

Karlsruher Institut für Technologie  
Institut für Wirtschaftstheorie und Statistik

Lehrstuhl für Wirtschaftstheorie (VWL I)  
– Lehrstuhlbericht 2012 –

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 2012 vorlegen zu können.

Karlsruhe, Juli 2013

Clemens Puppe

# 1 Mitarbeiter 2012

## 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

---

Stefanie Häuser

Louisa Hellmann

Felix Kammerlander

Jonas Kohler

Clemens Lechleiter

Christoph Neumann

Lisa Straß

Monika Streuer

Lennart Willms

## 2 Forschung

### 2.1 Forschungsgebiete des Lehrstuhls für Wirtschaftstheorie (VWL I)

#### 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:

**Finanzmarkttheorie** (Hillebrand).

**Modelle überlappender Generationen** (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):** „The Currency of Reciprocity - Gift-Exchange in the Workplace“, *American Economic Review* Vol 102 (2012), pp. 1644-1662.

**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*, erscheint demnächst.

**Marten Hillebrand:** „On the Optimal Size of Social Security in the Presence of a Stock Market“, *Journal of Mathematical Economics* Vol 48 (2012), pp. 26-38.

### 2.3 Working Papers, Manuskripte

**Clemens Puppe (mit A. Tasnádi):** „Axiomatic Redistricting“, März 2012.

**Clemens Puppe (mit S. Fabrizi, S. Lippert und S. Rosenkranz):** „Suggested Retail Prices with Downstream Competition“, August 2012.

**Clemens Puppe (mit K. Nehring und M. Pivato):** „The Condorcet Set: Majority Voting on Interconnected Propositions“, September 2012.

**Clemens Puppe (mit K. Nehring und M. Pivato):** „Unanimity Overruled: Majority Voting and the Burden of History“, November 2012.

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

**Marten Hillebrand:** „Uniqueness of Markov Equilibrium in Stochastic OLG Models with Nonclassical Production“, 2012.

**Marten Hillebrand (mit Tomoo Kikuchi):** „A Mechanism for Booms and Busts in Housing Prices“, aktualisiert Dezember 2012.

**Marten Hillebrand:** „Asset Bubbles in Stochastic Overlapping Generations Models“, aktualisiert März 2012.

## 2.4 Partner und Kooperationsprojekte

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

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

## 2.5 Gutachtentätigkeit

**Clemens Puppe** hat zahlreiche Gutachten für internationale wissenschaftliche Journale (*American Economic Review*, *Econometrica*, *Journal of Public Economics*, u.v.a.) erstellt. Außerdem hat er für die National Science Foundation, DFG, Max-Planck Gesellschaft, Alexander-Humboldt Stiftung und zahlreiche andere deutsche Wissenschaftseinrichtungen Gutachten erstellt.

**Marten Hillebrand** war als Gutachter für die Journale *Journal of Economic Dynamics and Control*, *Journal of Economic Growth*, *Macroeconomic Dynamics*, *Journal of Economics* und *Journal of Economics and Statistics* tätig.

**Veronica Block** erstellte Gutachten für *Social Choice and Welfare*.

## 2.6 Preise, Ehrungen, etc.

**Clemens Puppe** wurde mit dem Hector Teaching Award 2010/2011 (Second Place and Third Place) ausgezeichnet

### 3 Lehre

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

##### Vorlesungen im Wintersemester 2011/2012

Hillebrand:	Theory of Business Cycles / Konjunkturtheorie
Hillebrand, Söhner:	Übungen dazu
Tangian:	Entscheidungstheorie und Zielfunktionen in der politischen Praxis
Ehrhart:	Auktionstheorie
Ehrhart, Belica:	Übung dazu

##### Seminare im Wintersemester 2011/2012

Puppe, Block, Dittrich:	Ökonomische Rätsel aus dem Alltag: Wie praxistauglich sind unsere VWL-Konzepte?
Puppe, Enders, Ney:	Game Theory, Contract Theory and Applications in Finance
Fuchs-Seliger:	Die Wirtschaftsregeln der Weltreligionen
Block, Söhner:	Seminar zur Wachstumstheorie

##### Vorlesungen im Sommersemester 2012

Hillebrand:	Wachstumstheorie
Hillebrand, Söhner:	Übungen dazu
Tangian:	Mathematische Theorie der Demokratie
Ehrhart:	Entscheidungstheorie
Belica:	Übung dazu

##### Seminare im Sommersemester 2012

Fuchs-Seliger:	Rationalität und beschränkte Rationalität in ökonomischen Modellen
Hillebrand, Söhner:	Makroökonomik und Finanzmärkte
Puppe, Block, Dittrich:	Time-Inconsistent Preferences
Puppe, Enders, Ney:	Psychological Game Theory

**Vorlesungen im Wintersemester 2012/2013**

Ehrhart:	Auktionstheorie
Belica:	Übungen dazu
Hillebrand:	Theory of Business Cycles / Konjunkturtheorie
Hillebrand, Söhner:	Übungen dazu
Tangian:	Mathematische Theorie der Demokratie

**Seminare im Wintersemester 2012/2013**

Puppe, Block, Dittrich:	Computational Social Choice
Puppe, Enders, Ney:	Overconfidence in Economic Decision Making
Fuchs-Seliger:	Wirtschaft und Macht
Hillebrand, Söhner:	Makroökonomisches Seminar

## 3.2 Abgeschlossene Bachelorarbeiten

**Dominik Augenstein:** „Psychological Game Theory and Reciprocity“; Betreuer: Philipp Enders.

**Vuslat Caglic:** „Interdependenzen von Wirtschaft und Medien“; Betreuer: Prof. Dr. Susanne Fuchs-Seliger.

**Berthold Daubner:** „Single-Peaked Preferences - Bedeutung für die Aggregation von Präferenzen in Theorie und Praxis“; Betreuer: Veronica Block

**Alexandra Gleich:** „Beschaffungsstrategie in Oligopol-/Monopolsituationen - am Beispiel von Klebefolien in der Automobilindustrie“; Betreuer: Tobias Dittrich.

**Jiang Gong:** „Das Search-and Matching Modell“; Betreuer: Jun.-Prof. Dr. Marten Hillebrand.

**Sven Hanold:** „Efficiency of Incentives at the Workplace-A Behavioral Approach“; Betreuer: Philipp Enders.

**Louisa Hellmann:** „Search- and Matching Models of the Labor Market and Real Business Cycle Theory“; Betreuer: Jun.-Prof. Dr. Marten Hillebrand.

**Hanjo Hermann:** „Integrierte Wertschöpfungsbetrachtung: Potentiale kommunaler Klimaschutzmaßnahmen“; Betreuer: Prof. Dr. Susanne Fuchs-Seliger.

**Elena Iwanow:** „Identifikation von Einsparungen zur Produktivitätssteigerung durch Verschwendungsfreie Arbeitsplatzgestaltung bei Siemens in Karlsruhe und Entwicklung eines weiterführenden Konzepts zur Senkung der Produktionskosten“; Betreuer: Prof. em. Dr. Wolfgang Eichhorn.

**Clemens Lechleiter:** „Modellbasierte Analyse zur Geld-und Fiskalpolitik in einer Währungsunion“; Betreuer: Jun.-Prof. Dr. Marten Hillebrand.

**Niels Oliver Sperling:** „Mutliple Selves/Rationalization“; Betreuer: Philipp Enders.

**Anna Stange:** „Incentives in Tournaments the Role of Inequity Aversion“; Betreuer: Philipp Enders.

**Katharina Ströh:** „Unverbindliche Preisempfehlung -eine mikroökonomische Betrachtung“; Betreuer: Prof. Dr. Clemens Puppe.

**Xiaotian Xu:** „Experiments In Social Choice Theory: A Debate Over Voting Rules“; Betreuer: Veronica Block.

**Konstantin Yakubovich:** „Self Concept and Economic Decision Making“; Betreuer: Philipp Enders.

### 3.3 Abgeschlossene Masterarbeiten

**Rik Amberger:** „Anreizmechanismen John Deere Umweltmanagement“; Betreuer: Philipp Enders.

**Zain A. Kazmi:** „The Hidden Cost of Corruption: The Special Case of Pakistan“; Betreuer Prof. Dr. Clemens Puppe.

### 3.4 Abgeschlossene Diplomarbeiten

**Sezin Ersoy:** „Konzeption eines ganzheitlichen Monitoring für strategisch bevorratete Ersatzteile“; Betreuer: Prof. em. Dr. Wolfgang Eichhorn.

**Pia Faller:** „Wirtschaftstheoretische Erklärungsansätze der Unverbindlichen Preisempfehlung“; Betreuer: Philipp Enders.

**Steffen Fischer:** „Judgement Aggregation - Eine kritische Auseinandersetzung mit den Metriken des distanzbasierten Ansatzes“; Betreuer: Veronica Block.

**Michael Häfele:** „Entwicklung eines Programms zur Analyse der Energieflüsse in Hybridfahrzeugen im realen Kundenbetrieb“; Betreuer: Prof. Dr. Clemens Puppe.

**Jasper Jahn:** „Entwicklung eines Anreizsystems für den Vertrieb des Gabelstapler-Herstellers“; Betreuer: Veronica Block.

**Leonard Rackowitz:** „Unverbindlich Preisempfehlungen - Strategische Einflussnahme von Herstellern auf den Endverkaufspreis“; Betreuer: Philipp Enders.

**Lowis Seikowsky:** „Suggested Retail Prices: Implementation and Adherence“; Betreuer: Prof. Dr. Clemens Puppe.

**Sonja Worch:** „Die Mathematik hinter den Abstimmungsverfahren: Positional Voting, paarweise Mehrheitsabstimmung und Approval Voting im Vergleich sowie eine geometrische Veranschaulichung bei Abstimmungen mit drei Kandidaten“; Betreuer: Veronica Block.

### 3.5 Dissertationen

**Clemens Puppe** war Mitglied des Dissertationskommittees Irem Bozbay, „Bargaining and Judgement Aggregation“, University of Maastricht (April 2012)

### **3.6 Habilitationen**

**Clemens Puppe** war auswärtiges Mitglied der Habilitationskommission Dr. Daniel Eckert, Universität Graz

### **3.7 Gutachten**

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

## 4 Tagungen, Vorträge und Forschungsaufenthalte

### 4.1 Vorträge/ Invited Lectures

#### **Clemens Puppe:**

- „Mini Symposium on Social Choice“, Maastricht University, April 2012
- „Plenary Lecture International Workshop of Computational Social Choice“, Krakau Polen, September 2012

#### **Marten Hillebrand:**

- Nanyang Technological University (NTU), März 2012
- Singapore Management University (SMU), März 2012
- National University of Singapore (NUS), März 2012

### 4.2 Vorträge / Conferences

#### **Clemens Puppe:**

- Tagung der Society for Social Choice and Welfare, Delhi, Indien, August 2012
- Research Seminar, Yale University, October 2012
- Research Seminar, State University of New York at Stony Brook, November 2012

#### **Veronica Block:**

- „Nash Equilibrium and Manipulation in a Mean Rule Experiment“  
11th Meeting of Society for Social Choice and Welfare, New Delhi, August 17 - 20, 2012

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

- 18th International Conference on Computing in Economics and Finance, Society for Computational Economics (SCE), Diplomat Hotel Prague, Czech Republic, Juni 2012
- Jahresversammlung des Vereins für Sozialpolitik, Universität Göttingen, September 2012

### **4.3 Sonstige Vorträge**

#### **Clemens Puppe:**

- Masterkurs an der European University at St. Petersburg, April 2012
- Ph.D. Kurs, Universität Wien, Dezember 2012

### **4.4 Teilnahme an Tagungen**

#### **Prof. Dr. Clemens Puppe:**

- Tagung des Theoretischen Ausschuss, Reimsburg, Mai 2012

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

- Participation in AEI-FOUR Joint Workshop on Current Issues in Economic Theory, National University of Singapore, März 2012

#### **Veronica Block:**

- 23./24.01.2012 Konferenz „Ökonomie neu denken - Die Wirtschaftswissenschaften zwischen Wirtschaft und Wissenschaft“, Frankfurt am Main
- 01.02.2013 Judgement Aggregation computational perspectives, Luxemburg
- 13.04.2012 HeiMax Workshop on Experimental Economics, Heidelberg
- 04.10.2012 Workshop Experimental Economics and Finance, Karlsruhe
- 05.10.2012 Gesellschaft für experimentelle Wirtschaftsforschung, Jahrestagung, Karlsruhe
- 12.10.2012 HeiMax Workshop on Experimental Economics, Heidelberg

#### **Tobias Dittrich:**

- 01.02.2012 Judgement Aggregation - computational perspectives in Luxembourg

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

#### **Caren Söhner:**

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

#### **4.6 Eingeladene Gäste**

- Antje Berndt, Tepper School of Business/Carnegie Mellon University
- Santanu Chatterjee, University of Georgia
- Uwe Dulleck, Queensland University of Technology
- Maik Heinemann, University of Potsdam
- Gleb Koshevoy, Russian Academy of Sciences
- Viktor Winschel, University of Mannheim
- Youchang Wu, University of Wisconsin-Madison

#### **4.7 Forschungsaufenthalte**

##### **Clemens Puppe:**

- European University at St. Petersburg, April 2012
- State University of New York at Stony Brook, Oktober/November 2012
- Universität Wien, Dezember 2012

##### **Marten Hillebrand:**

- National University of Singapore, Februar/März 2012
- National University of Singapore, September/Oktober 2012
- Center for Macroeconomic Research, Universität Köln , Mai 2012

## 5 Sonstiges

### 5.1 Administrative und sonstige Tätigkeiten

**Clemens Puppe** war bis Oktober 2012 Dekan der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften.

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

**Caren Söhner** ist IT-Beauftragte.

**Tobias Dittrich** ist IT-Beauftragter.

### 5.2 Tätigkeiten in Gremien des KIT

**Clemens Puppe** war bis Oktober 2012 Mitglied es Gründungssenats des KIT.

#### **Marten Hillebrand:**

- Mitglied einer Berufungskommission zur Besetzung einer W3-Professur für *Industrial Organization* an der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften am KIT.
- Mitglied einer Berufungskommission zur Besetzung einer W3-Professur für *Ökonometrie* an der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften am KIT.

### 5.3 Tätigkeiten in Gremien außerhalb des KIT

**Clemens Puppe** ist Mitglied des Advisory Boards, Applied and Theoretical Economics Research Network, Massey University, Neuseeland.

### 5.4 Sonstiges

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

**Veronica Block** ist Fellow für das Stipendienprogramm der Stiftung Geld und Währung.

**Philipp Enders** wurde im Rahmen der Exzellenzinitiative *Feasibility Studies of Young Scientists (FYS)* für seine Arbeit zum Thema „Self-Regulation in Economic Models“ ausgezeichnet.

## **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: Bau IV, 2. Stock, Raum 217.