

Forschungsbericht 2006

Lehrstuhl VWL, insb. Wirtschaftspolitik



Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Fakultät für Wirtschaftswissenschaft

Lehrstuhl VWL, insb. Wirtschaftspolitik

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18547, Fax +49 (0)391 67 12971

1. Leitung

Prof. Dr. Joachim Weimann

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. Joachim Weimann

3. Forschungsprofil

- Experimentelle Wirtschaftsforschung
- Umweltökonomik
- Allokationstheoretischen Fundierung der Wirtschaftspolitik
- Evolutionären Spieltheorie
- Entwicklung von Modellen eingeschränkt rationalen Verhaltens
- Arbeitsmarktpolitik
- Glücks- und Lebenszufriedenheitsforschung

4. Forschungsprojekte

Projektleiter: Prof. Dr. Joachim Weimann
Projektbearbeiter: Prof. Dr. Weimann und Dipl.-Wirt.-Inf. Heinrich
Förderer: Haushalt; 15.12.2006 - 15.12.2009

Analyse der Wirkung von Reputation im Handel auf elektronischen Märkten

Die größere Unabhängigkeit elektronischer Märkte von räumlichen Entfernungen und zeitlich gleicher Präsenz der Marktteilnehmer erlaubt es, mit einer größeren und variablen Menge möglicher Transaktionspartner zu handeln. Es entsteht für Käufer und Verkäufer auf elektronischen Märkten ein Risiko durch das Bedürfnis, mit Transaktionspartnern zu handeln, zu denen zuvor wenig oder gar kein Kontakt bestand. Reputationsnetze sind dabei eine der erfolgversprechendsten Möglichkeiten, Vertrauen zwischen den Marktteilnehmern herzustellen. Reputationsnetze, die durch Mundpropaganda die Erfahrung, die mit einem Transaktionspartner gemacht wurden, weitergeben, sollen in zahlreichen elektronischen Märkten durch Reputationsmechanismen institutionalisiert werden.

Projektleiter: Prof. Dr. Joachim Weimann
Projektbearbeiter: Prof. Weimann Dr. Brosig

Förderer: Haushalt; 22.02.2003 - 22.02.2006

Analyse des Verhaltens in Auktionen und Verhandlungsspielen

Gegenstand des Projekts ist die experimentelle Analyse des Entscheidungsverhaltens im Rahmen des Market Design. Zum einen soll aufbauend auf neue spieltheoretische Modelle sequentieller Auktionen untersucht werden, ob die gewählte Modellierung individuelle Entscheidungen adäquat abbilden kann. Zum anderen beinhaltet das Projekt die Analyse bilateraler und multilateraler Verhandlungsspiele. Da sich in bisherigen Studien gezeigt hat, dass Kommunikation das Verhalten stark beeinflussen kann, soll zusätzlich thematisiert werden, inwiefern sich dieser Kommunikationseffekt beim Design von Institutionen ausnutzen lässt.

Projektleiter: Prof. Dr. Joachim Weimann

Projektbearbeiter: Prof. Weimann Dipl.-Kfm. Hoffmann

Förderer: Haushalt; 01.07.2004 - 31.05.2006

Diversität als quantifizierbare Entscheidungsgrundlage

Vielfalt kann sowohl in kollektiven, als auch individuellen Entscheidungen eine große Rolle spielen. Die Biodiversitätspolitik ist eines der bekanntesten Beispiele für kollektive Diversitätsentscheidungen, die Streuung von Investments durch einen risikoaversen Investor ist ein Standardbeispiel für eine individuelle, explizite Diversitätsentscheidung. Jede Suche nach optimalen, oder bestmöglichen Entscheidungen innerhalb solcher Kontexte setzt ein Konzept, also insbesondere eine Definition und ein Maß, von Vielfalt voraus. Als zunehmend problematisch erweist sich dabei die in der Wissenschaft vorherrschende Diversität der Diversität: Es existiert eine große Zahl unterschiedlicher Vorschläge, wie Vielfalt definiert und gemessen werden könnte und jeder Vorschlag impliziert ceteris paribus andere optimale Entscheidungen. ... [mehr](#)

Projektleiter: Prof. Dr. Joachim Weimann

Projektbearbeiter: Prof. Weimann Dr. Hoffmann

Förderer: EU - FPR; 15.04.2005 - 15.04.2008

Entwicklung eines Bewertungssystems zur Beurteilung des ökologischen Zustandes von Flüssen in der Hindukush-Himalaya-Region Asiens

Die Hindu Kush-Himalaya Region beherbergt mit dem Indus, Ganges und Brahmaputra mit die größten Gewässersysteme der Erde, welche den Wasserbedarf von etwa 500 Millionen Einwohnern Südasiens decken. Die Wasserqualität der Flüsse dieser Region wird jedoch durch Einleitung ungeklärter industrieller und häuslicher Abwässer, diffusem Eintrag von Agrochemikalien und dem unregelmäßigen Aufstau zur Bewässerung und Energiegewinnung stark beeinträchtigt. Diese anthropogen bedingten Umweltbelastungen haben nicht nur Auswirkung auf den ökologischen Zustand des Gewässers sondern auch Auswirkungen auf die Gesundheit der Nutzer. Etwa 16,5 % aller Todesfälle in dieser Region stehen in Zusammenhang mit verunreinigtem Trinkwasser. Im Rahmen dieses von der EU geförderten Projektes kooperieren Wissenschaftler aus 5 asiatischen und 3 europäischen Ländern. ... [mehr](#)

Projektleiter: Prof. Dr. Joachim Weimann

Projektbearbeiter: Prof. Weimann und Dipl.-Vw. Rätzel

Förderer: Haushalt; 01.07.2005 - 30.09.2007

Quantifizierung der nicht-pekuniären individuellen und externen Kosten der Arbeitslosigkeit

Eines der bedeutendsten wirtschaftspolitischen Probleme vor denen Deutschland steht, stellt unbestritten die anhaltend hohe Arbeitslosigkeit dar. In der politischen Diskussion stehen bislang die direkten Kosten der Arbeitslosigkeit infolge der monetären Produktivitäts- und Einkommensverluste im Mittelpunkt des Interesses. Arbeitslosigkeit verursacht jedoch auch "indirekte Kosten" in Form negativer nicht-pekuniärer und externe Effekte für die Gesellschaft, die sowohl bei den Arbeitslosen selbst anfallen als auch bei denen, die erwerbstätig sind.

Erste Erkenntnisse aus der Psychologie und der empirischen Ökonomie deuten darauf hin, dass diese Kosten von substanzieller Natur sind und die direkten Kosten möglicherweise deutlich übersteigen. Ziel des Promotionsvorhabens ist die Quantifizierung dieser indirekten Kosten der Arbeitslosigkeit.

Im Rahmen des Vorhabens sollen die negativen Effekte identifiziert und unter Einsatz des Lebenszufriedenheitsansatzes und der Contingent-Valuation-Methode monetär bewertet werden, um die wahren Kosten der Arbeitslosigkeit quantifizieren zu können.

Projektleiter: Prof. Dr. Joachim Weimann

Projektbearbeiter: T. Riechmann

Förderer: Haushalt; 01.01.2005 - 01.01.2008

Wettbewerb als Koordinierungsmechanismus

zur Koordination individueller Verhaltenspläne durch Gruppenkonkurrenz:

In Koordinationsprobleme vom Typ des Minimum - Effort - Coordination - Problems ("weakest link") läßt sich die Koordination verbessern und damit die Effizienz erhöhen, indem Gruppen in Konkurrenz zueinander treten. Das Projekt erforscht die genannte Problematik und bietet Lösungsverschlüsse, die experimentell getestet und mit Hilfe analytischer Verfahren und Simulation im Sinner der agentenbasierten Ökonomik geneauer untersucht werden.

Projektleiter: Prof. Dr. Joachim Weimann

Projektbearbeiter: Prof. Weimann Dipl.-Vw. Simons

Förderer: Haushalt; 22.02.2003 - 30.06.2007

Wirtschaftswachstum und Transfers

Gegenstand des Projekts ist die Analyse der Wirkungen eines Konsumtransfers auf die Wirtschaftsstruktur und die Wachstumsraten einer Volkswirtschaft am Beispiel der Neuen Bundesländer. In einem neoklassischen 2x2 Modell mit einem handelbaren und einem nicht-handelbaren Gut sowie mit und ohne Arbeitslosigkeit soll gezeigt werden, dass ein Konsumtransfer zu einer Lokalisierung der Wirtschaftsstruktur führt. Die empirische Evidenz für diese Lokalisierung der ostdeutschen Wirtschaftsstruktur ist sehr stark. In einem zweiten Schritt soll dann gezeigt werden, dass ein Wachstum des Kapitalstocks oder technischer Fortschritt in einer Transferökonomie zu geringeren realen Wachstumsraten des Inlandsproduktes führt, als in einer Vergleichsökonomie.

5. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Knabe, Andreas; Schöb, Ronnie; Weimann, Joachim

Marginal employment subsidization: a new concept and a reappraisal

In: Kyklos: international review for social sciences. - Oxford: Blackwell Publ., ISSN 0023-5962, Bd. 59 (2006), 4, S. 557-577

Sturm, Bodo; Weimann, Joachim

Experiments in environmental economics and some close relatives

In: Journal of economic surveys. - Oxford [u.a.]: Blackwell, ISSN 1467-6419, Bd. 20 (2006), 3, S. 419-457

[Imp.fact.: 0.911]

Weimann, Joachim

Mathematical and quantitative methods

In: Journal of economic literature. - Nashville, Tenn. : Assoc., ISSN 0022-0515, Bd. 44 (2006), 3, S. 726-728

Yang, Chun-Lei; Weimann, Joachim; Mitropoulos, Atanasios

An alternative approach to explaining bargaining behaviour in simple sequential games

In: Pacific economic review. - Oxford: Blackwell Publ., ISSN 1468-0106, Bd. 11 (2006), 2, S. 201-221

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Knabe, Andreas; Schöb, Ronnie; Weimann, Joachim

Die Reform der Reform: ist Hartz IV ein Kombilohnmodell?

In: Wirtschaftsdienst. - Heidelberg: Springer, ISSN 0043-6275, Bd. 86 (2006), 7, S. 438-440

Knabe, Andreas; Schöb, Ronnie; Weimann, Joachim

Die Reform der Reform: ist Hartz IV ein Kombilohnmodell?

In: Wirtschaftsdienst: Zeitschrift für Wirtschaftspolitik. - Heidelberg: Springer, ISSN 1613-978X, Bd. 86 (2006), 7, S. 438-440

Rätzel, Steffen; Weimann, Joachim

Der Maradona Effekt: wie viel Wohlfahrt schafft die deutsche Nationalmannschaft?

In: Perspektiven der Wirtschaftspolitik. - Oxford [u.a.]: Blackwell, ISSN 1468-2516, Bd. 7 (2006), 2, S. 257-270

Schöb, Ronnie; Weimann, Joachim

Kombilohn und Mindestlohn: das kleine Steuerüberwälzungseinmaleins

In: Wirtschaftsdienst: Zeitschrift für Wirtschaftspolitik. - Heidelberg: Springer, ISSN 1613-978X, Bd. 86 (2006), 2, S. 102-104

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Brosig, Jeannette

Communication channels and induced behavior

In: Magdeburg: Univ., FEMM, 2006, 25 S. : graph. Darst., Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2006,5

Brosig, Jeannette; Güth, Werner; Weiland, Torsten

Let's talk about bidding!: Coordination mechanisms in procurement auctions

In: Magdeburg: Univ., FEMM, 2006, 22 S. : graph. Darst., Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2006,18

Hoffmann, Sönke

Biodiversität: ein wissenschaftliches Konstrukt auf politischem Prüfstand

In: Magdeburg: Univ., FEMM, 2006, 23 S. : graph. Darst., Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2006,29

Hoffmann, Sönke

Concavity and additivity in diversity measurement: re-discovery of an unknown concept

In: Magdeburg: Univ., FEMM, 2006, 27 S. : graph. Darst., Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2006,28

Knabe, Andreas; Schöb, Ronnie; Weimann, Joachim

Marginal employment subsidization: a new concept and a reappraisal

In: Magdeburg: Univ., FEMM, 2006, 32 S. : graph. Darst., Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2006,11

Weimann, Joachim

What is "experimental evidence?"

In: Magdeburg: Univ., FEMM, 2006, 8 S., Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2006,3

Weimann, Joachim; Güth, Werner

Umweltökonomik und experimentelle Evidenz

In: Umwelt und Energie. - Tübingen: Mohr Siebeck, (2006), S. 211-237
(Wirtschaftswissenschaftliches Seminar Ottobeuren; 35)

Lehrbücher

Weimann, Joachim

Wirtschaftspolitik: Allokation und kollektive Entscheidung

In: Berlin [u. a.]: Springer, 2006, XIX, 454 S. : graph. Darst. ; 235 mm x 155 mm, Springer-Lehrbuch

Buchbeiträge

Schöb, Ronnie; Weimann, Joachim

Beschäftigung und Lohnnebenkosten

In: Arbeit der Zukunft: neue Wege einer gerechten und emanzipativen Arbeitspolitik. - Baden-Baden: Nomos-Verl.-Ges., (2006), S. 113-126

Dissertationen

Sturm, Bodo

Experimente in der Umweltökonomik: eine Bestandsaufnahme und Diskussion von Anwendungsbeispielen. - Marburg: Metropolis-Verl., 2006. - 238 S. : Ill., graph. Darst. ; 21 cm. - (Hochschulschriften; 95)

Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Wirtschaftswiss., Diss., 2005