

Karlsruher Institut für Technologie  
Institut für Volkswirtschaftslehre (ECON)

Lehrstuhl für Wirtschaftstheorie  
– Lehrstuhlbericht 2013 –

Prof. Dr. Clemens Puppe  
Kollegium IV am Schloß  
D-76128 Karlsruhe  
Telefon (0721) 608-4-3077  
Telefax (0721) 608-4-3082  
clemens.puppe@kit.edu  
<http://micro.econ.kit.edu>

## **Vorwort**

Liebe Leserin, lieber Leser,

ich freue mich, den Bericht über die Aktivitäten unseres Lehrstuhls im Jahr 2013 vorlegen zu können.

Karlsruhe, Juli 2014

Clemens Puppe

# 1 Mitarbeiter 2013

PROFESSOREN:

---



Prof. Dr. Clemens Puppe



Jun.-Prof. Dr. Marten Hillebrand

AUSSERPLANMÄSSIGE PROFESSOREN:

---



Prof. Dr. Dr. Andranik S. Tangian

EHEMALIGE PROFESSOREN:

---



Prof. Dr. Susanne Fuchs-Seliger



Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Wolfgang Eichhorn

WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER:

---



Dipl.-Math. oec. Veronica Block



M.Sc. Tobias Dittrich



Dipl.-Vw. Philipp Enders



M.Sc. Johannes Ney



Dipl.-Math. Caren Söhner

SEKRETARIAT:

---



Monika Emanuel

STUDENTISCHE MITARBEITER

---

Fabian Falter

Stefanie Häuser

Louisa Hellmann

Gabi Hummel

Felix Kammerlander

Marius Kleinert

Clemens Lechleiter

Lisa Viola Schmittecker

Monika Streuer

Lennart Willms

## 2 Forschung

### 2.1 Forschungsgebiete des Lehrstuhls für Wirtschaftstheorie

#### Mikroökonomik:

**Social Choice Theorie:** Judgement Aggregation, Koalitionen, Präferenzmodelle, Experimente (Puppe, Block, Dittrich, Ney).

**Wohlfahrtstheorie:** Analyse von Eigenschaften kollektiver Entscheidungsregeln, Theorie öffentlicher Güter, Gerechtigkeitskriterien (Puppe, Fuchs-Seliger).

**Nutzen- und Nachfrage Theorie:** Modelle des Konsumentenverhaltens (Fuchs-Seliger).

**Behavioral Economics:** Fairness und Gerechtigkeit, experimentelle Untersuchung von Wahlverfahren, psychologisch motivierte Entscheidungsmodellierung, Behavioral Mechanism Design (Puppe, Enders, Block).

#### Dynamische Makroökonomik:

**Dynamic General Equilibrium Theory** (Hillebrand).

**Asset Markets and Real Financial Interaction** (Hillebrand).

**Social Security and Demographic Change** (Hillebrand, Söhner).

**Policy-Modellierung und Entwicklung von Indikatoren:** Entwicklung von Modellen zur Definition neuer wirtschaftspolitischer und sozialer Indikatoren, die als Instrumente der Arbeitsmarktpolitik dienen können (Tangian).

## 2.2 Publikationen

### 2.2.1 Beiträge in Zeitschriften und Büchern

**Clemens Puppe (mit S. Kube und M. Maréchal):** „Do Wage Cuts Damage Work Morale? Evidence from a Natural Field Experiment“, *Journal of the European Economic Association* Vol 11 (2013), pp. 853-870.

**Clemens Puppe (mit K. Nehring und M. Pivato):** „The Condorcet Set: Majority Voting over Interconnected Propositions“, *Journal of Economic Theory*, erscheint demnächst.

**Clemens Puppe (mit A. Tasnádi):** „Axiomatic Districting“, *Social Choice & Welfare*, erscheint demnächst.

### 2.3 Working Papers, Manuskripte

**Clemens Puppe (mit K. Nehring und M. Pivato):** „Unanimity Overruled: Majority Voting and the Burden of History“, August 2013.

**Veronica Block:** „Nash Equilibrium and Manipulation in a Mean Rule Experiment“, in progress.

**Marten Hillebrand (mit Tomoo Kikuchi und Masaya Sakuragawa):** „Bubbles and Crowding-in of Capital via a Savings Glut“, 2013.

**Marten Hillebrand (mit Martin Barbie):** „Bubbly Markov Equilibria“, 2013.

**Marten Hillebrand:** „Uniqueness of Markov Equilibrium in Stochastic OLG Models with Nonclassical Production“, 2013.

### 2.4 Partner und Kooperationsprojekte

**Clemens Puppe** unterhält Projekte mit der European University at St. Petersburg, der Massey University (Auckland, Neuseeland), der University of Auckland, BETA Université de Strasbourg, der State University of New York at Stony Brook und der Universität Wien.

**Veronica Block** unterhält ein Projekt mit der BETA Université de Strasbourg.

**Marten Hillebrand** unterhält Projekte mit Prof. Tmoo Kikuchi (National University of Singapore) und Prof. Martin Barbie (Universität Köln).

## 2.5 Gutachtentätigkeit

**Clemens Puppe** hat zahlreiche Gutachten für internationale wissenschaftliche Journale (*Review of Economic Studies*, *American Economic Review*, *Annals of Applied Probability*, *Journal of Public Economics*, *German Economic Review*, *Theory and Decision*, *Journal of Economic Theory*, *International Journal of Game Theory*, u.v.a.) erstellt. Außerdem hat er für die DFG und zahlreiche andere deutsche Wissenschaftseinrichtungen Gutachten erstellt sowie an Rank and Tenure Decisions an internationalen Spitzenuniversitäten mitgewirkt.

## 2.6 Preise, Ehrungen, etc.

**Clemens Puppe** wurde im Jahr 2013 mit dem „Distinguished Visitor Award“ der University of Auckland in Neuseeland ausgezeichnet. Der Preis war verbunden mit einem Forschungsaufenthalt von Professor Puppe am Department of Mathematics und dem Department of Economics der University of Auckland im Februar und März 2013. Neben mehreren Fachvorträgen hielt Professor Puppe auch einen öffentlichen Vortrag zum Thema „Choosing how to vote: The mathematics of elections“.

**Tobias Dittrich** wurde mit dem Studienpreis der SEW Eurodrive Stiftung 2013 ausgezeichnet.

### 3 Lehre

#### 3.1 Lehrveranstaltungen am Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

<b>Vorlesungen im Wintersemester 2012/2013</b>	
Ehrhart:	Auktionstheorie
Belica:	Übungen dazu
Hillebrand:	Theory of Business Cycles / Konjunkturtheorie
Hillebrand, Söhner:	Übungen dazu
Tangian:	Mathematische Theorie der Demokratie

<b>Seminare im Wintersemester 2012/2013</b>	
Puppe, Block, Dittrich:	Computational Social Choice
Puppe, Enders, Ney:	Overconfidence in Economic Decision Making
Fuchs-Seliger:	Wirtschaft und Macht
Hillebrand, Söhner:	Makroökonomisches Seminar

<b>Vorlesungen im Sommersemester 2013</b>	
Puppe, Block:	Wohlfahrtstheorie
Puppe, Block:	Übung dazu
Puppe, Mitusch:	Advanced Topics in Economic Theory
Puppe, Mitusch, Dittrich:	Übung dazu
Hillebrand:	Wachstumstheorie
Hillebrand, Söhner:	Übung dazu
Ehrhart:	Entscheidungstheorie
Belica:	Übung dazu

<b>Seminare im Sommersemester 2013</b>	
Fuchs-Seliger:	Messen und Bewerten in der Wirtschaft und in den Wirtschaftswissenschaften
Hillebrand, Söhner:	Spieltheoretische Experimente
Puppe, Block, Dittrich:	Time-Inconsistent Preferences
Tangian:	Entscheidungsfindung in der Politik und Wirtschaft

**Vorlesungen im Wintersemester 2013/2014**

Puppe:	Volkswirtschaftslehre I: Mikroökonomie
Puppe, Enders:	Übungen dazu
Ehrhart:	Auktionstheorie
Ehrhart, Vojkovic:	Übungen dazu
Hillebrand:	Theory of Business Cycles / Konjunkturtheorie
Hillebrand, Dittrich:	Übungen dazu
Tangian:	Mathematische Theorie der Demokratie

**Seminare im Wintersemester 2013/2014**

Dittrich, Lindner:	Konzepte der Wirtschaftstheorie und ihre Anwendung auf wirtschaftspolitische Entscheidungen
Fuchs-Seliger:	Wirtschaftsregeln, Wirtschaftsethik und Weltreligionen
Hillebrand, Block:	Makroökonomisches Seminar

### 3.2 Abgeschlossene Bachelorarbeiten

**Michael Happes:** „Die Schulze Methode: Eine Modellierung in der Judgment Aggregation“; Betreuer: Tobias Dittrich.

**Daniel Aditya Kashyap:** „A New-Keynesian Model of the Business Cycle“; Betreuer: Jun.-Prof. Dr. Marten Hillebrand.

**Benjamin Prestel:** „Manipulation und Bestechung in der Judgement Aggregation“; Betreuer: Tobias Dittrich.

**Lisa Viola Schmittecker:** „Fiscal Uncertainty in a New-Keynesian Model of the Business Cycle“; Betreuer: Jun.-Prof. Dr. Marten Hillebrand.

**Stephan Weiß:** „Gegenüberstellung von Mean und Median Voting unter besonderer Berücksichtigung von Abweichungskosten“; Betreuer: Veronica Block.

**Anselma Meret Wörner:** „Majority Judgment - Kritische Betrachtung und Vergleich mit alternativen Methoden“; Betreuer: Tobias Dittrich

**Marten Ziegler:** „Geld und der Konjunkturzyklus - Eine modellbasierte Analyse“; Betreuer: Jun.-Prof. Dr. Marten Hillebrand.

**Christian Zimpelmann:** „Absolut Bewerten oder Relativ Ranken? - Theoretische Überlegungen zum Majority Judgment und ein Praxisbeispiel: Die Deutschsprachige Debattiermeisterschaft 2013“; Betreuer: Veronica Block.

### 3.3 Abgeschlossene Masterarbeiten

**Johannes Ney:** „Majority Judgement“; Betreuer Prof. Dr. Clemens Puppe.

### 3.4 Abgeschlossene Diplomarbeiten

**Elena Anestiadi:** „Stochastic Nature of the Wind Energy Supply“; Betreuer: Prof. Dr. Clemens Puppe.

### 3.5 Gutachten

Am Lehrstuhl wurden zahlreiche studentische Gutachten erstellt, unter anderem für den DAAD und die Studienstiftung.

## 4 Tagungen, Vorträge und Forschungsaufenthalte

### 4.1 Selbst organisierte Workshops und Tagungen

#### **Clemens Puppe:**

- OECD Conference - New Direction in Welfare, Paris Juli 2013
- Workshop „Mathematics of Electoral Systems: Voting, Apportioning and Districting“, Budapest, Oktober 2013

#### **Veronica Block:**

- Bastelstunde: „Nash Equilibrium and Manipulation in a Mean Rule Experiment“, Karlsruhe, Mai 2013

### 4.2 Vorträge/ Invited Lectures

#### **Marten Hillebrand:**

- Invited talk: Macro Reading Group, National University of Singapore (NUS), Singapore, März 2013

#### **Veronica Block:**

- HeiKaMaX: „Nash Equilibrium and Manipulation in a Mean Rule Experiment“, Mannheim, Mai 2013
- Scientific Workshop Ottrott : „Nash Equilibrium and Manipulation in a Mean Rule Experiment“, Ottrott (Frankreich), Mai 2013

### 4.3 Vorträge in Forschungsseminaren

#### **Clemens Puppe:**

- Universität Graz, Januar 2013
- Universität Innsbruck, Januar 2013
- Université de Aix-Marseille GREQAM, Mai 2013
- New Economic School Moscow, September 2013

- Kurs „Topics in Welfare Economics“ European University St.Petersburg, September 2013

**Jun.-Prof. Dr. Marten Hillebrand:**

- 13th SAET Conference on Current Trends in Economics, Society for the Advancement of Economic Theory (SAET), MINES ParisTech, Paris, Juli 2013
- BETA-KIT Workshop, organized by the University of Strasbourg and KIT, Strasbourg, June 2013

#### **4.4 Teilnahme an Tagungen**

**Prof. Dr. Clemens Puppe:**

- Podiumsdiskussion im Rahmen der Tätigkeit im IÖZ:  
Lars Feld und Peter Sloterdijk, 30.04.2013  
Kai A. Konrad und Peter Sloterdijk, 11.07.2013
- Bounded Rationality in Choice (BRIC) Workshop, St. Andrews, Schottland

**Veronica Block:**

- HeiKaMax Workshop on Experimental Economics, Karlsruhe, 18.10.2013

**Tobias Dittrich:**

- Mathematics of Electoral Systems: Voting, Apportioning and Districting in Budapest (Ungarn), 10.-13.10.2013

#### **4.5 Teilnahme an Hochschuldidaktischen Veranstaltungen**

**Caren Söhner:**

- Fit in die Lehre I+II
- Abschlussarbeiten effizient betreuen

## **4.6 Eingeladene Gäste**

- Alan Miller, University of Haifa, Januar 2013
- Patrick O’Callaghan, University of Queensland, Juni 2013
- Michael Greinecker, Universität Innsbruck, Juni 2013
- Melis Kartal, Universität Wien, Juni 2013
- Tomoo Kikuchi, National University of Singapore, Juli 2013
- Daniel Harenberg, ETH Zürich, Juli 2013
- Steffen Lippert, University of Otago, Oktober 2013
- Simona Fabrizi, Massey University (NZ), Oktober 2013
- Arkadii Slinko, University of Auckland, November 2013

## **4.7 Forschungsaufenthalte**

### **Clemens Puppe:**

- Singapur National University, Februar 2013
- Massey University and Auckland University New Zealand, Februar/März 2013
- European University St.Petersburg, September 2013

### **Marten Hillebrand:**

- Center for Macroeconomic Research, University of Cologne, Februar 2013
- National University of Singapore, März 2013

## 5 Sonstiges

### 5.1 Administrative und sonstige Tätigkeiten

**Marten Hillebrand** ist für die Auslandsanerkennung zuständig.

**Veronica Block** ist zuständig für die Prüfungscoordination.

**Caren Söhner** ist IT-Beauftragte.

**Tobias Dittrich** ist IT-Beauftragter.

### 5.2 Tätigkeiten in Gremien des KIT

**Marten Hillebrand** war Mitglied der Berufungskommission Ökonometrie.

### 5.3 Tätigkeiten in Gremien außerhalb des KIT

#### **Clemens Puppe**

- Mitglied des wissenschaftlichen Beirats des IÖZ (Institut Ökonomie der Zukunft).
- Mitglied des Advisory Boards, Applied and Theoretical Economics Research Network, Massey University, Neuseeland.
- Mitglied des Advisory Boards, Centre for Mathematical Social Science, University of Auckland, Neuseeland.

### 5.4 Sonstiges

**Clemens Puppe** ist seit Januar 2012 Managing Editor von *Social Choice and Welfare*.

Es fand ein **Workshop** gemeinsam mit *BETA* in Strasbourg (Ottrott) statt.

## **6 Anschrift und Kontakt**

### **Anschrift**

Lehrstuhl für Wirtschaftstheorie (VWL1)  
Institut für Wirtschaftstheorie und Statistik  
Karlsruher Institut für Technologie  
Kollegium IV am Schloß  
76128 Karlsruhe

Telefon: (0721) 608-4-3077

Fax: (0721) 608-4-3082

Internet: <http://micro.econ.kit.edu>

### **Sekretariat:**

Ort: Gebäude 20.14, 2. Stock, Raum 217.