

The background features a light gray rectangle at the top left, a dark gray rectangle at the top right, and a light gray rectangle at the bottom left. A vertical dashed line runs along the right edge of the page.

# Publikationen und Vorträge

# Externe und interne Veröffentlichungen, Vorträge

## Externe Fachzeitschriften

### mit Referee-Prozeß

Anders, Ulrich; Korn, Olaf; Schmitt, Christian: „Improving the Pricing of Options – A Neural Network Approach“, erscheint in: *Journal of Forecasting, Special Issue 'Neural Networks in Business Economics'*, 1997.

Anders, Ulrich; Korn, Olaf: „Sequential Hypotheses Tests for Modelling Neural Networks“, in: *Proceedings of the European Symposium on Artificial Neural Networks*, Brügge, April 1997, S. 103-109.

Anders, Ulrich; Szczesny, Andrea: „Prognose von Insolvenzwahrscheinlichkeiten mit Hilfe logistischer neuronaler Netzwerke“, erscheint demnächst in: *Zeitschrift für Betriebswirtschaftliche Forschung*, 1997.

Capros, Pantelis; Georgakopoulos, Takis; Van Regemorter, Denis; Proost, Stephan; Schmidt, Tobias F. N.; Conrad, Claus: „European Union: the GEM-E3 General Equilibrium Model“, *Economic and Financial Modelling, Special Double Issue*, Vol. 4, No. 2 und 3, 1997.

Conrad, Klaus; Schmidt, Tobias F. N.: „Economic Impacts of a Non-Coordinated vs. a Coordinated CO<sub>2</sub>-Policy in the EU-An Applied General Equilibrium Analysis“, erscheint in: *Economic System Research, Special Issue, forthcoming* 1998.

Egeln, Jürgen; Licht, Georg; Steil, Fabian: „Firm Foundations and the Role of

Financial Constraints“, in: *Small Business Economics*, Vol. 9, Heft 2, 1997, S. 137-150.

Falk, Martin; Brauer, H.; Raiser, M.: „Labour markets in Poland and Hungary: Five years from the start from transition: Evidence from monthly data“, in *Kürze in: Konjunkturpolitik* 1998, accepted Juni 1997.

Franz, Wolfgang: „Konjunkturpolitik: Erfahrungen und Perspektiven“, *ifo-Studien*, Jg. 43, 1997, S. 185-194.

Groscurth, Helmuth-Michael; Kress, Klaus-Peter: „Fuzzy Data Compression for Energy-Optimization Models“, in: *Energy – The International Journal*, im Druck.

Groscurth, Helmuth-Michael; Bruckner, Thomas; Kümmel, Reiner: „Competition and Synergy of Advanced Energy Technologies in Municipal Energy Systems“, in: *Energy – The International Journal* 22 (10), 1997, S. 1005-1014.

Groscurth, Helmuth-Michael; Bruckner, Thomas; Kümmel, Reiner: „Optimierung emissionsmindernder Energietechnologien: Konkurrenz und Synergie in kommunalen Energiesystemen“, in: *Energiewirtschaftliche Tagesfragen*, 47, 1997, S. 139-146.

Groscurth, Helmuth-Michael; Kümmel, Reiner; Bruckner, Thomas: „Energy, Cost and Emission Optimization“ (Invited Paper), erscheint in: *Ceskolovensky caso-pis pro fyziku*.

Harhoff, Dietmar: „Firm Formation and Regional Spillovers – Evidence from Germany“, in: *Economics of Innovation and New Technology*, 1998.

Harhoff, Dietmar: „Innovationsanreize in einem strukturellen Oligopolmodell“, in: Zeitschrift für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften, Vol. 117, 1997, No. 3, S. 323-355.

Harhoff, Dietmar: „R&D and Productivity in German Manufacturing Firms“, in: Economics of Innovation and New Technology, 1998.

Harhoff, Dietmar: „Are there Financing Constraints for Innovation and Investment in German Manufacturing Firms?“, erscheint demnächst in: Annales d'Économie et de Statistique, 1997.

Harhoff, Dietmar; Kane, Thomas J.: „Is the German Apprenticeship System a Panacea for the U.S. Labor Market“, in: Journal of Population Economics, Vol. 10, No. 2, 1997, S. 171-196.

Harhoff, Dietmar; Moch, Dietmar: „Price Indexes for PC Database Software and the Value of Code Compatibility“, erscheint demnächst in: Research Policy, 1997.

Hemmelskamp, Jens; Brockmann, Karl Ludwig: „Wie grün ist der Blaue Engel – Das Fallbeispiel schadstoffarmer Lacke“, in: Zeitschrift für angewandte Umweltforschung (ZAU), Heft 4, 1996, S. 544-550.

Hemmelskamp, Jens: „Environmental Policy Instruments and their Effects on Innovation“, in: European Planning Studies, Nr. 2, 1997, S. 177-194.

Hemmelskamp, Jens; Brockmann, Karl Ludwig: „Environmental Labels – The German Blue Angel“, in: Futures, Nr. 1, 1997, S. 67-76.

Hemmelskamp, Jens: „Umweltpolitik und Innovation – Grundlegende Begriffe und Zusammenhänge“, erscheint in: Zeitschrift für Umweltpolitik und Umweltrecht (ZfU), Nr. 4/97.

Kraus, Florian; Steiner, Viktor: „Modelling Heaping Effects in Unemployment Duration Models – with an Application to Retrospective Event Data in the German Scio-Economic Panel“, erscheint in: Jahrbücher für Nationalökonomie und Statistik 1997.

Laisney, François; Lechner, Michael: „Combining Panel Data and Macro Information for the Estimation of a Panel Probit Model“, in: Zeitschrift für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften, 116, 1996, S. 339-358.

Laisney, François; Lechner, Michael: „Utilisation jointe de données de panel et d'informations agrégées dans l'estimation d'un modèle probit“, in: Économie et Prévision, 126, 1997, S.177-189.

Licht, Georg; Nerlinger, Eric: „New Technology-Based Firms in Germany: A Survey of the Recent Evidence“, erscheint demnächst in: Research Policy.

Licht, Georg; Zoz, Konrad: „Patents and R&D, An Econometric Investigation using Applications for German, European and US Patents by German Firms“, erscheint demnächst in: Annales d'Économie et de Statistique.

Puhani, Patrick A.; Steiner, Viktor: „The Effectiveness and Efficiency of Active Labour Market Policies in Poland“, in: Empirica, Vol. 24, 1997, S. 209-231.

Rennings, Klaus; Koschel, Henrike; Brockmann, Karl Ludwig; Kühn, Isabel: „A Regulatory Framework for a Policy of Sustainability: Lessons from the Neo-Liberal School“, erscheint in: Ecological Economics, 1997.

Rennings, Klaus; Wiggering, Klaus: „Sustainability Indicators – Geology Meets Economy“. Erscheint in: Environmental Geology, 1997.

Rennings, Klaus; Brockmann, Karl Ludwig; Bergmann, Heidi: „Voluntary Agreements in Environmental Protection: Experiences in Germany and Future Perspectives“, in: Business Strategy and the Environment, Vol. 6, Part 5, 1997.

Rennings, Klaus; Wiggeling, Hubert: „Steps Towards Indicators of Sustainable Development: Linking Economic and Ecological Concepts“, in: Ecological Economics, Vol. 20, 1997, S. 25-36.

Rennings, Klaus; Brockmann, Karl Ludwig; Bergmann, Heidi: „Freiwillige Selbstverpflichtungen – kein marktwirtschaftliches Instrument“, in: GAIA – Ökologische Perspektiven in Natur-, Geistes- und Wirtschaftswissenschaften, Vol. 5, 1996, Nr. 3-4, S. 152-165.

Rennings, Klaus; Ewers, Hans-Jürgen: „Quantitative Ansätze einer rationalen umweltpolitischen Zielbestimmung“, in: Zeitschrift für Umweltpolitik und Umweltrecht (ZfU), Heft 4/1996, S. 413-439.

Rennings, Klaus: „Ordnungsregeln für eine Politik der Nachhaltigkeit“, in: Zeitschrift für angewandte Umweltforschung (ZAU), Umweltdiskussion: Ordnungspolitische Grundfragen einer Nachhaltigkeitspolitik. Heft 1/1996, S. 19-23.

Rennings, Klaus: „Nachhaltige Entwicklung“, Rezension des Buches von Joseph Huber, in: Zeitschrift für angewandte Umweltforschung (ZAU), Heft 2, 1996, S. 287-289.

Ronning, Gerd; Kukuk, Martin: „Efficient Estimation of Ordered Probit Models“, in: Journal of the American Statistical Association, September 1996, Vol. 91, No. 435.

Schmidt, Peter; Riphahn, R.: „Determinanten des Ruhestandes: Eine Analyse altersspezifischer Verrentungsraten“, in:

Jahrbücher für Wirtschaftswissenschaften, Nr. 1, Mannheim, 1997.

Steiner, Viktor; Wagner, Kersten: „Analysen zur Entwicklung der Ungleichheit der Erwerbseinkommen auf Basis der IABS und des SOEP“, Mitteilungen aus der Arbeitsmarkt- und Berufsforschung, 3/1997.

Steiner, Viktor; Puhani, Patrick A.: „Economic Restructuring, the Value of Human Capital, and the Distribution of Hourly Wages in Eastern Germany 1990-1994“, in: DIW Vierteljahresheft, Vol. 66, No.1, 1997, S.197-210.

## ohne Referee-Prozeß

Anders, Ulrich: „Was neuronale Netze wirklich leisten“, in: Die Bank, 3, 1996, S. 162-165.

Anders, Ulrich; Hann, T. H.; Nakhaeizadeh, G.: „Testing for Nonlinearity with Neural Networks – A Study for Daily \$/DEM Exchange Rates“. Proceedings of the NNCM-96, 1997.

Anders, Ulrich: „Modelling Neural Networks with Sequential Hypotheses Tests“, in: ICONIP, 1997.

Bergmann, Heidi; Brockmann, Karl Ludwig; Rennings, Klaus: „Freiwillige Selbstverpflichtungen – kein marktwirtschaftliches Instrument“, in: Ökologisches Wirtschaften, September 1996.

Bergmann, Heidi: „Die völkerrechtliche Entschädigung im Falle der Enteignung vertragsrechtlicher Positionen“, Baden-Baden, 1997.

Buscher, Herbert S.; Heinemann, Friedrich; Körting, Timm: „Die Auswir-

kungen der Europäischen Währungsunion auf den Exportstaat Baden-Württemberg", Landeskreditbank Baden-Württemberg, Stuttgart, 1997.

Buslei, Hermann: „Übergang auf ein niedrigeres Rentenniveau", Wirtschaftspolitische Blätter, 44, 3-4, 1997, S. 294-304.

Eckert, Thomas; Egel, Jürgen: „Multi-media-Anbieter in Westdeutschland: Existieren Cluster?", Akademie für Technikfolgenabschätzung in Baden-Württemberg, Arbeitsbericht No. 76, 1997.

Egel, Jürgen; Erbsland, Manfred; Hüg, Annette; Schmidt, Peter: "Wirtschaftsstandort Rhein-Neckar-Dreieck", in: Forschung Wissen Transfer, Heft 1, 1997, S. 4-7.

Felder, Johannes; Fier, Andreas; Nerlinger, Eric: „Neue Unternehmen in Ostdeutschland – Unternehmensgründungen in technologieintensiven Wirtschaftszweigen des verarbeitenden Gewerbes", in: Zeitschrift für Wirtschaftsgeographie, Vol. 1, Jg. 41, 1997, S. 1-16.

Heinemann, Friedrich: „Was wird mit den Bonds der Sitzenbleiber?", in: Anlagepraxis, September 1996, S. 20-23.

Heinemann, Friedrich: „Die Finanzpolitik braucht ein strengeres Kontrollregime", in: Orientierungen zur Wirtschafts- und Gesellschaftspolitik, Nr. 70, Dezember 1996, S. 32-37.

Heinemann, Friedrich: „Der Euro aus der Sicht der Experten", in: Anlagepraxis, Mai 1997, S. 6-10.

Hemmelskamp, Jens: „Umwelttechnischer Fortschritt und nachhaltige Entwicklung", in: UmweltWirtschaftsForum (UWF), Heft 2, 1997, S. 46-49.

Jacobs, Otto H.; Schmidt, F.: „The Allowance for Corporate Equity as a Method

of Harmonizing Corporate Taxation in Europe?", in: Intertax 1997, S. 232-246.

Schmidt, Peter: „Determinanten des Ruhestandes: Eine Analyse altersspezifischer Verrentungsraten“; in: Jahrbuch für Wirtschaftswissenschaften (Review of Economics) Band 48, Heft 1; 1997 (unter Mitarbeit von R. Riphahn).

Spengel, Christoph; Schmidt, Frank: „Der Wechsel von Pensionsrückstellungen auf Pensionsfonds als Durchführungsform der betrieblichen Altersversorgung“, in: Betriebs-Berater, 1997, (im Druck).

Spengel, Christoph; Schmidt, Frank: „Pensionsfonds als Allheilmittel zur stärkeren Verbreitung der betrieblichen Altersversorgung?“, in: Betriebliche Altersversorgung, 1997, S. 83-88.

Spengel, Christoph; Schmidt, Frank: „Perspektiven der betrieblichen Altersversorgung“, in: Internationales Steuerrecht 1997, (im Druck).

## **Externe Discussion Papers/ Working Papers**

Bühler, Wolfgang; Korn, Olaf; Schmidt, Andreas: „Ermittlung von Eigenkapitalanforderungen mit „Internen Modellen“ – Eine empirische Studie zur Messung von Zins-, Währungs- und Optionsrisiken mit Value-at-Risk-Ansätzen“, Working Paper 97-01, Lehrstuhl für Finanzierung, Universität Mannheim, 1997.

Heinemann, Friedrich: „EU-Finanzreform 1999: Eine Synopse der politischen und wirtschaftlichen Diskussion und eine neue Reformkonzeption“, Diskussionspapier für das Centrum für angewandte Politikforschung, München, Mai 1997.

Kempf, Alexander; Korn, Olaf: „Market Depth and Order Size“, Working Paper

97-05, Lehrstuhl für Finanzierung, Universität Mannheim, 1997.

Laisney, François; Lechner, Michael; Staat, Matthias; Wagenhals, Gerhard: „Work and welfare of single mothers in Germany“, Discussion Paper, Universität Hohenheim, September 1996.

## **Monographien, Beiträge in Tagungs- und Sammelbänden**

Anders, Ulrich: „Die statistische Verteilung der Gewichte von neuronalen Netzen in finiten Datenmengen“, in: Nakhaeizadeh, G. (Hrsg.): ‘Data Mining – Theoretische Aspekte und Anwendungen’, Physica-Verlag, 1997.

Anders, Ulrich: „Statistische neuronale Netzwerke“, Vahlen Verlag, 1997.

Anders, Ulrich: „Statistical Model Building for Neural Networks“, in: Albrecht, P. (Hrsg.): ‘Aktuarielle Ansätze für Finanz-Risiken’, Verlag Versicherungswirtschaft, Karlsruhe, 1996, S. 963-980.

Beise, Marian; Grupp, Hariolf; Hipp, Christiane; Licht, Georg: „Individual enterprise matched innovation and patent statistics in Germany: A scoping study of diversification“, in: Allegranza, S. und Serbat, H. (eds.): ‘Appropriability and Patent Value – Econometrical Aspects’, 1997.

Bergmann, Heidi: „Energiewirtschaft im Wandel: Zur Liberalisierung des Ener-

Approach to Environmental Agreements", in: Glasbergen (Hrsg.): 'Environmental Agreements in Europe', erscheint demnächst bei Kluwer Academic Publishers.

Blechinger, Doris; Pfeiffer, Friedhelm: „Technological Change and Skill Obsolescence: the Case of German Apprenticeship Training", in: Heijke, J. A. M. et al (Hrsg.): 'Education, Training and Employment in the Knowledge Based Economy', erscheint demnächst in: AEA-Macmillan Series, Niederlande.

Blechinger, Doris; Pfeiffer, Friedhelm : „Humankapital und technischer Fortschritt", in: Clar, G.; Doré, J.; Mohr, H. (Hrsg.): 'Humankapital und Wissen: Grundlagen einer nachhaltigen Entwicklung', Springer Verlag, Berlin, 1997, S. 255-276.

Bräuer, Wolfgang: „Zukunftsperspektiven von Windkraftanlagen in Europa", in : Fleckenstein, Kurt (Hrsg.): 'Aktuelle Probleme der Windkraft in Deutschland', Essen, 1996, S.211-232.

Bräuer, Wolfgang; Hemmelskamp, Jens: „The German Success Story of Wind Energy", in: Conference-Proceedings, European Union Wind Energy Conference, Göteborg, 20-24.5.1996.

Conrad, Klaus; Schmidt, Tobias F. N.: „National Economic Impacts of an EU Environmental Policy – An Applied General Equilibrium Analysis", in: Proost, S. and Braden, J.B. (eds.): 'Climate Change, Transport and Environmental Policy: Empirical Applications in a Federal System', erscheint im Frühjahr 1998.

Conrad, Klaus; Schmidt, Tobias F. N.: „The International Dimension of Sustainability – the Effects of Policy Harmonisation within the EU Using the GEM-E3 Model", in: van den Berg, J. and Hofkes, M. (eds.): 'Theory and Implementation of Su-

stainable Development Modelling', erscheint 1998.

Felder, Johannes; Licht, Georg; Nerlinger, Eric; Stahl, Harald: „Appropriability, Opportunity, Firm Size and Innovation Activities. Empirical Results using East and West German Firm Level Data", in: Klein-knecht, A. (ed): 'Determinants of Innovation and Diffusion: The Message from New Indicators', Chapter 5, Macmillan Press, 1997.

Franz, Wolfgang: „Wettbewerbsfähige Beschäftigung schaffen statt Arbeitslosigkeit umverteilen", Bertelsmann-Stiftung, Gütersloh, 1997.

Franz, Wolfgang: : „Aktive Arbeitsmarktpolitik und ihre Finanzierung – Zur Reform des Arbeitsförderungsgesetzes", in: 'Die Reform der Arbeitsförderung', Schriftenreihe der Bayer-Stiftung, München, 1997, S. 107-114.

Franz, Wolfgang: : „Lohnpolitik in Deutschland: Europäische Währungsunion und Flächentarif", in: Institut der Deutschen Wirtschaft (Hrsg.), 'Lohnpolitik in der Europäischen Währungsunion', Köln, 1997, S. 72-84.

Franz, Wolfgang: : „Theoretische Ansätze zur Erklärung der Arbeitslosigkeit: Wo stehen wir 1995?", in: Gahlen, B.; Hesse, H.; Ramser, H. J. (Hrsg.): 'Arbeitslosigkeit und Möglichkeiten ihrer Überwindung', Tübingen, 1996, S. 3-46.

Groscurth, Helmuth-Michael: „Heizwärmeeinsparung als Schlüssel zum Klimaproblem", in: Birzer, M.; Feindt, P.H.; Spindler, E.A. (Hrsg.): Nachhaltige Stadtentwicklung: Konzepte und Projekte, Economica Verlag, Bonn, S. 117-126.

Groscurth, Helmuth-Michael; Bougard, Jacques; de Gouvello, Christophe; Lehmann, Harry; Sørensen, Bent: „Long-Term Integration of Renewable Energy Sources

into the European Energy Systems and its Potential Economic and Environmental Impacts“, in: EU-Commission, Summaries of the APAS Projects, Brussels, im Druck.

Groscurth, Helmuth-Michael; Bräuer, Wolfgang: „Aktionsprogramm zur Erhöhung des Anteils erneuerbarer Energiequellen an der Stromversorgung in Deutschland“, in: Hake, J.-F.; Schultze, K. (Hrsg.): 'Ausbau erneuerbarer Energiequellen in der Stromwirtschaft: Ein Beitrag zum Klimaschutz', Forschungszentrum Jülich, im Druck.

Groscurth, Helmuth-Michael; Bruckner, Thomas: „Technical and Economic Competition of Advanced Energy Technologies“, in: E.W.A. Lingeman (ed.): Proceedings of the Europhysics Study Conference 'Economy – Energy – Entropy', May 10-13, 1996, EPS, Geneva, Switzerland.

Hemmelskamp, Jens; Koschel, Henrike; Malaman, R.; Rennings, Klaus; Rentz, H.; Stronzik, M.; Weis, U.; Zimmermann, H.: „Enhancing Cleaner Production“, Workshop-Paper for the 1996 Greening of Industry Network Conference, Heidelberg, 24.-27.11.1996.

Hemmelskamp, Jens; Licht, Georg: „The impact of environmental regulation on innovation in German and Dutch companies“, erscheint in Proceedings International Congress on Environment/Climates, Rom, 4.-8.3.1996.

Hemmelskamp, Jens; Licht, Georg; Oldenboom, Egbert; Velthuisen, Jan W.: „The impact of parameters provided by environmental policy on the innovative behaviour of companies in selected European countries“, erscheint in: EU-Commission: 'Summary Final Reports for SEER 1 and 2', Research Series Document, 1997.

Hohmeyer, Olav; Ottinger, Richard L.

(Eds.): Social Costs of Energies. Present Status and Future Trends, Springer Verlag, Heidelberg, 1994.

Hohmeyer, Olav; Ottinger, Richard L.; Rennings, Klaus (Eds.): „Social Costs and Sustainability. Valuation and Implementation in the Energy and Transport Sector“, Springer-Verlag, Heidelberg, 1996.

Hohmeyer, Olav: „Externe Kosten möglicher Klimaveränderungen – Grenzen und Schwierigkeiten von Kostenschätzungen“, in: VDI-Berichte 1250: 'Externe Kosten von Energieversorgung und Verkehr', Düsseldorf, 1996, S. 107-120.

Hohmeyer, Olav; Raptis, F.; Schott, T.: „Externe Kosten der rationellen Energienutzung und der regenerativen Energiequellen“, in: VDI-Berichte 1250: 'Externe Kosten von Energieversorgung und Verkehr', Düsseldorf, 1996, S. 57-76.

Jacobs, Otto H.; Wünsche, A.: „Umweltsteuern und Steuerbelastung im internationalen Vergleich. Ein computergestütztes Simulationsmodell“, in: Weber, J. (Hrsg.): 'Umweltmanagement. Aspekte einer umweltbezogenen Unternehmensführung', Tagungsband der 58. Jahrestagung des Verbandes der Hochschullehrer für Betriebswirtschaft e.V. in Vallendar, Stuttgart, 1997, S. 179-114.

Jacobs, Otto H.; Schmidt, F.: „Ist die zinskorrigierte Besteuerung ein Ansatz zur Harmonisierung der Besteuerung in Europa?“, in: Burmester, G.; Endres, D. (Hrsg.): 'Außensteuerrecht, Doppelbesteuerungsabkommen und EU-Recht im Spannungsverhältnis', Festschrift für Helmut Debatin, 1997, S. 207-233.

Kempf, Alexander; Korn, Olaf: „Trading System and Market Integration“, in: Proceedings of the Ninth Annual European Futures Research Symposium of



the CBOT, Tilburg, September 1996, S. 201-218.

König, Heinz; Buscher, Herbert S.: „Recent Developments in Macroeconomics and EU-Research“, in: Dahl, M.; Kirman, A. P. (eds.): *Europeanisation of Economic Research*, Luxembourg, 1997, S. 29-42.

König, Heinz; Spielkamp, Alfred: „Mittelständische Innovatoren als Quelle deutscher Wettbewerbsfähigkeit“, in: *Schriften des Verbandes innovativer Unternehmen e.V.*, Band 1, 1996, S. 34-69.

König, Heinz; Kukuk, Martin; Licht, Georg: „Kooperationsverhalten von Unternehmen des Dienstleistungssektors“, Helmstedter, E.; Poser, G.; Ramser, H. J. (Hrsg.): *Beiträge zur angewandten Wirtschaftsforschung. Festschrift für Herrn Prof. Oppenländer*, Berlin, 1996.

König, Heinz; Licht, Georg: „Participation in technology policy programmes in Germany“, in: *Cartermill Guides to Science and Technology: Germany*, 1996.

Licht, Georg; Schnell, Wolfgang: „Externe Effekte, Finanzierungsrestriktionen und Forschungs- und Technologiepolitik“, in: Blättel-Mink, Birgit; Renn, Ortwin; (Hrsg.): *‘Zwischen Akteur und System. Die Organisation von Innovation’*, Westdeutscher Verlag, S. 91-115.

Nerlinger, Eric: „Unternehmensgründungen in High-Tech Industrien: Analysen auf Basis des ZEW-Gründungspanel (West)“, in: Kühl, J.; Lahner, M.; Wagner, J. (eds.): *‘Die Nachfrageseite des Arbeitsmarktes: Ergebnisse aus Analysen mit deutschen Firmenpaneldaten’*, Beiträge zur Arbeitsmarkt- und Berufsforschung, BeitrAB 204, Nürnberg, 1997, S. 135-166.

Osório-Peters, Suhita: „Natura 2000: Les grands buts et les petits moyens – quel-

ques remarques du point de vue économique“, erscheint demnächst.

Osório-Peters, Suhita: „Das Prinzip der Nachhaltigen Entwicklung in der regionalen Planung“, erscheint im Tagungsband zum 19. Seminar für Landesplaner in Bayern, Nördlingen.

Osório-Peters, Suhita; Vögele, Stefan: „Integração de fluxos materiais e energéticos na economia nacional“, in: *‘V Conferência Nacional sobre a Qualidade do Ambiente’*, Vol 1: 21-31, Aveiro, 10.4.1996.

Pfeiffer, Friedhelm: „Humankapitalbildung im Lebenszyklus“, in: Clar, G.; Doré J.; Mohr, H. (Hrsg.), *‘Humankapital und Wissen – Grundlagen einer nachhaltigen Entwicklung’*, Springer, Berlin, Heidelberg, 1997, S. 175-195.

Pfeiffer, Friedhelm: „Human Capital and Innovation in East and West Germany“, in: Fritsch, M. et al. (Hrsg.): *‘Innovation and Transformation’*, erscheint demnächst, Edward Elgar.

Rennings, Klaus: „Ökonomische Bewertung des nuklearen Risikos“, in: Umweltbundesamt Österreich (Hrsg.): *‘Atomare Risiken – wirtschaftliche und rechtliche Aspekte’*, Tagungsberichte, Bd. 23, Wien, S. 38-49.

Rennings, Klaus: „Der wohlfahrtstheoretische Ansatz zur Messung einer dauerhaft-umweltgerechten Entwicklung“, in: *Arbeitsbericht Nr. 65 der Akademie für Technikfolgenabschätzung in Baden-Württemberg*, Stuttgart, Dezember 1996, S. 27-56.

Rennings, Klaus; Ewers, Hans-Jürgen: „Quantitative Ansätze einer rationalen umweltpolitischen Zielbestimmung“, in: Siebert, Horst (Hrsg.): *‘Elemente einer rationalen Umweltpolitik’*, Tübingen, S. 135-171.

Rennings, Klaus; Koschel, Henrike; Brockmann, Karl Ludwig; Kühn, Isabel: „Ein Ordnungsrahmen für eine Politik der Nachhaltigkeit: Ziele, Institutionen und Instrumente“, in: Gerken, Lüder (Hrsg.): 'Ordnungspolitische Grundfragen einer Politik der Nachhaltigkeit', Baden-Baden, 1996, S. 229-280.

Rösch, Roland; Bräuer, Wolfgang: „Die Rolle von international tätigen Kraftwerksbauern bei der Umsetzung von JI am Beispiel China“, in: Rentz, Otto, et al. (Hrsg.): 'Joint implementation in deutschland: Stand und Perspektiven aus Sicht von Politik, Industrie und Forschung', Frankfurt am Main, 1996, S. 123-130.

Schmidt, Peter: „Early Retirement in East and West Germany“, in: Riphahn, Snower, Zimmermann (Hrsg.): 'Employment Policy in the Transition: Lessons from German Integration', London, 1997 (unter Mitarbeit von A. Börsch-Supan).

Schmitt, Christian; Kaehler, Jürgen: „Delta-Neutral Volatility Trading with Intra-Day Prices: An Application to Options on the DAX“, erschienen in: Proceedings of 4th International Conference 'Forecasting Financial Markets: Advances for Exchange Rates, Interest Rates and Asset Management', Mai 1997.

Schröder, Michael; Steiger, Max: „Zugang mittelständischer Unternehmen zum Kapitalmarkt“, in: Ridinger, Rudolf; Steinröx, Manfred (Hrsg.): 'Mittelstandsförderung in der Praxis', Verlag Dr. Otto Schmidt, Köln, 1996, S. 112-135.

Schröder, Michael: „Value at Risk – Proposals on a Generalization –“ in: Albrecht, Peter (Hrsg.): 'Aktuarielle Ansätze für Finanz-Risiken, Beiträge zum 6. Internationalen AFIR-Colloquium, Verlag Versicherungswirtschaft, Karlsruhe, S. 151-

169; wiederabgedruckt in: VAR-Understanding and Applying Value at Risk, London, 1997, S. 229-306.

Stalf, Sabine: „Zwischen Gestaltungswunsch und Rationalisierungszwang“, in: Peeters, Regina (Hrsg.): 'Das Robinson Crusoe-Syndrom und was man dagegen tun kann', Regensburg: VdDB, 1997, S. 215-223.

Steiner, Viktor: „Employment and Wage Effects of Social Security Financing“, erscheint in: John A. Addison and Paul J. Welfens (eds.), 'European Labour Markets and Social Security', Springer, Heidelberg und New York.

Steiner, Viktor; Wagner, Kersten: „Relative Earnings and the Demand for Unskilled Labor in West German Manufacturing“, erscheint in: S. Black (ed.), 'Globalization, Technological Change, and the Welfare State', Washington, D.C.

Steiner, Viktor; Puhani, Patrick A.: „Die Entwicklung der Lohnstruktur im ostdeutschen Transformationsprozeß“, in: Oppenländer, K. H. (Hrsg.): 'Wiedervereinigung nach sechs Jahren: Erfolge, Defizite, Zukunftsperspektiven im Transformationsprozeß', Duncker & Humblot, Berlin/München, 1997, S. 281-316.

Szczesny, Andrea: „Risikomessung mit Shortfall-Maßen“, in: Nakhaeizadeh, G. (Hrsg.): 'Data Minings – Theoretische Aspekte und Anwendungen', Physica-Verlag, 1997.

Velling, Johannes; Pfeiffer, Friedhelm: „Unzulängliche Nutzung von Humankapital“, in: Clar, G.; Doré, J.; und Mohr, H. (Hrsg.): 'Humankapital und Wissen – Grundlagen einer nachhaltigen Entwicklung', Springer: Berlin, Heidelberg, 1997, S. 197-219.

Weinreich, Sigurd; Hohmeyer, Olav: „Long Term Integration of Photovoltaics

into the European Energy System“, in: Freiesleben et al.: 'Proceedings of the Thirteenth European Photovoltaic Solar Energy Conference', Vol. 1, Nizza, 23.-27.10.1995, pp 863-867.

Weinreich, Sigurd: „Costs and Employment Impacts of Renewable Energies“ in: Proceedings of the First European Congress 'Renewable Energies for Regions and Cities', Ulm, 27.-29.6.1996.

### **ZEW Schriftenreihe**

Harhoff, Dietmar; Licht, Georg et al.: Innovationsaktivitäten kleiner und mittlerer Unternehmen. Ergebnisse des Mannheimer Innovationspanels. Band 8, Baden-Baden, 1996.

Egeln, Jürgen; Erbsland, Manfred; Hügel, Annette; Schmidt, Peter; Seitz, Helmut: Der Wirtschaftsstandort „Rhein-Neckar-Dreieck“. Standortprofil und Unternehmensdynamik. Band 9, Baden-Baden, 1996.

Rasch, Sebastian: Der Aktienmarkt für kleine und mittelgroße Unternehmen. Besonderheiten, Probleme und Möglichkeiten bei der Ausgestaltung des Börsenhandels. Band 10, Baden-Baden, 1996.

Jacobs, Otto H.; Spengel, Christoph: European Tax Analyzer. EDV-gestützter Vergleich der Steuerbelastung von Kapitalgesellschaften in Deutschland, Frankreich und Großbritannien. Band 11, Baden-Baden, 1996.

Meyer, Ralf: Computergestützte Simulation von Steuerbelastungen. Ein objekt-orientiertes EDV-Modell für Deutschland, Frankreich und Großbritannien. Band 12,

Baden-Baden, 1996.

Marnet, Volker: Eigenschaften und Bestimmungsfaktoren von Finanzmarkterwartungen. Eine theoretische Analyse unter Verwendung der ZEW-Finanzmarktestdaten. Band 13, Baden-Baden, 1996.

Rasch, Steffen: Steuer-Klientel-Effekte an DM-Anleihemärkten. Band 14, Baden-Baden, 1996.

Spengel, Christoph; Schmidt, Frank: Betriebliche Altersversorgung, Besteuerung und Kapitalmarkt. Ein Vergleich der Verhältnisse in Deutschland, Frankreich, Großbritannien, den Niederlanden und den USA. Band 15, Baden-Baden, 1996.

Heinemann, Friedrich et al.: Der südost-asiatische Raum als deutscher Absatzmarkt – Gesamtwirtschaftliche Bedeutung, die Rolle der Exportförderung und die Erfahrungen mittelständischer Unternehmungen. Band 16, Baden-Baden, 1997.

Heinemann, Friedrich; Schröder, Michael: Europäische Währungsunion und Kapitalmärkte. Band 17, Baden-Baden, 1997.

Janz, Norbert: Ökonometrische Panelanalysen des Investitionsverhaltens deutscher Aktiengesellschaften. Band 18, Baden-Baden, 1997.

Egeln, Jürgen; Klann, Uwe: Die Antidumpingpolitik der Europäischen Gemeinschaft. Band 19, Baden-Baden, 1997.

Bräuer, Wolfgang; Egeln, Jürgen; Werner, Andreas: Wettbewerb in der Versorgungswirtschaft und seine Auswirkungen auf kommunale Querverbundunternehmen. Band 20, Baden-Baden, 1997.

Staat, Matthias: Empirische Evaluation und Fortbildung und Umschulung. Band 21, Baden-Baden, 1997.

Jacobs, Otto H.; Spengel, Christoph; Wünsche, Alexander: Veränderung der Steu-

er- und Abgabenbelastung auf Unternehmensebene durch eine ökologische Steuerreform. Band 22, Baden-Baden, 1997.

Klann, Uwe: Das handelspolitische Instrument des Antidumping. Band 23, Baden-Baden, 1997.

Die **ZEW Schriftenreihe** erscheint bei der  
Nomos Verlagsgesellschaft  
Postfach 610, 76484 Baden-Baden  
und kann entweder direkt vom Verlag oder  
über Ihre Buchhandlung bezogen werden.

### **ZEW Schriftenreihe Umwelt- und Ressourcenökonomie**

Brockmann, Karl Ludwig; Hemmelskamp, Jens; Hohmeyer, Olav: Zertifiziertes Tropenholz und Verbraucherverhalten. Einfluß einer Zertifizierung von Tropenholz aus nachhaltig und umweltgerecht bewirtschafteten Wäldern auf das Nachfrageverhalten in der Bundesrepublik Deutschland, Physica-Verlag, Berlin, 1996.

Brockmann, Karl Ludwig; Hemmelskamp, Jens; Hohmeyer, Olav: Certified Tropical Timber and Consumer Behaviour. The Impact of a Certification Scheme for Tropical Timber from Sustainable Forest Management on German Demand, Physica-Verlag, Berlin, 1996.

Rennings, Klaus; Brockmann, Karl Ludwig; Koschel, Henrike; Bergmann, Heidi; Kühn, Isabel: Nachhaltigkeit, Ordnungspolitik und freiwillige Selbstverpflichtung. Ordnungspolitische Grundregeln für eine Politik der Nachhaltigkeit und das Instrument der freiwilligen Selbst-

verpflichtung im Umweltschutz, Physica-Verlag, Berlin, 1996.

Die **ZEW Schriftenreihe**  
**Umwelt- und Ressourcenökonomik**  
erscheint beim

Physica Verlag Berlin

und kann entweder direkt vom Verlag  
oder über Ihre Buchhandlung bezogen  
werden.

### **ZEW Wirtschaftsanalysen 1996/97**

#### **Band 5:**

#### **Schröder, Michael (Hrsg.): Quantitative Verfahren im Finanzmarktbereich**

Fromme, Susanne: Wertsicherungskonzepte für deutsche Aktien.

Korn, Olaf; Schmitt, Christian: Die Nachbildung von Aktienindizes: Ein Vergleich verschiedener Verfahren.

Dziedzina, Michael: Interdependenzen zwischen dem IBIS-Aktien- und dem DTB-Optionsmarkt.

Schröder, Michael: Ein verallgemeinerter Value-at-Risk-Ansatz.

Ridder, Thomas: Nichtparametrische Schätzung des Value-at-Risk von Zinsswaps.

Zöllner, Ralf: Marginal Value-at-Risk.

Anders, Ulrich: Statistische Modellierung von neuronalen Netzwerken.

Graf, Jürgen; Zagorski, Peter; Westphal, Michael; Knöppler, Stefan: Strategische Asset-Allocation mit neuronalen Netzen: Prognosegesteuertes Portfoliomanagement.

Ebertz, Thomas; Poddig, Thorsten: Simultane Finanzmarktprognosen mit künstlichen neuronalen Netzen. Ein Forschungsprojekt.

Jandura, Dikr; Matthes, Rainer: Fehlerkorrekturmodelle und neuronale Netzwerke: Ein kombinierter Ansatz zur Prognose der europäischen Zinsentwicklung.

Hafner, Christian M.: Kernel Estimation of Financial Time Series.

Breckling, Jens; Sassin, Oliver: A Non-parametric Approach to Time Series Forecasting.

#### **Band 6:**

**Steiner, Viktor; Zimmermann, Klaus F. (Hrsg.): Soziale Sicherung und Arbeitsmarkt. Empirische Analyse und Reformansätze**

Galler, Heinz P.: Arbeitsangebotseffekte einer Mehrwertsteuerfinanzierung der Sozialen Sicherung.

Steiner, Viktor: Finanzierungsalternativen der Sozialen Sicherung und ihre Beschäftigungswirkungen.

Buslei, Hermann; Kraus, Florian: Wohlfahrtseffekte eines graduellen Übergangs auf ein niedrigeres Rentenniveau.

Riphahn, Regina T.: Invaliditätsrentenzugang und Arbeitsmarkt.

Jerger, Jürgen; Spermann, Alexander: Lösungsansätze zur Beseitigung von Fehlansätzen für Langzeitarbeitslose.

Spieß, C. Katharina; Wagner, Gert: Ein übersehener Bereich der Sozialpolitik: Staatliche Eingriffe und der Markt für Kinderbetreuung.

#### **Band 7:**

**Harhoff, Dietmar (Hrsg.): Unternehmensgründungen – Empirische Analysen für die alten und neuen Bundesländer.**

Steil, Fabian: Unternehmensgründungen in Ostdeutschland.

Felder, Johannes; Fier, Andreas; Nerlinger, Eric: Im Osten nichts Neues? Unternehmensgründungen in High-Tech-Industrien.

Prantl, Susanne: Unternehmensselektion in Ostdeutschland: Eine empirische Untersuchung zu Neugründungen und Transformationsunternehmen.

Schnell, Wolfgang: Industrielle Kerne und deren Einfluß auf die regionale Gründungshäufigkeit in Ostdeutschland.

Berger, Georg; Nerlinger, Eric: Regionale Verteilung von Unternehmensgründungen in der Informationstechnik: Empirische Ergebnisse für Westdeutschland.

Licht, Georg; Nerlinger, Eric: Junge innovative Unternehmen in Europa: Ein internationaler Vergleich.

#### **Band 8:**

**Rennings, Klaus; Hohmeyer, Olav (Hrsg.): Nachhaltigkeit**

Hediger, Werner: Elemente einer ökologischen Ökonomik nachhaltiger Entwicklung.

Rennings, Klaus; Hohmeyer, Olav: Zur Verbindung von Indikatoren starker und schwacher Nachhaltigkeit: Das Beispiel Klimaänderung.

Schleicher-Tappeser, Ruggero; Hey, Christian: Regionalisierung, Europäisierung, Globalisierung – Welcher Trend setzt den Handlungsrahmen für die Nachhaltigkeitspolitik?

Petschow, Ulrich; Dröge, Susanne; Hübner, Kurt; Meyerhoff, Jürgen: Auswirkungen der Globalisierung auf eine nationale Politik der Nachhaltigkeit.

Jänicke, Martin; Jörgens, Helge: Nationale Umwelpläne und Nachhaltigkeits-

strategien: Eine Bilanz internationaler Erfahrungen.

Hein, Wolfgang: Globalisierung und nachhaltige Entwicklung in den Ländern des Südens.

Becher, Gerhard; Hemmelskamp, Jens; Schelhaase, Janina; Schüler, Julia: Nachhaltigkeit und technische Innovation.

Loske, Reinhard: Innovationen im Bereich Dienstleistungen – Eine zukunfts-fähige Wirtschaft braucht eine bessere Infrastruktur.

Minsch, Jürg: Nachhaltigkeit und institutionelle Innovationen.

Die **ZEW Wirtschaftsanalysen** erscheinen bei der  
Nomos Verlagsgesellschaft  
Postfach 610, 76484 Baden-Baden  
und können direkt vom Verlag oder über  
Ihre Buchhandlung bezogen werden.

**ZEW Discussion Papers  
1996/1997**

## **International Financial Markets and Financial Management**

- 96-04 Anders, Ulrich; Korn, Olaf; Schmitt Christian: Improving the Pricing of Options – A Neural Network Approach
- 96-08 Korn, Olaf; Schmitt, Christian: Die Nachbildung von Aktienindizes: Ein Vergleich verschiedener Verfahren
- 96-12 Schröder, Michael: Value at Risk: – Proposals on a Generalization
- 96-20 Schmitt, Christian: Option Pricing

Using EGARCH Models.

- 96-21 Anders, Ulrich; Korn, Olaf: Model Selection in Neural Networks.
- 96-25 Schmitt, Christian; Kaehler, Jürgen: Delta-Neutral Volatility Trading with Intra-Day Prices: An Application to Options on the DAX.
- 96-27 Anders, Ulrich; Szczeny, Andrea: Prognose von Insolvenzwahrscheinlichkeiten mit Hilfe logistischer neuronaler Netzwerke – Eine Untersuchung von kleinen und mittleren Unternehmen.
- 97-09 Kaiser, Ulrich: The determinants of BUND-future price changes: An ordered probit analysis using DTB and LIFFE data
- 97-31 Kaiser, Ulrich: The impact of political announcements on expectations concerning the starting date of the EMU – A microeconomic approach to the detection of event-dependent answering patterns in business surveys.

## **Labour Economics, Human Resources, and Social Policy**

- 96-01 Puhani, Patrick A.; Steiner, Viktor: Public Works for Poland? Active Labour Market Policies during Transition.
- 96-03 Steiner, Viktor; Puhani, Patrick A.: Die Entwicklung der Lohnstruktur im ostdeutschen Transformationsprozeß.
- 96-14 Steiner, Viktor: Employment and Wage Effects of Social Security Financing – An Empirical Analysis of the West German Experience and some Policy Simulations.

- 96-15 Blechinger, Doris; Pfeiffer, Friedhelm: Technological Change and Skill Obsolescence: The Case of German Apprenticeship Training.
- 96-30 Puhani, Patrick A.: Poland on the Dole – Unemployment Benefits, Training and Long-Term Unemployment During Transition.
- 96-31 Lechner, Michael: Nonparametric Bounds on Employment and Income Effects of Continuous Vocational Training in East Germany.
- 96-32 Steiner, Viktor; Wagner, Kersten: Has Earnings Inequality in Germany Changed in the 1980's?
- 97-03 Puhani, Patrick A. All Quiet on the Wage Front? Gender, Public-Private Sector Issues, and Rigidities in the Polish Wage Structure.
- 97-06 Crawford, Ian; Laisney, François; Preston, Ian: Estimation of Household Demand Systems Using Unit Value Data.
- 97-07 Puhani, Patrick A.: Foul or Fair? The Heckman Correction for Sample Selection and Its Critique – A Short Survey.
- 97-08 Pfeiffer; Friedhelm: Human capital and innovation in East and West German manufacturing firms.
- 97-12 Blechinger, Doris; Pfeiffer, Friedhelm: Qualifikation, Beschäftigung und technischer Fortschritt.
- 97-14 Steiner, Viktor: Extended Benefit-Entitlement Periods and the Duration of Unemployment in West Germany
- 97-17 Steiner, Viktor; Wagner, Kersten: Relative Earnings and the Demand for Unskilled Labor in West German Manufacturing.
- 97-19 Franz, Wolfgang; Göggelmann, Klaus; Winker, Peter: Einige Wirkungen von steuerlichen Umfinanzierungsmaßnahmen in einem makroökonomischen Ungleichgewichtsmodell für die westdeutsche Volkswirtschaft.
- 97-24 Lahatte; Agénor; Miquel, Ruth; Laisney, François; Preston, Ian: Demand Systems with Unit Values: A Comparison of Two Specification, erscheint in: Economics Letters, 1998.
- 97-25 Steiner, Viktor; Wagner, Kersten: East–West German Wage Convergence – How far have we got?
- 97-28 Falk, Martin; Koebel, Bertrand: The Demand of Heterogeneous Labour in Germany.
- 97-32 Fitzenberger, Bernd; Franz, Wolfgang: Flexibilität der qualifikatorischen Lohnstruktur und Lastverteilung der Arbeitslosigkeit: Eine ökonometrische Analyse für Westdeutschland

## **Industrial Economics and International Management**

- 96-02 Felder, Johannes; Fier, Andreas; Nerlinger, Eric: High-Tech Gründungen in den neuen Bundesländern: Entwicklungen und Standorte; in: Zeitschrift für Wirtschaftsgeographie, S. 1-17, Vol. 1, Jg. 41, 1997.
- 96-07 Nerlinger, Eric: Firm Formation in High-Tech Industries: Empirical Results for Germany.
- 96-10 Beise, Marian; Spielkamp, Alfred: Technologietransfer von Hochschulen: Ein Insider-Outsider-Effekt.

- 96-13 Scherer, Frederic M.: The Size Distribution of Profits from Innovation.
- 96-16 Koebel, Bertrand: Tests of Representative Firm Models: Results for German Manufacturing Industries.
- 96-17 Harhoff, Dietmar; Moch, Dietmar: Price Indexes for PC Database Software and the Value of Code Compatibility.
- 96-18 Scherer, Frederic M.: International Trade and Competition Policy.
- 96-19 Licht, Georg; Zoz, Konrad: Patents and R&D. An Econometric Investigation Using Applications for German, European and US Patents by German Companies.
- 96-24 Scherer, Frederic M.: Competition Policy Convergence: Where Next?
- 96-26 Scherer, Frederic M.: International Competition Policy and Economic Development.
- 96-29 Scherer, Frederic M.: Retail Distribution Channel Barriers to International Trade.
- 97-01 Nerlove, Marc; Schuermann, Til: Businessmen's Expectations Are Neither Rational nor Adaptive.
- 97-02 Harabi, Najib: Determinanten des technischen Fortschritts auf Branchenebene: ein Überblick.
- 97-05 Janz, Norbert: Robust GMM Estimation of an Euler Equation Investment Model with German Firm Level Panel Data.
- 97-10 Harabi, Najib: Vertical Relations Between Firms and Innovation: An Empirical Investigation of German Firms.
- 97-15 Spielkamp, Alfred: Grenzen und Reichweiten Nationaler Innovationssysteme und forschungspolitische Implikationen.
- 97-16 Harhoff, Dietmar: Innovationsanreize in einem strukturellen Oligopolmodell.
- 97-18 Licht, Georg; Nerlinger, Eric: New Technology-Based Firms in Germany: A Survey of the Recent Evidence; forthcoming in: Research Policy, 1997.
- 97-20 Licht, Georg; Moch, Dietmar: Innovation and Information Technology in Services.
- 97-22 Steil, Fabian; Wolf, Elke: Welche Bedeutung haben Unternehmenscharakteristika und regionales Umfeld für die Beschäftigungsdynamik? Eine mikroökonomische Analyse für das ostdeutsche Verarbeitende Gewerbe.
- 97-27 Harhoff, Dietmar; Narin, Francis; Scherer, Frederic M.; Vopel, Katrin: Citation Frequency and the Value of Patented Innovation.
- 97-29 Janz, Norbert: Interpreting Estimation Results of Euler Equation Investment Models when Factor Markets are Imperfectly Competitive.

## **Corporate Taxation and Public Finance**

- 96-06 Brunsbach, Stefan; Lang, Oliver: Die Rendite von Lebensversicherungen nach Steuer.
- 96-09 Ulrich, Volker; Erbsland, Manfred: Der langfristige Zusammenhang zwischen demographischen und budgetären Verhältnissen.
- 96-11 Wünsche, Alexander: Belastungswirkungen einer ökologischen Steuerreform auf Unternehmen und mögliche Ausgleichsmaßnahmen. Belastungs-



rechnungen am Beispiel des Vorschlags von Bündnis 90/Die Grünen.

- 97-21 Jacobs, Otto H.; Spengel, Christoph; Wünsche, Alexander: Auswirkungen einer ökologischen Steuerreform auf die Steuer- und Abgabenbelastung von Unternehmen im internationalen Vergleich.

## **Environmental and resource economics, environmental management**

- 96-22 Hemmelskamp, Jens: Environmental Policy Instruments and their Effects on Innovation; veröffentlicht in: European Planning Studies; Vol. 5, No. 2, 1997.
- 96-23 Hemmelskamp, Jens: Umweltpolitik und Innovation – Grundlegende Begriffe und Zusammenhänge; veröffentlicht in: Zeitschrift für Umweltpolitik und Umweltrecht, Nr. 4, 1997.
- 97-04 Rennings, Klaus; Brockmann, Karl Ludwig; Bergmann, Heidi: Voluntary Agreements in Environmental Protection – Experiences in Germany and Future Perspective; veröffentlicht in: Business Strategy and the Environment, 1997.
- 97-11 Rennings, Klaus; Hohmeyer, Olaf: Linking Weak and Strong Sustainability Indicators: The Case of Global Warming.
- 97-13 Rennings, Klaus; Koschel, Henrike; Brockmann, Karl Ludwig; Kühn, Isabel: A Regulatory Framework for a Policy of Sustainability: Lessons from the Neo-Liberal School; erscheint in: Ecological Economics.

- 97-26 Conrad, Klaus; Schmidt, Tobias F. N.: Double Dividend of Climate Protection and the Role of International Policy Coordination in the EU – An Applied General Equilibrium Analysis with the DEM-E3 Model.

### **Einzelne Discussion Papers**

können bezogen werden vom

Zentrum für Europäische  
Wirtschaftsforschung GmbH (ZEW)  
Vertrieb  
Postfach 103443, 68034 Mannheim

## **ZEW Dokumentationen**

- 93-01 Velling, Johannes; Woydt, Malte: Migrationspolitiken in ausgewählten Industriestaaten. Ein synoptischer Vergleich Deutschland – Frankreich – Italien – Spanien – Kanada.
- 94-01 Felder, Johannes; Harhoff, Dietmar; Licht, Georg; Nerlinger, Eric; Stahl, Harald: Innovationsverhalten der deutschen Wirtschaft. Ergebnisse der Innovationserhebung 1993.
- 94-02 Harhoff, Dietmar: Zur steuerlichen Behandlung von Forschungs- und Entwicklungsaufwendungen. Eine internationale Bestandsaufnahme.
- 94-03 Grubb, Anne; Osório-Peters, Suhita (Hrsg): Abfallwirtschaft und Stoffstrommanagement. Ökonomische Instrumente der Bundesrepublik Deutschland und der EU.

- 94-04 Hemmelskamp, Jens (Hrsg.): Verpackungsmaterial und Schmierstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen.
- 94-05 Saebetzki, Anke: Die ZEW-Umfrage bei Dienstleistungsunternehmen: Panelaufbau und erste Ergebnisse.
- 94-06 Felder, Johannes; Harhoff, Dietmar, Licht, Georg; Nerlinger, Eric, Stahl, Harald: Innovationsverhalten der deutschen Wirtschaft. Methodenbericht zur Innovationserhebung 1993.
- 95-01 Buslei, Hermann: Vergleich langfristiger Bevölkerungsvorausrechnungen für Deutschland.
- 95-02 Rennings, Klaus: Neue Wege in der Energiepolitik unter Berücksichtigung der Situation in Baden-Württemberg.
- 95-03 Felder, Johannes; Harhoff, Dietmar; Licht, Georg; Nerlinger, Eric; Stahl, Harald: Innovationsverhalten der deutschen Wirtschaft. Ein Vergleich zwischen Ost- und Westdeutschland.
- 95-04 Anders, Ulrich: G-Mind – German Market Indicator: Konstruktion eines Stimmungsbarometers für den deutschen Finanzmarkt.
- 95-05 Heinemann, Friedrich; Kukuk, Martin; Westerheide, Peter: Das Innovationsverhalten der baden-württembergischen Unternehmen – Eine Auswertung der ZEW/infas-Innovationserhebung 1993.
- 95-06 Rennings, Klaus; Koschel, Henrike: Externe Kosten der Energieversorgung und ihre Bedeutung im Konzept einer dauerhaft-umweltgerechten Entwicklung.
- 95-07 König, Heinz; Spielkamp, Alfred: Die Innovationskraft kleiner und mittlerer Unternehmen – Situation und Perspektiven in Ost und West.
- 96-01 Steil, Fabian: Unternehmensgründungen in Ostdeutschland.
- 96-02 Ammon, Norbert: Financial Reporting of Derivatives in Banks: Disclosure Conventions in Germany, Great Britain and the USA.
- 96-03 Osório-Peters, Suhita; Brockmann, Karl Ludwig: Nord-Süd Agrarhandel unter veränderten Rahmenbedingungen.
- 96-04 Bergmann, Heidi: Normsetzung im Umweltbereich. Dargestellt am Beispiel des Stromeinspeisungsgesetzes.
- 96-05 Licht, Georg; Schnell, Wolfgang; Stahl, Harald: Ergebnisse der Innovationserhebung 1995.
- 96-06 Seitz, Helmut: Der Arbeitsmarkt in Brandenburg: Aktuelle Entwicklungen und zukünftige Herausforderungen.
- 96-07 Egel, Jürgen; Erbsland, Manfred; Hügel, Annette; Schmidt, Peter: Der Wirtschaftsstandort Vorderpfalz im Rhein-Neckar-Dreieck: Standortfaktoren, Neugründungen, Beschäftigungsentwicklung.
- 96-08 Schröder, Michael; Heinemann, Friedrich; Kölbl, Kathrin; Rasch, Sebastian; Steiger, Max; Westernheide, Peter: Möglichkeiten und Maßnahmen zur Wahrung und Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit der baden-württembergischen Wertpapierbörse zu Stuttgart.
- 96-09 Korn, Olaf; Schröder, Michael; Szczesny, Andrea; Winschel, Viktor: Risikomessung mit Shortfall-Maßen. Das Programm MAMBA – Metzler Asset Management Benchmark Analyzer.

- 96-10 Erbsland, Manfred: Die Entwicklung der Steuern und Sozialabgaben – ein internationaler Vergleich.
- 97-01 Koschel, Henrike; Schmidt, Tobias F. N.: Technologischer Wandel in AGE-Modellen: Stand der Forschung, Entwicklungsstand und -potential des GEM-E3-Modells.
- 97-02 Velling, Johannes; Pfeiffer, Friedhelm: Arbeitslosigkeit, inadäquate Beschäftigung, Berufswechsel und Erwerbsbeteiligung.
- 97-03 Rösch, Roland; Bräuer, Wolfgang: Möglichkeiten und Grenzen von Joint Implementation im Bereich fossiler Kraftwerke am Beispiel der VR China.
- 97-04 Szczesny, Andrea; Dornau, Robert; Anders, Ulrich: G-Mind – German Market Indicator. Analyse des Stimmungsindikators und seiner Subkomponenten.
- 97-05 Barysch, Katinka; Heinemann, Friedrich; Steiger, Max: Bond Markets in Advanced Transition: A Synopsis of the Visegrád Bond Markets
- 97-06 Osório-Peters, Suhita; Knopf, Nicole; Asla, Hatice: Der internationale Handel mit Agrarprodukten – Umweltökonomische Aspekte des Bananenhandels.

## Beiträge im Eumagazin

(Juli/August 1996-Juli/August 1997)

Blechinger Doris; Licht, Georg; Pfeiffer, Friedhelm: „Arbeitslosigkeit: Innovationen für mehr Beschäftigung“, in: EUMagazin, Heft 7-8, 1996, S. 30-32.

Buslei, Hermann: „Altersversorgung: Unterschiedliche Anreize“, in: EUMagazin, Heft 12, 1996, S. 34-35.

Heinemann, Friedrich: „Währungsunion: Verschiebung bedeutet nicht Scheitern“, in: EUMagazin, Heft 4, 1997, S. 30-32.

Heinemann, Friedrich: „Gold: Der Glanz des Krisenmetalls verblaßt“, in: EUMagazin, Heft 4, 1997, S. 39-40.

Heinemann, Friedrich: „Währungsunion: Marktwirtschaftliche Schuldenbremse“, in: EUMagazin, Heft 1-2, 1997, S. 32-34.

Heinemann, Friedrich: „Währungsunion: Gefährliche Lücke“, in: Eumagazin, Heft 11, 1996, S. 26/28.

Grund zum Systemwechsel", in: EUmagazin, Heft 4, 1997, S. 33/34.

Schmitt, Christian: „Finanzmärkte II: Garantiefonds selbstgemacht", in: EUmagazin, Heft 1-2, 1997, S. 37/38.

Schröder, Michael; Szczesny, Andrea: „Aktienfonds: Riskante Risikomessung", in: EUmagazin, Heft 5, 1997, S. 32/33.

Schröder, Michael: „Index-Garantiefonds: Nicht immer zu empfehlen", in: EUmagazin, Heft 9, 1996, S. 28-30.

Spengler, Hannes: „Kriminalität in Europa: Mehr Straftaten bei Wohlstandswachstum", in: EUmagazin, Heft 7-8, 1997, S. 36-38.

Spielkamp, Alfred: „High-Tech-Standorte: Auf die richtige Mischung kommt es an", in: EUmagazin, Heft 1-2, 1997, S. 38/39.

Weinland, Lothar: „Europäische Währungsunion II: Neue Preise durch den Euro", in: EUmagazin, Heft 6, 1997, S. 34/35.

Weinland, Lothar: „Exportförderung: Alle auf einmal", in: EUmagazin, Heft 9, 1996, S. 30-31.

Weinreich, Sigurd: „Photovoltaik: Strom aus Sonnenlicht", in: EUmagazin, Heft 12, 1996, S. 30-31.

#### **Das EUmagazin**

erscheint bei der

Nomos Verlagsgesellschaft

Postfach 610, 76484 Baden-Baden

und kann direkt vom Verlag abonniert werden.

#### **Veröffentlichungen in der Presse, Interviews und Fernsehauftritte**

Ammon, Norbert: „Bilanzierung von Deviraten: Die Unsicherheit bleibt bestehen", in: Blick durch die Wirtschaft, 12.7.1997.

Ammon, Norbert: Bilanzierung von Deviraten: Deutsche Institute hinter amerikanischen zurück", in: Blick durch die Wirtschaft, 15.7.1997.

Ammon, Norbert: Bilanzierung von Deviraten: Hohe Schwankungen im Bilanzgewinn", in: Blick durch die Wirtschaft, 17.7.1997.

Anders, Ulrich: „Skepsis an den Märkten wächst", in: Die Welt, 31.5.1997.

Anders, Ulrich: „Dax-Optimismus läßt nach", in: Die Welt, 20.3.1997.

Anders, Ulrich: „Forscher bangen um Fördermittel", in: Die Welt, 27.2.1997.

Anders, Ulrich: „Trendwende in Tokio erwartet", in: Die Welt, 20.2.1997.

Anders, Ulrich: „Zuversicht für deutsche Aktien", in: Die Welt, 23.1.1997.

Anders, Ulrich: „Skepsis gegenüber Aktien wächst", in: Die Welt, 19.12.1996.

Anders, Ulrich: „Trotz Rekorden keine Euphorie", in: Die Welt, 24.10.1996.

Anders, Ulrich: „Institutionelle Anleger sind skeptisch", in: Die Welt, 26.9.1996.

Anders, Ulrich: „Volle Auftragsbücher in der Chemie-Industrie", in: Die Welt, 25.9.1996.

Anders, Ulrich: „Entwarnung für die deutsche Börse", in: Die Welt, 22.8.1996.

Bergmann, Heidi: „Absprachen, die in der Sackgasse enden", Interview für die Süddeutsche Zeitung, 21.5.1997.

Bergmann, Heidi: „Voluntary Agreements", Interview in: European Chemical

News, London, August 1996.

Bergmann, Heidi: „Voluntary Agreements“, Interview für Dagens Nyheter, Schweden, August 1996.

Bergmann, Heidi: „Industrie handelt nicht freiwillig“, Interview in: VDI Nachrichten, 2.8.1996, S.6.

Bergmann, Heidi: „Marktwirtschaftliche Alternative oder Mogelpackung?“, Interview in: VDI Forum 3/96.

Blechinger, Doris: „Ausbildung: An der Praxis vorbei?“, in Rhein-Neckar-Zeitung, Beilage „Wirtschaftsmagazin“, 10.6.1997.

Brockmann, Karl Ludwig: „Freiwillige Selbstverpflichtungen der Wirtschaft“, Interview im Bayerischen Rundfunk, Kanal B5-aktuell, 1.9.1996.

Brockmann, Karl Ludwig: „Freiwillige Selbstverpflichtung“, Interview in REPORT, Bayerischer Rundfunk, 21.8.1996.

Dornau, Robert: „Dax-Optimisten in der Mehrzahl“, in: Die Welt, 26.6.1997.

Eckert, Thomas; Wünsche, Alexander: „Steigende Abgabenlast für Unternehmen“, in: Handelsblatt, 21./22.12.1996.

Fier, Andreas; Nerlinger, Eric: „Weniger Spitzentechnologie“, in: Frankfurter Allgemeine Zeitung, 13.2.1997.

Franz, Wolfgang: „Euro und Arbeitsmarkt“, Interview im ZDF-Morgenmagazin, 17.7.1997.

Franz, Wolfgang: „Die Glaubwürdigkeit muß Vorrang haben“, in: Tagesspiegel Berlin, 13.7.1997, S. 21.

Franz, Wolfgang: „EZB nicht in Politik einbinden“, in: vwd, 18.6.1997, S. 10.

Franz, Wolfgang: „Euro“, Interview in Radio RPR1, Ludwigshafen, 17.6.1997.

Franz, Wolfgang: „Europäische Währungsunion“, Interview im ZDF-Mittagsmagazin, 17.6.1997.

Franz, Wolfgang: „Beschäftigung und EWU“, Interview in: Die Welt, 17.6.1997, S. 14.

Franz, Wolfgang: „Euro konkret: Was wird aus meinem Arbeitsplatz?“, Interview in der ZDF-Reihe „Euro konkret“, 9.6.1997.

Franz, Wolfgang: „Was bedeutet der Chemie-Abschluß für den Standort Deutschland?“, Interview in den SAT1 Nachrichten, 4.6.1997.

Franz, Wolfgang: „Flexibilisierung als Zauberformel“, Interview in: Capital 6/1997, S. 11.

Franz, Wolfgang: „Europäische Währungsunion“, Interview in: EuropaInterview, Juni 1997.

Franz, Wolfgang: „Die Steuern müssen für alle spürbar gesenkt werden“, Interview in: Mannheimer Morgen, 28.5.1997, S. 7.

Franz, Wolfgang: „Arbeitsmarktprobleme“, Interview im Deutschlandradio, 9.5.1997.

Franz, Wolfgang: „Arbeitsplätze in Europa und Deutschland im Vergleich“, Interview im Rundfunksender Deutsche Welle, 6.5.1997.

Franz, Wolfgang: „Der Euro diktiert die Löhne nicht“, in: Frankfurter Allgemeine Zeitung, 30.4.1997, S. 19.

Franz, Wolfgang: „Die eigentliche Aufgabe“, in: Südkurier, 26.3.1997, S. 8.

Franz, Wolfgang: „Lohnpolitik muß maßvoll bleiben“, Interview in: Badische Zeitung, 12.3.1997, S. 1 (WIR).

Franz, Wolfgang: „Das Kapital macht einen großen Bogen um deutsches Terrain“, Interview in: Berliner Zeitung, 3.3.1997, S. 18.

Godzieba, Klaus: „Der Euro und das Jahr 2000“, in: Rhein-Neckar-Zeitung,

Beilage „Wirtschaftsmagazin“, 13.5.1997.

Godzieba, Klaus: „Computer animiert zur Weiterbildung“, in: Rhein-Neckar-Zeitung, Beilage „Wirtschaftsmagazin“, 12.11.1996.

Heinemann, Friedrich: „Der Euro und Baden-Württemberg“, Interview für SDR Fernsehen, Sendung „Landesschau“, 3.7.1997.

Heinemann, Friedrich: „Die CD-ROM ‘Euro Kompetent’ des ZEW“, Interview in ntv Telebörse, 18.6.1997.

Heinemann, Friedrich: „Reportage über die CD-ROM ‘Euro Kompetent’“, Interview im SDR-Fernsehen, Landesstudio, Juni 1997.

Heinemann, Friedrich: „Steigende Aktienkurse – steigende Arbeitslosigkeit?“, Diskussionsrunde im SDR-Kurpfalzradio, 2.6.1997.

Heinemann, Friedrich: „Neubewertung der Bundesbank-Goldreserven“, Interview im SWF, 30.5.1997.

Heinemann, Friedrich: „Verschiebung kaum noch realistisch, Umfrage: Kleine Währungsunion bevorzugt“, in: Süddeutsche Zeitung, Beilage „Geld und Kapital“, 22.5.1997, S. II.

Heinemann, Friedrich: „Der Favorit im Währungskosmos, Dollar oder Euro?“, in: Süddeutsche Zeitung, Beilage „Geld und Kapital“, 22.5.1997, S. II.

Heinemann, Friedrich: „Höherbewertung der Goldreserven – Fauler Trick oder legitime Anpassung?“, Interview im Deutschlandfunk, 16.5.1997.

Heinemann, Friedrich (mit Katinka Barrysch): „Ausländische Investoren geben ihre Zurückhaltung auf, Osteuropa-Anleihen: Kleine Märkte mit großer Dynamik“, in: Handelsblatt, 15.5.1997, S. 44.

Heinemann, Friedrich: „Der Euro und

der Streit um die Konvergenzkriterien“, Hörergespräch im Bayerischen Rundfunk, Sendung „Das Tagesgespräch“, 16.4.1997.

Heinemann, Friedrich: „Dollar gewinnt bei großer EWU. Eine Umfrage des ZEW (Teil 3)“, in: Blick durch die Wirtschaft, 11.4.1997, S. 3.

Heinemann, Friedrich: „Der Teilnehmerkreis bestimmt die Stabilität. Eine Umfrage des ZEW (Teil 2)“, in: Blick durch die Wirtschaft, 1.4.1997, S. 3.

Heinemann, Friedrich: „Verschiebung bedeutet nicht den Einstieg in den Aufstieg. Eine Umfrage des ZEW (Teil 1)“, in: Blick durch die Wirtschaft, 26.3.1997, S. 3.

Heinemann, Friedrich: „Wackelt der Euro?“, Interview in ntv Telebörse, 17.3.1997.

Heinemann, Friedrich: „Die Immobilie im Euro-Zeitalter“, in: Süddeutsche Zeitung, Beilage „Bau ‘97“, 13.1.1997, S. 27.

Heinemann, Friedrich: „Asien im Umbruch?“, Interview im HR 1 Hörfunk, 8.1.1997.

Heinemann, Friedrich: „EU-Finzen und Länderbonität“, in: Börsen-Zeitung, 28.12.1996, S. 13.

Heinemann, Friedrich: „Der Euro wird für den Dollar nur ein Juniorpartner sein“, in: Blick durch die Wirtschaft, 27.12.1996, S. 3.

Heinemann, Friedrich: „Kassandrarufer sind nur Taktik“, in: Süddeutsche Zeitung, Beilage „Mehr Geld durch Geld“, 29.10.1996, S. XIII.

Heinemann, Friedrich: „Strenger Maßstab Inflation“, in: Börsen-Zeitung, 22.10.1996, S. 20, wiederabgedruckt in: Deutsche Bundesbank, Auszüge aus Presseartikeln, 24.10.1996, S. 1.

Heinemann, Friedrich: „Stufenzins-

anleihen locken mit hohen Zinskupons", in: Blick durch die Wirtschaft, 8.10.1996, S. 3.

Heinemann, Friedrich: „Einigung hinter verschlossenen Türen? Der Umtauschkurs, Euro-Serie Teil 23", in: Rheinischer Merkur, 20.9.1996, S. 14.

Heinemann, Friedrich: „Selbst Staatspapiere haben ihre Risiken", in: Handelsblatt, 23./24.8.1996, S. 40.

Janz, Norbert: dpa-Interview zur Arbeitsmarkt- und Beschäftigungsentwicklung in Deutschland, 25.3.1997.

Kaiser, Ulrich: „Vorbereitung unternehmensnaher Dienstleister auf den Euro", Live-Interview mit dem Radiosender „News Talk Berlin" für die Sendung „Berlin am Nachmittag", 4.8.1997.

Kaiser, Ulrich: „EDV-Dienstleister in konjunktureller Hochstimmung", in: Handelsblatt, 31.7.1997.

Kaiser, Ulrich: „Transportbranche ohne Angst vor dem Euro", in: Blick durch die Wirtschaft, 24.7.1997.

König, Heinz: Interview im Staatsanzeiger Baden-Württemberg, 3.3.1997.

König, Heinz: „Aus der Theorie in die Praxis: Die kurzen Wege im Forschungsland Nr. 1", in: Spiegel der Wirtschaft Baden-Württemberg, 1996, S. 6-8.

Knoth, Barbara: „Mehr Preisstabilität trotz Expansion in Spanien", in: Blick durch die Wirtschaft, 11.6.1997.

Knoth, Barbara: „Großbritannien lockt weniger Direktinvestitionen an als Frankreich", in: Blick durch die Wirtschaft, 21.5.1997.

Knoth, Barbara: „Großbritannien: mehr Schwung im Verarbeitenden Gewerbe", in: Blick durch die Wirtschaft, 14.5.1997.

Knoth, Barbara: „Luxemburg: Industrie holt auf", in: Blick durch die Wirtschaft,

9.4.1997.

Knoth, Barbara: „Sparpolitik bremst die Wirtschaft in Belgien", in: Blick durch die Wirtschaft, 8.4.1997.

Knoth, Barbara: „Niedrige Löhne verringern den Zwang zur Innovation", in: Blick durch die Wirtschaft, 4.4.1997.

Knoth, Barbara: „Spanische Wirtschaft hofft auf mehr Dynamik", in: Blick durch die Wirtschaft, 7.1.1997.

Knoth, Barbara: „Währungsunion statt Wirtschaftswunder", in: Blick durch die Wirtschaft, 8.11.1996.

Pfeiffer, Friedhelm: „Technischer Fortschritt, Qualifikation und Arbeitsnachfrage von Unternehmen", TA-Datenbank-Nachrichten, Juli 1997, S. 32-33.

Rennings, Klaus: „Freiwillige Selbstverpflichtungen im Umweltschutz", Interview im SDR 1, Sendung „Land und Umwelt", 20.8.1997.

Rennings, Klaus; Brockmann, Karl Ludwig; Bergmann, Heidi: „Wenn Folterinstrumente nur gezeigt werden", in: Rhein-Neckar-Zeitung, 10.9.1996.

Rennings, Klaus: „Economic Assessment of Negotiated Agreements", Interview für Miljö Aktuell – Journal of the Swedish Environmental Protection Agency, 4.9.1996.

Schröder, Michael: „Was bringt uns der Euro?", Interview mit dem SDR, Juli 1997.

Schröder, Michael: „Verschiebung des Euro", Interview mit Radio Regenbogen, 9.6.1997.

Schröder, Michael; Ammon, Norbert: „Äpfel und Birnen vergleichbar machen – Risikomanagement: Erfolgsfaktor der Zukunft", in: Frankfurter Allgemeine Zeitung, Beilage „Die Bank der Zukunft", 4.2.1997, S. 11.

Schröder, Michael: „Pünktlicher Start der Währungsunion?“, Interview mit Reuters, Februar 1997.

Schröder, Michael: Teilnahme an einer internationalen Fachkonferenz „EWU und Auswirkung der Arbeitslosigkeit auf Budgetdefizit in Deutschland und die daran anschließenden Probleme mit der Erreichung der Maastricht-Kriterien“, Nachrichtenagentur Reuters, 13.2.1997.

Schmidt, Frank; Spengel, Christoph: „Die betriebliche Altersversorgung im internationalen Vergleich“, in: Blick durch die Wirtschaft, 6.3.1997, S. 11.

Schmidt, Peter: „Wirtschaftsstandort Rhein-Neckar-Dreieck“, in: Forschung, Wissen, Transfer – Wissenschaft aus Hochschule, Industrie und Forschung im Rhein-Neckar-Dreieck, Heft 1, Juni 1997.

Schmidt, Peter: „Der Generationenkonflikt – Alterung der Gesellschaft erhöht Druck auf Rentenkassen“, Rhein-Neckar-Zeitung, 8.10.1996.

Spengler, Hannes: „Mehr Straftaten bei Wohlstandswachstum“, in: Rhein-Neckar-Zeitung, Beilage „Wirtschaftsmagazin“, 13.8.1997.

Spengler, Hannes: „Wohlstand und Kriminalität“, Live-Telefon-Interview mit dem Radiosender „News Talk“ für die Sendung „Berlin am Nachmittag“, 11.8.1997.

Spengler, Hannes: „Wohlstand und Kriminalität“, Telefon-Interview mit dem SDR, 18.8.1997.

Spielkamp, Alfred: „Mittelstand ade?“ in: Horizont 20, 15.5.1997, S. 100.

Spielkamp, Alfred: „Verschärfter Konkurrenzkampf“, in: Vis-A-Vis-International, Heft 3/1997, S. 17-20.

Spielkamp, Alfred: „Sparen Firmen an der Zukunft?“, in: Rhein-Neckar-Zeitung, 11.2.1997.

Spielkamp, Alfred: „Bürokratie als Innovationsbremse“, in: CHEManager, Heft 9/1996.

Steiger, Max; Heinemann, Friedrich: „Die Bankfiliale im Internet“, in: Rhein-Neckar-Zeitung, Beilage „Wirtschaftsmagazin“, 14.1.1997.

Steiger, Max; Heinemann, Friedrich: „Banken und Börsen an der Datenautobahn“, in: Die Welt, 28.12.1996.

Steiner, Viktor: „Beitragssenkung ohne Gegenfinanzierung am besten“, in: Handelsblatt, 18.9.1996, S. 8.

Szczesny, Andrea: „Die Investoren werden unruhig“, in: Die Welt, 27.7.1997.

Szczesny, Andrea: „Skepsis an den Märkten sinkt“, in: Die Welt, 31.5.1997.

Szczesny, Andrea: „Das Meinungsbarometer steht auf 'Freundlich'“, in: Die Welt, 31.5.1997 (+ Interview).

Szczesny, Andrea: „Skepsis gegenüber London und Tokio“, in: Die Welt, 22.11.1996.

Weinreich, Sigurd: „Photovoltaik: Strom von der Sonne“, in: Rhein-Neckar-Zeitung, Beilage „Wirtschaftsmagazin“, 10.12.1996.

Wünsche, Alexander: „Steuerreform: Vorteil für Firmen?“, in: Rhein-Neckar-Zeitung, 8.7.1997.

### Vorträge auf Fachveranstaltungen

Ammon, Norbert: „Financial Reporting of Derivatives in Banks: Disclosure Conventions in Germany, Great Britain and the USA“, 6. Internationales AFIR-Colloquium, Nürnberg, 1. – 3.10.1996.

Anders, Ulrich: „Hypothesentests in neuronalen Netzwerken“, ML-Days des



Forschungszentrums der Daimler Benz AG, Ulm, 16.-17.12.1996.

Bergmann, Heidi: „Rahmenbedingungen und Kriterien für erfolgreiche Umweltvereinbarungen“, Anhörung der SPD-Landtagsfraktion zu Selbstverpflichtungen der Wirtschaft“, 1.7.1997.

Bergmann, Heidi: „Environmental Agreements in Germany“, Expertenworkshop im Rahmen eines EU-Programms in Utrecht, 11.-14.3.1997.

Bergmann, Heidi: „Rechtssystem der Bundesrepublik Deutschland“, Vortrag auf dem China-Seminar der Abteilung W&W des ZEW, in Frankfurt, 27.11.1996.

Bergmann, Heidi: „Results of self-commitments of German industry“, Seminar des European Environmental Bureau (EEB) in Brüssel zu ‘Voluntary Agreements as Instruments for Environmental Protection in the Industrial Sector’, Brüssel, 19.11.1996.

Blechinger, Doris: „Verwertbarkeit der Berufsausbildung im technischen Wandel“, Seminar: ‘Europa im Zeitalter der Globalisierung’, Bad Königshofen, 16.-20.6.1997.

Brockmann, Karl Ludwig: „A European SO<sub>2</sub>-Emissions Trading Scheme“. Invited Presentation on a Workshop on ‘SO<sub>2</sub>-Emission Permit Trading’, held by the European Commission, Directorate General II Economic and Financial Affairs, Brüssel, 29.11.1996.

Brockmann, Karl Ludwig: „Zertifiziertes Tropenholz und Verbraucherverhalten“. Einladungsvortrag im Rahmen der Lehrveranstaltung ‘Weltaagrarmärkte’ von Prof. Dr. R. Herrmann, Universität Gießen, Fachbereich 17, Agrarwissenschaften und Umweltsicherung, 26.11.1996.

Brockmann, Karl Ludwig: „Certified

Tropical Timber and Consumer Behaviour“, Invited Presentation for the International Experts’ Working Group Meeting on ‘Trade, Labelling of Forest Products and Certification of Sustainable Forest Management’, Bonn, 12.-16.8.1996.

Brockmann, Karl Ludwig: „Certified Tropical Timber and Consumer Behaviour“, Designing Sustainability: The Fourth Biennial Meeting of the International Society of Ecological Economics, Boston, Massachusetts, 4.-7.8.1996.

Buslei, Hermann: Beschäftigungsförderung durch Arbeitsumverteilung/Soziale Sicherung durch Grundsicherung/negative Einkommensteuer, Vortrag auf der Tagung ‘Wirtschaft 2000-x’ der Evangelischen Akademie Bad Boll, Bad Boll, 9.-10.7.1997.

Buslei, Hermann: Stellungnahme zum Entwurf „Grünes Einkommensteuer-Reform-Konzept“, Anhörung der Landtagsfraktion Baden-Württemberg, Bündnis 90/Die Grünen, Stuttgart, 12.5.1997.

Buslei, Hermann: „Die Verzinsung der Beiträge in der gesetzlichen Rentenversicherung – Gewinner und Verlierer im demographischen Wandel“, Ökonomischer Workshop der wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät der Universität Tübingen, Tübingen, 28.4.1997.

Buslei, Hermann: „Übergang auf ein niedrigeres Rentenniveau bei alternativem Verrentungsalter“, Vortrag auf dem ZEW-Symposium ‘Ansätze zur Reform des Steuer- und Sozialversicherungssystems’, Mannheim, 10.-11.3.1997.

Buslei, Hermann: „LIS/LES Wage Imputations“, Vortrag auf dem LES Symposium ‘Analysing Labour Market Behavior with Micro Data in a Comparative Perspective’, Pont à Mousson, 13.-15.9.1996.

Egeln, Jürgen; Lessat, Vera: „Beschäftigungsentwicklung und Unternehmensdynamik. Erste empirische Eindrücke“, DIFU-Workshop ‘Zukunft der Arbeit in den Städten I’, München, 6.6.1997.

Egeln, Jürgen: „Die Rolle von Finanzierungsrestriktionen für das Unternehmensneugründungsgeschehen“, Forschungskolloquium des ifo-Instituts für Wirtschaftsforschung, München, 19.5.1997.

Egeln, Jürgen: „Die regionale Verteilung von Multimedia-Unternehmen in Westdeutschland“, Regionalökonomisches Seminar der Europauniversität Viadrina, Tellow, 16.5.1997.

Egeln, Jürgen: „Determinanten der regionalen Verteilung von Unternehmensgründungen in Westdeutschland“, Forschungskolloquium der Europauniversität Viadrina, Frankfurt/O., 5.2.1997.

Erbsland, Manfred; Ulrich, Volker: „Short-run Dynamics and Long-run Effects of Demographic Change on Public Debt and the Budget“, European Society for Population Economics 11th Annual Conference University of Essex, Colchester, 19.-21.6.1997.

Erbsland, Manfred; Ried, Walter; Ulrich, Volker: „Die Auswirkungen der Bevölkerungsstruktur auf Ausgaben und Beitragssatz der gesetzlichen Krankenversicherung“, ZEW Symposium ‘Ansätze zur Reform des Steuer- und Sozialversicherungssysteme’, Mannheim, 10.-11.3.1997.

Falk, Martin: „Pricing to Market: Evidence of Some Important German Export Products“, 12th Annual Congress of the European Economic Association, Toulouse, 31.8.-2.9.1997.

Falk, Martin: „Produktivität, Tech-

nische Effizienz und Innovation in west- und ostdeutschen Unternehmen“, Brown Bag Seminar, Universität Mannheim, 9.7.1997.

Falk, Martin: „Arbeitsnachfrage, Technischer Fortschritt und Qualifikation“, Seminar ‘Europa im Zeitalter der Globalisierung’, Bad Königshofen, 16.-20.6.1997.

Falk, Martin: „Skill-Biased technological change in Germany 1977-94“, DFG-Konferenz, Inputmärkte und Industrieökonomik, Heidelberg, 8.5.1997.

Falk, Martin: „J-Kurve, Kapitalauslastung und totale Faktorproduktivität in der polnischen Industrie“, Jahrestagung des Vereins für Socialpolitik, Kassel, 27.9.1996.

Felder, Johannes; Fier, Andreas; Schnell, Wolfgang: „West German and Foreign Economic Influences as a Special Factor for East Germany – Empirical Results Using East German Level Data“, Fifth Freiberg Symposium on Economics ‘Innovation and Transformation’, Freiberg, 29.-31.8.1996.

Fier, Andreas; Woywode, Michael: „Entry Processes of Companies and the Evolution of Industries in East Germany after the Fall of the Berlin Wall“, 13th EGOS Colloquium ‘Organisational Responses to Radical Environmental Changes’, Budapest University of Economic Sciences, Budapest, 3.-5.7.1997.

Fier, Andreas; Nerlinger, Eric: „Standortbedingungen und Entwicklung junger innovativer Unternehmen im Ost-West-Vergleich“, Zusammenfassung und Ausblick im Rahmen des DFG-Schwerpunktprogramms ‘Technologischer Wandel und Regionalentwicklung in Europa’, Schwerthe (Nordrhein-Westfalen), 29.-31.5. 1997.

Fier, Andreas; Nerlinger, Eric: „Ergeb-

nisse und Zusammenfassung: Regionalentwicklung und junge, innovative Unternehmen – Gründungsaktivitäten, Entwicklungschancen und regionalpolitische Implikationen”, Tagung im Rahmen des DFG-Schwerpunktprogramms ‘Technologischer Wandel und Regionalentwicklung in Europa’, Dortmund, Mai 1997.

Fier, Andreas: „Technologieorientierte Unternehmensgründungen in Deutschland”, Präsentation und Postersession auf dem 34. Winterseminar der Gesellschaft für Regionalforschung (Deutschsprachige Gruppe der Regional Science Association) in Matrei (Osttirol), Österreich, 16.-23.2.1997.

Franz, Wolfgang: „Challenges of the European Monetary Union for European Labor Markets”, Summer Course, Universität La Coruña, 21.-23.7.1997.

Franz, Wolfgang: „Wirtschaftspolitische Beratung heute”, Vortrag beim Symposium für Prof. Dr. Gunther Tichy, Graz, 12.-13.6.1997.

Franz, Wolfgang: „The German Unemployment Problem: What We Know and Do Not Know”, 3. öffentliches Symposium der DAAK ‘Labor Markets in the USA and Germany’, Bonn, 10.-11.6.1997.

Franz, Wolfgang: „Perspektiven der zukünftigen Arbeitsmarktentwicklung”, 5. Niederösterreichisches Wirtschaftsforum ‘Trends 2015 – Zukunft als Chance’, Baden bei Wien, 14.5.1997, und 5. Salzburger Wirtschaftsforum ‘Trends 2015 – Zukunft als Chance’, Salzburg, 5.6.1997.

Franz, Wolfgang: „Die Zukunft des Flächentarifvertrages”, Vortrag beim Arbeitgeberverband der Chemieindustrie Hessen, Frankfurt, 21.5.1997.

Franz, Wolfgang: „Herausforderungen an den Wirtschaftsstandort Deutschland”,

Vortrag an der Universität Essen, 7.5.1997.

Godzieba, Klaus: „Datenschutz und Datensicherheit”, Fachseminar ‘Personalentwicklung’, Deutsche Stiftung für Internationale Entwicklungshilfe, Mannheim, 13.6.1997.

Groscurth, Helmuth-Michael: „Optimierung kommunaler Energiesysteme als Beitrag zum Klimaschutz”, Kolloquium des III. Physikalischen Instituts der RWTH Aachen, 14.4.97 und Kolloquium der Fakultät für Physik und Astronomie der Universität Würzburg, 12.5.97.

Groscurth, Helmuth-Michael: „Die De-regulierung des Strommarktes und ihre Konsequenzen für die Markteinführung erneuerbarer Energien“, Hauptvortrag des

ting of the International Society of Ecological Economics, Boston, Massachusetts, 4.-7.8.1996.

Grubb, Anne: „Neue Verfahren der Personalbeschaffung“, Fachseminar ‘Personalentwicklung’, Deutsche Stiftung für Internationale Entwicklungshilfe, Mannheim, 13.5.1997.

Grubb, Anne: „Der Einsatz des Internet im Personalbereich“, Fachseminar ‘Personalentwicklung’, Deutsche Stiftung für Internationale Entwicklungshilfe, Mannheim, 7.4.1997.

Grubb, Anne: „Trends in der Weiterbildung“, Workshop, Peking, China, 29.8.1996.

Grubb, Anne: „Methoden zur Feststellung des langfristigen Ausbildungsbedarfs der Betriebe“, Konferenz zur Entwicklung von Mitarbeitern in Betrieben, Nanjing, China, 22.8.1996.

Grubb, Anne: „Human Resource Strategien in Europäischen Unternehmen“, Konferenz zur Entwicklung von Mitarbeitern in Betrieben, Nanjing, China, 21.8.1996.

Harhoff, Dietmar: „Innovationsanreize in einem strukturellen Oligopolmodell“, Jahrestagung des Verein für Socialpolitik in Bern, 23.-26.9.1997.

Harhoff, Dietmar: „Are there Financing Constraints for Innovation and Investment in German Manufacturing Firms?“ E.A.R.I.E. Conference 1997 in Leuven, 31.8.-3.9.1997.

Harhoff, Dietmar: „R&D Spillovers, Technological Proximity, and Productivity Growth – Evidence from German Panel Data,” E.A.R.I.E. Conference 1997 in Leuven, 31.8.-3.9.1997.

Harhoff, Dietmar: „R&D Spillovers, Technological Proximity, and Productivity

Growth – Evidence from German Panel Data,” Conference on ‘The Impact of Technological Change on Firm and Industry Performance’, Tinbergen-Institut Rotterdam, 29.-30.8.1997.

Harhoff, Dietmar: „Innovation Incentives in a Structural Oligopoly Model,” TSER Conference on ‘Innovation, Competition and Employment’ in Chania (Kreta), 21.-22.8.1997.

Harhoff, Dietmar (mit John Van Reenen und Steve Bond): „Investment, R&D and Financial Constraints in Britain and Germany,” TSER Conference on ‘Innovation, Competition and Employment’ in Chania (Kreta), 21.-22.8.1997.

Harhoff, Dietmar (mit John Van Reenen und Steve Bond). „Investment, R&D and Financial Constraints in Britain and Germany,” European Economic Association Annual Meeting, Toulouse, 31.8.-2.9.1997.

Harhoff, Dietmar (Koreferat zu Henry S. Farber): „Long-Term Commitments and Labor Turnover,” Tagung der Stiftung Deutsch-Amerikanisches Akademisches Konzil in Bonn, 10.-11.6.1997.

Heinemann, Friedrich: „Auswirkungen der Europäischen Währungsunion auf den Exportstaat Baden-Württemberg”, L-Bank Stuttgart, 3.7.1997.

Heinemann, Friedrich: „Der Euro und der Mittelstand”, GDC Software GmbH, Lampertheim, 12. u. 18.6.1997.

Heinemann, Friedrich: „Die Europäische Wirtschafts- und Währungsunion”, Hypo Investment Akademie, Taufkirchen, 5.6.1997.

Heinemann, Friedrich: „Bond Markets in Advanced Transition: A Synopsis of Development of the Visegrád Bond Markets“, ACE-Conference, Glasgow, 9.5.1997.

Heinemann, Friedrich: „Einführung in die EWU“, Bundesakademie für öffentliche Verwaltung, Boppard, 30.4.1997.

Heinemann, Friedrich: „Der Euro und die internationalen Kapitalmärkte“, Seminar des Zentralverbands des Deutschen Handwerks und des Gustav Stresemann Instituts, Bonn, 28.4.1997.

Heinemann, Friedrich: „Die EWU und die Konsequenzen für die Arbeitsmärkte und Unternehmen“, Seminar der Konrad-Adenauer-Stiftung, Göppingen, 15.3.1997.

Heinemann, Friedrich: „Das politische und wirtschaftliche System der Bundesrepublik Deutschland“, Chinese Executive Seminar, Mannheim, 13.1.1997.

Heinemann, Friedrich: „Währungsunion und deutsche Kapitalmarktzinsen“, 7. Tagung ‘Geld, Finanzwirtschaft, Banken und Versicherungen’, Universität Karlsruhe, 13.12.1996.

Heinemann, Friedrich: „Der Euro kommt – kommt der Euro?“, Teilnahme an einer Podiumsdiskussion der Friedrich-Ebert-Stiftung, Offenburg, 28.11.1996.

Heinemann, Friedrich: „Einführung in die Geschichte, das Recht und die Institutionen der EU“, Bundesakademie für öffentliche Verwaltung, Bad Godesberg, 15.11.1996 und 16.6.1997.

Heinemann, Friedrich: „Auswirkungen der Euro-Einführung auf den Mittelstand“, Vortrag bei der Hummel Software- und Betriebsorganisations GmbH, Mannheim, 12.11.1996.

Heinemann, Friedrich: „Ökonomische Kriterien für die Kompetenzverteilung in der EU“, Vortrag im Centrum für angewandte Politikforschung, München, 11.11.1996.

Heinemann, Friedrich: „Perspektiven der Europäischen Währungsunion“, Teil-

nahme an einer Podiumsdiskussion der Konrad-Adenauer-Stiftung, Heilbronn, 5.11.1996.

Heinemann, Friedrich: „Europäische Währungsunion und Arbeitslosigkeit“, Vortrag auf einem Seminar der Jungen Europäischen Föderalisten, Wiesbaden, 19.10.1996.

Heinemann, Friedrich: „Osteuropa – Einkaufs- und Absatzmarkt – Chancen und Risiken“, Bundesverband Materialwirtschaft, Einkauf und Logistik, Mannheim, 10.9.1996.

Hemmelskamp, Jens.: „Environmental Policy and Innovation“, EU-Kommission, Institute for Prospective Technological Studies, Sevilla, 2.6.1997

Hemmelskamp, Jens: „Innovationseffekte von Subventionen in verschiedenen Regulierungsmustern am Beispiel der Windenergie“, 1. Workshop des ‘BMBF Forschungsverbunds innovative Wirkungen umweltpolitischer Instrumente (FIU)’. Königswinter, 9.-10.12.1996.

Hemmelskamp, Jens: „Impacts of Environmental Policy on the Innovative Be-



ket Integration", 6th International AFIR Colloquium, Nürnberg, 3.10.1996.

Korn, Olaf: „Trading System and Market Integration", CBOT 9th Annual European Futures Research Symposium, Tilburg, 24.9.1996.

Koschel, Henrike; Schmidt, Tobias F.N.: „Technologischer Wandel in AGE-Modellen: Stand der Forschung, Entwicklungsstand und -potential des GEM-E3-Modells“, 1. Workshop des ‘BMBF Forschungsverbunds innovative Wirkungen umweltpolitischer Instrumente (FIU)’, Königswinter, 9.-10.12.1996.

Koschel, Henrike; Stronzik, Marcus: „Impact of Tradable Permits on Innovation", Vortrag auf der Greening of Industry Conference, Heidelberg, 25.-27.11.1996.

Laisney, François: „Estimation of Household Demand Systems Using Unit Value Data", Séminaire d'Économetrie Malinvaud, ENSAE, Paris, 16.12.1996.

Laisne

rian; Grupp, Hariolf; Münt, Gunnar).

Licht, Georg: „Patents and R&D. An Econometric Investigation using Applications for German, European and US Patents by German Companies”, Universität Konstanz, 8.11.1996.

Licht, Georg: „Patents and R&D. An Econometric Investigation using Applications for German, European and US Patents by German Companies”, ‘Ökonomischer Workshop’ an der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät, Eberhards-Karls-Universität Tübingen, 6.11.1996.

Licht, Georg: „Appropriability, Opportunity, Firm Size and Innovation Activity”, Tagung des Vereins für Socialpolitik, Kassel, 25.9.-27.9.1996

Moch, Dietmar: „Innovation and Information Technology in Services”, Universität Mannheim, 25.4.1997.

Nerlinger,



Pfeiffer, Friedhelm: „Welche Beiträge können von Innovationen und Qualifizierung für mehr Beschäftigung in Deutschland erwartet werden?“, Vortrag in dem Workshop zum Thema ‘Technologische Leistungsfähigkeit Deutschlands’, Ministerium für Bildung, Wissenschaft, Forschung und Technologie, Bonn, 13.5.1997.

Pfeiffer, Friedhelm: „Die Alterung des Ausbildungswissens nach der Handwerkslehre“, Vortrag im Wirtschaftswissenschaftlichen Seminar 1996 für die Betriebsberater des Handwerks, Koblenz, 10.10.1996.

Puhani, Patrick A.: „The Effectiveness and Efficiency of Active Labour Market Policies in Poland, Phare PAEM Conference on Active Employment Measures – The European Experience“, Bukarest, 17.5.1997.

Puhani, Patrick A.: „All Quiet on the Wage Front? Gender, Public-Private Sector Issues and Rigidities in the Polish Wage Structure“, Phare ACE Conference on ‘Labour Market Policies, Income Support, and Work Incentives in Transition Economies’, Laibach/Ljubljana, 21.2.1997.

Puhani, Patrick A.: „Public Works for Poland? Active Labour Market Policies during Transition“, Phare ACE Conference on ‘Labour Markets, Unemployment and Co-operatives’, Budapest, 27.10.1996.

Rennings, Klaus: „Ein ordoliberaler Ansatz für eine Politik der Nachhaltigkeit – Das Beispiel freiwilliger Selbstverpflichtungen“, Vortrag auf dem Symposium ‘Zukunftsfähigkeit durch Wettbewerb – Gesellschaftlicher Wandel, Politik und Umweltschutz’ des Walter Eucken Instituts und Wuppertal Instituts in Feiburg, 1.-3.10.1997.

Rennings, Klaus: „Limitations and Problems of Voluntary Approaches“, Vortrag

auf dem Advanced Study Course ‘Goals and Instruments for the Achievement of Global Warming Mitigation in Europe’ des Programms ‘Environment and Climate Research’ der Europäischen Gemeinschaften, Technische Universität Berlin, 23.7.1997.

Rennings, Klaus: „Nachhaltiges Wirtschaften – zum Zusammenhang von Ökologie und Ökonomie“. Vortrag auf dem Seminar ‘Welche politische Kultur braucht nachhaltiges Wirtschaften?’ der Friedrich-Ebert-Stiftung in Bergneustadt, 16.-20.6.1997.

Rennings, Klaus: „Die Selbstverpflichtungen der Wirtschaft – Was haben sie gebracht?“ Vortrag auf dem Symposium ‘Fünf Jahre nach dem Erdgipfel – Umwelt- und Entwicklungspolitik auf dem Weg ins nächste Jahrtausend’ des Forums Umwelt und Entwicklung in Bonn, 9.-10.6.1997.

Rennings, Klaus: „Besonderheiten von Umweltinnovationen – Ergebnisse des Mannheimer Innovationspanels (MIP) 1996“. Vortrag auf dem Workshop des Forschungsverbunds Innovationswirkungen umweltpolitischer Instrumente (FIU) im ZEW, Mannheim, 24.-25.4.1997.

Rennings, Klaus: „Quality Indicators of Transport Systems – Methodological Framework for the Valuation of External Quality“. Vortrag auf dem Seminar ‘External Costs of Transport Systems’ der Europäischen Kommission, DG VII, Rom, 10.4.1997.

Rennings, Klaus: „Linking Weak and Strong Sustainability Indicators – the Case of Global Warming“. Vortrag auf dem ‘ExternE Information Seminar’ der Europäischen Kommission, DG XII, Brüssel, 12.-13.12.1996.

Rennings, Klaus: „Ökonomische Bewertung des nuklearen Risikos“. Vortrag

auf dem Symposium 'Atomare Risiken – wirtschaftliche und rechtliche Aspekte' der österreichischen Bundesministerien für Umwelt, Jugend und Familie, für Justiz, für auswärtige Angelegenheiten sowie des Bundeskanzleramtes, Wien, Schloß Wilhelminenberg, 10.12.1996.

Rennings, Klaus: „Assessment of the Contingent Valuation Method“. Koreferat auf dem Workshop 'Measuring Performance' auf der 5th International Research Conference of 'The Greening of Industry Network', Heidelberg, 24.-27. 11.1996.

Rennings, Klaus: „Methodological Framework for the Valuation of Transport Externalities“. Vortrag auf dem Seminar 'Pricing Principles' der Europäischen Kommission, DG VII, Brüssel, 21.11.1996.

Schmidt, Peter: „Entwicklung der Stadt-Umland-Strukturen – Das Oberzentrum Mannheim im Rhein-Neckar-Dreieck“, Arbeitsgruppe 'Mannheim 2007' der Stadt Mannheim, 10.7.1997.

Schmidt, Peter: „Technologieorientierte Unternehmensgründungen in Österreich“, Internationale Konferenz 'Technologieorientierte Unternehmensgründungen und Mittelstandspolitik in Europa: Probleme – Internationale Erfahrungen – Risikokapitalfinanzierung' des Europäischen Instituts für Internationale Wirtschaftsbeziehungen, Postdam, 14.3.1997.

Schmidt, Peter: „Determinanten des Rentenzugangs“, ZEW-Symposium 'Ansätze zur Reform des Steuer- und Sozialversicherungssystems', Mannheim, 11.3.1997.

Schmidt, Peter: „Das Rhein-Neckar-Dreieck und andere westdeutsche Verdichtungsräume im Regionenvergleich – anhand ausgewählter Indikatoren“, Arbeitsgruppe „Wirtschaftsstandort Mannheim“ der Stadt Mannheim, Mannheim, 24.1.1997.

Schmidt, Peter: „Die makroökonomische Konsumfunktion – Theorie und Methodologie des Schätzens und Testens – Empirische Ergebnisse für Deutschland und einzelne Bundesländer“, Hochschule Bremen, 6.12.1996.

Schmidt, Peter: „Unternehmensneugründungen in der Rhein-Neckar-Region“, Workshop 'Unternehmensgründungen und ihr Beitrag zur Regionalentwicklung' des Schweizerischen Instituts für Außenwirtschafts-, Struktur- und Regionalforschung (SIASR), Ravensburg, 26.7.1996.

Schmidt, Tobias F.N.; Conrad, Klaus: „The International Dimension of Sustainability – the Effects of Policy Harmonisation within the EU Using the GEM-E3 Model“, Vortrag beim International Symposium 'Economic Modelling of Sustainable Development: between Theory and Practice', Amsterdam, 20.12.1996.

Schmidt, Tobias F.N.; Conrad, Klaus: „Double Dividend of Climate Protection and the Role of International Policy Coordination in the EU Climate“, International ZEW-Workshop 'Man-Made Climate Change', Mannheim, 6.-7.3.1997.

Schmitt, Christian: „Delta-Neutral Volatility Trading with Intra-Day Prices: An Application to Options on the DAX“, European Financial Management Association, 6th Annual Meeting, Istanbul, Türkei, 26.-28.5.1997.

Schmitt, Christian: „Option Pricing Using EGARCH Models“, 7. Tagung 'Geld, Finanzwirtschaft, Banken und Versicherungen', Karlsruhe, 13.12.1996 und 6. Internationales AFIR-Colloquium, Nürnberg, 1.10.1996.

Schröder, Michael: Podiumsdiskussion zum Thema „Euro“, IHK Rhein-Neckar und Stadt Mannheim, Mannheim, 3.7.1997.

Schröder, Michael: „European Monetary Union: Current Issues“, Bundesverband Junger Unternehmer, Mannheim, 9.5.1997.

Schröder, Michael; Dr. R. Matthes (Metzler Asset Management): „Portfolioanalyse mit dem Shortfall-Konzept“, 6. Karlsruher Ökonometrie-Workshop: Risikometrie, Ökonometrie und neuronale Netze, Veranstalter: GMÖOR und SGZ-Bank, Karlsruhe, 20.-21.3.1997.

Schröder, Michael: „Was bringt uns der Euro?“, SPD-Ortsverband Weinheim, Weinheim, 28.2.1997

Schröder, Michael: „Der Einfluß der Europäischen Währungsunion auf die Diversifikation von internationalen Aktien- und Rentenportfolios“, 7. Tagung ‘Geld, Finanzwirtschaft, Banken und Versicherungen’, Universität Karlsruhe, 11.-13.12.1996.

Schröder, Michael: „Value at Risk – Proposals on a Generalization -“, 6. Internationales AFIR-Colloquium, Nürnberg, 1.-3.10.1996.

Schröder, Michael: „Die Europäische Währungsunion – Ein Überblick“, im Rahmen der Statistischen Woche 1996, Ausschuß für Unternehmens und Marktstatistik des Verbandes Deutscher Städtestatistiker, Deutsche Statistische Gesellschaft, Karlsruhe, 25.9.1996.

Spengler, Hannes: „Bestimmungsgründe der Kriminalität in Deutschland und Europa“, Seminar ‘Europa im Zeitalter der Globalisierung’, Bad Königshofen, 16.-20.6.1997.

Spiegel, Steffi: „Personalinformationssysteme und Personaldatenbanken als Hilfsmittel der Personalentwicklung“, Fachseminar Personalentwicklung DSE, Mannheim, 14.6.1997.

Spielkamp, Alfred: „Innovationsstrategien und Forschungsaktivitäten ostdeutscher Unternehmen“, Forum Arbeitsmarktdaten Sachsen-Anhalt, Halle, 3.7.1997.

Spielkamp, Alfred: „Wie gut oder wie schlecht sind wir wirklich? Berlin im Lichte des europäischen Innovationspanels“, Das Berliner RITTS-Projekt „Aufbruch zu einer neuen Innovationspolitik“, Berlin 14.4.1997.

Spielkamp, Alfred: „Neuere empirische Erkenntnisse zum betrieblichen Innovationsprozeß“, Forschungsverbund Innovation, Belegschaftsstrukturen und Altern im Betrieb, TU Hamburg-Harburg, 13.3.1997.

Spielkamp, Alfred: „Wider den Verlust von Know-how – Zur Rolle junger Hochschulabsolventen im Innovationsprozeß bei Unternehmen und Hochschulen“, Hochschulpolitischer Dialog zwischen GEW und Arbeitgeber Bundesvereinigung, Winterscheid, 12.-13. 12.1996

Spielkamp, Alfred: „Strukturen, Ressourcen und Institutionen in Forschung, Entwicklung und Innovation – Ein Überblick“, 10. Wirtschaftspolitisches Seminar für Führungskräfte der Staatlichen Planungskommission der VR China zum Thema: ‘Forschungs-, Technologie- und Innovationssystem Deutschland’, Heidelberg, 19.11.-7.12.1996.

Spielkamp, Alfred: „Innovation and the Transfer of Knowledge between the science and business sectors. The example of Baden-Württemberg“, Seminar on ‘New Horizons in European Regional Economic Development – Towards the intelligent Region’, Birmingham, 22.10.1996.

Spielkamp, Alfred: „Innovation als Transferergebnis der Zusammenarbeit von Wirtschaft und Wissenschaft“, Arbeits-

kreis 'Hochschule und Wirtschaft' von Arbeitgeber Bundesvereinigung und HRK, Köln, 16.9.1996.

Spielkamp, Alfred; Vopel, Katrin: „National Innovation System – Mapping Innovative Clusters at the Firm Level“, Informal Expert Meeting on National Innovation Systems, OECD, Paris, 20.3.1997.

Spielkamp, Alfred; Vopel, Katrin: „National Innovation System – Institutional Mapping“, Informal Expert Meeting on National Innovation Systems, OECD, Paris, 25.6.1997.

Steiner, Viktor: „Lohnkonvergenz zwischen Ost- und Westdeutschland“, Seminar Verteilungsgerechtigkeit der Universität Frankfurt, 4.7.1997.

Steiner, Viktor: Discussant of Kevin M. Murphy „Unemployment and Nonemployment“, Drittes Öffentliches Symposium des DAAK, Arbeitsmärkte in den USA und Deutschland, 10.-11.6.1997, Bonn.

Steiner, Viktor: „Relative Earnings and the Demand for Unskilled Labor in West German Manufacturing“, Conference on Globalization, Technological Change, and the Welfare State, American Institute for Contemporary German Studies, The John Hopkins University, 9.6.1997, Washington, D.C.

Steiner, Viktor: „Kann die Effizienz der deutschen Arbeitslosenversicherung verbessert werden?“, Jahrestagung der ARGE wirtschaftswissenschaftlicher Forschungsinstitute, Bonn, 25.04.1997.

Steiner, Viktor: „10 Thesen zum Arbeitsmarkt“, Treffen der volkswirtschaftlichen Referenten der IHK's Baden-Württembergs, IHK Heidelberg, 23.04.1997.

Steiner, Viktor: „Has Earnings Inequality in Germany Changed in the 1980's?“, ZEW-Workshop on „Wage Structure, Skill

Formation and Technical Change“, 22. 03. 1997, Mannheim.

Steiner, Viktor: „Wait Unemployment in Poland“, Phare ACE Conference on Labour Market Policies, Income Support, and Work Incentives in Transition Economies, Laibach/Ljubljana, 21.2.1997.

Steiner, Viktor: Discussant of Marek Góra and Christoph M. Schmidt „Long Term Unemployment, Unemployment Benefits and Social Assistance: The Polish Experience“, OECD-Workshop „The Transition from Unemployment Benefits to Social Assistance“, Institut für Höhere Studien, Wien, 22. - 24.11.1996.

Steiner, Viktor; Puhani, Patrick A.: „Die Entwicklung der Lohnstruktur im ostdeutschen Transformationsprozeß“, Jahrestagung des Vereins für Socialpolitik, Kassel, 27.9.1996.

Steiner, Viktor: „Arbeitsmarktpolitik in Deutschland“, ZEW-Weiterbildungsseminar für chinesische Delegationen, Mannheim, September 1996.

Szczesny, Andrea: Risikomessung mit Shortfall-Maßen“, ML-Days des Forschungszentrums der Daimler Benz AG, Ulm, 16.-17.12.1996

Szczesny, Andrea: „Insolvenzanalyse mit lopitischen neuronalen Netzwerken“, Schweizer Bankverein, Basel, 16.5.1997

Wagner, Kersten: „Has Earnings Inequality in Germany Changed in the 1980's?“, 1. IABS-Nutzerworkshop zu „Lohn- und Mobilitätsanalysen auf der Basis der IAB-Beschäftigtenstichprobe (IABS)“, ZEW Mannheim, 7. - 8. 2. 1997.

Weinreich, Sigurd: „A Bottom Up-Methodology for Modelling External Effects of Air Pollution from Transport Activities“, Vortrag auf dem Seminar 'External Costs of Transport Systems' der Europäi-

schen Kommission, DG VII, Rom, 10.4.1997.

Weinreich, Sigurd: „Kosten und Arbeitsplätze durch erneuerbare Energien“, Erster Europäischer Kongreß ‘Erneuerbare Energien für Regionen und Städte’, Ulm, 27.-29.6.1996.

Wendel, Jörg: „Entwicklung und Einsatz von Informations- und Kommunikationsmedien“, Fachseminar ‘Personalentwicklung’, Deutsche Stiftung für Internationale Entwicklungshilfe, Mannheim, 15.4.1997.

Wendel, Jörg: „Einsatz von fallstudienorientierten Lernprogrammen unter dem Aspekt der Handlungsorientierung“, Messe ‘Learntec 97’, Karlsruhe, 29.1.1997.

Wünsche, Alexander: „Sektorale Auswirkungen einer ökologisch-sozialen Steuerreform ohne Anpassungshilfen – Zur Notwendigkeit von Anpassungshilfen“, Fachgespräch Bündnis 90/Die Grünen, Bonn, 2.7.1996.

Als Referenten begrüßte das ZEW im vergangenen Geschäftsjahr:

Dipl.-Vw. Jacqueline Rothfels (IWH Halle): „Die Rolle polit-ökonomischer Einflüsse in der internationalen Umweltpolitik“, 26.09.1996.

Dr. Horst Rottmann (ifo-Institut): „Innovation und Beschäftigung“, 10.10.1996.

Martin Falk: „Technical efficiency in manufacturing: A comparison of East and West German firms“, 24.10.1996.

Doris Blechinger: „Humankapital und technischer Fortschritt: Ein Vergleich von Baden-Württemberg und dem westdeutschen Bundesgebiet“, 5.12.1996.

## **Vorträge im Rahmen des ZEW-Kolloquiums und ZEW-Seminars**

Das ZEW-Kolloquium und das ZEW-Seminar bieten externen und internen Wissenschaftlern und Praktikern ein Forum, neue Ergebnisse ihrer Forschung bzw. Tätigkeit sowohl einem sachkundigen als auch einem allgemein interessierten Publikum vorzustellen. Die Einladung an externe Wissenschaftler erfolgt im allgemeinen auf Vorschlag von Mitarbeitern der einzelnen Abteilungen. Bei externen Vorträgen besteht die Möglichkeit zu vertiefenden Gesprächen im Anschluß an die Veranstaltung.

keit, Wachstum und Beschäftigung”, 23.4.1997.

Prof. Dr. Kari Tikka (University of Helsinki): „Das gesplante Einkommensteuersystem in den nordischen Staaten – Erfahrungen in Finnland, Norwegen und Schweden”, 23.5.1997.


Dr. Switgard Feuerstein (Universität Heidelberg): „Profitiert die Kaffeeindustrie von hohen Rohkaffeepreisen?”, 5.6.1997.

Klaus Göggelmann; Peter Winker (Universität Mannheim): „Das Konstanzer Ungleichgewichtsmodell”, 19.6.1997.

Prof. Dr. Wolfgang Franz: „Neue Erklärungsansätze der Arbeitslosigkeit”, 2.7.1997.

Ulrike Schimmel (Universität Mannheim): „Wage Rigidity, Training Subsidy, and Educational Inefficiency”, 16.7.1997.

Josef Hartmann (MZES): „Stichproben-Design und Ereignisanalyse”, 24.7.1997.

The background consists of a light gray rectangle at the top, a dark gray vertical bar on the right, and a light gray rectangle at the bottom. A horizontal dark gray bar overlaps the top and bottom rectangles, containing the text. A vertical dashed line is on the right side of the light gray bottom rectangle.

# Weiterbildung, Beratung und Lehre

## **Promotionen:**

### **Internationale Finanzmärkte und Finanzmanagement**

Ulrich Anders (Promotion zum Dr. rer. pol. an der Universität Fridericiana zu Karlsruhe (TH) im Februar 1997 mit der Dissertation: „Statistische neuronale Netze“)

### **Industrieökonomik und Internationale Unternehmensführung**

Norbert Janz (Promotion zum Dr. sc. pol. an der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel im Mai 1997 mit der Dissertation: „Eulergleichungen, robuste verallgemeinerte Momentenmethoden und Sachvermögensinvestitionen deutscher Aktiengesellschaften, Sensitivitätsanalysen, Ausreißerdiagnostik und empirische Ergebnisse“. Die Dissertation wurde mit dem staatlichen Preis der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel ausgezeichnet)

## **Schulungen für Mitarbeiter**

Das ZEW bietet seinen Mitarbeitern die



nische Zusammenarbeit (GTZ) und der IDC-Heidelberg GmbH für Führungskräfte der chinesischen Planungskommission.

Hohmeyer, Olav: Gutachter für das Umweltbundesamt im Zusammenhang mit dem Forschungsvorhaben „Umweltverträglichkeit kleiner Wasserkraftwerke – Zielkonflikte zwischen Klima- und Gewässerschutz“.

Hohmeyer, Olav: Gutachter für die internationalen Journals Solar Energy, Biomass and Bioenergy und The Energy Journal.

Korn, Olaf: Gutachter für Journal of Futures Markets.

Laisney, François: Gutachten über die Dissertation von Jérôme Foncel, 15.01.1997, Université des Sciences Sociales, Toulouse.

Laisney, François: Gutachter für die Zeitschriften Annales d'Économie et de Statistique, Économie Appliquée, Économie et Prévision, Économie et Statistique, Empirical Economics, Journal of Applied Econometrics, Journal of Econometrics, Review of Economic Studies.

Pfeiffer Friedhelm: Gutachter für Empirical Economics, Economic Systems, Journal of Population Economics, Small Business Economics, Zeitschrift für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften.

Licht, Georg: Gutachter für International Small Business Journal und ifo-Studien.

Rennings, Klaus: Gutachter zur Evaluierung von Forschungsanträgen des Vierten Rahmenprogramms für die Europäische Kommission.

Rennings, Klaus: Gutachter für Ecological Economics.

Steiner, Viktor: Gutachter für Empirica, Empirical Economics, European Economic Review, Review of Economics and Statistics, Journal of Human Resources,

Journal of Population Economics, Zeitschrift für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften.

### **Beratertätigkeit und Stellungnahmen für den Deutschen Bundestag**

Franz, Wolfgang: Mitglied des Sachverständigenrates zur Begutachtung der gesamtwirtschaftlichen Entwicklung.

Jacobs, Otto H.; Wünsche, Alexander: Stellungnahme für den Finanzausschuß des Deutschen Bundestages anlässlich der Anhörung zum Entwurf eines Steuerreformgesetzes 1999, Bonn, 14.-16.5.1997.

Kaiser, Ulrich: beratende Tätigkeit bei der Mitgliederumfrage des Bundesverbandes Informations- und Kommunikationssysteme, Bad Homburg; auch Auswertung der Umfrage.

Lessat, Vera: Sachverständige der Anhörung des Ausschusses für Raumordnung, Bauwesen und Städtebau des Deutschen Bundestages zum Thema Städtebauförderung, Bonn, 27.1.1997.

Wünsche, Alexander: Stellungnahme für den Finanzausschuß des Deutschen Bundestages anlässlich der Anhörung zu den Steuerreformvorschlägen der SPD, der Fraktion Bündnis 90/Die Grünen und der Gruppe der PDS sowie zum Entwurf eines Gesetzes zur Fortsetzung der wirtschaftlichen Förderung in den neuen Ländern, Bonn, 17.6.1997.

Wünsche, Alexander: Stellungnahme anlässlich der Anhörung „Grünes Einkommensteuer-Reform-Konzept“ zum Thema 'Auswirkungen auf die Unterneh-

mensbesteuerung', Bündnis 90/Die Grünen, Stuttgart, 12.5.1997.

Wünsche, Alexander: Stellungnahme für den Finanzausschuß des Deutschen Bundestages anläßlich der Anhörung zum Entwurf eines Steuerreformgesetzes 1998, Bonn, 17.4.1997.

### **Mitgliedschaften in Arbeitsgruppen, Ausschüssen und Beiräten**

Franz, Wolfgang: Mitglied des Wissenschaftlichen Beirates beim Bundesministerium für Wirtschaft.

Franz, Wolfgang: Mitglied des Wissenschaftlichen Beirates des Wissenschaftszentrums Berlin (WZB).

Franz, Wolfgang: Mitglied des Theoretischen Ausschusses des Vereins für Socialpolitik.

Spielkamp, Alfred: Mitglied der Arbeitsgruppe „Technologie und Wissenstransfer Rhein-Neckar“.

Steiner, Viktor: Beratungstätigkeiten für das Wirtschaftsministerium Baden-Württemberg und die OECD.

## **Organisation von Tagungen und Workshops**

Anders, Ulrich; Szczesny, Andrea; Korn, Olaf; Schmitt, Christian: Organisation und Durchführung des Expertenseminars „Neuronale Netze“, Mannheim, 19.9.1996.

Bühler, Wolfgang; Schröder, Michael: Organisation des ZEW-Workshops „Risk Management in Financial Institutions“, Mannheim, 10.-11.4.1997.

Groscurth, Helmuth-Michael: Koordinator des Workshops „Ausbau erneuerbarer Energien in der Stromwirtschaft“, Haus der Physik, Bad Honnef, 19. Februar 1997.

Harhoff, Dietmar; Steiner, Viktor: Organisation des ZEW-Workshops „Wage Structure, Skill Formation and Technical Change“, Mannheim, 21.-22.3.1997.

Harhoff, Dietmar: Organisation des ZEW-Symposiums „Ansätze zur Reform des Steuer- und Sozialversicherungssystems“, 10.-11.3.1997.

Henneke, Melanie; Wendel, Jörg: Organisation des ZEW-Workshops „Innovative Methoden des Wissenstransfers in die Praxis“, Mannheim, 29.-30.4.1997.

## Chair und Discussant

Laisney, François: Conference „The Economics and Econometrics of Innovation“, chair of plenary session „The Geography of Innovation“, Strasbourg, Juni 1996.

Laisney, François: Econometric Society European Meeting, 1996 (Istanbul), chair session „The measurement of Inequality“.

Hohmeyer, Olav: Chairman des Workshops „Man made Climate Change – Economic Aspects and Policy Options“ des ZEW Mannheim, 6.-7.3.1997.

Rennings, Klaus: Chairman der Workshops „Enhancing Cleaner Production“ und „Voluntary Agreements – Public Pri-

v

se", WS 96/97 und „Prognoseverfahren“ SS 97.

Buscher, Herbert S.; Schröder, Michael: Seminar „Grundlagen der Volkswirtschaftslehre“, Ausbildungsprogramm der DVFA (Deutsche Vereinigung für Finanzanalyse und Anlageberatung) GmbH, Frankfurt, 27.-28.9.1996; 21.-22.2.1997.

Harhoff, Dietmar (zusammen mit Dr. R. Ganter): Vorlesung „Wirtschaftspolitik“ an der Universität Mannheim, Hauptstudium BWL, SS 1997.

Harhoff, Dietmar: Seminar „Industrie-evolution“ an der Universität Mannheim, Hauptstudium VWL und Graduiertenkolleg, SS 1997.

Heinemann, Friedrich: Lehrauftrag an der Universität Mannheim, Vorlesung „Volkswirtschaftslehre für Juristen“.

Hohmeyer, Olav: Lehrauftrag an der Universität Mannheim, Seminar „Möglichkeiten und Grenzen der Abschätzung externer Kosten“, WS 1996/97 und Seminar „Analyse indirekter Umweltwirkungen“, SS 1997.

Laisney, François: Ökonometrievorlesungen und -übungen (Theorie und Anwendungen) an der Université Louis Pasteur, Strasbourg.

Nerlinger, Eric: 5 Point-Course „Microeconomics“, University of Uppsala, Schweden, Juni/Juli 1997.

Pfeiffer Friedhelm: Dozent für Volkswirtschaftslehre an der Staatlichen Berufsakademie Mannheim.

Puhani, Patrick A.: Lehrauftrag in Statistik an der Fachhochschule Ludwigshafen, Hochschule für Wirtschaft, Studiengänge Marketing Ostasien – China und Wirtschaftsinformatik – Logistik, WS 1995/96 bis WS 1996/1997.

Schmitt, Christian: Lehrauftrag in Statistik an der Fachhochschule Ludwigshafen.

Schröder, Michael: Lehrauftrag an der Universität Mannheim, Vorlesung „Internationale Kapitalmärkte und Risikomanagement“, Institut für Aufbaustudien.

Szczesny, Andrea: Lehrbeauftragte an der Berufsakademie Mannheim, „EDV“.

Weinland, Lothar: Lehrbeauftragter „Marktforschung, Kommunikationspolitik und Marketing/Management“ an der Berufsakademie Mannheim.

## Herausgebertätigkeit

Franz, Wolfgang: Mitherausgeber der Jahrbücher für Nationalökonomie und Statistik.

Laisney, François: Herausbergremium der Zeitschriften Annales d'Économie et de Statistique, Économie et Prévision.

- ▶ Wirtschaftspolitik  
aus erster Hand
- ▶ Workshops

## Vortragsreihe Wirtschafts- politik aus erster Hand

### **“Wirtschafts- und Währungsunion und weltweiter Wettbewerb – Perspektiven für den Wirtschaftsstandort Baden-Württemberg”**

Vortrag des Wirtschaftsministers und Stellvertretenden Ministerpräsidenten des Landes Baden-Württemberg, Dr. Walter Döring, MdL, am 4. Februar 1997

Um den seit Anfang 1993 initiierten Binnenmarkt voranzubringen, brauchen wir die Einführung der EURO-Währung zum vorgesehenen Termin, betonte der baden-württembergische Wirtschaftsminister und stellvertretende Ministerpräsident, Dr. Walter Döring, MdL, in seiner Rede. Die fristgerechte Einführung des Euro ist nicht nur aus politischen Gründen wichtig, sondern auch für die weitere Entwicklung der Wirtschaft Baden-Württembergs unverzichtbar. Neben einer wirtschaft- und sozialpolitischen Einschätzung einer Währungsunion präsentierte der Wirtschaftsminister ein 6-Punkte-Programm für die „Erneuerung der Marktwirtschaft“ in Baden-Württemberg: Zunächst bedarf es einer deutlichen Verbesserung der Kostenstrukturen der Unternehmen. Staat und Tarifparteien müssen dafür sorgen, daß zukünftig die Nettoumsatzrendite deutlich höher als in der Vergangenheit ausfällt, um Investitionen und Innovationen insbesondere mittelständischer Unternehmen voranzubringen. Neben der großen Steuerreform ist hierzu auch eine grundlegende Überarbeitung des sozialen Sicherungssystems erforderlich. Zweitens, forderte

Dr. Döring, muß die Staatsverschuldung deutlich abgebaut werden. Neben einer sparsamen Haushaltsführung gehört hierzu auch (als dritter Punkt) eine konsequente Deregulierung und Privatisierung, die neben Bereichen der Kreditwirtschaft auch den Stuttgarter Flughafen und die Energieversorgungssysteme umfaßt.

Notwendige infrastrukturelle Maßnahmen betreffen die Vernetzung von Wirtschaft und Wissenschaft, um so zu einer besseren und schnelleren Umsetzung von Forschungsergebnissen und Innovationen für die Wirtschaft zu gelangen. Hierzu verwies Dr. Döring auf den auf Landesebene gegründeten Innovationsbeirat, der diese Aufgabe wahrnehmen soll. Die beiden letzten Punkte fixierte der Wirtschaftsminister als konsequenten Ausbau Baden-Württembergs zur Informationsgesellschaft und Erhalt der mittelständischen Strukturen des Landes. Zur Stärkung der mittelständischen Wirtschaft nannte er die Förderung von Existenzgründungen und von Betriebsübernahmen.

### **“Countdown für Deutschland - Ein wirtschaftspolitischer Diskurs”**

Vortrag des Vorstandsvorsitzenden der Jenoptik AG Jena, Dr. h.c. Lothar Späth am 3. Juli 1997

Zur ersten Veranstaltung der Reihe „Wirtschaftspolitik aus erster Hand“ in eigenen Räumen konnte das ZEW am 3. Juli 1997 Dr. h.c. Lothar Späth, Vorstandsvorsitzender der Jenoptik AG Jena als Referenten begrüßen. Dr. h.c. Späth, der Ende der achtziger Jahre als Ministerpräsident Baden-Württembergs die Gründung des ZEW initiierte, analysierte in seinem Vor-

trag die Defizite bei Staat und Wirtschaft, die angesichts der Globalisierung der Wirtschaft und enorm beschleunigter Veränderungsprozesse einer guten Startposition Deutschlands entgegenstehen.

Dr. h.c. Späth stellte die Handlungsfähigkeit der deutschen Politik, insbesondere der Wirtschaftspolitik, stark in Frage. Weder die Lasten der Wiedervereinigung noch die mit der Schaffung des Europäischen Binnenmarkts zusammenhängenden Probleme könnten länger als Ausreden vorgeschoben werden, um die nachlassende Wettbewerbsfähigkeit des Standorts Deutschland zu begründen. Dr. h.c. Späth plädierte für ein mutiges und zukunftsweisendes Steuer- und Sozialsystem, das die Eigeninitiative stärke und Leistung wieder belohne. Unternehmen und der Faktor Arbeit seien zu entlasten. Beide Reformwerke müßten dabei ineinandergreifen.

Bei den Unternehmenssteuern forderte Dr. h.c. Späth eine deutliche Entlastung. Um sie gegenzufinanzieren, komme die Politik an kräftigen Sparanstrengungen nicht vorbei. Eine ökonomisch vertretbare Anhebung indirekter Steuern ließe sich nutzen, um die Sozialkassen von Fremdleistungen zu entlasten. Konkret schlug er vor, die Mehrwertsteuer im Zweijahresrhythmus um einen Prozentpunkt zu erhöhen. Um die Attraktivität des Standorts Deutschland für ausländische Investoren wieder herzustellen, müsse die im internationalen Vergleich außerordentlich hohe Körperschaftsteuer von 45 Prozent dringend gesenkt werden. Richtlinie der Besteuerung müsse sein, daß die Leistungsfähigkeit des einzelnen erhalten bleibe und die eigenständige Übernahme von Risiken begünstigt werde. Wichtig sei vor allem, daß Existenzgründungen und Risikokapi-

talfonds steuerlich entlastet und zeitweilig freigestellt werden.

Als eigentliches Problem des deutschen Standorts nannte Dr. h.c. Späth die Innovationsfeindlichkeit der deutschen Nation. Für das Überleben im globalen Wettbewerb hingegen seien neue Produkte und neue Verfahren ebenso notwendig wie der Ausbau der Dienstleistungsgesellschaft. In erster Linie aber müsse sich die Einstellung der Gesellschaft ändern. Neid, Sicherheitsdenken und Bürokratismus müßten einer neuen Mentalität weichen, die sich durch Risikobereitschaft, mehr Flexibilität und Dynamik auszeichne.

### ZEW-Workshops

Die sechs ZEW-Workshops sollen einerseits die Einbindung des ZEW in die internationale „scientific community“ vertiefen, andererseits sollen sie aber auch dazu dienen, Wissenschaft, Politik und Praxis das Leistungsspektrum des ZEW in differenzierter Weise nahezubringen.

### „Klimawandel – Ökonomische Aspekte und politische Optionen“ (6.-7.3.1997)

Der Zeithorizont vieler Ökonomen betrage höchstens einige Jahrzehnte, beklagte Helmut Graßl, Direktor der World Meteorological Organisation (WMO), in seiner Auftaktrede vor rund 60 Teilnehmern aus Wissenschaft, Politik und Wirtschaft. Langlebige Treibhausgase, so Graßl, haben dagegen eine Verweildauer in der Atmosphäre von 20.000 bis 50.000 Jahre.



Sein Rat an Politiker und Ökonomen: „Glauben Sie ökonomischen Klimamodellen nicht“. Diese, so Graßl, benötigen bis zu ihrer Reife noch etwa 10 Jahre Zeit, um verlässliche Aussagen über die ökonomischen Konsequenzen der Klimapolitik treffen zu können. Unterstützung erfährt Graßl durch neuere Ansätze der ökonomischen Theorie. Graciela Chichilnisky, Columbia University, New York, erläuterte in ihrem Beitrag das nach ihr benannte „Chichilnisky-Kriterium“: Es verdeutlicht, daß die ferne Zukunft für die meisten Menschen von größerer Bedeutung ist als in üblichen ökonomischen Modellen angenommen wird. Werner Hediger (ETH Zürich) stellte einen ähnlichen Ansatz vor. Verschiedene theoretische Ansätze für die Entscheidungsfindung in der Klimapolitik zeigte Gonzague Pillet (EOSYS SA, Genf) auf.

„Nachhaltige Präferenzen“ nach Art des Chichilnisky-Kriteriums scheinen durch neuere empirische Arbeiten bestätigt zu werden. Darauf wiesen Ari Rabl (Ecole des Mines, Paris) und Richard Tol (Free University, Amsterdam) in ihren Beiträgen zur ökonomischen Bewertung von künftigen Klimaschäden hin. Rabl schlug eine neue Möglichkeit der „zeitabhängigen“ Abzinsung von Kosten und Nutzen des Klimaschutzes vor, bei der künftige Generationen nicht systematisch beteiligt werden. Tol verwies darauf, daß bisherige Studien ergeben haben, daß eine Klimaänderung externe Kosten in Höhe von rund 2 Prozent des Weltsozialproduktes verursachen kann, wobei weder die Schäden in Entwicklungsländern noch solche in ferner Zukunft angemessen berücksichtigt werden. Bei einer fairen Gewichtung könne der Wert der Schäden leicht auf 10 bis 20

Prozent des Weltsozialproduktes ansteigen. Auch ohne das Argument externer Kosten können ehrgeizige Klimaschutzziele ökonomisch legitimiert werden. Peter Hennicke (Wuppertal Institut) und Eberhard Jochem (ISI, Karlsruhe) wiesen in ihren Beiträgen auf hohe Potentiale zur Energieeinsparung hin, die nicht nur dem Klimaschutz dienen, sondern gleichzeitig Kosten sparen. Wie Bernhard Hillebrand (RWI, Essen) und Tobias Schmidt (ZEW) verdeutlichten, ist die These von einer doppelten (ökologischen und ökonomischen) Dividende des Klimaschutzes immer noch umstritten. Helmuth-Michael Groscurth (ZEW) dokumentierte schließlich die Ergebnisse einer Studie zur langfristigen Integration erneuerbarer Energien in das europäische Energiesystem bis zum Jahr 2050: In fünfzig Jahren kann der Großteil der bis dahin noch notwendigen Energieversorgung bei einer Verteuerung von lediglich 20 Prozent über erneuerbare Energien abgedeckt werden.

Wie groß die Kluft zwischen Theorie und Wirklichkeit sein kann, veranschau-

Von ersten Erfahrungen mit Klimasteuern in Dänemark berichtete Renato Ezban (Danish Energy Agency). Für eine derzeit noch entfernte, vielleicht aber langfristig noch aussichtsreichere Klimastrategie durch CO<sub>2</sub>-Zertifikate warb Michael Grubb (Royal Institute of International Affairs, London). Neben theoretischen Vorteilen weisen Zertifikatelösungen jetzt schon mindestens einen praktischen Vorzug auf: Der weltweit größte Emittent von Treibhausgasen, die USA, wird in dieses Instrument vermutlich eher einsteigen als in eine Steuerlösung.

### **Ansätze zur Reform des Steuer- und Sozialversicherungssystems (10.-11.3.1997)**

In seinem Eröffnungsreferat „Deutschland im Steuerwettbewerb“ hob Prof. Dr. Hans-Werner Sinn (Universität München) hervor, daß mit einer gemeinsamen Währung die Bedeutung des Steuerwettbewerbs eher noch zunehmen wird, da mit der Währungsunion die letzten Hemmnisse aufgrund des Wechselkursrisikos für den internationalen Kapitalverkehr verschwinden. Nach Auffassung von Sinn führt die geplante Steuerreform für die Unternehmen zu einer Erhöhung der Kapitalkosten und zu einer gleichzeitigen Senkung der effektiven Grenzsteuerbelastung. Die Erhöhung der Kapitalkosten durch Kürzung der Kapitalsubventionen trägt jedoch zu einem Rückgang der Investitionsneigung der Unternehmen bei, was zu einem weiteren Abbau von Arbeitsplätzen führen könnte. Um dies zu verhindern, müßten die relativ hohen Lohnkosten ge-

senkt und nicht das Kapital weiter subventioniert werden.

Anhand eines Simulationsprogrammes, des European Tax Analyzers, beleuchtete Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Otto H. Jacobs (Universität Mannheim) die Auswirkungen der geplanten Steuerreform auf mittelständische Unternehmen: Die Steuerbelastung der deutschen Unternehmen würde zwar sinken, aber immer noch über der der französischen und britischen Unternehmen liegen.

Prof. Dr. Joachim Lang (Universität Köln) plädierte u. a. für eine zinsbereinigte Unternehmenssteuer, die steuerrechtlich den Effekt hätte, daß es sich nicht mehr lohnen würde, das Eigenkapital in der Steuerbilanz zu niedrig auszuweisen.

Für Prof. Dr. Gebhard Kirchgässner (Universität St. Gallen) ist die ökologische Steuerreform zwar kein wirtschafts- und umweltpolitisches Allheilmittel, sie könnte aber eine Ergänzung zu anderen Steuerreformbemühungen darstellen. Prof. Dr. Wolfram Richter (Universität Köln) sieht zwar auch eventuelle umweltpolitische Verbesserungen, aufgrund theoretischer Überlegungen weist er aber auch auf negative Effekte für die Beschäftigung in Deutschland hin, insbesondere bei einem Alleingang der Bundesrepublik.

Am zweiten Tag zeigte Peter Schmidt (ZEW), daß in der Vergangenheit das Verhalten der Rentenzugänger deutlich mit den institutionellen Vorgaben des Rentensystems korreliert war, während die Arbeitsmarktsituation keinen wesentlichen Einfluß auf Verrentungsentscheidungen ausgeübt hat. Staatliche Anreize über das Rentenversicherungssystem beeinflussen somit die Wahl des Renteneintrittsalters älterer Arbeitnehmer. Prof. Axel Börsch-Su-

pan, Ph.D. (Universität Mannheim) führte in seinem Vortrag aus, daß durch ein höheres Renteneintrittsalter das reine Umlageverfahren nicht zu retten sei. Er schlägt deshalb einen Übergang von einem reinen Umlageverfahren zu einem teilweise Kapitaldeckungsverfahren vor.

Geht man davon aus, daß der prognostizierte drastische Anstieg des Rentnerquotienten vor allem auf einem Rückgang der Geburtenrate beruht, so verringert eine Verlängerung der Lebensarbeitszeit mit versicherungsmathematisch äquivalenter Kompensation bei den Rentenansprüchen den Beitragssatz nur vorübergehend, wie Prof. Dr. Friedrich Breyer (Universität Konstanz) mithilfe eines theoretischen Ansatzes zeigte.

Anhand einer Modellrechnung, die die Wohlfahrtseffekte einer Senkung des aktuellen Rentenwerts über einen Zeitraum von 40 Jahren und einer sofortigen Erhöhung des Renteneintrittsalters um ein Jahr untersucht, zeigte Hermann Buslei (ZEW), daß sich diejenigen, die bereits im Rentenalter sind, leicht verbessern, die mittlere Generation (30- bis 60-Jährige) sich hingegen verschlechtert. Die jungen Erwerbstätigen werden sich besser stellen.

Prof. Dr. Reiner Leidl (Universität Ulm) verknüpfte die Einkommenselastizität der Gesundheitsausgaben, die er für die EU auf 1,3 schätzt, mit dem vom Binnenmarktprogramm der EU ausgelösten Wirtschaftswachstum. Er errechnete, daß das Binnenmarktprogramm eine kumulierte Zunahme der Gesundheitsausgaben in Höhe von 18,6 Mrd. US\$ (Preise 1990) hervorrief. Manfred Erbsland (ZEW) zeigte anhand einer Simulation, daß die doppelte Alterung der Bevölkerung die Gesundheitsausgaben pro Kopf bis zum Jahr 2040

um 20 Prozent ansteigen lassen würde, was einem Anstieg des Beitragssatzes um 2,5 bis 3 Prozentpunkte entspräche. Iris Frohwitter (Universität Mannheim) präsentierte eine entsprechende Simulation für die gesetzliche Pflegeversicherung.

### **Wage Structure, Skill Formation and Technical Change (21.-22.3.1997)**

Etwa 50 Wissenschaftler aus Europa und den USA diskutierten auf dem Workshop über vier Themenschwerpunkte: Humankapital und technologischer Wandel, technologischer Wandel und Produktivitätsentwicklung, Effekte einer Arbeitszeitflexibilität und Entwicklung der Lohnstruktur.

Auf der Basis eines internationalen Industriepanels untersuchten S. Machin, J. van Reenen und A. Ryan (London) den Zusammenhang zwischen technologischer Entwicklung und Änderungen der Humankapitalstruktur für die USA, Schweden, Großbritannien und Dänemark. Seit Mitte der 70er Jahre stieg in diesen Ländern der Anteil der qualifizierten Arbeitskräfte stark an, wobei dies vorwiegend auf Strukturveränderungen innerhalb der einzelnen Industrien zurückzuführen ist. In den vier Ländern war ein Anstieg der Sachkapitalausstattung bzw. ein beschleunigter technischer Wandel mit einer Zunahme der Humankapitalausstattung in den einzelnen Industrien verbunden. Im Gegensatz zu Schweden kann jedoch für die USA und Großbritannien nur ein geringer Teil des Qualifikationsanstiegs auf den technologischen Wandel zurückgeführt werden. D.

Autor, L. Katz und A. Krueger (Harvard und Princeton) gingen der Frage nach, ob die zunehmende Verbreitung von Computern die starke Zunahme der Ungleichheit der Löhne in den USA erklären kann. Ihr Ergebnis: die stark gestiegene Nachfrage nach höherqualifizierter Arbeit ist fast ausschließlich auf die geänderte Qualifikationsstruktur innerhalb einzelner Industrien zurückzuführen. Ferner hat in den Industrien mit einem starken Anstieg des Anteils höherqualifizierter Arbeitskräfte auch die Verbreitung von Computern am Arbeitsplatz stark zugenommen. Ob beobachtete qualifikationsspezifische Lohndifferenziale unterschiedliche Produktivitäten widerspiegeln, untersuchten T. Haegeland und T. J. Klette (Oslo) für Norwegen. Sie gelangen zu der Schlußfolgerung, daß besser bezahlte Arbeitskräfte zwar produktiver sind, die Produktivitätsunterschiede aber die beobachteten Lohnunterschiede nur zum Teil erklären können. D. Blechinger und F. Pfeiffer (ZEW) analysierten den Zusammenhang zwischen technologischem Wandel und der Verwertbarkeit der Facharbeiterausbildung in Westdeutschland für den Zeitraum 1979 bis 1992. In diesem Zeitraum hat die Verwertbarkeit stark abgenommen, woraus die Autoren schließen, daß die Qualität der Lehrausbildung im sich verschärfenden technologischen Wandel gesunken ist, wofür eher Nachfrage- als Angebotsfaktoren verantwortlich sind.

Der zweite Teil des Workshops wurde mit einem Beitrag von S. E. Black und L. Lynch (Harvard und London) eröffnet, die mit Hilfe eines Firmenpanels für die USA den Zusammenhang zwischen technologischem Wandel und veränderter Arbeitsorganisation einerseits und der Produktivi-

tätsentwicklung andererseits untersuchten. Ein Ergebnis ist, daß die Einführung von neuen Managementsystemen und Kommunikationstechnologien nur bei begleitenden Humankapitalinvestitionen und organisatorischen Änderungen, die den Arbeitnehmern eine größere Mitsprache im Produktionsprozeß ermöglichen, die Produktivität der Firma positiv beeinflusst. In einem theoretischen Beitrag wurde von D. Acemoglu und J.-S. Pischke (MIT) der Zusammenhang zwischen der Lohnstruktur und der Investition in allgemein verwertbares Humankapital analysiert. Die Autoren zeigen, daß bei unvollkommenem Wettbewerb am Arbeitsmarkt, der mit einer verzerrten Lohnstruktur verbunden ist, auch Investitionen in allgemein verwertbares Humankapital für die Firmen rational sein können.

Zu den Effekten einer Arbeitszeitflexibilisierung referierte D. S. Hamermesh (University of Texas) über den seit den 70er Jahren gesunkenen Anteil der Schichtarbeit einerseits, und einer flexibleren Gestaltung der „normalen“ Arbeitszeit andererseits. Seine Ergebnisse zeigen, daß diese Änderungen weder auf eine geänderte Zusammensetzung des Erwerbspersonenpotentials noch auf Verschiebungen zwischen den einzelnen Industrien zurückgeführt werden können. Allerdings sind die empirischen Befunde mit der Hypothese veränderter Arbeitszeitpräferenzen aufgrund gestiegener Realeinkommen vereinbar.

Der letzte Themenblock – Entwicklung der Lohnstruktur – umfaßte vier Beiträge. B. Fitzenberger (Universität Mannheim) untersuchte den Zusammenhang zwischen der Lohnstruktur und dem internationalen Handel. Als Ergebnis stellte Fitzenberger fest, daß die Löhne sowohl von unqualifi-

zierten als auch hochqualifizierten Arbeitskräften in Relation zu Facharbeitern gestiegen sind, während die Beschäftigungsentwicklung für gering qualifizierte Arbeitskräfte am stärksten negativ verlaufen ist. Diese Entwicklung interpretiert der Autor so, daß der internationale Handel die Arbeitsmarktsituation von Arbeitskräften mit geringer Qualifikation verschlechterte, die technologische Entwicklung jene von Hochqualifizierten relativ verbessert hat. Da die relativen Löhne zwischen den Qualifikationsgruppen weitgehend unverändert blieben, erhöhte sich insbesondere die Arbeitslosigkeit der Unqualifizierten. Ch. Dustmann und C. Meghir (London) präsentierten für Deutschland Ergebnisse einer Untersuchung des Zusammenhangs zwischen individueller Lohnentwicklung und Betriebszugehörigkeitsdauer von jüngeren Arbeitskräften, die ihren Job wechseln und solchen ohne Betriebswechsel. Sie finden, daß Jobwechsler eine wesentlich höhere Entlohnung für betriebspezifisches Humankapital realisieren können als Arbeitskräfte, die nicht wechseln. Eine Erklärung hierfür ist, daß ein erheblicher Teil des Lohnanstiegs über den Lebenszyklus bereits in den ersten Jahren des Erwerbslebens erfolgt.

Lohnungleichheit in ausgewählten OECD-Ländern untersuchten E. Leuven (OECD), H. van Ophem (Amsterdam) und H. Oosterbeek (Amsterdam). Im Gegensatz zu anderen Untersuchungen verwendeten sie einen auf der Basis eines international durchgeführten Tests über die kognitiven Fähigkeiten der erwachsenen Bevölkerung konstruierten Humankapital-Indikator und zeigten, daß dies zu anderen Ergebnissen über die Humankapitalausstattung der betrachteten Länder führt. Fer-

ner sind die zwischen den USA, Deutschland, den Niederlanden und Schweden beobachteten Lohnunterschiede mit den beobachteten Unterschieden im Angebot und der Nachfrage nach der so gemessenen Qualifikation vereinbar. V. Steiner und K. Wagner (ZEW) kommen zu dem Ergebnis, daß in Einklang mit früheren Untersuchungen kein oder nur ein geringfügiger Anstieg der Einkommensungleichheit festzustellen ist, wenn Meßfehler aus der Beschäftigungsstatistik korrigiert werden, wie ein Vergleich mit den Daten des sozio-ökonomischen Panels zeigt. Weitergehende Analysen zeigten, daß die Stabilität der Verteilung der Erwerbseinkommen in den 80er Jahren nicht auf gegenläufige Effekte der Entwicklung der Beschäftigtenstruktur einerseits und der Entlohnung von Arbeitskräften unterschiedlicher Qualifikationsstufen andererseits zurückzuführen ist.

Der Workshop wurde im Rahmen des von der EU-Kommission geförderten Forschungsprogramms „Targeted Socio Economic Research“ teilfinanziert.

## **Risikomanagement in Finanzinstituten (10.-11.4.1997)**

Risikomanagement ist in relativ kurzer Zeit zu einem zentralen Thema des modernen Bankmanagements geworden. Angestoßen wurde diese Entwicklung vor allem von den immer größer werdenden Risiken im Einsatz von Finanzderivaten. Der Basler Ausschuß für Bankenaufsicht hat inzwischen zahlreiche Vorschriften erlassen, wie Banken das Risiko im Handelsbereich und im Kreditgeschäft kontrollieren und steuern sollen. Viele Fragen der theoreti-

schen Fundierung sowie der praktischen Durchführung des Risikomanagements sind jedoch noch offen. In Zusammenarbeit mit Prof. Dr. W. Bühler von der Universität Mannheim hatte sich der Workshop daher als Aufgabe gesetzt, einen Beitrag zur Lösung dieser Fragen zu leisten. Schwerpunktmäßig wurden drei Themenbereiche diskutiert: Regulierung und Bilanzierung von Finanzinnovationen, Management von Kreditrisiken und „Value at Risk“.

Die Beiträge zum ersten Themenkomplex (Prof. Dr. B. Rudolph, Universität München, P. Vipond, British Bankers' Association und Prof. Dr. G. Gebhardt, Universität Frankfurt/M.) erörterten Probleme und Alternativen der bankenaufsichtlichen Anerkennung interner Risikomodelle. Neben rechtlichen und methodischen Grundlagen für die Ermittlung der Eigenkapitalanforderungen im Eigenhandel der Banken – hier ist zu erwarten, daß sich die Verfahren durchsetzen werden, die eine Absicherung gegen Verluste bei möglichst geringem, dafür notwendigem Eigenkapital erfordern –, wurde ein Überblick über die praktischen Probleme gegeben, die bei der Kontrolle und Steuerung des Marktrisikos und der Umsetzung der Baseler Richtlinien auftreten.

Der zweite Themenbereich – Management von Kreditrisiken – begann mit einem Überblick über die in diesem Bereich angewandten quantitativen Verfahren (Dr. Th. Bretzger, Deutsche Bank). Neben dem OCRA-System (Option based Credit Risk Assessment) wurde insbesondere der Einsatz neuronaler Netze hervorgehoben. Insbesondere die neuronalen Netze können sinnvoll für nicht publizitätspflichtige Unternehmen angewandt werden, um ein

mögliches Insolvenzrisiko abzuschätzen, ohne daß ausschließlich auf Bilanzdaten zurückgegriffen werden muß, wie U. Anders und A. Szczesny (beide ZEW) zeigten. Ein Modell für Zins- und Währungsswaps, das bei der Bewertung das Ausfallrisiko der beiden Vertragsparteien einbezieht, wurde von Prof. S. Turnbull (Queens University, Kanada) präsentiert.

Value at Risk (VaR) – der dritte Schwerpunkt – ist ein statistisches Verfahren zur Ermittlung potentieller Verluste aus Kapitalanlagen. Ein konkreter VaR-Wert gibt an, wie hoch der durchschnittliche Verlustbetrag ist, der nur mit einer sehr geringen Wahrscheinlichkeit von z. B. 1 % noch übertroffen wird. Eine Simulationsstudie von O. Korn (ZEW) untersuchte alternative Verfahren zur Value at Risk-Bestimmung hinsichtlich ihrer Fähigkeit, zukünftige Verluste zu erfassen. Eine Kombination herkömmlicher Value at Risk-Verfahren mit Konzepten zur Durchführung von Stress-Szenarios wurde von Prof. Lüthi (ETH Zürich) vorgestellt. Dieses sogenannte Maximum-Loss Verfahren quantifiziert die Verluste eines Portfolios in Extremsituationen und identifiziert das zugrundeliegende worst case-Szenario, wodurch konkrete Ansatzpunkte für eine effiziente Beschränkung des Portfoliorisikos gegeben werden können. Nach einer Klassifizierung von Risiken im Handelsbereich einer Bank (Dr. R. Fiedler, NatWest-Markets) stellte Prof. E. Dimson (London Business School) fünf Verfahren zur Ermittlung der Eigenkapitalerfordernisse im Eigenhandel einer Bank dar und analysierte die Effizienz dieser Verfahren hinsichtlich der erforderlichen Eigenkapitalhöhe, um zukünftige Verluste ausgleichen zu können. Der Workshop schloß mit einem

Vortrag von Prof. P. Embrecht (ETH Zürich), in dem gezeigt wurde, wie sich Methoden der Extremwertstatistik, die sich in der Versicherungswirtschaft bewährt haben, für die Berechnung von extremen Verlusten im Finanzbereich einsetzen lassen.

### **Innovative Methoden des Wissenstransfers im Bereich der Weiterbildung (29.-30.4.1997)**

Der Workshop „Innovative Methoden des Wissenstransfers in die Praxis“ machte sich die effektive und dauerhafte Implementierung von Veränderungsmanagement zum Thema. Vorgestellt und intensiv diskutiert wurden am ersten Tag in diesem Zusammenhang das Cascade-Modell und das Modell der Zukunftskonferenz. Weitere inhaltliche Punkte waren innovative Lerntechnologien und die didaktischen Vorteile Neuer Medien, welche am zweiten Tag behandelt wurden.

Der Tatsache, daß Veränderungsprozesse in der Praxis häufig scheitern bzw. viele Fehler begangen werden, soll durch die neuen Modelle Cascade und Zukunftskonferenz wirksam begegnet werden. Joachim Bieker (QSI Unternehmensberatung) stellte das Cascade-Modell vor, das es ermöglicht, alle Mitarbeiter einer Organisation über Neuerungen schnell und gleichzeitig zu informieren und in den Veränderungsprozeß zu involvieren. Der Cascade-Prozeß verläuft in mehreren Phasen: Der Zieldefinition, Konzeption und Organisation folgt die stufenförmige Durchführung der Cascade. In der sog. Follow up-Phase werden die Verbesserungsmaßnahmen am Arbeitsplatz verankert. Das Modell Zu-

kunftskonferenz präsentierten die beiden Unternehmensberater Dr. Matthias zur Bonsen und Donald M. Schwarzenbart. Beide vorgestellten Modelle erzielten bei geringem Zeitaufwand in der Durchführung erstaunliche Ergebnisse im Change Management.

Am zweiten Tag des Workshops standen „Informations- und Kommunikationsmedien“ im Mittelpunkt des Interesses. Die Eröffnung des Workshops erfolgte durch Herrn Dr. Schwuchow (Center for Financial Studies), welcher den Einsatz von IuK-Medien in der Aus- und Weiterbildung unter den zentralen Aspekten der Kostensenkung, Zeitersparnis und Effektivitätssteigerung umriß. Über Transfer als instruktionspsychologisches Qualitätskriterium für Weiterbildung mit Neuen Medien referierte anschließend Prof. Dr. Mandl (Universität München). PD Dr. Niegemann zeigte in seinem Vortrag die Anforderungen für ein weitgehend selbstkontrolliertes Lernen in der betrieblichen Bildung auf. Die Fragestellung, „Neue Kosten oder Rationalisierungspotentiale?“, stand beim Vortrag von Hr. Zinow (SAP) im Mittelpunkt. Zur Veranschaulichung und Diskussion verschiedener Einsatzbereiche und unterschiedlicher Konzeptionen von IuK-Medien wurden am Nachmittag vier verschiedene Programmdemonstrationen in Kleingruppen durchgeführt. Der letzte Vortrag des Workshops von Prof. Dr. Klimsa (HTW Dresden) thematisierte die Zukunftsperspektiven von IuK-Medien mit besonderem Blick auf die veränderten Anforderungen an Mitarbeiter und die Entwicklungen im Online-Bereich. Zum Abschluß des Workshops zog Dr. Schwuchow Resümee in bezug auf Erwartungen und Einsatz bezüglich IuK-Me-

dien und plädierte für eine situationsgerechte Einbindung von IuK-Medien in die Aus- und Weiterbildung.

### **Firm Dynamics in High Tech Industries (9.-10.6.1997)**

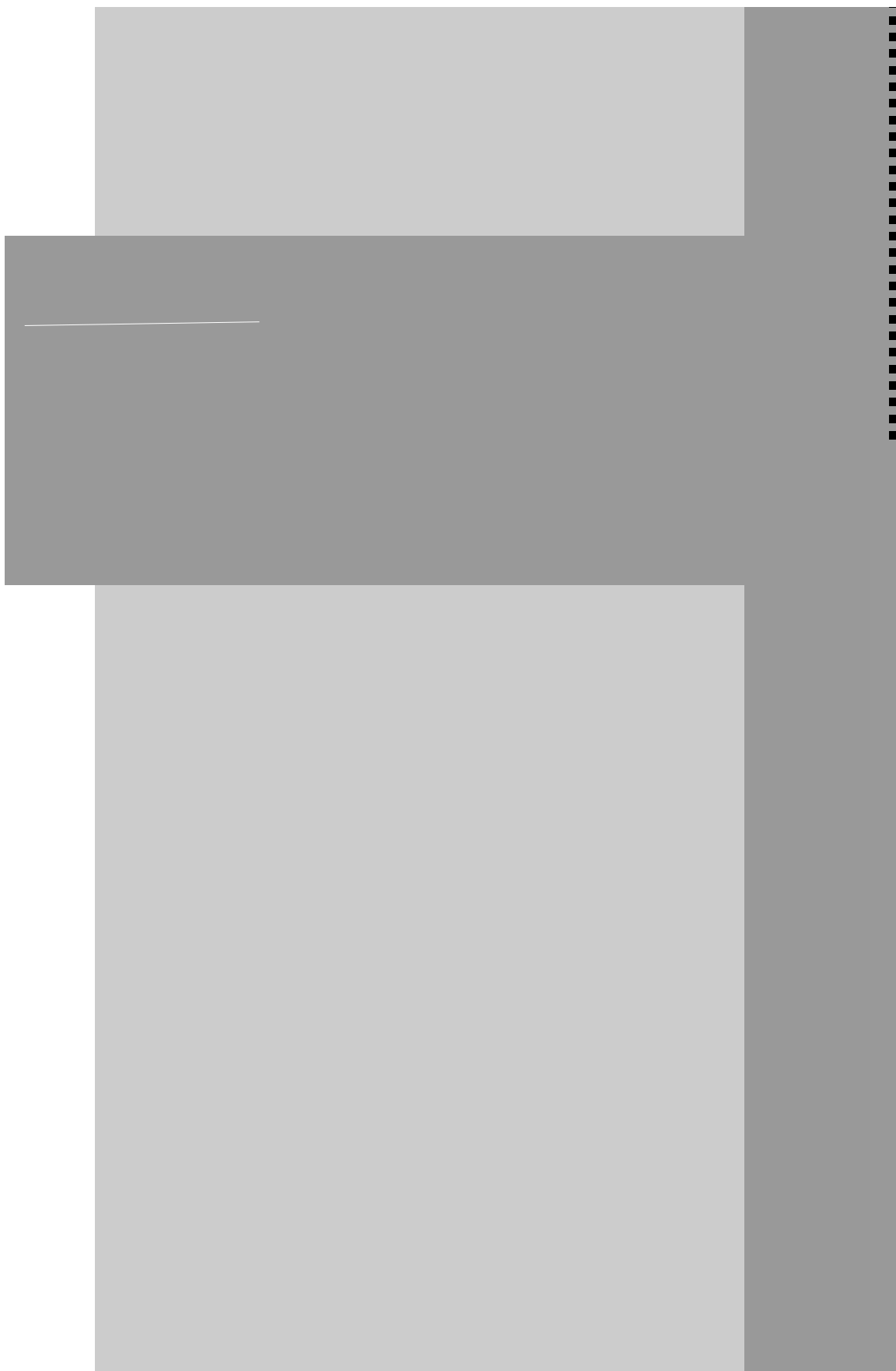
Angesichts der anhaltenden Beschäftigungsprobleme wird in der öffentlichen Diskussion zunehmend eine unzureichende Gründungsaktivität in der Bundesrepublik Deutschland thematisiert. Es wird argumentiert, daß insbesondere junge, technologieorientierte Unternehmen eine zentrale Rolle für die zukünftige Beschäftigungsentwicklung spielen. Verwiesen wird auf die erfolgreichen jungen US-Unternehmen, die sich in den letzten 10 Jahren in vielen Sparten der Informationstechnologie eine weltweite Führungsrolle erworben haben.

Als Ergebnis des Workshops schälten sich die folgenden Problemkreise der Wirtschafts- und Technologiepolitik heraus, die für die Entwicklung von jungen Technologieunternehmen eine zentrale Bedeutung haben. Erste Voraussetzung für die weitere Entwicklung von NTBFs (technologieorientierte Neugründungen) ist die Erhöhung des Angebots an potentiellen Unternehmensgründern. Dies umfaßt im wesentlichen eine Erhöhung der Zahl der Hochschulabsolventen mit naturwissenschaftlicher Ausrichtung, wobei die vertärkte Option der Selbständigkeit bereits im Studium verdeutlicht werden sollte. Zweitens sollten insbesondere die Finanzierungsmöglichkeiten in den Frühphasen des Unternehmenslebens verbessert werden. Im Vergleich zu den USA besteht in Europa

noch ein erheblicher Rückstand im Angebot an 'Early-Stage-Finance'. Darüber hinaus sollte in Europa auch verstärkt darauf hingewirkt werden, eine Kultur, sogenannte 'Business Angels', zu entwickeln, die dazu beitragen kann, jungen, unerfahrenen Unternehmern mit Rat und Tat zur Seite zu stehen. Allerdings wurde auch betont, daß



derlanden und den USA teil. Auf dem Workshop wurden Vorträge gehalten von D. Audretsch (Georgia State University, Atlanta), D. Storey (Warwick University), B. Thether (UMIST University of Manchester) über die Rolle von jungen Unternehmensgründungen für die Evolution technologieintensiver Industrien; von Ch. Olofsson (Universität Uppsala), E. Autio und H. Yli-Renko (Helsinki University of Technology) und G. Colletis (Université de Grenoble) über die regionale Bedeutung von jungen, technologieorientierten Unternehmen sowie von G. Licht und E. Nerlinger (beide ZEW) und Ferguson und Olofsson (Universität Uppsala) über die technologische Infrastruktur und technologieintensive Unternehmensgründungen. Die finanziellen Ressourcen für NTBFs waren Gegenstand der Vorträge von J. Lerner und Frederic M. Scherer (beide Harvard University).



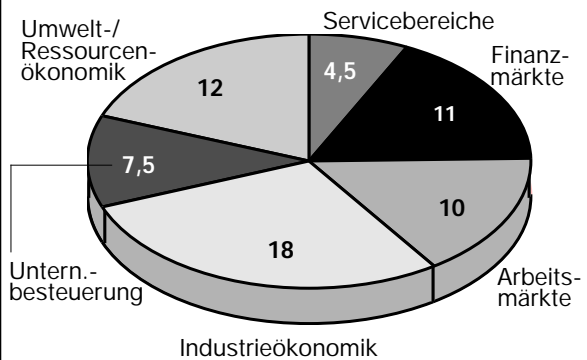
# Personal, Finanzen, Infrastruktur

Seit der Verschmelzung des ZEW mit der bisherigen Trägergesellschaft des ZEW, der Gesellschaft für Kultur und Wissenschaftsförderung Baden-Württemberg mbH (GKW) im April 1997, ist das Land Baden-Württemberg unmittelbar alleiniger Gesellschafter des ZEW. Aufgrund der Überleitung der administrativen Aufgaben von der GKW auf das ZEW und der positiven Entwicklung bei der Drittmiteleinwerbung stieg die Anzahl der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter im Laufe des Geschäftsjahres von 72 auf 88 Angestellte, darunter 64 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler (Durchschnittsalter 34 Jahre). Im Berichtszeitraum arbeiteten am ZEW 19 promovierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Der Frauenanteil am Gesamtpersonal liegt zur Zeit bei 33 %, der Anteil befristet Beschäftigter insgesamt bei 70 %.

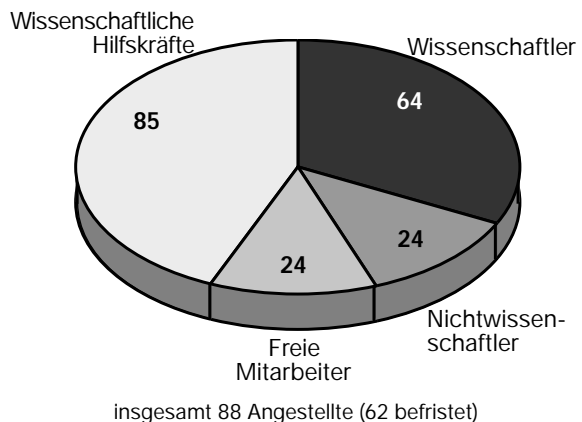
Der interdisziplinäre Ansatz des ZEW spiegelt sich in der Mitarbeit insbesondere von Volks- und Betriebswirten, Wirtschaftsingenieuren

**2**

## Wissenschaftliches Personal (in Vollzeitstellen)

**3**

## Personal insgesamt Juli 1997

**1**

## ZEW-Personalentwicklung

	Jan. 1992	Juli 1996	Juli 1997
Angestellte (einschl. Teilzeit)	17	72	88
davon Wissenschaftler	15	59	64
Nicht-Wissensch.	2	13	24
davon Drittmittelpersonal	2	20	30
Freie Mitarb./Gastwissensch.	1	13	24
Wiss. Hilfskräfte	5	77	85

und -informatikern sowie weiteren Wissenschaftlern aus den Bereichen Rechts- und Naturwissenschaften u. a. wider. Erfreulich ist, daß neben der wissenschaftlichen Weiterqualifikation von Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern 11 Praktikantenstellen 1997 in den Forschungs- und Servicebereichen befristet besetzt waren, von denen ei-

4

## Finanzübersicht ZEW (Angaben in TDM)

	WJ 92/93 IST	WJ 93/94 IST	WJ 94/95 IST	WJ 95/96 IST	WJ 96/97 IST
Personal-, Sachaufwand	5.163	7.230	10.030	13.436	15.121
Laufende Investitionen	513	412	417	498	618
<b>Gesamtbudget</b>	<b>5.676</b>	<b>7.642</b>	<b>10.447</b>	<b>13.934</b>	<b>15.739</b>
GKW-Zuschuß, Entnahme aus Rücklagen	4.987	5.971	7.371	8.334	9.422
Drittmittel/sonstige Erträge	729 13 %	1.671 22 %	3.076 30 %	5.600 41 %	6.317 40 %
<b>Gesamte Deckungsmittel</b>	<b>5.676</b>	<b>7.642</b>	<b>10.447</b>	<b>13.934</b>	<b>15.739</b>

Das Wirtschaftsjahr läuft jeweils vom 1. August – 31. Juli des Folgejahres

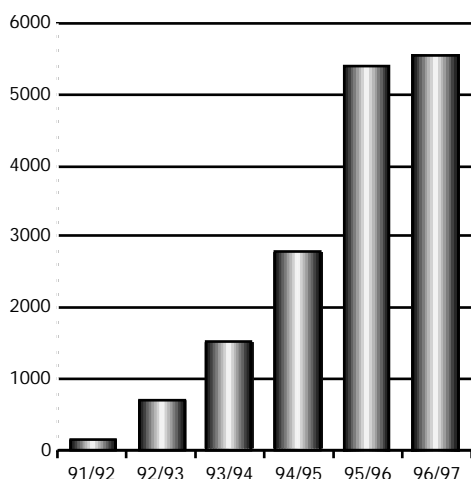
nige später in ein Angestelltenverhältnis übernommen werden konnten.

Die Finanzentwicklung in den Geschäftsjahren 1992/93 bis 1996/97 ergibt sich aus Tabelle 4. Sie verdeutlicht, daß das ZEW das Gesamtbudget inzwischen mit einem beachtlichen Teil über Drittmittel und weitere Eigenmittel abdecken kann. Wie die

Grafik 5 zeigt, ist das Drittmittelvolumen vom Geschäftsjahr 1991/92 (173 TDM) inzwischen auf über 5,4 Mio. DM im Geschäftsjahr 1996/97 gestiegen. Überproportionale Steigerungsraten sind auch bei den unmittelbar im ZEW erbrachten Leistungen (Drittmittel ohne Leistungen von Kooperationspartnern) zu verzeichnen.

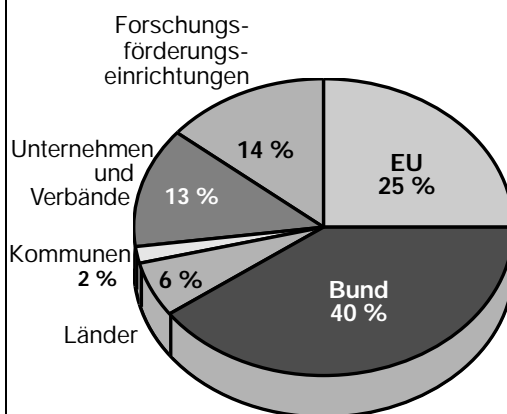
5

## Bewilligte Drittmittel, insgesamt nach Wirtschaftsjahren (in TDM)



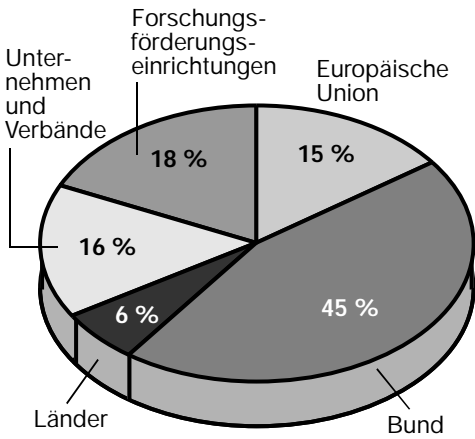
6

## Auftrag-/Zuschußgeber für Drittmittel (Basis: 1991 – 1997)



Anteile an Gesamtbewilligungssumme 1991-99 in Höhe von bisher 21 Mio. DM (Stand Oktober 1997).

**7 Auftrag-/Zuschußgeber für Drittmittel  
(Basis: laufende Projekte 1997 ff.)**



Unter den Auftrag- und Zuschußgebern für Drittmittel-Projekte (siehe Grafik 7) liegt der Bund mit dem Ministerium für Bildung, Wissenschaft, Forschung und Technologie (BMBF), dem Bundeswirtschafts-

ministerium und anderen Ministerien nach wie vor an der Spitze. Überproportionale Zuwachsraten ergeben sich bei laufenden Projekten insbesondere auch bei Forschungsförderungsgesellschaften (DFG und Stiftungen) und bei Unternehmen/Verbänden.

Der derzeitige Auftragsbestand der Geschäftsjahre 1997/98 ff. beträgt weitere 5,2 Mio. DM, das derzeit im Antrags- und Angebotsstadium befindliche Finanzvolumen beläuft sich auf über 10,4 Mio. DM.

Im Laufe des ersten Jahres konnten im neuen Gebäude sehr gute Erfahrungen mit der Infrastruktur, insbesondere mit den arbeitsplatz- und funktionsbezogenen Räumen gemacht werden. Die Zusammenfassung aller Arbeitsplätze in einem Atriumkomplex, die forschungsbereichsunabhängige Raumzuordnung, Arbeitsgruppenräume und andere Kommunikationszonen ha-





ben den internen Informations- und Erfahrungsaustausch wesentlich verbessert. Die Standortnähe des Institutsgebäudes zur Universität und zu anderen Wissenschaftseinrichtungen sowie die flexiblen Möglichkeiten der Nutzung von Seminar- und Veranstaltungsräumen einschließlich der gastronomischen Betreuung durch das Bistro EURO bieten gute Rahmenbedingungen für die Kommunikation und den Wissenstransfer mit der Wissenschaft und der Praxis.

Das ZEW, das Mannheimer Zentrum für Europäische Sozialforschung (MZES), die Universität und andere Institutionen der Region nutzen den Seminar- und Cafeteriabereich in zunehmenden Maße für ihre Veranstaltungen.



## Aufsichtsrat des ZEW

- ▷ Herr Prof. Dr. Manfred Timmermann  
(Vorsitzender des Aufsichtsrates)  
Deutsche Bank AG
- ▷ Herr Senator Hermann Freudenberg  
(Stellv. Vorsitzender des Aufsichtsrates)  
Freudenberg & Co.
- ▷ Herr Ministerialdirigent  
Dr. Helmut Birn  
Staatsministerium Baden-Württemberg
- ▷ Herr Ministerialdirektor Rudolf Böhmler  
Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg
- ▷ Herr Ministerialdirektor Dr. Karl Epple  
Ministerium für Wirtschaft, Mittelstand und Technologie Baden-Württemberg
- ▷ Herr Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Otto H. Jacobs  
Universität Mannheim
- ▷ Herr Prof. Dr. Egon Lorenz  
Universität Mannheim
- ▷ Herr Ministerialrat  
Hans-Martin Scheschonka  
Finanzministerium Baden-Württemberg
- ▷ Herr Leitender Ministerialrat  
Dr. Werner Schmidt (bis Sept. 1997)  
Finanzministerium Baden-Württemberg

## Wissenschaftlicher Beirat des ZEW

Der Wissenschaftliche Beirat begleitet und begutachtet die Arbeit am ZEW. Er setzt sich aus Repräsentanten aus Wissenschaft

- ▷ Herr Prof. Dr. Bernd Schips  
Eidgenössische Technische Hochschule  
Zürich
- ▷ Herr Dr. Jürgen F. Strube  
Vorsitzender des Vorstands der  
BASF AG

### **Forschungsprofessoren am ZEW**

Mit den folgenden Professoren in- und ausländischer Universitäten fand im Berichtszeitraum eine Kooperation in der Forschung statt:

- ▷ Prof. Dr. Richard Blundell,  
University College, London
- ▷ Prof. Axel Börsch-Supan, Ph.D.,  
Universität Mannheim
- ▷ Prof. William Branson,  
Princeton University
- ▷ Prof. Dr. Wolfgang Bühler  
Universität Mannheim
- ▷ Prof. Dr. Klaus Conrad,  
Universität Mannheim
- ▷ Prof. Dr. Dr. h.c. Erwin Dichtl,  
Universität Mannheim
- ▷ Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Otto H. Jacobs,  
Universität Mannheim
- ▷ Prof. Dr. Wolfgang Gerke,  
Universität Nürnberg-Erlangen
- ▷ Prof. Dr. Dr. h.c. Heinz König  
Universität Mannheim und ZEW
- ▷ Prof. Dr. Alfred Kieser,  
Universität Mannheim
- ▷ Prof. Dr. François Laisney,  
Universität Straßburg
- ▷ Prof. Dr. Walter Oechsler,  
Universität Mannheim
- ▷ Prof. Dr. Manfred Perltitz,  
Universität Mannheim
- ▷ Prof. Dr. Winfried Pohlmeier,  
Universität Konstanz

- ▷ Prof. Peter Pope,  
Lancaster University
- ▷ PD Dr. Volker Rieble,  
Universitäten Freiburg/Mannheim
- ▷ Prof. Frederic M. Scherer,  
Harvard University
- ▷ Prof. Dr. Ulrich Schlieper,  
Universität Mannheim
- ▷ Prof. Dr. Helmut Seitz,  
Universität Frankfurt/Oder
- ▷ Prof. Konrad Stahl, Ph.D.,  
Universität Mannheim
- ▷ Prof. Dr. Eberhard Wille,  
Universität Mannheim

### **Förderkreis Wissenschaft und Praxis am Zentrum für Europäische Wirtschafts- forschung e.V.**

Im Förderkreis Wissenschaft und Praxis am Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung e.V., Mannheim, haben sich 1993 Vertreter der Wirtschaft im Rhein-Neckar-Dreieck zusammengeschlossen, um die Arbeit des Zentrums für Europäische Wirtschaftsforschung (ZEW) zu unterstützen. Der Förderkreis unterstützt praxisrelevante Forschungsprojekte sowie Programme des Wissenstransfers und der Weiterbildung. Im übrigen engagiert sich der Förderkreis als Mitveranstalter von ZEW-Vorträgen und anderen Veranstaltungen des Instituts.

Den Vorstand des Förderkreises bilden Dr. Manfred Fuchs (Fuchs Petrolub AG Oel + Chemie) als Vorsitzender, Dr. Jürgen M. Schneider (Bilfinger + Berger Bauaktiengesellschaft) als Stellvertretender



Vorsitzender, Rolf Kentner (Baden-Württembergische Bank AG) als Schatzmeister und Dipl. Kfm. Michael Baumann (Grosskraftwerk Mannheim AG).

**Mitglieder des Förderkreises Wissenschaft und Praxis am Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung e.V. sind:**

- ▷ Adolf Würth GmbH & Co. KG, Künzelsau
- ▷ Asea Brown Boveri AG, Heidelberg
- ▷ Baden-Württembergische Bank AG, Filiale Mannheim
- ▷ Badenwerk AG, Karlsruhe
- ▷ BASF AG, Ludwigshafen
- ▷ Bayerische Hypotheken- und Wechsel-Bank AG, Niederlassung Mannheim
- ▷ Bayerische Vereinsbank AG, Niederlassung Mannheim
- ▷ Bezirkssparkasse Weinheim
- ▷ Bilfinger + Berger Bauaktiengesellschaft, Mannheim
- ▷ Boehringer Mannheim GmbH
- ▷ Commerzbank AG, Filiale Mannheim
- ▷ Deere & Company, European Office, Mannheim
- ▷ Deutsche Bank AG, Filiale Mannheim
- ▷ Dresdner Bank AG, Filiale Mannheim
- ▷ EDEKA Handelsgesellschaft Südwest mbH, Heddesheim
- ▷ Eichbaum-Brauereien AG, Mannheim
- ▷ Frankl & Kirchner GmbH & Co. KG, Schwetzingen
- ▷ Freudenberg & Co., Weinheim
- ▷ Friatec AG, Mannheim
- ▷ Fuchs Petrolub AG Oel + Chemie, Mannheim
- ▷ Gehr-Kunststoffwerk KG, Mannheim
- ▷ Gerling-Konzern Mannheim GmbH
- ▷ Grosskraftwerk Mannheim AG
- ▷ Heidelberger Zement AG
- ▷ Hilger und Kern GmbH Industrie-technik, Mannheim
- ▷ HM InterDrink GmbH & Co. KG, Mannheim
- ▷ INTER Krankenversicherung aG, Mannheim
- ▷ Joseph Vögele AG, Mannheim
- ▷ Kampffmeyer Mühlen GmbH, Werk Hildebrandmühlen Mannheim
- ▷ Karl Schweyer AG, Mannheim
- ▷ Knoll AG, Ludwigshafen
- ▷ Lahmeyer AG, Mannheim
- ▷ Landesgirokasse, Stuttgart
- ▷ Mannheimer Versicherung AG
- ▷ Mannheimer Versorgungs- und Verkehrsgesellschaft mbH
- ▷ Maschinenfabrik Gustav Eirich, Hardheim
- ▷ Mercedes-Benz AG, Mannheim
- ▷ MLP Finanzdienstleistungen AG, Heidelberg
- ▷ Motoren-Werke Mannheim AG
- ▷ Nomos Verlagsgesellschaft mbH & Co. KG, Baden-Baden
- ▷ Objektform Büroeinrichtungen GmbH, Mannheim
- ▷ ÖVA Lebensversicherungs-Aktiengesellschaft, Mannheim
- ▷ Pfalzwerke Aktiengesellschaft, Ludwigshafen
- ▷ Robert Bosch GmbH, Stuttgart
- ▷ Röchling Industrieverwaltung GmbH, Mannheim
- ▷ Rotta GmbH, Mannheim
- ▷ Siemens AG, ZN Mannheim
- ▷ Sparkasse Mannheim
- ▷ Südwestdeutsche Landesbank, Mannheim, Stuttgart
- ▷ Südzucker AG, Mannheim/Ochsenfurt

- ▷ Volksbank Mannheim eG
- ▷ Dr. Kurt J. Lauk  
(Mercedes Benz AG, Stuttgart)

Für Interessenten, die die Arbeit des Förderkreises unterstützen möchten, stehen die Geschäftsstelle des Vereins und die Mitglieder des Vorstands als Ansprechpartner zur Verfügung:

Geschäftsstelle des Förderkreises am  
Zentrum für Europäische  
Wirtschaftsforschung GmbH (ZEW)  
L 7, 1 . 68161 Mannheim  
Tel.: (0621)1235-101,  
Fax: (0621)1235-222

#### **Vorsitzender des Förderkreises:**

Dr. Manfred Fuchs  
Vorstandsvorsitzender der  
Fuchs Petrolub AG Oel + Chemie  
Friesenheimer Str. 17  
68169 Mannheim  
Tel.: (0621)3802-100,  
Fax: (0621)3802-103

### **Auftrag-/Zuwendungsgeber**

Das ZEW erhält Forschungsaufträge überwiegend von nationalen und internationalen staatlichen Stellen. Weitere Auftraggeber sind Ministerien ausländischer Staaten und internationale Organisationen. In den letzten Jahren konnten auch verstärkt Projekte von Forschungsförderungseinrichtungen für das ZEW gewonnen werden. Auch private und kommunale Unternehmen vergaben Forschungsaufträge an das ZEW.

Zusätzlich ist das ZEW auch für die EU-Kommission und die OECD beratend tätig.

### **Auftrag-/Zuwendungsgeber des ZEW sind u. a.:**

#### **1. Internationale Organisationen und europäische Staaten**

- ▷ CAMIRE Estadística y Análisis,  
Luxembourg
- ▷ Kommission der Europäischen Union
- ▷ Österreichisches Bundesministerium  
für öffentliche Wirtschaft und Verkehr
- ▷ Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (OECD)
- ▷ Statistical Office of the European  
Communities (EUROSTAT)

#### **2. Bund**

- ▷ Bundesministerium für Bildung,  
Wissenschaft, Forschung und  
Technologie (BMBF)
- ▷ Bundesministerium für Wirtschaft
- ▷ Rat von Sachverständigen für  
Umweltfragen (SRU)
- ▷ Umweltbundesamt

#### **3. Länder, Kommunen und Kommunalverbände**

- ▷ Akademie für Technikfolgenabschätzung des Landes Baden-Württemberg
- ▷ Amt für Wirtschaftsförderung der  
Stadt Mannheim
- ▷ Arbeitskammer des Saarlandes
- ▷ Ministerium für Arbeit, Soziales  
und Gesundheit des Landes  
Rheinland-Pfalz
- ▷ Ministerium für Bildung, Kultur und  
Wissenschaft des Saarlandes
- ▷ Ministerium für Wirtschaft und  
Finanzen des Saarlandes
- ▷ Ministerium für Wissenschaft,  
Forschung und Kunst  
Baden-Württemberg
- ▷ Staatsministerium Baden-Württemberg

- ▷ Umweltministerium des Landes Baden-Württemberg
- ▷ Wirtschaftsministerium Baden-Württemberg

#### **4. Unternehmen, Verbände und Vereine**

- ▷ Arbeitskreis Rhein-Neckar-Dreieck
- ▷ BASF AG
- ▷ L-Bank, Karlsruhe
- ▷ Metzler Investment GmbH
- ▷ Mannheimer Versorgungs- und Verkehrsgesellschaft mbH
- ▷ Marschollek, Lautenschläger und Partner AG
- ▷ Preussen Elektra

#### **5. Forschungsförderungsinstitutionen und wissenschaftliche Einrichtungen**

- ▷ Anglo-German Foundation
- ▷ Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)
- ▷ Förderkreis Wissenschaft und Praxis am ZEW e.V.
- ▷ Fritz Thyssen Stiftung
- ▷ Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung der Bundesanstalt für Arbeit
- ▷ Institut für Wirtschaft und Gesellschaft Bonn e.V.
- ▷ Niedersächsisches Institut für Wirtschaftsforschung (NIW), Hannover
- ▷ RWTH Aachen
- ▷ Technologiestiftung Innovationszentrum Berlin
- ▷ Volkswagen-Stiftung

### **Kooperationspartner**

Das ZEW kooperiert mit zahlreichen Universitäten, Forschungseinrichtungen und Unternehmen im Inland und im europäischen wie auch außereuropäischen Ausland. Dadurch wird ein Zugewinn an komplementärem Know-how möglich, der eine gezielte Bearbeitung der jeweiligen Fragestellungen erlaubt. Zur Festigung der Beziehungen mit ausländischen Forschungseinrichtungen pflegt das ZEW den Austausch von Wissenschaftlern.

Das ZEW ist Mitglied in der Arbeitsgemeinschaft deutscher wirtschaftswissenschaftlicher Forschungsinstitute, e.V. (ARGE).

#### **Kooperationspartner des ZEW sind u. a.:**

- ▷ Alfred P. Sloan School of Management (M.I.T.)
- ▷ Bayerische Landesanstalt für Landtechnik, TU München
- ▷ Bergakademie Freiberg
- ▷ Bundesverband Bürotechnik
- ▷ CAMIRE Estadística y Análisis, Luxembourg
- ▷ Centre International de Recherche sur l'Environnement et le Développement (CIRED), Montrouge, Frankreich
- ▷ Centre for Advanced Studies in the Social Sciences (CASS), University of Wales, Cardiff, Großbritannien
- ▷ Centre for Environmental and Legal Studies, Pace University, New York
- ▷ Centre for Social and Economic Research on the Global Environment (CSERGE), London
- ▷ Centro de Estudos em Economia da Energia dos Transportes e do Ambiente (CEEETA), Lissabon

- ▷ Centro des Investigaciones  
Energeticas, Medioambientales y  
Tecnologias (CIEMAT), Madrid
- ▷ Chambre de Commerce et d'Industrie  
de Paris, Frankreich
- ▷ Department of Economic  
Development, Nordirland
- ▷ Deutsches Institut für Wirtschafts-  
forschung (DIW), Berlin
- ▷ Energy of Sustainable Development  
(ESD), Großbritannien
- ▷ Energy Technology Support Unit  
(ETSU), Harwell, Großbritannien

- ▷ Prognos AG, Basel
- ▷ Rheinisch-Westfälisches Institut für Wirtschaftsforschung (RWI), Essen
- ▷ Science Policy Research Unit (SPRU), Southampton
- ▷ Slowakische Nationalbank, Bratislava
- ▷ Statistics Canada, Ottawa/Kanada
- ▷ Stifter-Verband-Wissenschaftsstatistik, Essen
- ▷ Tellus Institute, Boston, USA
- ▷ Tschechische Nationalbank, Prag
- ▷ Universitäten
  - Aalborg, DK
  - Aarhus, DK
  - Amsterdam, NL
  - Athen, GR
  - Bonn
  - Cambridge, GB
  - Coimbra, P
  - Dortmund
  - Erlangen-Nürnberg
  - Exeter, GB
  - Frankfurt
  - Frankfurt/Oder
  - Glasgow, GB
  - Greifswald
  - Guildford, GB
  - Hannover
  - Helsinki, FIN
  - Köln
  - Konstanz
  - Lissabon, P
  - Lodz, PL
  - London, GB
  - Lüneburg
  - Lyngby, S
  - Mailand, I
  - Manchester, GB
  - Mannheim
  - München
  - Oxford, GB
  - Paris, F
  - Princeton, GB
  - Roskilde Universiety Center, DK
  - St. Gallen, CH
  - Stockholm School of Economics, S
  - Surrey, GB
  - Toulouse, F
  - Trier
  - Tübingen
  - Uppsala, S
  - van Leuven (CES), B
  - Venedig, I
  - Warwick Business School, GB
  - Würzburg
  - Zürich, CH.
- ▷ Vattenfall Utveckling AB, Stockholm
- ▷ Verband der Vereine Creditreform Neuss (VVC)
- ▷ VTT Energy Systems, Finnland
- ▷ Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialforschung (WZB)
- ▷ Wuppertal-Institut für Klima, Umwelt, Energie GmbH
- ▷ Zentrum für Umfragen, Methoden und Analysen (ZUMA), Mannheim

### Gastwissenschaftler am ZEW

- ▷ Prof. Stephen Bond,  
Oxford University, Nuffield College  
(März 1997)
- ▷ Prof. Dr. Najib Harabi,  
Eidgenössische Technische Hochschule  
Zürich (April bis August 1996)
- ▷ Emese Kiss,  
University of British Columbia  
Vancouver, Kanada  
(Januar bis März 1997)
- ▷ Jenny Lanjouw,  
Yale University (August 1997)

- ▷ Per S. Nielsen,  
Technische Universität Dänemark,  
Kopenhagen (Januar bis März 1997)
- ▷ Dr. John van Reenen,  
University College London;  
Institute for Fiscal Studies  
(März 1997)
- ▷ Prof. Lars-Hendrik Röller,  
Wissenschaftszentrum für  
Sozialforschung Berlin (WZB)
- ▷ Prof. Dr. Kari M. Tikka,  
University of Helsinki  
(Mai 1997)

Telefon 0621/1235-(Durchwahl Tel./Fax)

**Geschäftsführung:**

Franz Wolfgang, Prof. Dr.	100
Schulze Ernst-O.	111
Hüneke-Zindl Andrea	Sekretariat 101/222
Goodman Claudia	Sekretariat 112/222

**Internationale Finanzmärkte  
und Finanzmanagement:**

Schröder Michael, Dr.	140
Forschungsbereichsleiter	
Schielke Heidi	Sekretariat 142/223
König Heinz, Prof. Dr. Dr. h.c. <sup>1)</sup>	109/222
Ammon Norbert	148
Buscher Herbert S., Dr.	135
Dornau Robert	141
Heinemann Friedrich, Dr.	149
Korn Olaf	147
Körting Timm	145
Müller Claudia	218

Spengler Hannes	284
Wolf Elke	294
Zimmermann Volker	282

**Industrieökonomik und  
Internationale Unternehmensführung:**

Licht Georg, Dr.	177
Forschungsbereichsleiter	
Förster Heidrun	Sekretariat 197/170
Halder Heidi	Sekretariat 194/170
Almus Matthias	185
Beise Marian	172
Cleff Thomas, Dr. <sup>2)</sup>	233
Doherr Thorsten	291
Eckert Thomas	298
Ebling Günther	152
Egeln Jürgen	176
Felder Johannes	184
Fier Andreas	195
Janz Norbert, Dr.	171
Kaiser Ulrich	134
Koebel Bertrand <sup>2)</sup>	158
Lessat Vera, Dr.	293
Moch Dietmar	187
Moka Jürgen	173
Nerlinger Eric	180
Spielkamp Alfred, Dr.	174
Stahl Harald	175
Steil Fabian <sup>2)</sup>	161
Vopel Katrin	297

**Unternehmensbesteuerung und  
Öffentliche Finanzwirtschaft:**

PD Harhoff Dietmar, Ph.D. <sup>3)</sup>	181
Forschungsbereichsleiter	
Schielke Heidi	Sekretariat 194/215
Büttner Thiess, Dr.	183
Eckerle Tobias	162

Erbsland Manfred, Dr. <sup>2)</sup>	292-5769
Göggelmann Klaus	163
Gröschel Michael <sup>2)</sup>	292-1693
Krahmer Eibo <sup>2)</sup>	167
Mroczeck Eva, Dr.	292-5068
Ramb Fred	165
Schmidt Frank	162
von Schuttenbach Liliane	292-5068
Wünsche Alexander	166

#### **Umwelt- und Ressourcenökonomik, Umweltmanagement:**

Hohmeyer Olav, Dr. Forschungsbereichsleiter	200
Altenrenger Andrea      Sekretariat	131/226
Bergmann Heidi, Dr.	213
Bräuer Wolfgang	204
Bräutigam Robert	212
Brockmann Karl Ludwig	214
Groscurth Helmuth Michael, Dr.	219
Hemmelskamp Jens	203
Koschel Henrike	208
Kühn Isabel	216
Osório-Peters Suhita	201
Rennings Klaus, Dr.	207
Schmidt Tobias	202
Vögele Stefan	205
Weinreich Sigurd	206

#### **Servicebereich Wissenstransfer & Weiterbildung**

##### **– Weiterbildungsveranstaltungen**

Grubb Anne	241
Eckrich Klaus, Dr. <sup>2)</sup>	210
Jäckel Ute      Sekretariat	210/224
Henneke Melanie	209

##### **– Elektronischer Wissenstransfer**

Godzieba Klaus	243
Wendel Jörg <sup>2)</sup>	242

#### **Servicebereich Information und Kommunikation**

##### **– Informationsdienste/Öffentlichkeitsarbeit:**

Grittmann Gunter	132/222
Müller-Keitel Martina <sup>2)</sup>	102
Schürer Katharina <sup>2)</sup>	103

##### **– Mediendesign und Vertrieb:**

Dichiser Erich	120/196
Fuchs Christa	122/224
Lupp Yvonne	127
Weiland Michael	121

##### **– EDV:**

Michelfeit Andreas	270/224
Bräutigam Robert	272

##### **– Konjunktur- und Brancheninformation:**

Buscher Herbert S., Dr.	135/222
Knoth Barbara	133

##### **– Bibliothek:**

Stalf Sabine	136
--------------	-----

#### **Verwaltung**

##### **– Personal, Allgem. Verwaltung, Budget, Einkauf:**

Kohl Thomas	Prokurist	250
Dilschneider Ingrid	Sekretariat	259/254
Adler Ursula		256
Elbert Otti		258
Finger Jürgen		265
Kuck Stefan		261
Ludwig Helmut		260
Spiegel Steffi		251

##### **– Finanz- und Rechnungswesen:**

SchulzAnke	263/269
Arent Erika	266
Schneider Harald	264

1) = Gast-/Forschungsprofessor

2) = Freie Mitarbeiter

3) = z. Zt. Beurlaubt

Personal Stand: 1. Dezember 1997



# Z E W

Zentrum für Europäische  
Wirtschaftsforschung GmbH

L 7, 1 · D-68161 Mannheim  
Postfach 10 34 43  
D-68034 Mannheim  
Telefon: 0621/12 35-01  
Telefax: 0621/12 35-224  
E-Mail-Anfragen: [info@info.zew.de](mailto:info@info.zew.de)

## Wiss. Beirat

Vors.: Prof. Dr. Dr. h.c. H. Hesse  
Stv.: R. Würth

Stellv. Wiss. Leiter  
PD D. Harhoff, Ph.D.

## Geschäftsführung

Prof. Dr. Dr. h.c. H. Hesse  
Wissenschaftlicher  
E.-C  
Kaufmann

## Forschungsbereiche

Internationale Finanzmärkte  
und Finanzmanagement  
Dr. M. Schröder

- Europäische Integration
- Analyse von Kapitalmärkten
- Finanzmanagement

Arbeitsmärkte, Personalmanagement  
und Soziale Sicherung  
Dr. V. Steiner

- Arbeitsmärkte
- Personalmanagement
- Soziale Sicherung

## Servicebereiche

Wissenstransfer  
und Weiterbildung

## Aufsichtsrat

Vors.: Prof. Dr. M. Timmermann  
Stv.: Senator H. Freudenberg

## Führung

Franz  
er Direktor

ilze  
· Direktor

## Förderkreis Wissenschaft und Praxis am ZEW e.V.

Vors.: Dr. M. Fuchs  
Stv.: Dr. J. M. Schneider

c/o Zentrum für Europäische  
Wirtschaftsforschung GmbH (ZEW)  
L 7, 1 · 68161 Mannheim  
Postfach 10 34 43  
68034 Mannheim  
Telefon 0621/1235-101  
Telefax 0621/1235-222

### Industrieökonomik und Inter- nationale Unternehmensführung Dr. G. Licht

- Innovationsprozesse in Unternehmen
- Innovationssysteme und Märkte
- Unternehmensdynamik
- Entwicklung von Märkten und Regionen

### Unternehmensbesteuerung und Öffentliche Finanzwirtschaft PD D. Harhoff, Ph.D.

- Internationaler Vergleich und Analyse der Allokationswirkung von Steuersystemen
- Wettbewerbsordnung, Regulierung und Besteuerung
- Einnahmen- und Ausgabensysteme in der EU
- Soziale Sicherung, Öffentliche Finanzen und Wettbewerbsfähigkeit

### Umwelt- und Ressourcen- ökonomik, Umweltmanagement Dr. O. Hohmeyer

- Sustainability
- Dauerhaft-umweltgerechte Energienutzung
- Verkehr und Umwelt
- Internationale Umweltfragen
- Umweltpolitische Instrumente
- Systemanalyse

und  
ation

Konjunktur- und  
Brancheninformation  
Dr. H. S. Buscher

Bibliothek  
S. Stalf

## Verwaltung

Personal, Budget, Ein-  
kauf, Allg. Verwaltung  
Th. Kohl

Finanz- und  
Rechnungswesen  
A. Schulz

Rückenzeile (HKS 43, bitte Größe für Buchrücken überprüfen und ggf. angleichen), Abstand vom unteren Rand des Buches: 34 mm (die Zeile beginnt auf der Höhe der Schriftlinie von ZEW auf Umschlagseite 1, läuft von unten nach oben).

## **ZEW Jahresbericht 1996/97**