

# **Forschungsbericht 2005**

**Lehrstuhl VWL, insb. Internationale Wirtschaft**



**Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg**

**Fakultät für Wirtschaftswissenschaft**

## **Lehrstuhl VWL, insb. Internationale Wirtschaft**

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg  
Tel. +49 (0)391 67 18805, Fax +49 (0)391 67 11177

### **1. Leitung**

PD Dr. Ludwig von Auer (Lehrstuhlvertreter)

### **2. Hochschullehrer**

PD Dr. Ludwig von Auer (Lehrstuhlvertreter)

### **3. Forschungsprofil**

Internationale Wirtschaftsbeziehungen, wirtschaftliches Wachstum, Makroökonomik und Sozialpolitik

- Globalisierung der Finanz- und Gütermärkte
- Wirtschaftliches Wachstum bei unvollkommenem Wettbewerb
- Ökonometrische Messung von Preisinflation und Produktivitätswachstum
- Reformierung des Rentensystems
- Aspekte der Einkommensbesteuerung
- Internationale Finanz- und Währungskrisen

### **4. Forschungsprojekte**

**Projektleiter:** PD Dr. Ludwig von Auer

**Förderer:** Haushalt; 01.01.2005 - 31.12.2007

#### **Internationale Arbeitsteilung bei fallenden Transportkosten**

Die klassische Außenhandelstheorie geht von vollkommenem Wettbewerb aus und vernachlässigt normalerweise auch Transportkosten. Die Neue Ökonomische Geografie nimmt sich dieser Aspekte an und untersucht die Auswirkungen, die sich auf den internationalen Handel ergeben. In diesem Forschungsprojekt steht die Liberalisierung des EU-Dienstleistungsmarktes im Zentrum des Interesses. Die theoretischen Ergebnisse lassen sich allerdings auch auf verwandte Fragestellungen übertragen.

---

**Projektleiter:** PD Dr. Ludwig von Auer

**Projektbearbeiter:** Dipl.-Vw. Björn Kraaz

**Förderer:** Haushalt; 01.01.2002 - 01.05.2006

#### **Internationale Finanz- und Währungskrisen**

Das im Jahr 2000 begonnene und auf mehrere Jahre angelegte Forschungsprojekt zur Analyse internationaler Finanz- und Währungskrisen wurde weitergeführt. Ziel des Projektes ist es, die Entstehung von Finanz- und Währungskrisen zu analysieren und ihr Ansteckungspotenzial für

andere Länder zu ergründen. Daneben sollen auch Indikatoren erarbeitet werden, die Aufschluss über die Anfälligkeit einzelner Länder gegenüber Krisen geben können.

---

**Projektleiter:** PD Dr. Ludwig von Auer  
**Projektbearbeiter:** PD Dr. Ludwig von Auer  
**Förderer:** Haushalt; 01.04.2003 - 31.12.2006

#### **Messung der "Terms of Trade" einer Volkswirtschaft**

Die Terms of Trade einer Volkswirtschaft sind das Verhältnis der Exportgüterpreise zu den Importgüterpreisen. Die Außenhandelstheorie zeigt uns, dass die Terms of Trade für die Wohlfahrt einer Handelsnation eine zentrale Rolle spielen. In dem kürzlich begonnenen Forschungsprojekt wird nachgewiesen, dass die vorherrschenden Berechnungsmethoden der Terms of Trade zu verzerrten Ergebnissen führen. Es werden alternative Berechnungsmethoden entwickelt.

---

**Projektleiter:** PD Dr. Ludwig von Auer  
**Projektbearbeiter:** PD Dr. Ludwig von Auer  
**Förderer:** Haushalt; 01.04.2002 - 31.12.2006

#### **Messung von Preisinflation**

Startpunkt für dieses Projekt war die Vermutung, dass die Preisinflation in zunehmendem Maße statistisch überschätzt wird. Für die Vereinigten Staaten haben einzelne mikroökonomische Studien diese Vermutung durchweg bestätigt: Der Bericht einer Sachverständigenkommission ("Boskin-Report") veranschlagt den derzeitigen Grad der Überschätzung der amerikanischen Inflationsrate auf über ein Prozent pro Jahr. Die Deutsche Bundesbank vermutet eine Überschätzung der Preisinflation im Bereich von 0.75 Prozentpunkten pro Jahr, und zwar auf der Basis einer selbst durchgeführten groben Abschätzung. Träfe diese Größenordnung auch nur annähernd zu, müssten weite Teile der neueren Wirtschaftsgeschichte und die damit verbundenen wirtschaftspolitischen Kontroversen über Inflation und Produktivität neu interpretiert werden.

Der erste Schritt der Analyse war den statistischen Aspekten der Preismessung gewidmet. ...

[mehr](#)

---

**Projektleiter:** PD Dr. Ludwig von Auer  
**Projektbearbeiter:** PD Dr. Ludwig von Auer, Dipl.-Vw. Bettina Büttner  
**Förderer:** Haushalt; 01.04.2002 - 31.12.2006

#### **Reform des Rentensystems**

Die Reform des deutschen Alterssicherungssystem wird von wissenschaftlicher und politischer Seite heiß diskutiert, da das gegenwärtige umlagefinanzierte Rentensystem aufgrund der steigenden Lebenserwartung und der sinkenden Geburtenraten in eine Schieflage geraten ist. Zunächst wurden in einem ersten Schritt anhand eines einfachen Generationenmodells und eines erweiterten Modells mit endogener Fertilitätsentscheidung die verschiedenen Finanzierungsformen hinsichtlich möglicher Ineffizienzen untersucht und effiziente Rentensysteme identifiziert. Der Übergang zu alternativen Rentensystemen wird hauptsächlich unter Effizienzgesichtspunkten diskutiert, es treten jedoch vor allem unterschiedliche Lastenverteilungen auf. Um Fehlanreize zu unterbinden, sollte die Umstellung auf ein Umlageverfahren mit konstantem Rentenbeitragssatz erfolgen.

Im Mittelpunkt der künftigen Arbeit steht die Verknüpfung des Umlageverfahrens mit einem

---

endogenen Wachstumsmodell, das die besondere Rolle von Humankapital berücksichtigt. ... [mehr](#)

---

**Projektleiter:** PD Dr. Ludwig von Auer

**Projektbearbeiter:** PD Dr. Ludwig von Auer, Dipl.-Vw. Andreas Kalusche

**Kooperationen:** Bucerius Law School, Hochschule für Rechtswissenschaft gGmbH

**Förderer:** Weitere Stiftungen; 01.09.2003 - 31.08.2006

**Spendenförderung, Steueraufkommen und Staatsausgaben: Eine empirische Analyse**

Die öffentlichen Haushalte stecken in einer schweren finanziellen Krise. Angesichts der düsteren Zahlen wird auf allen Ebenen verzweifelt nach neuen Einnahmequellen und möglichen Ausgabekürzungen gefahndet. Erstaunlicherweise blieb dabei bislang ein mögliches finanzpolitisches Instrument vollkommen unbeachtet: die steuerliche Förderung von Spenden. Die Vernachlässigung dieses finanzpolitischen Instruments ist deshalb so überraschend, weil substanzielle Ausgaben der öffentlichen Haushalte in Bereiche fließen, die klassischerweise auch von Spendenzuflüssen profitieren. Ohne diese Spenden müsste der Staat erheblich umfangreichere Ausgaben in diesen Aufgabenbereichen tätigen. Oder umgekehrt ausgedrückt: Wenn es gelänge das Spendenaufkommen zu steigern, könnte der Staat seine Ausgaben entsprechend senken. ... [mehr](#)

---

**Projektleiter:** PD Dr. Ludwig von Auer

**Projektbearbeiter:** Dr. Bettina Büttner

**Förderer:** Haushalt; 01.04.2003 - 31.12.2007

**Wirtschaftliches Wachstum, Bildung und Institutionen**

In der letzten Dekade gab es beträchtliche Wachstumsunterschiede zwischen den USA und den kontinentaleuropäischen Ländern. Ein Teil dieser Unterschiede kann auf das unterschiedliche Ausmaß der Produktmarktregulierung zurückgeführt werden. Im Rahmen eines endogenen Wachstumsmodells mit Forschung und Entwicklung wird gezeigt, dass die Reduzierung von Markteintrittsbarrieren sowie die Deregulierung von staatlichen Industrien zu höheren Wachstumsraten führt. Im Rahmen eines weiteren endogenen Wachstumsmodells mit Forschung und Entwicklung sowie Humankapital werden die Wohlfahrtimplikationen von Bildungssubventionen untersucht. Es wird gezeigt, dass Bildungssubventionen zwar wachstumsbeschleunigend wirken, jedoch unter Wohlfahrtsaspekten nicht Bildung, sondern Forschung und Entwicklung subventioniert werden sollten.

## 5. Veröffentlichungen

### *Originalartikel in zeitschriftenartigen Reihen*

**Buettner, Bettina**

Entry barriers, regulation, and growth.

In: FEMM : Faculty of economics and management Magdeburg ; working paper series [Magdeburg](2005), Nr. 6, 16 S.

**von Auer, Ludwig**

Hedonic price measurement : the CCC approach.

In: FEMM : Faculty of economics and management Magdeburg ; working paper series

[Magdeburg](2005), Nr. 23, 17 S.

**von Auer, Ludwig**

Philanthropie in der ökonomischen Theorie.

In: Non profit law yearbook 2004 [Köln] 4(2005), S. 207 - 222

**von Auer, Ludwig; Brennan, John E.**

Bias and inefficiency in quality-adjusted hedonic regression analysis.

In: FEMM : Faculty of economics and management Magdeburg ; working paper series [Magdeburg](2005), Nr. 22, 20 S.

**von Auer, Ludwig; Buettner, Bettina**

Old age pension reform and intergenerational redistribution.

In: FEMM : Faculty of economics and management Magdeburg ; working paper series [Magdeburg](2005), Nr. 5, 24 S.

***Buchbeiträge (einschließlich Lehrbuchbeiträge)***

**von Auer, Ludwig**

Ökonomische Theorieansätze des Gebens.

In: Hopt, Klaus J. (Hrsg.) ; Hippel, Thomas von (Hrsg.) ; Walz, W. Rainer (Hrsg.): Nonprofit-Organisationen in Recht, Wirtschaft und Gesellschaft : Theorien, Analysen, Corporate Governance. Tübingen : Mohr Siebeck, 2005, S. [159] - 193

***Hochschulschriften***

**Buettner, Bettina**

Five essays in public economic theory. 2005, 117 S. Magdeburg, Univ., Fak. für Wirtschaftswiss., Diss., 2005