

## Curriculum Vitae

Prof. Dr. Jürgen Bitzer

### Allgemeine Daten

Name	Prof. Dr. Jürgen Bitzer
Geburtsjahr	1970
Familienstand	ledig, ein Sohn
Staatsangehörigkeit	Deutsch

### Büro:

Carl von Ossietzky Universität Oldenburg  
Institut für Volkswirtschaftslehre  
Campus Haarentor  
Gebäude A5  
26111 Oldenburg  
Tel.: +49-441-798-4217  
Fax: +49-441-798-4116  
E-mail: [juergen.bitzer@uni-oldenburg.de](mailto:juergen.bitzer@uni-oldenburg.de)  
Internet: <http://www.macro.uni-oldenburg.de>

### Ausbildung:

2003 – 2008	Kumulative Habilitation am Fachbereich Wirtschaftswissenschaft der Freien Universität Berlin, Öffentlicher Vortrag 24. Oktober 2008, Abschluss: Venia legendi Volkswirtschaftslehre.
2000 – 2002	Promotion, Disputation: 24. September 2002, Abschluss: summa cum laude, Technische Universität Berlin, Thema: „Technologische Spillover-Effekte als Determinanten des Wirtschaftswachstums: Theoretische Erkenntnisse und empirische Evidenz“
1991 – 1995	Studium der Volkswirtschaftslehre an der Johann-Wolfgang Goethe Universität, Frankfurt am Main, Abschluss: Diplom-Volkswirt mit Prädikat

### Berufserfahrung:

10/2009 –	Professor für angewandte Makroökonomie (W3), Carl von Ossietzky Universität Oldenburg, Department für Wirtschafts- und Rechtswissenschaften, Institut für Volkswirtschaftslehre
3/2007 – 9/2009	Professor für Volkswirtschaftslehre (W2), FH Oldenburg, Ostfriesland und Wilhelmshaven, Fachbereich Wirtschaft, Standort Emden

- 12/2003 – 2/2007      Wissenschaftlicher Assistent (C1) am Lehrstuhl Schrettl, FU Berlin, FB Wirtschaftswissenschaften und Zentralinstitut Osteuropa-Institut
- 1996 – 11/2003      Wissenschaftlicher Mitarbeiter am DIW, Arbeitsschwerpunkte: Innovationssysteme, technologischer Wandel, Industrieökonomik, Infrastruktur, Wirtschaftswachstum, Transformation in Osteuropa, Computer- und Softwareindustrie
- 1993 – 1995      Beratungs- und Schulungstätigkeit bei der Unternehmens- und Softwareberatung Softcom GmbH

**Forschungsaufenthalte:**

- WS 2000/2001      Visiting Fellow am Lehrstuhl von Professor Ariel Pakes, Harvard University, Cambridge
- WS 1999/2000      Visiting Scholar am Lehrstuhl von Professor Bronwyn H. Hall, University of California, Berkeley

**Forschungsbesuche (bis zu 4 Wochen):**

- Juli 2009      Aarhus School of Business, University of Aarhus, Dänemark
- August 2008      Aarhus School of Business, University of Aarhus, Dänemark
- August 2007      Aarhus School of Business, University of Aarhus, Dänemark
- Januar 2006      Max-Planck-Institut zur Erforschung von Gemeinschaftsgütern, Bonn
- September 2005      Aarhus School of Business, Dänemark
- Mai 1997      Science and Policy Research Unit (SPRU), University of Sussex
- Verschiedene Besuche in Partnerinstituten in Dänemark, Estland, Ungarn, Litauen und der Ukraine

**Affiliations**

- 2008 – 2009      Privatdozent, Freie Universität Berlin, Fachbereich Wirtschaftswissenschaft und Osteuropa-Institut
- 2007 – 2009      Visiting Professor, Aarhus School of Business, University of Aarhus, Denmark

## Veröffentlichungen

### Referierte Zeitschriftenartikel:

Is there a wage premium for volunteer OSS engagement? - Signaling, Learning, and Noise (mit Ingo Geishecker und Philipp J.H. Schröder), in: *Applied Economics*, Jg. 49, Nr. 14, 2017, S. 1379–1394.

Measuring Capital Services by Energy Use: An Empirical Comparative Study (mit Erkan Gören), in: *Applied Economics*, Jg. 48, Nr. 53, 2016, S. 5152–5167.

Can trade really hurt? An empirical follow-up on Samuelson's controversial paper, (mit Holger Görg und Philipp J.H. Schröder), in: *Economic Inquiry*, Jg. 50, Nr. 3, 2012, S. 724-738.

Who Contributes Voluntarily to OSS? An investigation among German IT employees, (mit Ingo Geishecker), in: *Research Policy*, Jg. 39, Nr. 1, 2010, S. 165-172.

Foreign Direct Investment, Competition and Industry Performance, (mit Holger Görg), in: *The World Economy*, Jg. 32, Nr. 2, 2009, S. 221-233.

Does Foreign Direct Investment Transfer Technology Across Borders? New Evidence, (mit Monika Kerekes), in: *Economics Letters*, Jg. 100, Nr. 3, 2008, S. 355-358.

Productivity spillovers through vertical linkages - evidence from 17 OECD countries, (with Ingo Geishecker and Holger Görg), in: *Economics Letters*, Jg. 99, Nr. 2, 2008, S. 328-331.

Open Source Software, Competition, and Innovation, (mit Philipp J.H. Schröder), in: *Industry and Innovation*, Jg. 14, Nr. 5, 2007, S. 461-476.

Intrinsic Motivation in Open Source Software Development, (mit Wolfram Schrettl and Philipp J.H. Schröder), in: *Journal of Comparative Economics*, Jg. 35, Nr. 1, 2007, S. 160-169.

A Schumpeter-inspired Approach to the Construction of R&D Capital Stocks, (mit Andreas Stephan), in: *Applied Economics*, Jg. 39, Nr. 2, 2007, S. 179-189.

What Drives Trade-related R&D Spillovers? Decomposing Knowledge-Diffusing Trade Flows, (mit Ingo Geishecker), in: *Economics Letters*, Jg. 93, Nr. 1, 2006, S. 52-57.

Bug-Fixing and Code-Writing: The Private Provision of Open Source Software, (mit Philipp J.H. Schröder), in: *Information Economics and Policy*, Jg. 17, Nr. 3, 2005, S. 389-406.

Measuring Knowledge Stocks: A Process of Creative Destruction, in: *Kyklos*, Jg. 58, Nr. 3, 2005, S. 379-393.

Commercial versus open source software: the role of product heterogeneity in competition, in: *Economic Systems*, Jg. 28, Nr. 4, 2004, S. 369-381.

### **Zeitschriftenartikel und Sammelbandbeiträge:**

Good Governance oder Big Business: Spiegelt der Demokratie-Index der Weltbank vor allem geschäftliche Interessen wider? in: T. Theurl (Hrsg.): *Methodische Grundlagen der empirischen Institutionenökonomik – Konzeptionelle Fragen und Beispiele*, Schriften des Vereins für Socialpolitik, Bd. 334, 2012, S. 107-122.

Wissensspillovereffekte: Ein Überblick über 50 Jahre empirische Forschung, in: T. Theurl (Hrsg.): *Institutionelle Hintergründe und Konsequenzen von Wissen*, Schriften des Vereins für Socialpolitik, Bd. 328, 2010, S. 201-220.

Entwicklung von Open-Source-Software: Kostenrelevante Eigenschaften einer ungewöhnlichen Organisationsform, (mit Philipp J.H. Schröder), in: B. Lutterbeck, M. Bärwolff und R. A. Gehring (Hrsg.): *Open Source Jahrbuch 2007: Zwischen freier Software und Gesellschaftsmodell*, Lehmanns Media Verlag, S. 185-194.

The Impact of Entry and Competition by Open Source Software on Innovation Activity, (mit Philipp J.H. Schröder), in: J. Bitzer und P.J.H. Schröder (Hrsg.): *The Economics of Open Source Software Development*, Elsevier, Amsterdam, 2006, S. 1-13.

The Economics of Open Source Software Development: An Introduction. (mit Philipp J.H. Schröder), in: J. Bitzer und P.J.H. Schröder (Hrsg.): *The Economics of Open Source Software Development*, Elsevier, Amsterdam, 2006, S. 219-246.

An Evolutionary View of Post-Socialist Restructuring: From Science and Technology Systems to Innovation systems, in: Christian von Hirschhausen und Jürgen Bitzer (Hrsg.): *The Globalization of Industry and Innovation in Eastern Europe – From Post-Socialist Restructuring to International Competitiveness*, Edward Elgar, 2000, S. 13-35.

Reform of Innovation Systems in Eastern Europe: Structural Change Sluggish, in: *Economic Bulletin*, Jg. 37, Nr. 6, DIW: Berlin, 2000, S. 183-190.

Software: New Industries and New Enterprises in Eastern Europe, in: Christian von Hirschhausen und Jürgen Bitzer (Hrsg.): *The Globalization of Industry and Innovation in Eastern Europe – From Post-Socialist Restructuring to International Competitiveness*, Edward Elgar, 2000, S. 227-256.

The Eastern European Computer Industry: National Champions with a Screwdriver, in: Christian von Hirschhausen und Jürgen Bitzer (Hrsg.): *The Globalization of Industry and Innovation in Eastern Europe – From Post-Socialist Restructuring to International Competitiveness*, Edward Elgar, 2000, S. 257-281.

The Eastern European Shipbuilding's Cruise Towards World Markets, (mit Christian von Hirschhausen), in: Christian von Hirschhausen und Jürgen Bitzer (Hrsg.): *The Globalization of Industry and Innovation in Eastern Europe – From Post-Socialist Restructuring to International Competitiveness*, Edward Elgar, 2000, S. 129-160.

Entwicklung und Problemstand von Forschung und Entwicklung in den MOE-Staaten in den neunziger Jahren, (Development and State of Research and Development in the CEEs in the 90s) in: *IWVWW-Berichte*, Forschungsinstitut der Internationalen Wissenschaftlichen Vereinigung Weltwirtschaft und Weltpolitik (IWVWW), April 1998, Nr. 69, S.16-21.

Demand-oriented S&T Policies as Alternative Strategy for Post-Socialist Countries – An Industrial Economic Analysis, in: Werner Meske et al. (Hrsg.): *Transforming Science and Technology Systems – the Endless Transition?*, NATO Science Series, Series 4: Science and Technology Policy – Jg. 23, Amsterdam, Berlin, Oxford and other, 1998, S. 266-274.

Science and Technology Policy in Eastern Europe – a Demand-Oriented Approach, (mit Christian von Hirschhausen), in: *DIW Quarterly Journal of Economic Research*, Nr. 2, 1998, S. 139-148.

Beschäftigungswirkungen von Innovationen: Analysen zu einem komplizierten Verhältnis, (mit Frank Stille), in: Franz Lehner et al. (Hrsg.): *Beschäftigung durch Innovation*, Rainer Hampp Verlag, München und Mehring, 1998, S. 15-58.

### Monographien:

Bitzer, Jürgen (2003): *Technologische Spillover-Effekte als Determinanten des Wirtschaftswachstums: Theoretische Erkenntnisse und empirische Evidenz*, Dissertation: Technische Universität Berlin, Volkswirtschaftliche Schriften Nr. 532, Duncker & Humblot, Berlin.

### Editierte Bücher:

Bitzer, Jürgen und Philipp J.H. Schröder (Hrsg.) (2006): *The Economics of Open Source Software Development*, Elsevier, Amsterdam.

Hirschhausen, Christian von und Jürgen Bitzer (Hrsg.) (2000): *The Globalization of Industry and Innovation in Eastern Europe - From Post-Socialist Restructuring to International Competitiveness*, Edward Elgar.

**Buchbesprechungen:**

Leszek Balcerowicz and Stanley Fischer (eds.): Living Standards and the Wealth of Nations: Successes and Failures in Real Convergence, The MIT Press, Cambridge, Massachusetts, 2006, in: *Journal of Economics*, Jg. 93, Nr. 1, 2008, S. 105-107.

Jutta Günther: Das Zustandekommen von Technologie-Spillovers durch ausländische Direktinvestitionen - Eine empirische Untersuchung am Beispiel der ungarischen Industrie, in: Schriften des Instituts für Wirtschaftsforschung Halle, Bd. 14, Nomos Verlag: Baden Baden, 2003, in: *Economic Systems*, Jg. 28, Nr. 3, 2004, S. 329-332.

**Diskussionspapiere:**

Foreign Aid and Subnational Development: A Grid Cell Analysis (mit Erkan Gören), No. V-407-18, 2018.

Absorption of Foreign Knowledge: Firms' Benefits of Employing Immigrants (mit Erkan Gören and Sanne Hiller), Wirtschaftswissenschaftliche Diskussionspapiere der Universität Oldenburg, No. V-386-15, 2015.

Measuring Capital Services by Energy Use: An Empirical Comparative Study (mit Erkan Gören), in: Wirtschaftswissenschaftliche Diskussionspapiere der Universität Oldenburg, Nr. V-351-13, 2013. Erschienen in: *Applied Economics*.

Is there a Wage Premium for Voluntary Open Source Software Engagement? (mit Ingo Geishecker und Philipp J.H. Schröder), Wirtschaftswissenschaftliche Diskussionspapiere der Universität Oldenburg, Nr. V-321-10, 2010. Erscheint in: *Applied Economics*.

Can trade really hurt? An empirical follow-up on Samuelson's controversial paper, (mit Holger Görg und Philipp J.H. Schröder), in: *GEP Research Papers*, University of Nottingham, Nr. 2008/34 und Kiel Working Paper, No. 1451, IfW Kiel, 2008. Erschienen in: *Economic Inquiry*.

What Drives Trade-related R&D Spillovers? Decomposing Knowledge-Diffusing Trade Flows, (mit Ingo Geishecker), in: *Diskussionsbeiträge des Fachbereichs Wirtschaftswissenschaft der Freien Universität Berlin*, Volkswirtschaftliche Reihe, Nr. 2005/26. Erschienen in: *Economics Letters*.

The Impact of Entry and Competition by Open Source Software on Innovation Activity, (mit Philipp J.H. Schröder), in: *Working Paper Series Department of Management and International Business, Aarhus School of Business*, Nr. 2005-12.

Does Foreign Direct Investment Transfer Technology Across Borders? A Re-examination, (mit Monika Kerekes), in: *Diskussionsbeiträge des Fachbereichs Wirtschaftswissenschaft der Freien Universität Berlin*, Volkswirtschaftliche Reihe, Nr. 2005/7. Erschienen in: *Economics Letters*.

The impact of FDI on industry performance, (mit Holger Görg), in: *GEP Research Papers*, University of Nottingham, Nr. 2005/09, 2005. Erschienen in: *The World Economy*.

Intrinsic Motivation in Open Source Software Development, (mit Wolfram Schrettl and Philipp J.H. Schröder), in: *Diskussionsbeiträge des Fachbereichs Wirtschaftswissenschaft der Freien Universität Berlin*, Volkswirtschaftliche Reihe, Nr. 2004/19. Erschienen in: *Journal of Comparative Economics*.

Competition and innovation in a technology setting software duopoly, (mit Philipp J.H. Schröder), in: *DIW Discussion Papers*, Nr. 363, Berlin, 2003.

A Schumpeter-inspired Approach to the Construction of R&D Capital Stocks, (mit Andreas Stephan), in: *DIW Discussion Papers*, Nr. 300, Berlin, 2002. Erschienen in: *Applied Economics*.

Bug-Fixing and Code-Writing: The Private Provision of Open Source Software, (mit Philipp J.H. Schröder), in: *DIW Discussion Papers*, Nr. 296; Berlin, 2002. Erschienen in: *Information Economics and Policy*.

Erosion of Monopoly Power due to the Emergence of Linux, in: *DIW Discussion Papers*, Nr. 231, Berlin, 2000. Erschienen in *Economic Systems* als ‘Commercial versus open source software: the role of product heterogeneity in competition’, Jg. 28, Nr. 4, 2004, S. 369-381.

The Shipbuilding Industry in East and West: Industry Dynamics, Science and Technology Policies and Emerging Patterns of Co-operation, (mit Christian von Hirschhausen), in: *DIW Discussion Papers*, Nr. 151, Berlin, 1997.

The Computer Software Industry in East and West: Do Eastern European Countries Need a Specific Science and Technology Policy?, in: *DIW Discussion Papers*, Nr. 149, Berlin, 1997.

The Computer Industry in East and West: Do Eastern European Countries Need a Specific Science and Technology Policy?, in: *DIW Discussion Papers*, Nr. 148, Berlin, 1997.

## Drittmittel Forschungsprojekte

EU-Osterweiterung und Berlin: einige strategische Aspekte, finanziert von der Investitionsbank Berlin (IBB), abgeschlossen: 2002. Projektvolumen: 140 T€.

The applicant countries' industries ability to withstand competitive pressures upon EU accession: The Information and Communication Technology Sector, finanziert von der Europäischen Kommission, DG Enterprise, abgeschlossen 2000. Projektvolumen: 50 T€.

Gesamtwirtschaftliche Effekte der KfW-Export- und Projektfinanzierung und der Finanziellen Zusammenarbeit für Deutschland, finanziert von der Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW), abgeschlossen 1999. Projektvolumen: 180 T€.

Infrastructure Policies for Sustained Growth in Russia, Belarus and Ukraine – Theoretical Analysis and Policy Conclusions for Russia, Belarus and Ukraine, finanziert von INTAS (International Association for the promotion of co-operation with scientists from the New Independent States of the former Soviet Union, Brussels), abgeschlossen 1999. Projektvolumen: 20 T€.

Industrial Restructuring and Economic Recovery in the Baltic Countries – Lithuania, Latvia, Estonia: Infrastructure Policies for Sustained Growth in the Baltic Countries – ACE-Difibalt Research Network, finanziert von Phare, abgeschlossen 1998. Projektvolumen: 80 T€.

Restructuring and Reintegration of Science and Technology Systems of Economies in Transition, finanziert von TSER (Targeted Socio Economic Research) Programm Europäischen Kommission DG XII, abgeschlossen 1998. Projektvolumen: 195 T€.

## Weitere Aktivitäten

### Gremienarbeit

- 4/2016 – Stellvertretender Departmentdirektor, Sprecher des Instituts für VWL
- 4/2015 – Mitglied des Fakultätsrates der Fakultät II - Informatik, Wirtschafts- und Rechtswissenschaften
- 4/2015 – Mitglied des Departmentrats des Departments Wirtschafts- und Rechtswissenschaften
- 10/2015 – Studiengangsverantwortlicher für den B.Sc. Nachhaltigkeitsökonomik
- 4/2013 – 3/2015 Mitglied der Studienkommission der Fakultät II und der Studien AG Wirtschafts- und Rechtswissenschaften

4/2011 – 3/2013	Stellvertretender Studiendekan der Fakultät II, Vorsitzender der Studien AG Wirtschafts- und Rechtswissenschaften, Mitglied der Studienkommission der Fakultät II
1/2008 – 9/2009	Mitglied der Studienkommission des FB Wirtschaft der FH OOW
1/2005 – 1/2007	EDV-Beauftragter des ZI Osteuropa-Instituts an der FU Berlin
10/2001 – 11/2003	Vorsitzender der EDV-Kommission des Deutschen Instituts für Wirtschaftsforschung (DIW)
2000 – 10/2001	Mitglied der EDV-Kommission des Deutschen Instituts für Wirtschaftsforschung (DIW)

### **Schriftleitungen**

1996 – 2003	DIW-Diskussionspapiere
-------------	------------------------

### **Betreute Promotionen**

Als Erstgutachter:

2015	Erkan Gören
------	-------------

Als Zweitgutachter:

2017	Emmanuel Asane-Otoo, Philipp Biermann, Akem Forkusam, Charlotte von Möllendorff, Marius Paschen, Christina Pötzs
------	--

2013	Jan Kühling
------	-------------

### **Gutachtertätigkeit für Zeitschriften**

Applied Economics Quarterly, Economic Inquiry, Empirical Economics, Industry and Innovation, Information Economics and Policy, Information Sciences, Journal of Applied Social Science Studies, Journal of Development Studies, Regional Studies, Research Policy, Review of World Economics

### **Mitgliedschaften**

Ausschuss für Wirtschaftssysteme und Institutionenökonomik des Verein für Socialpolitik (VfS)