

# Curriculum Vitae

Dr. Jürgen Bitzer

## Allgemeine Daten

Name	Dr. Jürgen Bitzer
Geburtsdatum	20. April 1970
Familienstand	In Lebensgemeinschaft, ein Sohn
Staatsangehörigkeit	Deutsch

### Büro:

Freie Universität Berlin  
FB Wirtschaftswissenschaft und Osteuropa-Institut  
Garystr. 55  
14195 Berlin  
Tel.: +49-30-838 53594  
Fax: +49-30-838 52072  
E-mail: [jbitzer@wiwiss.fu-berlin.de](mailto:jbitzer@wiwiss.fu-berlin.de)  
Internet: <http://www.oei.fu-berlin.de/wirtschaft>

### Ausbildung:

2003 -	Habilitationsprojekt: Essays on Knowledge and Growth, kumulative Habilitation.
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:

12/2003 -	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

Mai 1997                              Science and Policy Research Unit (SPRU), University of Sussex

**Forschungsbesuche (kürzer als 2 Wochen):**

Januar 2006                              Max-Planck-Institut zur Erforschung von Gemeinschaftsgütern, Bonn

September 2005                              Aarhus School of Business, Dänemark

Verschiedene Besuche in Partnerinstituten in Dänemark, Estland, Ungarn, Litauen und der Ukraine

**Fremdsprachen:**

Englisch: fließend

Französisch: Schulwissen

## Veröffentlichungen

### Referierte Zeitschriftenartikel:

Intrinsic Motivation in Open Source Software Development, (mit Wolfram Schrettl and Philipp J.H. Schröder), in: *Journal of Comparative Economics*, im Druck.

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, pp. 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:

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*, im Druck.

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 mit 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.

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.

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.

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.

**Editierter 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*, im Druck.

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, S. 329-332.

**Diskussionspapiere:**

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.

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

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. Erscheint 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. Erscheint 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.

### Mimeos:

Can trade hurt? A follow-up on Samuelson's controversial paper, (mit Holger Görg und Philipp J.H. Schröder), mimeo, 2006.

Open Source Software, Competition, and Innovation, (mit Philipp J.H. Schröder), mimeo, 2005.

## 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-Difbalt 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€.

## Ausgewählte Vorträge

Can trade hurt? A follow-up on Samuelson's controversial paper, Annual Conference 2007 of the *Royal Economic Society (RES)* in Warwick, 11.–13. April 2007, zum Vortrag akzeptiert.

Can trade hurt? A follow-up on Samuelson's controversial paper, 8th Annual Conference of the *European Trade Study Group (ETSG)* in Wien, 7. – 9. September 2006.

Does Foreign Direct Investment Transfer Technology Across Borders? A Re-examination, 7th Annual Conference of the *European Trade Study Group (ETSG)* in Dublin, 8. – 10. September 2005.

The impact of FDI on industry performance, 20th Annual Congress of the *European Economic Association (EEA)* in Amsterdam, 24. – 27. August 2005.

The Economics of Intrinsic Motivation in Open Source Software, 31th Annual Conference of *European Association for Research in Industrial Economics (EARIE)* in Berlin, 2. – 5. September 2004.

Competition and innovation in a technology setting software duopoly, 38th Annual Meeting of the *Canadian Economic Association (CEA)* in Toronto, 4. – 6. Juni 2004.

Competition and innovation in a technology setting software duopoly, *International Industrial Organization Conference (IIOC)* in Chicago, 23. – 24. April 2004.

Bug-Fixing and Code-Writing: The Private Provision of Open Source Software, 30th Annual Conference of *European Association for Research in Industrial Economics (EARIE)* in Helsinki, 24. – 26. August 2003.

Measuring Knowledge Stocks: A Process of Creative Destruction, 18th Annual Congress of the *European Economic Association (EEA)* in Stockholm, 20. – 24. August 2003.

Bug-Fixing and Code-Writing: The Private Provision of Open Source Software, *International Industrial Organization Conference (IIOC)* in Boston, 4. – 5. April 2003.

Measuring Knowledge Stocks: A Process of Creative Destruction, *National Bureau of Economic Research (NBER) Productivity Seminar*, Cambridge, MA, 1. April 2003.

Erosion of Monopoly Power due to the Emergence of Linux, Jahrestagung des *Verein für Socialpolitik (VfS)* in Magdeburg, 25. – 28. September 2001.

Die digitale Ökonomie in Osteuropa, *Conference for Internet and Technology Austria (CITA)*, 11. – 14. September 2001.

Erosion of Monopoly Power due to the Emergence of Linux, Lunch Seminar on Open Source Software, *Harvard Business School*, mit Markus Möbius, 15. Dezember 2000.

Erosion of Monopoly Power due to the Emergence of Linux, Research in Industrial Organization Seminar, *Harvard University*, 21. November 2000.

An evolutionary view of Post-Socialist Restructuring: From Science and Technology Systems to Innovation Systems, *SPRU Conference: Restructuring and Reintegration of S&T Systems in Central and Eastern Europe: Restructuring Patterns and Policy Experiences*, Hove, 12. – 13. März 1999.

## Vorlesungen

*Wachstum I: Wirtschaftswachstum in aufholenden Ländern, insb. Osteuropas: Theorie, Empirie, Politik*, Freie Universität Berlin, Wintersemester: 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007.

*Wachstum II: Wachstumspolitik*, Freie Universität Berlin, Sommersemester: 2003, 2004, 2005, 2006.



*Wachstum III: Aktuelle Themen der Wachstumsforschung*, Freie Universität Berlin, Wintersemester: 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007.

*Principles of Economics*, Freie Universität Berlin, Sommersemester: 2003, 2004, 2005, 2006.

*Aktuelle Themen der empirischen Außenwirtschaftsforschung*, Freie Universität Berlin, Wintersemester: 2005/2006.

*Internationale Wirtschaft und Osteuropa*, Freie Universität Berlin, Sommersemester: 2006, Wintersemester: 2006/2007.

## Grants

Travel Grant der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) 2005.

## Papiere auf Konferenzen

- CEA, Canadian Economic Association, Annual Meeting: 2004.
- EARIE, European Association for Research in Industrial Economics, Annual Conference: 2003, 2004.
- EEA, European Economic Association, Annual Congress: 2003, 2005.
- ETSG, European Trade Study Group, Annual Conference: 2005, 2006.
- IIOC, International Industrial Organization Conference, USA: 2003, 2004.
- Kiel Workshop on the Economics of Information and Network Industries: 2002.
- Verein für Socialpolitik – Jahrestagung (German Economic Association – Annual Meeting): 2001.

## Weitere Aktivitäten

### Schriftleitungen

1996 - 2003                      DIW-Diskussionspapiere

### Gremienarbeit

2005 -                              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)

#### **Mitgliedschaft in PhD-Komitees**

2006      Aleksander Rutkowski, Aarhus School of Business, Department of Management

#### **Gutachtertätigkeit für Zeitschriften**

Information Sciences, Konjunkturpolitik, Regional Studies, Research Policy, Schmollers Jahrbuch

#### **Mitgliedschaften**

Verein für Socialpolitik (VfS)  
European Association for Research in Industrial Economics (EARIE)  
European Economic Association (EEA)