

# Konjunkturpolitik

Zeitschrift für angewandte Wirtschaftsforschung

Applied Economics Quarterly

48. Jahrgang 2002 Heft 3–4

## **Apprenticeship Training: A Model for the Future?**

Edited by

**Rainer Winkelmann**



Duncker & Humblot · Berlin

## **Instructions for Authors**

All correspondence regarding the content of the journal should be directed to the managing editor: Deborah Anne Bowen, Koenigin-Luise-Strasse 5, D-14191 Berlin. Telephone: +49-30-89789-227, fax: + 49-30-89789-305 E-Mail: aeq@diw.de. Internet: www.diw.de/aeq

The copyright to articles and figures published in this journal is reserved. No part of this publication may be reproduced or transmitted, in any form or by any means, without permission. This copyright includes any transfer into a computer language. The editors do not accept any liability for submitted papers. Submission of a paper is understood as an offer to transfer the exclusive right of publication to the editor and publisher. Acceptance can be explicit, or implicit through the publication of the manuscript. The transferred right of publication includes the right to process data related to the manuscript and to produce further duplications for commercial purposes. The authors retain the right to allow further publication after a minimum of one year. Every reprint must contain a reference to the original publication in "Konjunkturpolitik". All royalties for reprints belong to the author.

The journal is published four times a year with a total of 384 pages. The suggested retail price for a yearly subscription is € 82,- / sFr 138,- exclusive of mailing costs; for students € 65,60 / sFr 111,- exclusive of mailing costs. Orders may be directed to any bookstore or directly to the publisher. Cancellations must be made at least 6 weeks before the end of the year.

Verlag Duncker & Humblot GmbH, Carl-Heinrich-Becker-Weg 9, 12165 Berlin  
Ruf: 0 30 / 79 00 06 - 0, Telefax: 0 30 / 79 00 06 31

Datenübernahme und Druck: Berliner Buchdruckerei Union GmbH, Berlin

ISSN 0023-3498

# Konjunkturpolitik

Zeitschrift für angewandte Wirtschaftsforschung

Applied Economics Quarterly

48. Jahrgang 2002



Duncker & Humblot · Berlin

# Konjunkturpolitik

Zeitschrift für angewandte Wirtschaftsforschung  
Applied Economics Quarterly

Begründet von / Founded by Albert Wissler

*Herausgeber / Editorial Board:* Fritz Franzmeyer, Klaus-Dirk Henke, Lutz Hoffmann, Rolf Kregel, Jürgen Kromphardt, Hans-Jürgen Krupp, Frieder Meyer-Krahmer, Hans-Georg Petersen, Reinhard Pohl, David Soskice, Hans-Jürgen Wagener, Gert Wagner, Jürgen Wolters

*Schriftleiter / Managing Editor:* Deborah Anne Bowen

Alle den redaktionellen Teil der Zeitschrift betreffenden Zusendungen sind zu richten an die Schriftleiterin: Deborah Anne Bowen, Königin-Luise-Str. 5, 14191 Berlin, Ruf: 030/89789-227, Telefax: 030/89789-305

All correspondence regarding the content of the journal should be directed to Deborah Anne Bowen, Koenigin-Luise-Straße 5, D-14191 Berlin, telephone: + 49-30-89789-227, fax: + 49-30-89789-305

Verlag Duncker & Humblot GmbH, Carl-Heinrich-Becker-Weg 9, 12165 Berlin  
Ruf: 0 30 / 79 00 06 - 0, Telefax: 0 30 / 79 00 06 31

Datenübernahme und Druck: Berliner Buchdruckerei Union GmbH, Berlin

ISSN 0023-3498

## Jahresinhaltsverzeichnis

48. Jahrgang · 2002 · Hefte 1 - 4

<i>Beckmann</i> , Michael: Wage Compression and Firm-Sponsored Training in Germany: Empirical Evidence for the Acemoglu-Pischke Model from a Zero-inflated Count Data Model .....	368
<i>Bönte</i> , Werner: TFP Measures without R&D Bias – A Note .....	48
<i>Büchel</i> , Felix, and <i>Pollmann-Schult</i> , Matthias: Overcoming a Period of Over-educated Work – Does the Quality of Apprenticeship Matter? .....	304
<i>Czarnitzki</i> , Dirk, and <i>Fier</i> , Andreas: Do Innovation Subsidies Crowd Out Private Investment? Evidence from the German Service Sector .....	1
<i>Clark</i> , Damon, and <i>Fahr</i> , René: Transferability, Mobility and Youth Training in Germany and Britain: A Simple Theoretical Analysis .....	235
<i>Euwals</i> , Rob, and <i>Winkelmann</i> , Rainer: Mobility after Apprenticeship – Evidence from Register Data .....	256
<i>Feld</i> , Lars P., und <i>Schaltegger</i> , Christoph A.: Wähler, Interessengruppen und Finanzausgleich: Die Politische Ökonomie vertikaler Finanztransfers .....	93
<i>Feldmann</i> , Horst: Arbeitsmarkt rigiditäten in den EU-Beitrittsländern Polen, Tschechien und Ungarn .....	169
<i>Fougère</i> , Denis, and <i>Schwerdt</i> , Wolfgang: Are Apprentices Productive? .....	317
<i>Herrmann</i> , Roland, und <i>Möser</i> , Anke: Variable oder starre Preise im Lebensmittel Einzelhandel? Theorie und Evidenz aus Scannerdaten .....	199
<i>Kitterer</i> , Wolfgang: Die Ausgestaltung der deutschen West-Ost-Transfers im Solidarpakt II .....	123
<i>Locher</i> , Lilo: Migration in the Soviet Successor States .....	67
<i>Loizides</i> , John, and <i>Vamvoukas</i> , George: Government Expenditure, Economic Growth and the State of the Economy .....	26
<i>Roloff</i> , Otto: Mehr als dreißig Jahre Fiskalpolitik in Deutschland. Die unerfüllten Versprechungen der Dogmatiker .....	147
<i>Werwatz</i> , Axel: Occupational Mobility after Apprenticeship – How Effective is the German Apprenticeship System? .....	279
<i>Wolter</i> , Stefan C., and <i>Schweri</i> , Jürg: The Cost and Benefit of Apprenticeship Training: The Swiss Case .....	347



## Dank an die Gutachter

Die „Konjunkturpolitik“ dankt den Fachkollegen, die ihr durch Begutachtung der eingereichten Manuskripte geholfen haben. Durch diese Arbeit wird nicht nur das Qualitätsniveau der Zeitschrift gehoben, sondern es wird auch den Autoren durch kritische Kommentare und Anregungen geholfen, ihre Beiträge zu verbessern. Von den 2001 und 2002 eingereichten Manuskripten sind inzwischen 53 % veröffentlicht, 41 % wurden abgelehnt oder von den Autoren zurückgezogen, die übrigen sind noch in der Begutachtungs- oder Bearbeitungsphase.

Im Jahr 2002 waren – neben dem Kollegium der Herausgeber und der Schriftleitung – folgende Experten als Gutachter für die „Konjunkturpolitik“ tätig:

Iwan Azis, Cornell University, Ithaca, NY, U.S.A.  
Franz-Josef Bade, Universität Dortmund  
Ulrich Baßeler, Freie Universität Berlin  
Miriam Beblo, Centre for European Economic Research (ZEW), Mannheim  
Lutz Bellmann, Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung Nürnberg  
Stefan Bender, Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung Nürnberg  
Charles B. Blankart, Humboldt-Universität zu Berlin  
Derick Boyd, University of East London  
Friedrich Breyer, Universität Konstanz  
Jürgen Bitzer, DIW Berlin  
Werner Bönte, Universität Hamburg  
Herbert Brücker, DIW Berlin  
Barbara Dluhosch, Universität der Bundeswehr Hamburg  
Jörg Döpke, Deutsche Bundesbank  
Horst Entorf, Technische Universität Darmstadt  
Hans-Friedrich Eckey, Universität Gesamthochschule Kassel  
Rob Euwals, CPB Netherlands Bureau for Economic Policy Analysis, Den Haag, The Netherlands  
Wolfgang Filc, Universität Trier  
Denis Fougère, CNRS, CREST-INSEE, CEPR and IZA, Malakoff, France  
Michael Fritsch, Technische Universität Bergakademie, Freiberg / Sachsen

## A Thank You to the Referees

The „Konjunkturpolitik“ wishes to extend its thanks to all the referees who have given their appraisements on manuscripts submitted to the Journal. Through their work not only has the quality of the Journal increased, but the referees' critique, suggestions and support have assisted the authors in improving their contributions. Of the manuscripts submitted in 2001 and 2002, 53 % have been published, 41 % were not accepted by the editors or withdrawn by the authors, the remaining papers are still under review.

Thanks go to the following referees in 2002 – not to mention the input provided by the editors:

Ulrich Fritsche, DIW Berlin  
Michael Funke, Universität Hamburg  
Holger Görg, University of Nottingham, United Kingdom  
Jürgen von Hagen, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn  
Dietmar Harhoff, Ludwig-Maximilians-Universität München  
Uwe Hassler, Technische Universität Darmstadt  
Helmut Herwartz, Humboldt-Universität Berlin  
Peter Kalmbach, Universität Bremen  
Sarantis Kalyvitis, Athens University of Economics and Business, Athens, Greece  
Ulrich Kamecke, Humboldt-Universität zu Berlin  
Rosemarie Kay, IfM-Institut für Mittelstandsforschung Bonn  
Anke S. Kessler, Universität Bonn  
Christian Keuschnigg, Universität St. Gallen  
Gebhard Kirchgässner, Universität St. Gallen  
Konrad Lammers, HWWA-Institut für Wirtschaftsforschung Hamburg  
Lilo Locher, Universität Bonn und IZA  
Dirk Morschett, Universität des Saarlandes, Saarbrücken  
Renate Ohr, Georg-August-Universität Göttingen  
Joachim Ragnitz, IWH – Institut für Wirtschaftsforschung Halle  
Martin Raiser, European Bank for Reconstruction and Development, London  
Hans-Eggert Reimers, Hochschule Wismar – Fachhochschule für Technik, Wirtschaft und Gestaltung, Wismar  
Wolf Schäfer, Universität der Bundeswehr Hamburg  
Christoph M. Schmidt, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg  
Johannes Schwarze, Otto-Friedrich-Universität Bamberg  
Rainer Schweickert, Institut für Weltwirtschaft, Kiel  
Viktor Steiner, DIW Berlin  
Andreas Stephan, DIW Berlin  
Jiri Vecernik, Inst. of Sociology, Czech Academy of Sciences, Prague  
Dieter Vesper, DIW Berlin  
Joachim Wagner, Universität Lüneburg  
Uwe Walz, Eberhard-Karls-Universität Tübingen  
Beatrice Weder, Universität Mainz  
Jürgen Weigand, WHU Graduate School of Management, Vallendar; CPB – Netherlands Bureau for Economic Policy Analysis, Den Haag, The Netherlands  
Axel Werwatz, DIW Berlin  
Stefan C. Wolter, Swiss Coordination Centre for Research in Education, Aarau, Switzerland  
Joachim Zentes, Universität des Saarlandes, Saarbrücken

# Konjunkturpolitik

Zeitschrift für angewandte Wirtschaftsforschung

Applied Economics Quarterly

Einbanddecken für den 48. Jahrgang 2002

Der Verlag bittet die Bezieher der Zeitschrift, die den Jahrgang 2002 binden lassen wollen, Bestellungen auf Einbanddecken spätestens bis zum 15. 7. 2003 an folgende Adresse zu richten:

Duncker & Humblot GmbH · Postfach 41 03 29 · D-12113 Berlin

Bestellungen nach dem genannten Termin können nicht mehr berücksichtigt werden. Für die früheren Bände stehen neutrale Einbanddecken zur Verfügung.

---

Ich/wir bestelle(n) zum Preis von € 10,- in Ganzleinen zuzüglich Versandkosten

..... Stück Einbanddecken Konjunkturpolitik, 48. Jahrgang 2002

Name: .....

Straße: .....

Wohnort: .....

(Bitte Blockschrift oder Stempel)



# Konjunkturpolitik

Zeitschrift für angewandte Wirtschaftsforschung

Begründet von Albert Wissler, gefördert von der Vereinigung der Freunde  
des Deutschen Instituts für Wirtschaftsforschung Berlin

## Ziel und Inhalt

Die „Konjunkturpolitik“ trägt den Untertitel „Zeitschrift für angewandte Wirtschaftsforschung“. Ihr Ziel ist die Veröffentlichung von Aufsätzen, die für die Ausgestaltung der Wirtschaftspolitik sowie der angrenzenden Politikbereiche direkt relevant sein können. Sie sollen zu einer theoretisch und empirisch fundierten Wirtschaftspolitik auf der Grundlage des aktuellen wissenschaftlichen Erkenntnisstandes beitragen. Der Arbeitsbereich der „Konjunkturpolitik“ beschränkt sich somit keineswegs auf konjunkturelle Fragen.

„Konjunkturpolitik“ ist eine referierte Zeitschrift; über die Veröffentlichung eines Aufsatzes entscheidet das Kollegium der Herausgeber auf der Grundlage von mindestens zwei anonymen Gutachten. Diese werden den Autoren zur Kenntnis gebracht und sollen eine Verbesserung der Manuskripte ermöglichen. Die Beiträge werden seit Jahrzehnten durch das Journal of Economic Literature erfaßt und in englischer Kurzfassung der wissenschaftlichen Öffentlichkeit im Rahmen des bibliographischen Systems der American Economic Association zugänglich gemacht. Veröffentlicht wird in deutscher oder englischer Sprache.

## Herausgeber

*Fritz Franzmeyer*, Deutsches Institut für  
Wirtschaftsforschung, Berlin

*Klaus-Dirk Henke*, Technische Universität  
Berlin und Europäisches Zentrum  
für Staatswissenschaften und Staats-  
praxis, Berlin

*Lutz Hoffmann*, Osteuropa-Institut  
München

*Rolf Krengel* †, Deutsches Institut für  
Wirtschaftsforschung, Berlin

*Jürgen Kromphardt*, Technische Univer-  
sität Berlin

*Hans-Jürgen Krupp*, Landeszentralbank  
in der Freien und Hansestadt Ham-  
burg, in Mecklenburg-Vorpommern  
und Schleswig-Holstein sowie Johann  
Wolfgang Goethe-Universität Frank-  
furt am Main

*Frieder Meyer-Krahmer*, Fraunhofer-In-  
stitut für Systemtechnik und Innovati-  
onsforschung (ISI), Karlsruhe, und  
Université Louis Pasteur Strasbourg

*Hans-Georg Petersen*, Universität Pots-  
dam und Australien Zentrum, Pots-  
dam

*Reinhard Pohl*, Deutsches Institut für  
Wirtschaftsforschung, Berlin

*David Soskice*, Wissenschaftszentrum  
Berlin für Sozialforschung

*Hans-Jürgen Wagener*, Europa-Univer-  
sität Viadrina und Frankfurter Institut  
für Transformationsstudien (FIT),  
Frankfurt(Oder)

*Gert Wagner*, Technische Universität  
Berlin und Deutsches Institut für Wirt-  
schaftsforschung, Berlin

*Jürgen Wolters*, Freie Universität Berlin

# Konjunkturpolitik

Applied Economics Quarterly

Founded by Albert Wissler, sponsored by the Association of Friends  
of the DIW (Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung) Berlin

## Mission

“Konjunkturpolitik” is a quarterly journal of applied economics. Its main aim is the publication of papers having direct relevance to the shaping of economic policy, or to the neighbouring areas of politics. Thus, the journal’s name does not imply a limitation to questions of business cycles and forecasting. Purely theoretical contributions tend to be of lesser interest to our readership, as are purely statistical papers or those concerned solely with business economics. On the other hand, border areas of research in economic science are valid subjects, inasmuch as they are relevant to economic policy.

“Konjunkturpolitik” is a refereed journal. The board of editors decides on the publication of a paper on the basis of at least two anonymous referee statements which, as a rule, are communicated to the authors so that they can be made use of for improving their articles. Titles and abstracts of contributions to “Konjunkturpolitik” are listed in the Journal of Economic Literature (an American Economic Association publication). Papers are published in German or in English.

## Editors

*Fritz Franzmeyer*, German Institute for  
Economic Research (DIW), Berlin

*Klaus-Dirk Henke*, Technische Universität  
Berlin and European Centre for  
Comparative Government and Public  
Policy, Berlin

*Lutz Hoffmann*, Osteuropa-Institut  
München

*Rolf Kregel* †, German Institute for  
Economic Research (DIW), Berlin

*Jürgen Kromphardt*, Technische Universität  
Berlin

*Hans-Jürgen Krupp*, Federal Reserve  
Bank in Hamburg, in Mecklenburg-  
Vorpommern and in Schleswig-Hol-  
stein; Johann Wolfgang Goethe Univer-  
sity, Frankfurt am Main

*Frieder Meyer-Krahmer*, Fraunhofer In-  
stitute for Systems and Innovation Re-  
search (ISI), Karlsruhe, and Université  
Louis Pasteur, Strasbourg

*Hans-Georg Petersen*, University of Pots-  
dam and Australia Centre, Potsdam

*Reinhard Pohl*, German Institute for  
Economic Research (DIW), Berlin

*David Soskice*, WZB – Social Science Re-  
search Center Berlin

*Hans-Jürgen Wagener*, Viadrina Eur-  
opean University and Frankfurter In-  
stitut für Transformationsstudien  
(FIT), Frankfurt(Oder)

*Gert Wagner*, Technische Universität  
Berlin, and German Institute for Eco-  
nomic Research (DIW), Berlin

*Jürgen Wolters*, Freie Universität Berlin

Bibliografische Information Der Deutschen Bibliothek  
Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in  
der Deutschen Nationalbibliografie: detaillierte bibliografische  
Daten sind im Internet über <<http://dnb.ddb.de>> abrufbar.

ISBN 3-428-11182-6 · ISSN 0023-3498