

PD DR. FRIEDHELM PFEIFFER

Friedhelm Pfeiffer is vice head of the research department "Labour Markets, Human Resources and Social Policy" at ZEW Mannheim and coordinates the research area "Educational Economics". He is a lecturer at the University of Mannheim, Department of Economics. Since 2009, Friedhelm Pfeiffer is a member of the section "Economics of Education" of the German Economic Association, since 2010 a member of the Mannheim Advisory Council on Education. In his research, Friedhelm Pfeiffer examines human capital formation over the life cycle and the effectiveness of education policies.



Personal Dates

Date of birth: 12.03.1958, Citizenship: German,
Julius-Leber-Str. 24, 67346 Speyer

Address

Centre for European Economic Research (ZEW)
L 7,1, D-68161 Mannheim
Phone: ++49 621 1235-150 (Fax -225), Email: pfeiffer@zew.de

Formal Education

1981 – 1988	Studies in Economics and Psychology at the Albert Ludwig University, Freiburg i. Br., the University of Bern, Switzerland and the University of Mannheim.
1988	Diploma in Economics (<i>Diplom-Volkswirt</i>), University of Mannheim, Germany
1993	Doctor of Economics (<i>Dissertation: Self-Employment and Wage Work</i>), University of Mannheim, Germany
2002	Habilitation in Economics (<i>Wage Rigidity in the Mixed System of Wage Determination</i>), University of Mannheim, Germany

Research Fields

Economics of Education, Evaluation Studies, Wage Rigidity, Life Cycle Skill Formation

Teaching Experience

Graduate and Postgraduate at the Universities of Mannheim and Konstanz, the Technical University of Darmstadt (Education Economics, Econometrics, Labour Economics, Public Sector Economics) and Undergraduate at the University of Cooperative Education Mannheim (Principles of Economics, Public Sector Economics)

Academic and Other Positions

Since 2009	Vice Head Labour Markets, Human Resources and Social Policy, Centre for European Economic Research, Mannheim
Since 2009	Membership in the Section “Economics of Education” of the German Economic Association
Since 2005	Coordinator of Research on Economics of Education, Centre for European Economic Research, Mannheim
Since 2002	Lecturer at the University of Mannheim, Department of Economics
Since 2000	Senior Researcher, Centre for European Economic Research, Mannheim
2006, 2007	Visiting Professorship “Empirical Economics and Econometrics”; Technical University of Darmstadt, April 1 st 2006 until September 30 th 2007
2003 – 2005	Visiting Professorship “Econometrics, Macroeconomics and Public Policy”; University of Mannheim, Department of Economics, April 1 st 2003 until September 30 th 2005
1994 – 2000	Research Fellow at the Centre for European Economic Research, Mannheim
1993 – 1994	Official Advisor, Ministry of Economics and Traffic, Rhineland-Palatine, Mainz
1991 – 1993	Executive Assistant of the Institute for Economics and Statistics, University of Mannheim
1988 – 1993	Research Fellow, Chair of Econometrics, University of Mannheim.

Grants

- „Promotionsstipendium Studienstiftung des Deutschen Volkes“, 1988/89.
- „Preisträger Stiftung Pro-Marketing“, Mannheim, 1989.
- „Preisträger Karin-Islinger Stiftung“, Mannheim, 1994.
- „Wolfgang Ritter-Preis 1994“, Bremen, 1994.
- „Südwestmetall Preisträger“, University of Mannheim, 2004.

Professional Activities

- *Returns to tertiary education and income risks*, Federal Ministry of Education and Science, Berlin, 2011-2014.
- *Research on training programmes to improve the school to work transition*, Institute for Employment Research, Nuremberg, 2010-2014.

- *Public Incentives for Private Investments in Education – Efficiency Analysis, International Trends, Reform Options*, Ministry of Finance, Berlin, 2009-2010.
- *The Economics of Science*, Research Report for the Ministry of Education and Science, Berlin, 2009.
- *Noncognitive Skills: Acquisition and Economic Consequences*, Coordinator of the International and Interdisciplinary Research Network, 2008 – 2010, Leibniz Association.
- *Skill Formation and Human Capital Investment*, ZEW Research Project, 2007 – 2011.
- *Microeconomic Assessment of Heterogeneous Returns to Education*, German Research Foundation, PF 331/2-1, 2-2 2002 – 2005, PF 331/4-1, 4-2, 2005 – 2008.
- *Wages, Rent-Sharing and Central Bargaining Coverage*, German Research Foundation, PF 331/3-1, 3-2; 2004 – 2008.
- *Technical Change, Skills and Labour Demand*, German Research Foundation, PF 331/1-1, 1-2, 1-3, 1996 – 2002.
- *Microeconomic Assessment of Deregulation Job Placement Services*, Institute for Employment Research of the Federal Employment Services (IAB), 2002 – 2005.
- *Costs and Benefits of Education in Europe*; Frankfurt Institute – Foundation Market Economy and Policy, Frankfurt a.M., 2000.
- *Self-Employment in Germany*; OECD, Paris, 1999.
- *Development of Indicators of Human Capital in Germany Based on the German Labour Force Survey*, Ministry of Education and Science, Bonn, 1996 - 1999.
- *Education and Training: Biographies, Effects*, CEDEFOP, Thessaloniki, 1998 - 1999.
- *Employment Impacts of Cleaner Production*, Ministry of Education and Science, Bonn, 1996 - 1998.
- *The Impact of Innovation on Employment in Europe*; Commission of the European Union, 1995 - 1997.
- *The Formation of Human Capital over the Life Cycle*, Centre of Technology Assessment in Baden-Württemberg, Stuttgart, 1995-1997.

Organization of Research Conferences:

- *Education and Labour Market Success*, 1997 (Mannheim)
- *Econometric Evaluation of Active Labour Market Policies in Europe*, 1999 (Mannheim)
- *Labour Market Flexibility from a Legal and Economic Perspective*, 2002 (Mannheim)
- *Education and Heterogeneous Labour*, 2005 (Mannheim)
- *Noncognitive Skills: Acquisition and Economic Consequences*, Four Conferences: 2008 (Mannheim), 2009 (Konstanz), 2009 (Berlin), 2010 (London)

Membership *Verein für Socialpolitik*, *Mannheim Advisory Council of Education*.

Bibliography

Economics of Education

1. Impatience among preschool children and their mothers (with Fabian Kosse), *Economics Letters* 115, 493-495, 2012.
2. Disconnected Young Adults in Germany: Initial Evidence (with Ruben Seiberlich) *Schmollers Jahrbuch - Journal of Applied Social Science Studies*, 131 (2), 253-262, 2011.
3. Staatliche Anreize für private Bildungsinvestitionen: Effizienzanalyse, internationale Trends, Reformmöglichkeiten (with Sarah Borgloh, Friedrich Heinemann, Alexander Kalb, Karsten Reuß and Berthold U. Wigger, ZEW Wirtschaftsanalysen Vol. 99, Baden-Baden, 2011.
4. Mutter-Kind-Interaktion im Säuglingsalter, Familienumgebung und Entwicklung früherer kognitiver und nichtkognitiver Fähigkeiten: Eine prospektive Studie (with Dorothea Blomeyer, Manfred Laucht and Karsten Reuß, *DIW-Vierteljahreshefte zur Wirtschaftsforschung* 79 (3), 2010, 11-26.
5. Geduld von Vorschulkindern – Ergebnisse einer Experimentalstudie im Haushaltskontext von Kindern (with Björn Bartling, Ernst Fehr, Barbara Fischer, Fabian Kosse, Michel Maréchal, Daniel Schunk, Jürgen Schupp, C. Katharina Spieß and Gert G. Wagner), *Schmollers Jahrbuch - Journal of Applied Social Science Studies* 130 (3), 2010, 297-323.
6. Educational Expansion and its Heterogeneous Returns for Wage Workers (with Michael Gebel), *Schmollers Jahrbuch - Journal of Applied Social Science Studies* 130 (1), 2010, 19-42.
7. Entwicklung und Ungleichheit von Fähigkeiten: Anmerkungen aus ökonomischer Sicht, in: Heinz-Hermann Krüger, Ursula Rabe-Kleberg, Rolf-Torsten Kramer and Jürgen Bude (Eds.) *Bildungsungleichheit revisited. Bildung und soziale Ungleichheit vom Kindergarten bis zur Hochschule*. Studien zur Schul- und Bildungsforschung Vol. 30. Wiesbaden, Verlag für Sozialwissenschaften, 2010, 25-44.
8. Initial Risk Matrix, Home Resources, Ability Development and Children's Achievement (with Dorothea Blomeyer, Katja Coneus and Manfred Laucht). *Journal of the European Economic Association* 7(2-3), 2009, 638-648.
9. Age-Dependent Skill Formation and Returns to Education (with Karsten Reuß), *Labour Economics* 15(4), 2008, 631-646.
10. Assessing Intergenerational Earnings Persistence among German Workers (with Philipp Eisenhauer), *Journal of Labour Market Research*, 41(2&3), 2008, 119-137.
11. Intra- und intergenerationale Umverteilungseffekte in der bundesdeutschen Alterssicherung auf Basis humankapitaltheoretischer Überlegungen (with K. Reuß), *Deutsche Rentenversicherung*, 63(1), 2008, 60 – 84.
12. Ungleichheit und die differentiellen Erträge frühkindlicher Bildungsinvestitionen im Lebenszyklus (with K. Reuß), in T. Apolte and A. Funcke (Eds.) *Frühkindliche Bildung und Betreuung – Reformen aus ökonomischer, pädagogischer und psychologischer Perspektive*, Baden-Baden, Nomos, 2008, 25-43.

13. Fähigkeiten und Mobilität – Ökonomische Konsequenzen für das Humankapital in Ostdeutschland (with K. Reuß), in K. Friedrich und A. Schultz (Hrsg.) *Brain drain oder brain circulation? Konsequenzen und Perspektiven der Ost-West-Migration*, forum ifl 8, Leipzig, 2008, 43-50.
14. Abschreibungsraten allgemeiner und beruflicher Ausbildungsinhalte – empirische Evidenz auf Basis subjektiver Einschätzungen (with Volker Ludwig), *Journal of Economics and Statistics*, 226(3), 2006, 260-284.
15. Overeducation and Individual Heterogeneity (with Michael Maier and Winfried Pohlmeier), in: Felix Büchel, Andries de Grip, Antje Mertens (Eds.), *Overeducation in Europe: Current Issues in Theory and Policy*, Edward Elgar, Cheltenham, 2004, 133-152.
16. Lechner, Michael and Friedhelm Pfeiffer (Eds.), *Econometric Evaluation of Labour Market Policies*, Heidelberg, Physica, 2001.
17. Formelle und informelle berufliche Weiterbildung und Verdienst bei Arbeitnehmern und Selbständigen (with Frank Reize), in: Robert von Weizsäcker (Ed.), *Bildung und Beschäftigung*, Berlin, Duncker & Humblot, 2001, 215-275.
18. Training and Individual Performance: Evidence from Microeconomic Studies, in: Pascaline Descy and Manfred Tesslering (Eds.), *Training in Europe. Second report on vocational training research in Europe 2000: Background report*, Volume 3, CEDEFOP Reference Series, Luxembourg, 2001, 7-41.
19. Berufliche Weiterbildung und Existenzgründung (with Frank Reize), in: Joachim Merz (Ed.), *Existenzgründung 2 – Praxis und Politik*, Baden-Baden, Nomos, 2001, 156-176.
20. Aufwand und Ertrag: Daten und Fakten zur Bildung in Deutschland und in Europa, in: Konrad Morath (Ed.), *Rohstoff Bildung*, Bad Homburg, Frankfurter Institut – Stiftung Marktwirtschaft und Politik, 2000, 11-26.
21. Technological Change and Skill Obsolescence: the Case of German Apprenticeship Training (with Doris Blechinger), in: Hans Heijke and Joan Muysken (Eds.), *Education and Training in the Knowledge Based Economy*, Houndsmill, AEA-Macmillan Series, 2000, 243-278.
22. Wirkung des technischen Fortschritts auf die Qualifikationsstruktur der Beschäftigung und die Entlohnung (with Stefan Klotz and Winfried Pohlmeier), *Journal of Economics and Statistics*, 219(1&2), 1999, 90-108.
23. Qualifikation, Beschäftigung und technischer Fortschritt: eine Analyse mit den Daten des Mannheimer Innovationspanels (with Doris Blechinger), *Journal of Economics and Statistics*, 218(1&2), 1999, 128–146.
24. *Der Faktor Humankapital in der Volkswirtschaft – Berufliche Spezialisierung und technologische Leistungsfähigkeit* (with Martin Falk), Baden-Baden, Nomos, 1999.
25. Labour Market Specialisation and Earnings of Engineers and Scientists in Germany, in: OECD (Ed.), *Mobilising Human Resources for Innovation. Proceedings from the OECD Workshop on Science and Technology Labour Markets 17 May 1999*, Paris, 1999, 77-90.
26. Tätigkeitsspektrum und Verdienst von Ingenieuren und Naturwissenschaftlern, in: Paul Lüttinger (Ed.), *Sozialstrukturanalysen mit dem Mikrozensus*, ZUMA-Nachrichten (6), Mannheim, ZUMA, 1999, 74-92.

27. Human capital and Innovation in East and West Germany, in: Michael Fritsch and Horst Brezinski (Eds.), *Innovation and Technological Change in Eastern Europe*, Cheltenham, Edward Elgar, 1999, 142-165.
28. Pfeiffer, Friedhelm and Winfried Pohlmeier (Eds.), *Qualifikation, Weiterbildung und Arbeitsmarkterfolg*, Baden-Baden, Nomos, 1998.
29. Eine vergleichende Analyse der Bedeutung von Ausbildung, Fortbildung und nicht formalem Lernen im Arbeitsleben, in: Friedhelm Pfeiffer and Winfried Pohlmeier (Eds.), *Qualifikation, Weiterbildung und Arbeitsmarkterfolg*, Baden-Baden, Nomos, 1998, 155-196.
30. Humankapital und technischer Fortschritt (with Doris Blechinger), in: Günter Clar, Julia Dore and Hans Mohr (Eds.), *Humankapital und Wissen - Grundlagen einer nachhaltigen Entwicklung*, Springer, Berlin, 1997, 255-276.
31. Die Alterung des Ausbildungswissens nach der Handwerkslehre, in: Seminar für Handwerkswesen an der Universität Göttingen (Ed.), *Der Faktor Humankapital im Handwerk*, Duderstadt, Mecke, 1997, 75-107.
32. Humankapitalbildung im Lebenszyklus, in: Günter Clar, Julia Dore and Hans Mohr (Eds.) *Humankapital und Wissen - Grundlagen einer nachhaltigen Entwicklung*, Springer, Berlin, 1997, 173-195.
33. Die Verwertbarkeit der Berufsausbildung im technischen Wandel (with Doris Blechinger), in: Wolfgang Franz and Viktor Steiner (Eds.), *Der westdeutsche Arbeitsmarkt im strukturellen Anpassungsprozeß*, ZEW-Wirtschaftsanalysen (3), 1995, 105-140.
34. Weiterbildung, Arbeitszeit und Lohneinkommen (with Joachim Brade), in: Viktor Steiner and Lutz Bellmann (Eds.), *Mikroökonomik des Arbeitsmarktes*, BeitrAB 192, 1995, 289-326.

Labour Economics

35. Buchbesprechung von „Werdinger, M., R. Jäckle, C. Holzner, M. Piopiunik und L. Wössmann (2009), *Humankapital in Deutschland: Wachstum, Struktur und Nutzung der Erwerbseinkommenskapazität von 1984 bis 2006*, Tübingen“. *Journal of Economics and Statistics*, 230(3), 2010, 369-371.
36. Wage Convergence and Inequality after Unification: (East) Germany in Transition (with Johannes Gernandt), in: Ravi Kanbur and Jan Svejnar (Eds.) *Labor Market and Development*, Routledge, London, 2009, 387-404.
37. Rising Wage Inequality in Germany (with Johannes Gernandt), *Journal of Economics and Statistics*, 227(4), 2007, 358 – 380.
38. Vermittlungsgutscheine und Beauftragungen Dritter im Vergleich, (with Henrik Winterhager), *Journal of Labour Market Research*, 39(3&4), 2006, 425-445.
39. Selektivität und direkte Wirkungen von Vermittlungsgutscheinen: Empirische Befunde aus der Einführungsphase, (with Henrik Winterhager), *Perspektiven der Wirtschaftspolitik* 7 (3), 2006, 399-419.
40. Einstiegslohne bei unvollkommenen Arbeitsmärkten (with Johannes Gernandt), *Perspektiven der Wirtschaftspolitik*, 7(2), 2006, 147-172.

41. Reasons for Wage Rigidity in Germany (with Wolfgang Franz), *LABOUR - Review of Labour Economics and Industrial Relations*, 20(2), 2006, 255-284.
42. A Note on Labor Contracts and Wage Rigidities: An Empirical Investigation Using Survey Data (with Wolfgang Franz), *Applied Economics Quarterly*, 51(2), 2005, 219-228.
43. Lohntheorien (with Wolfgang Franz), in: Eduard Gaugler, Walter A. Oechsler and Wolfgang Weber (Eds.), *Handbuch des Personalwesens* (3. Edition), Stuttgart, Schäffer-Poeschel, 2004, 1120-1132.
44. Unvollkommene Arbeitsmärkte und Lohnrigiditäten, in: Bernd Fitzenberger, Werner Smolny and Peter Winker (Eds.), *Herausforderungen an den Wirtschaftsstandort Deutschland. Wirtschaftspolitisches Memorandum aus wissenschaftlicher Sicht*, Baden-Baden, Nomos, 2004, 195-204.
45. *Lohnrigiditäten im gemischten Lohnbildungssystem*, Baden-Baden, Nomos, 2003.
46. Ausmaß und Konsequenzen von Lohnrigiditäten, *Mitteilungen aus der Arbeitsmarkt- und Berufsforschung (MittAB)* 36 (4), 2003, 616-633.
47. Zur ökonomischen Rationalität von Lohnrigiditäten aus der Sicht von Unternehmen (with Wolfgang Franz), *Journal of Economics and Statistics*, 223(1), 2003, 23-57.
48. Collective Wage Agreements and Firms' Employment Policies (with Ulrich Kaiser), *LABOUR - Review of Labour Economics and Industrial Relations*, 15(2), 2001, 319-341.
49. Michael Lechner and Friedhelm Pfeiffer (Eds.), *Econometric Evaluation of Active Labour Market Policies*, Heidelberg, Physica, 2001.
50. The Impact of Non-profit Temping Agencies on Individual Labour Market Success (with Michael Lechner, Hannes Spengler and Matthias Almus), in: Michael Lechner and Friedhelm Pfeiffer (Eds.), *Econometric Evaluation of Active Labour Market Policies*, Heidelberg, Physica, 2001, 211-242.
51. *Flexibilisierung der Arbeitsentgelte und Beschäftigungseffekte. Ergebnisse einer Unternehmensbefragung* (with Wolfgang Franz, Martin Gutzeit, Jan Lessner, Walter A. Oechsler, Lars Reichmann, Volker Rieble and Jochen Roll), Mannheim, ZEW-Dokumentation Nr. 00-09, 2000.
52. Tarifverträge und Beschäftigungspolitik in Dienstleistungsunternehmen (with Ulrich Kaiser), in: Uschi Backes-Gellner, Matthias Kräkel, Bernd Schauenberg and Gunter Steiner (Eds.), *Flexibilisierungstendenzen in der betrieblichen Personalpolitik – Anreize, Arbeitszeiten und Qualifikation*, München, Rainer Hampp, 2000, 233-256.
53. *Wirkungen gemeinnütziger Arbeitnehmerüberlassung in Rheinland-Pfalz* (with Matthias Almus, Jürgen Egel, Michael Lechner and Hannes Spengler), Beiträge der Arbeitsmarkt- und Berufsforschung (BeitrAB) 225, Nürnberg, 1999.
54. Die gemeinnützige Arbeitnehmerüberlassung in Rheinland-Pfalz – eine ökonometrische Analyse des Wiedereingliederungserfolges (with Matthias Almus, Jürgen Egel, Michael Lechner and Hannes Spengler), *Mitteilungen aus der Arbeitsmarkt- und Berufsforschung (MittAB)* 3, 1998, 558-574.
55. Labour Market Dynamics and Expectations of Employees in East Germany after the First Nine Month of Unification (with Michael Lechner and Gert Wagner), *Vierteljahreshefte zur Wirtschaftsforschung*, 1/2, 1994, 39-49.

56. Expected Job Loss in East Germany Shortly Before German Unification (with Michael Lechner and Linda Giesecke-O'Shea), *Empirical Economics*, 18, 1993, 289-306.
57. Die Arbeitsmarkterwartungen in der DDR kurz vor der Währungsunion (with Michael Lechner and Gert Wagner), *Vierteljahreshefte zur Wirtschaftsforschung*, 1/2, 1991, 39-49.

Innovation, Self-Employment

58. Selbständigkeit in Europa 1991 – 2003. Empirische Evidenz mit Länderdaten (with Kathrin Göggel and Johannes Gräßl), *Journal of Economics and Statistics*, 227(2), 2007, 153-167.
59. Existenzgründungen: Ein Weg zur Beschäftigungsförderung? *Journal for Labour Market Research*, 2&3, 2005, 325-340.
60. Employment Impacts of Cleaner Production – Evidence from a German Study Using Case Studies and Surveys (with Klaus Rennings), *Business Strategy and the Environment*, 10(3), 2001, 161-175.
61. Business Start-ups by the Unemployed - an Econometric Analysis Based on Firm Data (with Frank Reize), *Labour Economics*, 7(5), 2000, 629-663.
62. From Unemployment to Self-Employment – Public Promotion and Selectivity (with Frank Reize), *International Journal of Sociology*, 30(3), 2000, 71-99.
63. Existenzgründerpotenziale unter Arbeitssuchenden. Empirische Evidenz mit den Daten des Mikrozensus, *Mitteilungen aus der Arbeitsmarkt- und Berufsforschung (MittAB)* 32(3), 1999, 300 – 314.
64. Arbeitslosigkeit, Selbständigkeit und Existenzgründungen (with Frank Reize), in: Seminar für Handwerkswesen an der Universität Göttingen (Ed.), *Aktuelle Entwicklungen auf dem Arbeitsmarkt und Auswirkungen auf das Handwerk*, Duderstadt, Mecke, 1999, 53-92.
65. Pfeiffer, Friedhelm and Klaus Rennings (Eds.), *Beschäftigungswirkungen des Übergangs zu integrierter Umwelttechnik*. Heidelberg, Physica, 1999.
66. Beschäftigung und Innovation: Theoretische und empirische Grundlagen, in: Friedhelm Pfeiffer and Klaus Rennings (Eds.), *Beschäftigungswirkungen des Übergangs zu integrierter Umwelttechnik*, Heidelberg, Physica, 1999, 5-22.
67. Beschäftigung, Qualifikationsstruktur und integrierter Umweltschutz: Empirische Evidenz mit den Daten des Mannheimer Innovationspanel (with Doris Blechinger), in: Friedhelm Pfeiffer and Klaus Rennings (Eds.), *Beschäftigungswirkungen des Übergangs zu integrierter Umwelttechnik*, Heidelberg, Physica, 1999, 105-152.
68. Innovationen und Produktivitätswachstum ostdeutscher Betriebe 1992-1995 (with Martin Falk), in: Lutz Bellmann, Susanne Kohaut and Manfred Lahner (Eds.), *Zur Entwicklung von Lohn und Beschäftigung auf der Basis von Betriebs- und Unternehmensdaten*, Nürnberg, BeitrAB 220, 1999, 77-98.
69. Auswirkungen von Innovationen auf Lohn- und Produktivitätsangleichung zwischen ost- und westdeutschen Unternehmen (with Martin Falk), in: Michael Fritsch, Frieder Meyer-Krahmer and Franz Pleschak (Eds.), *Innovationen in Ostdeutschland - Potentiale und Probleme*, Heidelberg, Physica, 1998, 145-169.

70. *The Impact of Innovation on Employment in Europe - An Analysis Using CIS Data* (with Doris Blechinger, Alfred Kleinknecht and Georg Licht), Brüssel, EIMS Publication No. 46, European Commission, 1997.
71. *Selbständige und abhängige Erwerbstätigkeit. Arbeitsmarkt- und industrieökonomische Perspektiven*, Frankfurt a.M., Campus, 1994.
72. Gründungsproblematik kleiner und mittlerer Unternehmen in Baden-Württemberg (with Eric Nerlinger), *ZEW-Wirtschaftsanalysen*, 2(1), 1994, 56-77.
73. Planning for Self-Employment at the Beginning of a Market Economy. Evidence from Individual Data of East German Workers (with Michael Lechner), *Small Business Economics. An International Journal* 5, 1993, 111-128.
74. Der Weg in die selbständige Erwerbstätigkeit am Beginn der Marktwirtschaft (with Michael Lechner), *ZEW-Wirtschaftsanalysen*, 1(1), 1993, 45-65.
75. Income, Uncertainty and the Probability of Self-Employment (with Winfried Pohlmeier), *Recherches Economiques de Louvain*, 58(3-4), 1992, 265-281.
76. Determinanten der Selbständigkeit in der Bundesrepublik Deutschland (with Axel Börsch-Supan), in: Reinhard Hujer, Hilmar Schneider and Wolfgang Zapf (Eds.), *Herausforderungen an den Wohlfahrtsstaat im strukturellen Wandel*, Frankfurt a.M., Campus, 1992, 257-287.
77. Selbständigkeit und Einkommensunsicherheit: Eine panelökonometrische Untersuchung (with Winfried Pohlmeier and Sikandar Siddiqui), in: Wolfgang Franz (Ed.), *Mikro- und makroökonomische Aspekte der Arbeitslosigkeit*, Nürnberg, BeitrAB 165, 1992, 89-112.

Discussion Papers

Human Capital Investment Strategies in Europe (with Karsten Reuß), *ZEW Discussion Paper No. 11-033*, Mannheim, 2011.

Gregariousness, Interactive Jobs and Wages (with Nico Johannes Schulz), *ZEW Discussion Paper No. 11-001*, Mannheim, 2011.

Self-productivity and Complementarities in Human Development: Evidence from the Mannheim Study of Children at Risk (with Dorothea Blomeyer, Katja Coneus and Manfred Laucht) *ZEW Discussion Paper No. 08-067*, *IZA Discussion Paper No. 3734*, 2008.

Self-Productivity in Early Childhood (with Katja Coneus), *ZEW Discussion Paper No. 07-053*, *SOEPpapers No. 39*, 2008.

Duration and Intensity of Kindergarten Attendance and Secondary School Track Choice (with Tim Landvoigt and Grit Mühler), *ZEW Discussion Paper No. 07-051*, 2007.

Distributional Effects of the High School Degree in Germany (with Johannes Gernandt, Michael Maier and Julie Rat-Wirtzler), *ZEW-Discussion Paper No. 06-088*, 2006.

Returns to Education and Individual Heterogeneity (with Michael Maier and Winfried Pohlmeier), *ZEW Discussion Paper No. 04-034*.

Short Features

Staatliche Anreize für private Bildungsinvestitionen - Effizienzanalyse, internationale Trends, Reformmöglichkeiten (with Sarah Borgloh, Friedrich Heinemann, Alexander Kalb, Karsten Reuß, Berthold U. Wigger), *Monatsbericht des BMF August*, 2010, 77-89.

Aufgewachsen im Tränensee – Studie über die Auswirkung frühkindlicher Erfahrungen. *Schule im Blickpunkt* 43 (4), 2010, 10-13.

Rechnet sich ein Studium? *Frankfurter Allgemeine Zeitung – Verlagsbeilage Bildung und Karriere*, Mai 2009, B2.

Bildung als Wirtschaftsfaktor: Was wäre, wenn das Land die Schulen schließt? *Schule im Blickpunkt* 5, 2008, 6-7.

Betriebsvereinbarung versus Tarifsysteem: Keine positiven Beschäftigungseffekte *ifo-Schnelldienst* 57 (3), 2004, 17-19.

Selbstständigkeit – Förderung hat auch Schattenseiten, *EU-Magazin* 10, 2000, 35-38.

Neuorientierung der Bildungspolitik, *EU-Magazin* 2, 1999, 15-17.

Integrierter Umweltschutz: Weder Jobkiller noch Jobwunder. Ein Projektbericht des ZEW (with Klaus Rennings), *TA-Datenbanken-Nachrichten* 2 (7), 1999, 51 - 55.

Existenzgründungen und Arbeitsplätze - schaffen oder verdrängen?“, in: Evangelische Akademie (Ed.), *Arbeit, Arbeit, Arbeit*, Bad Boll, 1999.

Wer ist selbständig? Neue Untersuchung über Qualifikation und Fachrichtung, *vdi forum* 2(4), 1997, 14.

Technischer Fortschritt, Qualifikation und Arbeitsnachfrage von Unternehmen, *TA-Datenbank-Nachrichten* 2(6), 1997, 32-33.

Existenzgründer in Europa. Immer mehr Selbständige bei hoher Arbeitslosigkeit, *EU-Magazin* 12, 1997, 32 – 34.

Individuelle Qualifikation, Weiterbildung und wirtschaftlicher Wandel, in: infas (Hg.), *Neue berufliche Qualifikationserfordernisse in der Wirtschaft*, Bonn, infas Sozialforschung, 1996.

Lernen für die neue Welt - eine kritische Würdigung des ‘Weißbuchs zur Allgemeinen und Beruflichen Bildung’ der Europäischen Kommission, *EU-Magazin* 4, 1996, 12-17 (with Günter Clar).

Lohnrunde: Sind Investitionsmodelle realistisch? *Börse online* 44, 1994, 8.