

Publications

Books

- Göcke, Matthias; Kooths, Stefan (Ed.): Entscheidungsorientierte Volkswirtschaftslehre [Decision-oriented Economics]; Peter Lang Verlag, Frankfurt/M. 2005.
- Kooths, Stefan: Gesamtwirtschaftlicher Modellbau mit MAKROMAT [Macroeconomic Modelling with MAKROMAT (Textbook)]; Verlag Vahlen, München 2000.
- Kooths, Stefan: Erfahrungsregeln und Konjunkturndynamik – Makromodelle mit Neuro-Fuzzy-generierten Erwartungen [Expectation Rules and Business Cycle Dynamics - Macro Models with Neuro-Fuzzy Systems for Expectation Formation]; Europäische Hochschulschriften, Reihe V, Bd. 2337, Frankfurt/M. 1998.

Book chapters

- Klär, Erik; Kooths, Stefan; Menon, Jayant: Policy Options for CLV Countries; Capanelli, Giovanni; Menon, Jayant (Ed.): Dealing with Multiple Currencies in Transitional Economies: The Scope For Regional Cooperation in Cambodia, The Lao People's Democratic Republic, and Viet Nam, Manila 2010.
- Klär, Erik; Kooths, Stefan: Incentives, Initiatives and Obstacles to Monetary Cooperation; Capanelli, Giovanni; Menon, Jayant (Ed.): Dealing with Multiple Currencies in Transitional Economies: The Scope For Regional Cooperation in Cambodia, The Lao People's Democratic Republic, and Viet Nam, Manila 2010.
- Blot, Christophe; Kooths, Stefan: Zwei Wirtschaftssysteme in der Bewährungsprobe: Die deutsch-französische Debatte über die Wirtschaftskrise und deren Auswirkungen; Demesmay, Claire; Sold, Katrin (Hrsg.): Frankreich Themen 2010, DGAP-Schriften zur Internationalen Politik, Nomos Verlagsgesellschaft, Baden-Baden 2010.
- Kooths, Stefan: Patentschutz: Sonderregeln für die Softwareindustrie? - Korreferat zu Aloys Prinz [Specific Patent Rulings for the Software Industry? - Supplementary Paper (Aloys Prinz)]; Aufderheide, D.; Dabrowski, M. (Ed.): Internetökonomie und Ethik, Volkswirtschaftliche Schriften, Heft 556, Duncker & Humblot, Berlin 2009.
- Kooths, Stefan: Einfachheit als Herausforderung für die Volkswirtschaftsinformatik [Simplicity - A Challenge for Computational Economics]; vom Brocke, Jan; Becker, Jörg (Ed.): Einfachheit in Wirtschaftsinformatik und Controlling, Verlag Vahlen, München 2008.
- Kooths, Stefan: Intelligente Government Support Systeme - Wirtschaftspolitische Entscheidungsunterstützung am Beispiel der wissensbasierten Marktndiagnostik [Intelligent Government Support Systems - Knowledge-based Market Diagnostics as an Example for Economic Policy Decision Support Technologies]; Göcke, M.; Kooths, St. (Ed.): Entscheidungsorientierte Volkswirtschaftslehre; Verlag Peter Lang, Frankfurt/M. 2005.
- Kooths, Stefan: Wachstum durch Wissenschaft? [Science - A Growth Factor?]; Dettling, D.; Prechtel, C. (Ed.): Weißbuch Bildung - Für ein dynamisches Deutschland; S. 31-41, Wiesbaden 2004.

- Kooths, Stefan: Controlling Dritten Grades - Wettbewerbspolitik und Volkswirtschaftsinformatik [Third Level Controlling - Competition Policy and Computational Economics]; Bensberg, F.; v. Brocke, J.; Schultz, M. (Ed.): Trendberichte zum Controlling, Physica Verlag, Heidelberg 2004.
- Köhler, Thomas; Kooths, Stefan: Preparing a World Antitrust Framework - An Ordoliberal Approach; Dieckheuer, G.; Fiedor, B. (Eds): Competition, Environment, and Trade in a Globalized Economy, Verlag Peter Lang, Frankfurt/M. 2002.
- Kooths, Stefan: MAKROMAT 5.1 - A Simulation Environment for Macroeconomic Modelling; Bruns, H.; Ambrosi, G. M. (Eds): eLearning and Economics, Trier 2002.
- Kooths, Stefan: ACTAS-extern - Ein cHL-Datenaufbereitungswerkzeug für die Volkswirtschaftslehre [ACTAS-extern - A cHL Data Drilling Tool for Economics]; Grob, H. L. (Ed.), cHL: Computergestützte Hochschullehre, Dokumentation zum cHL-Tag 2000, Alma Mater Multimedialis, Münster 2001.
- Kooths, Stefan: Computergestützte Volkswirtschafts-Lehre [Computer-Assisted Teaching in Economics]; Blank, J.; Homölle, S. (Ed.): Perspektive Wirtschaftswissenschaften, Münster 2000.
- Dieckheuer, Gustav; Kooths, Stefan: Intertemporaler Zahlungsbilanzausgleich und Weltzinsniveau [Intertemporal Balance of Payments Adjustment and World Interest Rates]; Dieckheuer, G. (Ed.): Beiträge zur angewandten Mikroökonomik, Berlin u.a.O. 1995.

Journal articles (refereed)

- Kooths, Stefan: Unbundling rulings in platform software markets: Creating welfare by stripping down Windows?; Information Society, under review.
- Kholodilin, Konstantin A.; Kooths, Stefan; Siliverstovs, Borris: Forecasting GDP Growth of German Laender: A Dynamic Panel Data Approach; Spatial Economic Analysis, Vol. 3, No. 2, June 2008, 2008.
- Kooths, Stefan: Konjunkturanalysen mit DIWAX [Business Cycle Diagnostics with DIWAX]; Vierteljahreshefte zur Wirtschaftsforschung, Jg. 76, Heft 4, Berlin 2007.
- Dreger, Christian; Kooths, Stefan: The Effects of Globalization on National Labor Markets: Diagnosis and Therapy; Applied Economics Quarterly, Issue 57, Berlin 2006.
- Kooths, Stefan; Mitze, Timo; Ringhut, Eric: Forecasting the EMU Inflation Rate: Linear Econometric Versus Non-Linear Computational Models Using Genetic Neural Fuzzy Systems; Advances in Econometrics, Vol. 19, 2004.
- Kooths, Stefan; Ringhut, Eric: Modelling Expectations with GENEFER - an Artificial Intelligence Approach; Computational Economics, Vol. 21, 2003.

Journal articles (others)

- Boss, Alfred; Boysen-Hogrefe, Jens; Groll, Dominik; Jannsen, Nils; Kooths, Stefan; van Roye, Björn; Scheide, Joachim: Deutsche Konjunktur im Winter 2010: Aufschwung verlangsamt sich – Schuldenkrise bleibt ein Risiko; Kieler Diskussionsbeiträge 486/487, Kiel 2010.
- Boss, Alfred; Boysen-Hogrefe, Jens; Groll, Dominik; Jannsen, Nils; Kooths, Stefan; van Roye, Björn; Scheide, Joachim: Deutsche Konjunktur im Herbst 2010: Nach dem Zwischenspur langsamerer Gangart der Konjunktur; Kieler Diskussionsbeiträge 483/484, Kiel 2010.
- Bernoth, Kerstin; Bremus, Franziska; Brenke, Karl; Dreger, Christian; Erdogan, Burcu; Hagedorn, Hendrik; Klotz Barbara; Kooths, Stefan; Weber, Sebastian: Grundlinien der Wirtschaftsentwicklung 2010/2011 [Business cycle outlook 2010/2011]; DIW-Wochenbericht, 77. Jg., Nr. 1-2, Berlin 2010.

- Kooths, Stefan: Online-Journalismus: Raus aus der Gratisfalle; Wirtschaftsdienst - Zeitschrift für Wirtschaftspolitik, 89. Jg., Heft 10, Hamburg 2009.
- Bernoeth, Kerstin; Bremus, Franziska; Brenke, Karl; Colavecchio, Roberta; Dreger, Christian; Erdogan, Burcu; Kooths, Stefan; Kuzin, Vladimir; Lucke, Dorothea; Senftleben, Charlotte; Weber, Sebastian: Herbstgrundlinien 2009: Leichte Erholung im nächsten Jahr [Economic Outlook, Autumn 2009: Modest recovery next year]; DIW Wochenbericht, 76. Jg., Nr. 42, Berlin 2009.
- Alvarez-Plata, Patricia; Bernoeth, Kerstin; Brenke, Karl; Dreger, Christian; Kooths, Stefan; Kuzin, Vladimir; Weber, Sebastian; Zinsmeister, Florian: Tendenzen der Wirtschaftsentwicklung 2009/2010 [Business cycle trends 2009/2010]; DIW Wochenbericht, 76. Jg., Nr. 31, Berlin 2009.
- Kholodilin, Konstantin; Kooths, Stefan: Konjunkturelle Frühindikatoren in der Krise: Weiche Fakten stärker als harte; DIW-Wochenbericht, 76. Jg., Nr. 21, Berlin 2009.
- Belke, Ansgar; Bernoeth, Kerstin; Brenke, Karl; Dreger, Christian; Kooths, Stefan; Kuzin, Vladimir; Weber, Sebastian; Zinsmeister, Florian: Nach dem Sturm: Schwache und langsame Erholung - Frühjahrsgrundlinien 2009 [Economic Outlook Spring 2009]; DIW Wochenbericht, 76. Jg., Nr. 15, Berlin 2009.
- Kooths, Stefan; Rühmkorf, Ronald: Softwarestandards: Zwangslizenzen keine Patentlösung [Software standards: Compulsory licensing no magic formula]; DIW Wochenbericht, 76. Jg., Nr. 4, Berlin 2009.
- Brenke, Karl; Dreger, Christian; Kooths, Stefan; Kuzin, Vladimir; Weber, Sebastian; Zinsmeister, Florian: Grundlinien der Wirtschaftsentwicklung 2009/2010 [German Economic Outlook 2009/2010]; DIW Wochenbericht, 76. Jg., Nr. 1-2, Berlin 2009.
- Kooths, Stefan: Am Puls der Logistik [In Touch with the Logistics Business Cycle]; Logpunkt, Heft 5, 2008.
- Dreger, Christian; Kooths, Stefan; Weber, Sebastian; Zinsmeister, Florian: Herbstgrundlinien: Realwirtschaftliche Auswirkungen der Finanzkrise beherrschbar [Economic Outlook: The impact of the financial crisis on the real economy is manageable]; DIW Wochenbericht, Jg. 75, Nr. 41, Berlin 2008.
- Kooths, Stefan: Wirtschaftliche Betätigung von Kommunen - Plädoyer für mehr Ordnungspolitik vor Ort [Municipalities as Entrepreneurs? Pleading for More Economic Principles at the Local Level]; das Rathaus - Zeitschrift für Kommunalpolitik, Berlin 2008.
- Arbeitskreis Konjunktur (DIW): Tendenzen der Wirtschaftsentwicklung 2008/2009: Aufschwung geht in die Verlängerung [Business Cycle Trends 2008/2009]; DIW-Wochenbericht, Jg. 75, Nr. 27-28, Berlin 2008.
- Kholodilin, Konstantin; Kooths, Stefan; Siliverstovs, Boriss: Konjunkturprognosen für Bundesländer setzen Verbesserung der Datensituation voraus [German Regional Forecasts Call for Better Data]; DIW Wochenbericht, Jg. 75, Nr. 24, Berlin 2008.
- Dreger, Christian; Kooths, Stefan: Inflation mittelfristig auf höherem Niveau [Inflation Persists at Higher Level]; DIW-Wochenbericht, Jg. 75, Nr. 20, Berlin 2008.
- Kooths, Stefan; von Schlippenbach, Vanessa: Softwareindustrie: Wettbewerb auch bei Paketangeboten möglich [Software Industry: Bundling Not Necessarily Harmful to Competition]; DIW-Wochenbericht, Jg. 75, Nr. 19, Berlin 2008.
- Bensberg, Frank; Kooths, Stefan: Das innerbetriebliche Inflationsphänomen – Zur Lösungsproblematik beim Gleichungsverfahren für die interne Leistungsverrechnung (Die Fallstudie aus der Betriebswirtschaftslehre) [The Intra-firm Inflation Phenomenon – Pitfalls in Intra-plant Cost Allocation]; Das Wirtschaftsstudium (WISU), 37. Jg., Heft 5, 2008.

- Dreger, Christian; Kooths, Stefan; Volz, Joachim; Zinsmeister, Florian: Frühjahrsprognose 2008: Weiterhin gute Aussichten für Deutschland [Economic Outlook (Spring 2008): Still Positive Perspectives for Germany]; DIW-Wochenbericht, Jg. 75, Nr. 14, Berlin 2008.
- Kempf, Claudia; Kooths, Stefan: Die wirtschaftlichen Folgen von Bahnstreiks [The Economic Impact of Railway Strikes]; DIW-Wochenbericht, Jg. 75, Nr. 3, Berlin 2008.
- Arbeitskreis Konjunktur (DIW): Grundlinien der Wirtschaftsentwicklung 2008/2009 [Economic Outlook 2008/2009]; DIW-Wochenbericht, Jg. 75, Nr. 1-2, Berlin 2008.
- Arbeitskreis Konjunktur (DIW): Weltwirtschaftliche Expansion nur leicht gedämpft - Rezession nicht wahrscheinlich [Slightly Dampened Global Expansion - Domestic Recession Unlikely]; DIW-Wochenbericht, Jg. 74, Nr. 42, Berlin 2007.
- Arbeitskreis Konjunktur (DIW): Tendenzen der Wirtschaftsentwicklung 2007/2008 [Business Cycle Trends 2007/2008]; DIW-Wochenbericht, Jg. 74, Nr. 30, Berlin 2007.
- Arbeitskreis Konjunktur (DIW): Grundlinien der Wirtschaftsentwicklung 2007/2008 [Economic Outlook 2007/2008]; DIW-Wochenbericht, Jg. 74, Nr. 1/2, Berlin 2007.
- Erber, Georg; Kooths, Stefan: Windows Vista: Mit Sicherheit weniger Wettbewerb? - Wettbewerbspolitik muss Marktbesonderheiten stärker berücksichtigen [Windows Vista: Securing itself against Competition?]; DIW Wochenbericht, Jg. 74, Nr. 6, Berlin 2007.
- Kooths, Stefan; von Schlippenbach, Vanessa; Wey, Christian: Zur Praxistauglichkeit des More Economic Approach für die Wettbewerbspolitik [The Practicability of the More Economic Approach for Competition Policy]; DIW Wochenbericht, Jg. 74, Nr. 47, Berlin 2007.
- Kooths, Stefan: Kommentar zum EU-Wettbewerbsverfahren gegen Microsoft [Comment on the EU Commission's Ruling against Microsoft]; Wirtschaftsdienst - Zeitschrift für Wirtschaftspolitik, 2007.
- Erber, Georg; Kooths, Stefan: Windows Vista: Securing itself against Competition?; DIW Weekly Report, Nr. 2, S 7-14, Berlin 2007.
- Arbeitskreis Konjunktur (DIW): Tendenzen der Wirtschaftsentwicklung 2006/2007 [Business Cycle Trends 2006/2007]; DIW-Wochenbericht, Jg. 73, Nr. 27-28, Berlin 2006.
- Arbeitskreis Konjunktur (DIW): Grundlinien der Wirtschaftsentwicklung 2006/2007 [Economic Outlook 2006/2007]; DIW-Wochenbericht, Jg. 73, Nr. 1/2, Berlin 2006.
- Kooths, Stefan: Die Unbundling-Entscheidung im EU-Wettbewerbsverfahren gegen Microsoft [The EU-Commission's Unbundling Ruling against Microsoft]; HWWA-Wirtschaftsdienst, 05/2005, 2005.
- Grob, Heinz Lothar; Kooths, Stefan: Das innerbetriebliche Wettbewerbsmodell [The Intra-Firm Competition Model]; Das Wirtschaftsstudium (WISU), 29. Jg., Heft 2, 2000.
- Kooths, Stefan: Künstliche Intelligenz in der Konjunkturforschung [Artificial Intelligence in Business Cycle Analysis]; Forschungs-Journal der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster, 8. Jg., Nr. 2, Münster 1999.
- Kooths, Stefan: Das CAL-Werkzeug MAKROMAT 5.0 - Ein Simulationsprogramm für den makroökonomischen Modellbau [MAKROMAT 5.0 - A CAL Simulation Tool for Macroeconomic Modelling]; Wirtschaftswissenschaftliches Studium (WiSt), 28. Jg., Heft 1, 1999.
- Blot, Christophe; Kooths, Stefan: Forces et faiblesses des modèles économiques: débat franco-allemand sur la crise et ses conséquences; Visions franco-allemandes, No. 15, Paris 2009.

Discussion and conference papers

- Kooths, Stefan; Rieger, Matthias: Caught in the US Subprime Meltdown 2007/2008: Germany Loses its Wallet but Escapes Major Harm; DIW Discussion Papers, Vol. 825, 2008.
- Kholodilin, Konstantin A.; Kooths, Stefan; Siliverstovs, Borris: Dynamic Panel Data Approach to the Forecasting of the GDP of German Länder; DIW Discussion Papers, Nr. 664, Berlin 2007.
- Klaer, Erik; Kooths, Stefan; Menon, Jay: Policy Options for Enhancing Monetary Stability in Cambodia, Lao PDR, and Viet Nam; Monetary and Exchange Rate Policies in Cambodia, Laos and Viet Nam, ADB, Manila 2007.
- Kooths, Stefan: Fiscal Implications for Monetary and Exchange Rate Policies; Working paper, 2nd Workshop on Monetary and Exchange Rate Policies in Cambodia, Laos and Vietnam: The Scope for Regional Cooperation, Luang Prabang (Cambodia), 2006.
- Kooths, Stefan: The Changing Geography of the Transatlantic Economy - Implications for Transatlantic Relations; Policy Papers, Humboldt Institution on Transatlantic Issues, Berlin 2004.
- Kooths, Stefan; Mitze, Timo; Ringhut, Eric: Inflation Forecasting - A comparison between Econometric Methods and a Computational Approach based on Genetic-Neural Fuzzy Rule-Bases; IEEE Proceedings of the International Conference on Computational Intelligence for Financial Engineering (CIFEr 2003), Hong Kong 2003.
- Kooths, Stefan; Mitze, Timo; Ringhut, Eric: Forecasting the EMU Inflation Rate - Linear Econometric Versus Non-Linear Computational Models; Arabnia, H. R.; Joshua, R.; Mun, Y. (Eds): Proceedings of the International Conference on Artificial Intelligence (IC-AI 2003), Las Vegas 2003.
- Kooths, Stefan: Modelling Rule- and Experience-Based Expectations Using Neuro-Fuzzy Systems; Computing in Economics and Finance - Fifth Conference of the Society for Computational Economics, Boston 1999.
- Kooths, Stefan: CAL-Software für die Volkswirtschaftslehre [CAL-Software for Economics]; Arbeitsberichte der Reihe CAL+CAT, Nr. 13, Institut für Wirtschaftsinformatik, Münster 1999.
- Kooths, Stefan: Neuro-Fuzzy-Systeme zur Abbildung Erfahrungsregel-basierter Erwartungen in Konjunkturmodellen [Neuro-Fuzzy Systems for Modelling Experience- and Rule-based Expectation Formation]; Volkswirtschaftliche Diskussionsbeiträge der Universität Münster, Nr. 281, Münster 1999.
- Kooths, Stefan: Konjunkturdynamik bei Neuro-Fuzzy-generierten Erwartungen [Business Cycle Dynamics with Neuro-Fuzzy Systems for Expectation Formation]; Proceedings of Anwendersymposium von Fuzzy Technologien und Neuronalen Netzen, Berlin 1996.
- Kooths, Stefan: Güter- und finanzwirtschaftliche Interdependenzen im IS-LM-Modell - Explizites, Implizites und Ex-Implizites [Interdependencies on Commodity and Financial Markets - Explicit, Implicit, and Ex-Implicit Modelling]; Volkswirtschaftliche Diskussionsbeiträge der Universität Münster, Nr. 197, Münster 1995.
- Kalwey, Nadine; Kooths, Stefan; Langenfurth, Markus: Open-Source Software - An Economic Assessment; MICE Economic Research Studies, Vol. 4, Münster 2003.
- Kalwey, Nadine; Kooths, Stefan; Langenfurth, Markus: The Economic Impact of Microsoft Germany on the German IT-Sector; MICE Economic Research Studies, Vol. 3, Münster 2003.
- Kalwey, Nadine; Kooths, Stefan; Langenfurth, Markus: Die Bedeutung der Microsoft Deutschland GmbH für den deutschen IT-Sektor (Economic Impact Study) [The Economic Impact of Microsoft Germany on the German IT-Sector]; MICE Economic Research Studies, Vol. 3, Münster 2003.

Kalwey, Nadine; Kooths, Stefan; Langenfurth, Markus: Open Source-Software - Eine volkswirtschaftliche Bewertung [Open-Source Software - An Economic Assessment]; MICE Economic Research Studies, Vol. 4, Münster 2003.

Other publications

Kooths, Stefan: Software will frei sein - wollen wir das? [Software Want's to be Free - Do We Want That?]; Der Standard, 5. Aug. 2004, 2004.

Kooths, Stefan: MAKROMAT kompakt - Anwenderhandbuch für die Version 5.0 [MAKROMAT compact - User Manual for Version 5.0]; Institut für industriewirtschaftliche Forschung, Münster 1998.

Dieckheuer, Gustav; Kooths, Stefan: Internationaler Konjunkturzusammenhang [International Business Cycle Spillovers]; Plümper, T. (Ed.): Lexikon der internationalen Wirtschaftsbeziehungen, München/Wien 1996.

Dieckheuer, Gustav; Kooths, Stefan: Inflation und Beschäftigung [Inflation and Employment]; Volkswirtschaftliche Studienhefte, Nr. 3, Institut für industriewirtschaftliche Forschung, Münster 1992.

Kooths, Stefan: Gesamtwirtschaftliche Theorie mit MAKROMAT - Eine bedingungslose Einführung [Macroeconomic Theory with MAKROMAT]; Volkswirtschaftliche Studienhefte, Nr. 2, 2. Aufl., Institut für industriewirtschaftliche Forschung, Münster 1991.

Software

- MOTERRA (forthcoming)
Agent-based decision support system for market workability diagnostics.
- DIWAX, since 2005
Agent-based software package designed to support macroeconomic forecasting based on national accounting schemes.
- CFD-WebCenter, www.wiwi.uni-muenster.de/kmd, since 2003
Principal information and resource portal for the Coordination Failure Diagnostics Concept (CFD-Concept).
- GENEFER (with E. Ringhut), www.infratelligence.de/genefer, since 2000
Fuzzy rule-based forecasting tool equipped with genetic algorithms and neural networks for compiling and adjusting a fuzzy-rule-base for forecasting and simulating expectation formation processes.
- ACTAS, actas.uni-muenster.de, since 1998
Computer-assisted learning software for national and international accounting.
- ECOCHRON, www.ecochron.de, since 1998
Web-publishing project tracing the history of economic thought via its main researchers, schools and theories.
- MAKROMAT-nfx 1.1, www.makromat.de/nfx, 1998 to 2000
Research version of MAKROMAT coming with a module for rule- and experience-based expectation formation using neuro-fuzzy-systems.
- MAKROMAT 5.1, www.makromat.de, since 1990
Computer-assisted learning tool for macroeconomic modeling and simulations.