



Karlsruher Institut für Technologie  
Institut für Wirtschaftstheorie und Statistik

Lehrstuhl für Wirtschaftstheorie (VWL I)  
– Lehrstuhlbericht 2009 –

Prof. Dr. Clemens Puppe  
Kollegium IV am Schloß  
D-76128 Karlsruhe  
Telefon (0721) 608-3077  
Telefax (0721) 608-3082  
clemens.puppe@kit.edu  
<http://vwl1.ets.kit.edu>

## Vorwort



Liebe Leserin, lieber Leser,  
ich freue mich, Ihnen den Bericht über die Aktivitäten unseres Lehrstuhls im Jahr 2009 vorlegen zu können. Personell war das Jahr 2009 vor allem durch den Weggang von PD Dr. Martin Barbie geprägt, der einen Ruf auf eine Professur an die Universität zu Köln angenommen hat. Zu dieser Auszeichnung gratuliert der Lehrstuhl ihm ganz herzlich. Im Juli hat sich Dr. Franz Dietrich an unserer Fakultät habilitiert und wird in den nächsten Jahren als Privatdozent an unserem Lehrstuhl tätig sein.

Karlsruhe, Mai 2010

Clemens Puppe

# 1 Mitarbeiter 2009

## PROFESSOREN:

---

Prof. Dr. Clemens Puppe

Jun.-Prof. Dr. Marten Hillebrand

## EHEMALIGE PROFESSOREN:

---

Prof. Dr. Susanne Fuchs-Seliger

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

## SEKRETARIAT:

---

Monika Emanuel

## WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER:

---

PD Dr. Martin Barbie

Dipl.-Math. oec. Veronica Block

Dipl. rer. pol. techn. Tobias Lindner

Dipl.-Vw. Stefan Rummel

## EXTERNE LEHRBEAUFTRAGTE:

---

Prof. Dr. Dr. habil. Andranik S. Tangian

STUDENTISCHE MITARBEITER

---

Tobias Dittrich

Hien Pham Thu

Claudia Gantner

Matthias Qian

Siyang Luan

Michael Weingärtner

Christoph Neunkirchen

## 2 Forschung

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

#### Mikroökonomik:

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

**Ökonomische Anwendungen von Diversität:** Biodiversität, Soziodiversität, Produktvielfalt (Puppe).

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

**Behavioral Economics:** Fairness und Gerechtigkeit, experimentelle Untersuchung von Wahlverfahren, Behavioral Mechanism Design (Puppe).

**Social Choice Theory:** Judgement Aggregation, Koalitionen (Puppe, Block, Lindner).

#### Dynamische Makroökonomik:

**Finanzmarkttheorie** (Hillebrand).

**Stochastische Modelle überlappender Generationen** (Barbie, Hillebrand).

**Dynamische Effizienz:** Verschiedene Arten dynamischer Effizienz und ihre empirischen Tests (Barbie).

**Dynamische Fiskalpolitik** (Barbie).

**Asset Bubbles** (Barbie).

**Optimale Geld- und Fiskalpolitik** (Barbie).

**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 Bücher

**Puppe, Clemens (mit Paul Anand und Prasanta Pattanaik):** The Handbook of Rational and Social Choice, Oxford University Press, 2009.

### 2.2.2 Beiträge in Zeitschriften und Büchern

**Block, Veronica:** „Efficient and Strategy-Proof Voting over Connected Coalitions: A Possibility Result“,  
erscheint in: *Economics Letters*.

**Puppe, Clemens (mit Klaus Nehring):** „Abstract Arrowian Aggregation“,  
erscheint in: *Journal of Economic Theory*.

**Puppe, Clemens (mit Klaus Nehring):** „Justifiable Group Choice Aggregation“,  
erscheint in: *Journal of Economic Theory*.

**Puppe, Clemens (mit Dorothea Herreiner):** „Inequality Aversion and Efficiency with Ordinal and Cardinal Social Preferences - An Experimental Study“, erscheint in: *Journal of Economic Behavior and Organization*.

**Puppe, Clemens (mit Stephanie Rosenkranz):** „Why Suggest Non-Binding Retail Prices?“, erscheint in: *Economica*.

**Puppe, Clemens (mit Yongsheng Xu):** „Essential Alternatives and Freedom Rankings“, erscheint in: *Social Choice and Welfare*.

**Puppe, Clemens (mit Attila Tasnádi):** „Optimal redistricting under geographical constraints: Why „pack and crack“ does not work“, erscheint in: *Economics Letters*.

**Puppe, Clemens (mit Sebastian Kube):** „(When) Do Voters Try to Manipulate? - Experimental Evidence from Borda Elections“, *Public Choice* 139 (2009), pp. 39-52.

**Puppe, Clemens (mit Dorothea Herreiner):** „Envy-Freeness in Experimental Fair Division Problems“, *Theory and Decision* 67 (2009), pp. 65-100.

**Puppe, Clemens (mit Karl Schlag):** „Choice under Complete Uncertainty when Outcome Spaces are State-Dependent“, *Theory and Decision* 66 (2009), pp. 1-16.

- Puppe, Clemens (mit Christian List):** „Judgement Aggregation: A Survey“, in: „*The Handbook of Rational and Social Choice*“, Clemens Puppe, Paul Anand, Prasanta Pattanaik (Hrsg.), Oxford University Press (2009), Chapter 19.
- Puppe, Clemens (mit Klaus Nehring):** „Diversity“, in: „*The Handbook of Rational and Social Choice*“, Clemens Puppe, Paul Anand, Prasanta Pattanaik (Hrsg.), Oxford University Press (2009), Chapter 12.
- Tangian, Andranik (mit Hartmut Seifert):** „Index „Qualität der Arbeit“: Nordische Länder und Deutschland im Vergleich. “, *WSI Mitteilungen*, 2009/1, 52-57.
- Tangian, Andranik:** „Towards consistent principles of flexicurity.“, *International Employment Relations Review*, 2009, 14 (1), pp. 14-38.
- Tangian, Andranik:** „Evaluation of German parties and coalitions by methods of the mathematical theory of democracy.“, *European Journal of Operational Research*, 2009, Nr. 202, pp. 294-307.
- Tangian, Andranik:** „On the worker-friendly implementation of flexicurity. European Sectoral Social Dialogue: Balance and Perspectives. “, *Paris, Fondation Europe et société*, (Cahiers de la fondation No. 71-72. October 2008 - March 2009), pp. 125-130.
- Tangian, Andranik:** „Decent work: indexing European working conditions and imposing workplace tax. “, *Transfer*, 2009/3-4, pp. 527-556 .
- Tangian, Andranik (mit Hartmut Seifert):** „Wie gut ist Gute Arbeit in Europa?“, In: *E.Kistler und F.Mußmann (Eds.) Arbeitsgestaltung als Zukunftsaufgabe: Die Qualität der Arbeit*, Hamburg, VSA-Verlag, pp. 68-84.
- Tangian, Andranik:** „Flexinsurance, and the European Commission’s Green Paper ‘Modernising Labour Law To Meet The Challenges Of The 21st Century’.“, In : *Jan Druker (Ed.) Working Lives, Working Choices*, Canterbury Christ Church University, 9-13 July 2007. Conference Proceedings. Volume Two. Canterbury Christ Church University, 2009, pp. 222-235. ISBN 978-1-899253-68-5

## 2.3 Working Papers, Manuskripte

**Hillebrand, Marten:** „On the Role of Labor Supply for the Optimal Size of Social Security“.

**Hillebrand, Marten:** „Governmental Debt, Interest Policy, and Tax Stabilization in an Overlapping Generations Economy“.

**Fuchs-Seliger, Susanne:** „Duality and Compensated Demand“.

**Lindner, Tobias (mit Klaus Nehring und Clemens Puppe):** „Allocating Public Goods via the Midpoint rule“.

**Puppe, Clemens (mit Dinko Dimitrov):** „Non-Bossy Social Classification“, Oktober 2008.

**Puppe, Clemens (mit Sebastian Kube und Michel Maréchal):** „The Currency of Reciprocity - Gift Exchange in the Workplace“.

**Puppe, Clemens (mit Sebastian Kube und Michel Maréchal):** „Do Wage Cuts Damage Work Morale? Evidence from a Natural Field Experiment“.

**Puppe, Clemens (mit Attilia Tasnádi):** „Axiomatic Districting“.

**Tangian, Andranik:** „Towards computer-aided collective bargaining: Enhancing the trade unions position under flexicurity.“, WSI Diskussionspapier 165.

**Tangian, Andranik:** „Six Families of Flexicurity indicators developed at the Hans-Böckler-Foundation.“, WSI Diskussionspapier 168.

## 2.4 Partner und Kooperationsprojekte

**Prof. Dr. Clemens Puppe** arbeitete eng zusammen mit P. Anand (Open University Milton Keynes, UK), F. Dietrich (University of Maastricht), D. Dimitrov (Universität Saarbrücken), S. Fabrizi (Massey University, Auckland), D. Herreiner (LMU Los Angeles), S. Lippert (Massey University, Auckland), C. List (LSE), K. Nehring (UC Davis), M. Pivato (Trent University, Ontario), S. Rosenkranz (University of Utrecht), R. Sanver (Bilgi University Istanbul), K. Schlag (Universität Pompeu Fabra, Barcelona), A. Slinko (Auckland University), A. Tasnádi (University of Budapest), M. van Hees (University of Groningen).

**Dr. Dr. Andranik Tangian** war durch Teilnahme und Steuerung in dem EU-Projekt „National Implementation of flexicurity pathways in consensus with social partners and backed up by monitoring instruments and empirical feedback“ involviert.

**Tobias Lindner** arbeitete zusammen mit Klaus Nehring (UC Davis).

## 2.5 Referee Reports

**Prof. Dr. Clemens Puppe** war als Gutachter tätig für: Deutsche Forschungsgemeinschaft (mehrfach), Max-Planck Gesellschaft, *Econometrica* (mehrfach), *American Economic Review*, *Journal of Economic Theory*, *Games and Economic Behavior*, *Economic Theory*, *Social Choice and Welfare* (Editor), *Theory and Decision*.

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

**Tobias Lindner** erstellte mehrfach Gutachten für *Social Choice and Welfare*.

**Dr. Dr. Adranik Tangian** erstellte Gutachten für Estonian Science Foundation, *European Journal of Operational Research*, *Social Choice and Welfare*, *International Journal of Manpower*, *Journal of European Social Policy*, *Cambridge Journal of Regions*, *Economy and Society*.

## 2.6 Preise, Ehrungen, etc.

**Veronica Block** erhielt Studienpreis 2008 der SEW Eurodrive Stiftung, Verleihung in Bruchsal am 08.05.2009.

Im Sommersemester 2009 zählten zwei Vorlesungen des Lehrstuhls, „Wohlfahrtstheorie“ (**Prof. Dr. Clemens Puppe**, **Tobias Lindner**) und „Wachstumstheorie“ (**Jun.-Prof. Dr. Marten Hillebrand**), zu den zehn von Studierenden am besten bewerteten Vorlesungen an der Fakultät.

### 3 Lehre

#### 3.1 Lehrveranstaltungen an der Universität Karlsruhe (TH)

<b>Vorlesungen im Wintersemester 2008/2009</b>	
Puppe:	VWL I (Mikroökonomie)
Puppe, Block, Rummel:	Übungen zu VWL I (42 Tutorien)
Barbie:	Grundlagen der VWL für Nicht-Wirtschaftswissenschaftler
Barbie:	Übungen dazu
Hillebrand:	Makroökonomische Theorie und wirtschaftspolitische Anwendungen
Hillebrand:	Übungen dazu

<b>Seminare im Wintersemester 2008/2009</b>	
Block:	Workshop: Einführung in wissenschaftliche Arbeiten
Puppe, Block:	Seminar: Mechanism Design
Puppe, Lindner, Rummel:	Seminar: Allgemeine Gleichgewichtstheorie und Finanzmärkte
Berninghaus, Puppe:	Wirtschaftstheoretisches Kolloquium und Doktorandenseminar
Puppe:	Mitarbeiter- und Diplomandenseminar
Fuchs-Seliger:	Seminar: Wirtschaft und Macht
Tangian:	Entscheidungstheorie und Zielfunktionen in der politischen Praxis

<b>Vorlesungen im Sommersemester 2009</b>	
Puppe, Lindner:	Wohlfahrtstheorie
Puppe, Lindner:	Übungen zu Wohlfahrtstheorie
Hillebrand:	Wachstumstheorie
Hillebrand:	Übungen dazu
Barbie:	Ökonomische Theorie der Unsicherheit
Barbie, Rummel:	Übungen zu Ökonomische Theorie der Unsicherheit

<b>Seminare im Sommersemester 2009</b>	
Berninghaus, Puppe, Block:	Seminar Netzwerke und Koalitionen
Berninghaus, Puppe:	Wirtschaftstheoretisches Kolloquium und Doktorandenseminar
Hillebrand:	Seminar zur Konjunkturtheorie Theorie und Anwendungen
Block:	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten
Fuchs-Seliger:	Wirtschaftliche Grundmodelle und ihre Bedeutung für wirtschaftliche Entscheidungen
Puppe:	Mitarbeiter- und Diplomandenseminar
Tangian:	Entscheidungsfindung in Politik und Wirtschaft: Theorie und Anwendungen

<b>Vorlesungen im Wintersemester 2009/2010</b>	
Hillebrand:	Makroökonomische Theorie I: Business Cycles
Hillebrand:	Übungen dazu
Tangian:	Entscheidungstheorie und Zielfunktionen in der politischen Praxis

<b>Seminare im Wintersemester 2009/2010</b>	
Block:	Workshop: Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten
Puppe, Block:	Seminar: Social Choice Theory
Puppe, Lindner:	Wirtschaftstheoretisches Seminar: Computational Social Choice
Puppe, Rummel:	Wirtschaftstheoretisches Seminar: Theorie der Finanzmärkte
Fuchs-Seliger:	Die wirtschaftsethischen Grundlagen der Weltreligionen
Tangian:	Applications of the mathematical theory of democracy

**Prof. Dr. Clemens Puppe** hielt im Sommersemester 2009 außerdem die Vorlesung „Microeconomic Theory“ an der Hector School of Engineering and Management.

**Tobias Lindner** hielt im Sommersemester 2009 außerdem die Vorlesung „Applied Game Theory“ ebenfalls an der Hector School of Engineering and Management.

## 3.2 Abgeschlossene Diplomarbeiten

**Robert Eickhoff:** „Makroökonomische Fluktuationen im Rahmen eines angebotsorientierten Konjunkturmodells“; Betreuer: Jun.-Prof. Dr. Marten Hillebrand.

**Lisa Jeuter:** „Wirtschaftswachstum und Einkommensverteilung im Modell von Kaldor und Pasinetti“; Betreuer: Jun.-Prof. Dr. Marten Hillebrand.

**Jan Lutz:** „Die Auswirkungen von Sub-prime Krediten auf das wirtschaftliche Wachstum der USA“; Betreuer: Tobias Lindner.

**Max Fiedler:** „Spieltheoretische Betrachtung von Tarifkonflikten“; Betreuer: Stefan Rummel.

**Christian Reger:** „Geometrie und Kombinatorik von Nash-Gleichgewichten“; Betreuer: Stefan Rummel.

## 3.3 Habilitationen

**Dr. Franz Dietrich** schloss im Juli 2009 seine Habilitation ab. Seine Habilitationsschrift trägt den Titel „Judgment aggregation: a general theory of collective decisions“.

## 3.4 Gutachten

**Clemens Puppe** erstellte zahlreiche Gutachten, unter anderem für den DAAD und die Studienstiftung.

## 4 Tagungen, Vorträge und Forschungsaufenthalte

### 4.1 Selbst organisierte Workshops und Tagungen

**Veronica Block:**

- Economic Research Seminar, KIT

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

- Organisation und Durchführung des Workshop on Economics and Finance, KIT

**Tobias Lindner:**

- Economic Research Seminar, KIT

### 4.2 Workshops und Summer Schools u.ä.

**Veronica Block:**

- Summer School „Market Evolution and Public Decision“, Brüssel
- Winter School „Judgement Aggregation“, Barcelona

### 4.3 Vorträge/ Invited Lectures

**Prof. Dr. Clemens Puppe:**

- CORE Louvain-La-Neuve
- University of Auckland
- University of Otago
- Massey University

#### 4.4 Vorträge / Conferences

**Prof. Dr. Clemens Puppe:**

- Australasian Workshop on Economic Theory, Massey University Auckland
- New Directions in Welfare, Oxford University
- Tagung des Theoretischen Ausschuss des Vereins für Socialpolitik, Eltville
- Workshop on Judgement Aggregation, Barcelona

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

- Workshop on Macroeconomic Dynamics, National University of Singapore

**Prof. Dr. Susanne Fuchs-Seliger:**

- Gesellschaft für Arbeitsmethodik

**Prof. Dr. Dr. Andranik Tangian:**

- Indian Institute of Finance.
- Kick-off meeting of the European Project „National Implementation of flexicurity pathways in consensus with social partners and backed up by monitoring instruments and empirical feedback“, University of Tilburg
- International Labour Process Conference, Edinburgh
- Meeting of project partners for EU-project „National Implementation of flexicurity pathways in consensus with social partners and backed up by monitoring instruments and empirical feedback“, Den Haag
- Annual conference of SASE, Paris.
- 62nd International conference of the World Association for Public opinion research, University of Lausanne
- Institut für Wirtschaft und Mathematik der Russischen Akademie der Wissenschaften
- Staatliche Universität „Moscow School of Economics“
- Computer Zentrum der Russischen Akademie der Wissenschaften
- Mathematische Fakultät der Moskauer Staatlichen Universität
- Institut für Arbeit und Soziale Sicherheit des Russischen Gesundheits- und Sozialministeriums

**Tobias Lindner:**

- New Directions in Welfare, Oxford University

## 4.5 Sonstige Vorträge

**Prof. Dr. Dr. Andranik Tangian** hielt verschiedene politische Vorträge:

- Is work in Europe decent? Indexing working conditions and imposing workplace tax. Annual meeting of the ILO/Global Labour University, Mumbai
- Towards consistent principles of flexicurity. Europäische Arbeitsmarktkonferenz. Stiftung Christlich-Soziale Politik, Arbeitnehmer Zentrum Königswinter
- Indexing working conditions and imposing workplace tax. International conference „Decent work and unemployment“, Salzburg
- Opening the debate: the strategy of the trade unions under the crisis. ETUI-Seminar „European Responses to the Crisis and Alternatives to GDP as an Element of a Paradigm Shift“
- Zu computerunterstützten Tarifverhandlungen unter Flexicurity. Präsentationen im Rahmen des Projektes „National Implementation of flexicurity pathways in consensus with social partners and backed up by monitoring instruments and empirical feedback“, Berlin, DGB; Frankfurt, IGM; Berlin, BDA; Berlin, Gesamtmetall; Brüssel, Europäische Kommission

## 4.6 Teilnahme an Hochschuldidaktischen Veranstaltungen

**Veronica Block:**

- „Fit für die Lehre- Hochschuldidaktische Grundlagen 1+2“ (HDZ)
- „Praxisberatung“ (HDZ)
- Seminar: „Scientific Writing“ (kww)

## 4.7 Eingeladene Gäste

- Constanze Binder, Universität Groningen
- Professor Christoph Schuhmacher, Massey University, Auckland
- Professor Remzi Sanver, Bilgi University, Istanbul
- Professor Dr. Frank Riedel, Bielefeld University
- Professor Volker Böhm, Ph.D., Bielefeld University

- Professor Gaetano Bloise, University of Rome III
- Professor Herakles Polemarchakis, University of Warwick
- Professor Dr. Walter Trockel, Bielefeld University
- Professor Matthew Ryan, University of Auckland
- Professor Thomas Gehrig, University of Freiburg
- Professor Jörg Rocholl, ESMT Berlin
- Rense Corten, Ph.D., University of Utrecht
- Professor Arkadii Slinko, University of Auckland

#### **4.8 Forschungsaufenthalte**

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

- Massey University, Auckland (Februar/März)

## 5 Sonstiges

### 5.1 Administrative und sonstige Tätigkeiten

**Prof. Dr. Clemens Puppe** war als Kurator der Hochschulgruppe „Global Marshallplan“ tätig und wirkte als Dekan in zahlreichen Gremien und Kommissionen der Fakultät und des KIT mit.

**Jun.-Prof. Dr. Marten Hillebrand** war externes Mitglied der Berufungskommission zur Besetzung einer Professur im Bereich Makroökonomik der Universität Konstanz.

**Veronica Block** war Juror bei der KreatiFallstudie von ESTIEM in Zusammenarbeit mit goetzpartners Management Consultants am 04. Mai 2009.

**Tobias Lindner** war EDV-Beauftragter und Ansprechpartner zu Prüfungen im Haupt- bzw. Vertiefungsstudium.

### 5.2 Veränderungen

- Die Institute an der Fakultät wurden verändert und umbenannt. Aus dem früheren „Institut für Wirtschaftstheorie und Operations Research“ wurden das „Institut für Wirtschaftstheorie und Statistik“, dem der Lehrstuhl angehört, und das „Institut für Operations Research“.
- Im Rahmen der Gründung des Karlsruher Institut für Technologie (KIT) wurde die Homepage dem neuen Design angepasst.

## **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) 608-3077

Fax: (0721) 608-3082

Internet: <http://vw11.ets.kit.edu>

### **Sekretariat:**

Ort: Bau IV, 2. Stock, Raum 217.