U., H. Hanusch, Evolutorische Ökonomik - Konzeption und Analytik, WiSu Heft 8/9, 1997.

- Cantner U., H. Hanusch, G. Westermann, Detecting Technological Performance and Variety An Empirical Approach, in: Helmstädter E., M. Perlman (eds), Behavioural Norms, Technological Progress and Economic Dynamics: Studies in Schumpeterian Economics, Ann Arbor: University of Michigan Press, 1996, 223-246.
- Cantner U., Die Quellen des Wachstums Die Neue Wachstumstheorie aus Schumpeterianischer Sicht, in: Hanusch H., W. Gick (eds), "Ansätze für ein Neues Denken in der Wirtschaftspolitik", 1995.
- Bernard J. U. Cantner, H. Hanusch, G. Westermann, R&D, Productivité et Rentabilité: Analyse Empirique d'une Relation Complexe, in: Haudeville B., J. A. Heraud, M. Humbert (eds), Technologie et Performances Economiques, Paris: Economica, 1995.
- Cantner U., H. Hanusch, Joseph Alois Schumpeter, in: Hodgson G.M., W. Samuels, M.R. Tool (eds), Institutional and Evolutionary Economics, Aldershot: Edward Elgar, 1994.
- Cantner U., Comment on: Antonelli C., Localized Technological Changes: A Model Incorporating Switching Costs and R&D Expenses with Endowment Changes, in: Shionoya Y., M. Perlman (eds), Innovation in Technology, Industries, and Institutions, Ann Arbor: The University of Michigan Press, 1994.
- Cantner U., H. Hanusch, Neuere Ansätze der Innovationstheorie und der Theorie des technischen Wandels Konsequenzen für eine Industrie- und Technologiepolitik, in: Meyer Kraemer, F., (ed.), Innovationsökonomie und Technologiepolitik Forschungsansätze und politische Konsequenzen, Heidelberg: Physica Verlag, 1993. Reprint in Jahrbuch der Universität Augsburg 1992/1993, 187 214.
- Cantner U., H. Hanusch, Schumpeterianische Thesen zur Systemtransformation, in: Kleinhenz G. (ed.), Sozialpolitik im vereinten Deutschland II, Schriften des Vereins für Socialpolitik, Berlin: Duncker&Humblot, 1992, 11 35.
- Cantner U., Gründung der Internationalen Joseph A. Schumpeter Gesellschaft in Augsburg, Zeitschrift für Betriebswirtschaft 57, 1987, 344ff.

## 5. Papers submitted

- Cantner U., R. Silbereisen, S. Wilfling, Which Big-Five personality traits drive entrepreneurial failure in highly innovative industries? Mimeo, submitted to Journal of Business Venturing
- Stuetzer, M., M. Obschonka, U. Brixey, R. Sternberg, U. Cantner, Examining the black box between regions and individual entrepreneurship, mimeo, submitted to Small Business Economics
- Cantner U., Innovation System of Jena, mimeo, submitted to Bünstorf (2010) (rev/resub)
- Cantner U., M. Göthner, M. Stützer, Disentangling the effects of new venture team functional heterogeneity on new venture performance, submitted to Entrepreneurship Theory and Practice (rev/resub)
- Cantner U., J. Krüger, R. Söllner, Product Quality, Product Price and Share Dynamics in the German Compact Car Market, submitted to Industrial and Corporate Change (rev/resub)
- Göthner M., M. Obschonka, R.K. Silbereisen, U. Cantner, Pathways to Academic Entrepreneurship, submitted to Journal of Economic Psychology (rev/resub)

Cantner U., T. Plotnikova, Technological Diversity and Future Product Diversity in the Drug Industry, submitted to Management Science

Cantner U., A. Nicklisch, T. Weiland, Innovation Races: An experimental study on strategic research activities, submitted to Structural Change and Economic Dynamics

## **6. Papers in work (to be submitted in due course)**

Bzhalava L., U. Cantner, The Journey toward Open Innovation: Why Do Firms Choose Different Routes?

Cantner U., B. Raake, International Research Networks in Pharmaceuticals: Structure and Dynamics

Cantner U., M. Göthner, Performance Differences between academic spin-offs and non-academic start-ups: A comparative analysis using a non-parametric matching approach, mimeo

Cantner U., S. Kösters, R&D Subsidies to Start-ups - Effective Drivers of Patent Activity and Employment Growth?, mimeo

Cantner U., M. Stützer, The Use and Effect of Social Capital in New Venture Creation – Solo Entrepreneurs vs. New Venture Teams, mimeo

Cantner U., M. Göthner, On the early performance of Academic Spin-offs - Some empirical evidence, mimeo

Cantner U., T. Wolf, Measuring the influence of a regional innovation system on firm's survival, mimeo

Cantner U., H. Graf, T. Grebel, Networking and Innovative Success in the Heart Medicine, mimeo

Cantner U., M. Guerzoni, A. Martinelli, Innovation and market dynamics: A two-mode network approach to user-producer relation, mimeo

## **7. Books**

Cantner U., J. Krüger, H. Hanusch, Produktivität und Effizienz – Der nicht-parametrische Ansatz, Springer-Verlag, 2007

Hanusch H., U. Cantner, T. Kuhn, Volkswirtschaftslehre I – Grundlegende Mikro- und Makroökonomik, Berlin et al.: Springer-Verlag, 6th edition, 2002

Hanusch H., U. Cantner, T. Kuhn, Volkswirtschaftslehre I – Grundlegende Mikro- und Makroökonomik, Berlin et al.: Springer-Verlag, 5th edition, 2000

Cantner U., Heterogenität und technologische Spillovers - Grundelemente einer ökonomischen Theorie des technologischen Fortschritts, Habilitationsschrift, Universität Augsburg, 1996.

Hanusch H., U. Cantner, T. Kuhn, Nutzen Kosten Analyse, 2.Auflage, 1994.

Cantner U., Technischer Fortschritt, neue Güter und internationaler Handel, Heidelberg: Physica Verlag, 1990.

## **8. Bookreviews**

Cantner U., Bookreview on Brian Loasby „Knowledge, Institutions and Evolution in Economics“, Journal of Economics 72(1), 2000, 104-110

Cantner U., Review on Augello M., Joseph Alois Schumpeter, Jahrbücher für Nationalökonomie und Statistik 211, 1993, 567-570.

Cantner U., Review on Dosi G., K. Pavitt and L. Soete, Technical Progress and International Trade, Journal of Evolutionary Economics 3, 1993, 166-170.

Cantner U., Review on "Freeman C. and L. Soete (eds), New Explorations in the Economics of Technological Change, London & New York: Pinter Publishers, 1990", Journal of Evolutionary Economics 1, 1991.

### **9. Editor (forthcoming)**

Dicke K., U. Cantner, M. Ruffert (eds), Die Rolle der Universität in Wirtschaft und Gesellschaft, IKS Garamond, 2010

### **10. Editor (published)**

Brenner T., U. Cantner, H. Graf, Innovation Networks: Measurement, Performance and Regional Dimensions, Industry and Innovation 18(1), 2011

Cantner U., E. Dinopoulos, H. Hanusch, L. Orsenigo (eds), Journal of Evolutionary Economics 20, No.1-5, 2010

Cantner U., A. Mehler (eds), Dimensionen Öffentlichen Wirtschaftens - Dimensions of Public Economics – Strategies and Policies Facing Uncertainty and Market Failure, 2010

Cantner U., J.-L. Gaffard, L. Nesta (eds), Schumpeterian Perspectives on Innovation, Competition and Growth, Springer/Physica: Heidelberg, 2009

Cantner U., A. Greiner, T. Kuhn, A. Pyka (eds), Futurity and Economics, Edward Elgar: Cheltenham, 2009

Jänich V., R. Haupt, U. Cantner, W. Muhsfeld (eds), Neue Schutzrechte in der Unternehmenspraxis, Jenaer Wissenschaftliche Verlagsreihe, 2009

Cantner U., E. Dinopoulos, H. Hanusch, L. Orsenigo (eds), Journal of Evolutionary Economics 19, No.1-5, 2009

Cantner U., J.-L. Gaffard, L. Nesta (eds), Schumpeterian Perspectives on Innovation, Competition and Growth, Special Issue Journal of Evolutionary Economics 18/3-4, 2008

Cantner U., E. Dinopoulos, H. Hanusch, L. Orsenigo (eds), Journal of Evolutionary Economics 18, No.1-5, 2008

Cantner U., F. Malerba (eds), Innovation, Industrial Dynamics and Structural Transformation: Schumpeterian Legacies, Springer/Physica, 2007

Cantner U., E. Dinopoulos, H. Hanusch, L. Orsenigo (eds), Journal of Evolutionary Economics 17, No.1-5, 2007

Cantner U., M. Fritsch (eds), Perspektiven der Innovationspolitik für die neuen Länder, Zukunftsforum Politik, Broschürenreihe der Konrad-Adenauer-Stiftung e.V., Sankt Augustin/Berlin, No. 78, November 2006

Cantner U., F. Malerba (eds), Innovation, Industrial Dynamics and Structural Transformation: Schumpeterian Legacies, Special Issue Journal of Evolutionary Economics 16/1-2, 2006

- Cantner U., E. Dinopoulos, H. Hanusch, L. Orsenigo (eds), *Journal of Evolutionary Economics*, 2005-2006
- Cantner U., C. McCann (eds), Mark Perlman, Editor of the JEE 1991-1996, Special issue *Journal of Evolutionary Economics* 14/2, 2004
- Cantner U., R.F. Lanzilotti, E. Dinopoulos (eds), *Entrepreneurship, the New Economy and Public Policy: Schumpeterian Perspectives*, Springer/Physica (2004)
- Cantner U., H. Hanusch, S. Klepper (eds), *Journal of Evolutionary Economics* 14, No.1-5, 2004
- Cantner U., J.S. Metcalfe, (eds), *Change, Transformation and Development*, Springer/Physica-Verlag, Heidelberg, 2003
- Cantner U., R. Helm, R. Meckl (eds), *Strukturen und Strategien in einem Innovationsystem – Das Beispiel Jena*, Sternenfels: Verlag Wissenschaft & Praxis, 2003
- Cantner U., R.F. Lanzilotti, E. Dinopoulos (eds), *Entrepreneurship, the New Economy and Public Policy: Schumpeterian Perspectives*, Special issue *Journal of Evolutionary Economics* 13/5, 2003
- Cantner U., H. Hanusch, S. Klepper (eds), *Journal of Evolutionary Economics*, 2000- 2003
- Cantner U., H. Hanusch, S. Klepper (eds), *Economic Evolution, Learning, and Complexity*, Heidelberg: Physica-Verlag, 2000
- Mueller D.C., U. Cantner (eds), *Capitalism and Democracy in the 21st Century*, Springer/Physica-Verlag, Heidelberg, 2000
- Cantner U., H. Hanusch, S. Klepper (eds), *Economic Evolution, Learning, and Complexity*, Special Issue of the *Journal of Evolutionary Economics*, 9(1), 1999
- Cantner U., H. Hanusch, S. Klepper (eds), *Journal of Evolutionary Economics*, 1997-1999.
- Cantner U., H. Hanusch, M. Perlman (eds), *Journal of Evolutionary Economics*, 1991- 1996.

### **11. Working papers (since 2006)**

- Bürger M., U. Cantner, *The Regional Dimension of Sectoral Innovativeness - An Empirical Investigation of Two Specialised Supplier and Two Science-Based Industries*, Jena Economic Research Papers, 032-2010, 2010
- Cantner U., M. Göthner, M. Stützer, *Disentangling the effects of new venture team functional heterogeneity on new venture performance*, Jena Economic Research Papers, 029-2010, 2010
- Cantner U., J. Krüger, R. Söllner, *Product Quality, Product Price and Share Dynamics in the German Compact Car Market*, Jena Economic Research Papers, 024-2010, 2010
- Cantner U., M. Stützer, *The Use and Effect of Social Capital in New Venture Creation – Solo Entrepreneurs vs. New Venture Teams*, Jena Economic Research Papers, 012-2010, 2010
- Cantner U., S. Kösters, *Picking Winners? – Empirical Evidence on the Targeting of R&D Subsidies to Start-ups*, Jena Economic Research Papers, 093-2009, 2009
- Göthner M., M. Obschonka, R.K. Silbereisen, U. Cantner, *Approaching the Agora – Determinants of Scientists' Intention to Pursue Academic Entrepreneurship*, Jena Economic Research Papers, 079-2009, 2009

- Cantner U., A. Meder, Regional effects on cooperative innovation activities and the related variety of regional knowledge bases, Friedrich Schiller University Jena, Jena Economic Research Paper, 064-2009, 2009
- Cantner U., K. Joel, T. Schmidt, The effects of knowledge management on innovative success – an empirical analysis of German firms, Deutsche Bundesbank Discussion Paper Series 1: Economic Studies, No 16/2009
- Cantner U., E. Conti, A. Meder, Networks and innovation: the role of social assets in explaining firms' innovative capacity – Evidence from the Jena region, Jena Economic Research Paper, 040-2009, 2009
- Cantner U., K. Joel, T. Schmidt, The effects of knowledge management on innovative success – an empirical analysis of German firms, Jena Economic Research Papers, 037-2009, 2009
- Cantner U., T. Plotnikova, Technological Diversity and Future Product Diversity in the Drug Industry, Jena Economic Research Papers 031-2009, 2009
- Cantner U., S. Kösters, R&D Subsidies to Start-ups - Effective Drivers of Patent Activity and Employment Growth? Jena Economic Research Papers 027-2009, 2009
- Cantner U., K. Joel, T. Schmidt, The Use of Knowledge Management by Innovators – Empirical Evidence for Germany, Jena Economic Research Papers 02-2008, 2008
- Cantner U., A. Meder, Regional and technological effects on cooperative innovation, Jena Economic Research Papers 014-2008, 2008
- Borchard M., U. Cantner, A. Freytag, N. Goldschmidt, G. Habermann, J. Starbatty, L. Vogel, M. Wilde, R. Windisch, M. Wohlgemuth, J. Zweynert, 60 Jahre Soziale Marktwirtschaft, 2008 Konrad-Adenauer-Stiftung e.V., Sankt Augustin/Berlin
- Borchard M., U. Cantner, A. Freytag, N. Goldschmidt, G. Habermann, J. Starbatty, L. Vogel, M. Wilde, R. Windisch, M. Wohlgemuth, J. Zweynert, 60 Years Social Market Economy, Jena Manifesto for the Renewal of the Social Market Economy 2008 Konrad-Adenauer-Stiftung e.V., Sankt Augustin/Berlin
- Cantner U., H. Graf, Interaction Structures in Local Innovation Systems, Jena Economic Research Papers 040-2008, 2008
- Cantner U., Local Innovation Systems and Benchmarking, Jena Economic Research Papers 041-2008, 2008
- Cantner U., A. Meder, Innovators and the Diversity of Innovation Systems, Jena Economic Research Papers 043-2008, 2008
- Cantner U., A. Meder, A. ter Wal, Innovator networks and regional knowledge base, Jena Economic Research Papers 042-2008, 2008
- Cantner U., A. Meder, T. Wolf, Intermediation, reciprocity and compatibility in regional innovation systems – an interregional comparison, Jena Economic Research Papers 2008-081, 2008
- Cantner U., W. Güth, A. Nicklisch, T. Weiland, Competition in product design: An experiment exploring innovation behavior, Jena Economic Research Papers 2007-014, 2007
- Cantner U., M. Göthner, A. Meder, Prior knowledge and entrepreneurial innovative success, Jena Economic Research Papers 2007-052, 2007
- Cantner U., Competition in Innovation, Jena Economic Research Papers 2007-078, 2007

- Cantner U., K. Joel, Functional Chains of Knowledge Management – Effects on Firms' Innovative Performance, Jena Economic Research Papers 2007-080, 2007
- Cantner U., H. Graf, Growth, Development and Structural Change of Innovator Networks: The Case of Jena, Jena Economic Research Papers 2007-090, 2007
- Cantner U., J. Krüger, Micro-Heterogeneity and Aggregate Productivity Development in the German Manufacturing Sector: Results from a Decomposition Exercise, Jenaer Schriften zur Wirtschaftswissenschaft, 2/2006, 2006
- Cantner U., A. Meder, Determinants influencing the choice of a cooperation partner, Jenaer Schriften zur Wirtschaftswissenschaft, 20/2006, 2006

## **12. Mimeo (since 2006)**

- Buhl, M., Cantner, U., Ebert, K., Friesel, J. Fornahl, D., Heinze, L., Ketels, C., Liecke M., Meier zu Köcker, G., Schricke, E., Stahlecker, T., Analyse der Clusterlandschaft, Dossier für den 2. Innovationsdialog zwischen Bundesregierung, Wissenschaft und Wirtschaft, Berlin, achatech, 2011
- Huettner M., A. Freibauer, C. Haug, U. Cantner, Regaining momentum for international climate policy beyond Copenhagen, 2010, Friedrich Schiller University Jena, mimeo
- Cantner U., Thesenpapier "Zwischen Wissensaustausch und Wissensschutz – Strategien zum Umgang mit dem Wissensdilemma", mimeo, Jena, 2009
- Cantner U., Thesenpapier "Von der Arbeits- zur Wissensteilung – institutionelle und organisationale Herausforderungen in der Wissensarbeit", mimeo, Jena, 2009
- Cantner U., R. Figulla, T. Grebel, Innovation im Meditech Sektor, mimeo, Friedrich-Schiller-Universität Jena, 2009
- Borchard M., U. Cantner, A. Freytag, N. Goldschmidt, G. Habermann, J. Starbatty, L. Vogel, M. Wilde, R. Windisch, M. Wohlgemuth, J. Zweynert, 60 Jahre Soziale Marktwirtschaft, F.A.Z., 21.06.2008, Nr. 143, 13
- Cantner U., A. Freytag, M. Fritsch, H. Reinisch, P. Sedlacek, R. Windisch, Stellungnahme der Friedrich-Schiller-Universität Jena zur Anfrage des Ausschusses für Wirtschaft, Technologie und Arbeit des Thüringer Landtags zu Auswirkungen des demographischen Wandels für die wirtschaftliche Entwicklung in Thüringen, Jena, March 2007