

# **Forschungsbericht 2008**

**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. Dr. Joachim Weimann, Prof. Dr. Ronnie Schöb, Dipl.-Vw. Steffen Rätzel, Andreas Knabe M.Sc.

**Förderer:** Weitere Stiftungen; 01.10.2007 - 30.09.2008

**Der Wert der Arbeit. Die Bestimmung der intangiblen Wohlfahrtseffekte der Arbeit unter Einsatz der Day Reconstruction Method (DRM).**

Die intangiblen Kosten der Arbeitslosigkeit hierzu zählen psychische Kosten und soziale Kosten, werden in der politischen Diskussion bislang weitgehend ignoriert. Ergebnisse der Lebenszufriedenheitsforschung zeigen jedoch, dass von Arbeitslosigkeit betroffene Personen in ihrem Wohlbefinden substanziell eingeschränkt sind. Arbeit besitzt einen positiven Wert für die Individuen. Das Forschungsprojekt verfolgt das Ziel den Wert der Arbeit neu zu bestimmen. Dabei soll eine Methode Anwendung finden, die es erlaubt, den individuellen Erfahrungsnutzen der Individuen zu erfassen. Mit der vom Ökonomenobelpreisträger Daniel Kahneman und seiner Arbeitsgruppe entwickelten Day Reconstruction Method (DRM) existiert eine neue Befragungsmethode, die eine valide Erfassung des tatsächlich erfahrenen Nutzens ermöglicht. ... [mehr](#)

---

**Projektleiter:** Prof. Dr. Joachim Weimann

**Projektbearbeiter:** Prof. Weimann Dr. Hoffmann

**Förderer:** EU; 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 größ-ten Gewässersysteme der Erde, welche den Wasserbedarf von etwa 500 Millionen Einwohnern Süd-asiens 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. Dr. Weimann, Dr. Brosig, Dipl.-Wirt.-Inf. Heinrich

**Förderer:** Haushalt; 01.10.2007 - 30.09.2008

**Experimentelle Untersuchung von Online-Beschaffungsauktionen**

Ein Großteil der Forschungsaktivitäten im Bereich der Online-Auktionen beschränkt sich auf so genannte Standardauktionen - also Auktionen, in denen die Nachfrager Gebote abgeben. Auktionen, in denen Anbietern die Möglichkeit eingeräumt wird, Gebote einzureichen, so genannte Beschaffungsauktionen, waren lange Zeit nur schwer für die Forschung zugänglich, da diese hauptsächlich für den Handel zwischen Unternehmen eingesetzt wurden. Inzwischen existiert jedoch eine Reihe von öffentlichen Plattformen für Beschaffungsauktionen (z.B. Auktionen für Dienstleistungsaufträge), deren Daten frei zugänglich sind und für empirische Untersuchungen elektronisch erhoben werden können. Bislang kaum erforscht sind die Unterschiede zwischen den Mechanismen, die in Standardauktionen und Beschaffungsauktionen verwendet werden. ... [mehr](#)

---

**Projektleiter:** Prof. Dr. Joachim Weimann

**Projektbearbeiter:** Prof. Dr. Weimann, Prof. Dr. Münte, Dipl.-Wirt.-Inf. Heinrich, Dipl.-Psych. Richter

**Förderer:** Haushalt; 01.10.2007 - 30.09.2008

**Genetische Disposition und ökonomisches Entscheidungserhalten**

Innerhalb der neuroökonomischen Forschung, die in den letzten Jahren einen sehr deutlichen Aufschwung erfahren hat, wird der Versuch unternommen, Verhaltensmuster, die in speziellen Entscheidungssituation in ökonomischen Experimenten beobachtet werden können, daraufhin zu untersuchen, ob sie sich auch neurologisch manifestieren. Ziel des Projekts ist es, erstmals den Zusammenhang zwischen genetischer Disposition und dem ökonomischen Entscheidungserhalten zu analysieren. Dabei soll der potentielle Einfluss von Gen-Polymorphismen auf die kognitive Leistungsfähigkeit und spezifische Persönlichkeitseigenschaften junger gesunder Personen untersucht werden. Basierend auf den zu erwartenden Effekten der zum gegenwärtigen Zeitpunkt gewonnenen Daten werden bildgebende Studien durchgeführt, um mögliche gen-basierte Unterschiede auf neuronaler Ebene zu untersuchen.

**Projektleiter:** Prof. Dr. Joachim Weimann

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

**Förderer:** Haushalt; 01.01.2006 - 30.09.2008

**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. ... [mehr](#)

---

**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.

## 5. Veröffentlichungen

### *Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen*

**Hoffmann, Sönke**

Generalized distribution based diversity measurement - survey and unification

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2008,23; Magdeburg: Univ., FEMM; 32 S.

[Literaturverz. S. 28 - 32]

**Hoffmann, Sönke**

Non-uniqueness of non-extensive entropy under Rényi's recipe

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2008,11; Magdeburg: Univ., FEMM; 6 S.

[Literaturverz. S. 5 - 6]

**Knabe, Andreas; Rätzel, Steffen**

Scarring or scaring? - the psychological impact of past unemployment and future unemployment risk

In: Working paper series / Otto von Guericke University, FEMM, Faculty of Economics and Management; 2008,13; Magdeburg: Univ., FEMM; 12 S.

[Literaturverz. S. 12]

### **Buchbeiträge**

**Sturm, Bodo; Weimann, Joachim**

Unilateral emissions abatement - an experiment

In: Environmental economics, experimental methods. - London [u.a.]: Routledge, ISBN 0-415-77072-6, S. 157-183;  
Routledge explorations in environmental economics; 8, 2008