

Universität Karlsruhe (TH)
Institut für Wirtschaftstheorie und Operations Research (WIOR)

Lehrstuhl für Wirtschaftstheorie (VWL I)
– Lehrstuhlbericht 2007 –

Prof. Dr. Clemens Puppe
Kollegium IV am Schloß
D-76128 Karlsruhe
Telefon (0721) 608-3077
Telefax (0721) 608-3082
puppe@wior.uni-karlsruhe.de
www.wior.uni-karlsruhe.de/LS_Puppe

Vorwort



Für den Lehrstuhl war das Jahr 2007 in erster Linie von personellen Veränderungen gekennzeichnet. Herr Dr. Sebastian Kube und Frau Simone Schneider haben den Lehrstuhl verlassen. Herr Kube ist nach Bonn an das Max-Planck-Institut zur Erforschung von Gemeinschaftsgütern gegangen und Frau Schneider hat eine Stelle bei der Carl Zeiss Jena GmbH angetreten. Ich möchte beiden für die Mitarbeit an unserem Lehrstuhl sehr herzlich danken und wünsche ihnen viel Erfolg für ihre künftigen Aufgaben! Gleichzeitig möchte ich die neuen Mitarbeiter Herrn Dipl. rer. pol. techn. Tobias Lindner und Herrn Dipl.-Vw. Stefan Rummel ebenso herzlich am Lehrstuhl begrüßen.

Für mich persönlich war ein Highlight des Jahres 2007 der von uns organisierte Workshop über „Judgment Aggregation“ in Freudenstadt (Bilder auf der nächsten Seite). Ich bedanke mich bei allen, die bei der Organisation tatkräftige Unterstützung geleistet haben.

Karlsruhe, Januar 2008



1 Mitarbeiter 2007

PROFESSOREN:

Prof. Dr. Clemens Puppe

EHEMALIGE PROFESSOREN:

Prof. Dr. Susanne Fuchs-Seliger

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

SEKRETARIAT:

Monika Emanuel

WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER:

Dr. Martin Barbie

Dipl.-Vw. Sebastian Kube

Dipl. Wi.-Ing. Simone Schneider

Dipl. rer. pol. techn. Tobias Lindner

Dipl.-Vw. Stefan Rummel

EXTERNE LEHRBEAUFTRAGTE:

Dr. Dr. habil. Andranik S. Tangian

Privatdozent Dr. Dr. habil. Rainer Walz

STUDENTISCHE MITARBEITER

Carsten Dietz

Claudia Gantner

Laura Gleim

Christine Gutekunst

Kateryna Kilimnik

Christoph Neunkirchen

Hien Pham Thu

Philipp Ströhle

Michael Weingärtner

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 (Kube, Puppe).

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

Dynamische Makroökonomik:

Stochastische Modelle überlappender Generationen (Barbie).

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

Dynamische Fiskalpolitik (Barbie).

Asset Bubbles (Barbie).

Optimale Geld- und Fiskalpolitik (Barbie).

Umweltökonomik: Volkswirtschaftliche Aspekte des Umweltschutzes und der Handhabung von Großrisiken; Analyse umweltpolitischer Prinzipien und Instrumente (Walz).

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

- Barbie, Martin (mit Marcus Hagedorn und Ashok Kaul):** „On the interaction between risk sharing and capital accumulation in a stochastic OLG model with production“, *Journal of Economic Theory*, 137, pp. 568-579.
- Barbie, Martin (mit Claudia Hermeling):** „The geometry of optimal taxation: a primal approach“, erscheint in: *Economic Theory*.
- Fuchs-Seliger, Susanne:** „Die ökonomische Bedeutung von Regeln und Werten“, erscheint in: *Welt im Wandel*, Band 2, K. Schönherr, W. Sigg (Hrsg.), Verlag Pro Verbis.
- Fuchs-Seliger, Susanne (mit José C. R. Alcantud):** „On integrability and aggregation of superior demand function“, *Economics Bulletin*, Vol. 4, Nr. 13, pp. 1-7.
- Kube, Sebastian (mit Reinhard Selten, Michael Schreckenberg et al.):** „Commuters route choice behaviour“, *Games and Economic Behavior*, Nr. 58, pp. 394-406.
- Kube, Sebastian (mit Johannes Kaiser):** „Behavioural Finance meets Experimental Macroeconomics: On the Determinants of Currency Trade Decisions“, erscheint in: *Journal of Behavioral Finance*.
- Lindner, Tobias:** „How Often Are You Decisive: an Enquiry About the Pivotality of Voting Rules“, erscheint in: *Operations Research 2007 Conference Proceedings*, July 2007.
- Puppe, Clemens:** „*The Handbook of Rational and Social Choice*“, Clemens Puppe, Paul Anand, Prasanta Pattanaik (Hrsg.), Oxford University Press (erscheint 2008).
- Puppe, Clemens (mit Attila Tasnadi):** „Nash Implementable Domains for the Borda Count“, erscheint in: *Social Choice and Welfare*.
- Puppe, Clemens (mit Dorothea Herreiner):** „Distributing Indivisible Goods Fairly - Evidence from a Questionnaire Study“, erscheint in: *Analyse und Kritik*.
- Puppe, Clemens (mit Dorothea Herreiner):** „Envy-Freeness in Experimental Fair Division Problems“, erscheint in: *Theory and Decision*.
- Puppe, Clemens (mit Karl Schlag):** „Choice under Complete Uncertainty when Outcome Spaces are State-Dependent“, erscheint in: *Theory and Decision*.
- Puppe, Clemens (mit Klaus Nehring)** „Consistent Judgement Aggregation: The Truth-Functional Case“, erscheint in: *Social Choice and Welfare*.

- Puppe, Clemens (mit Klaus Nehring):** „The Structure of Strategy-Proof Social Choice. Part I: General Characterization and Strong Possibility Results on Median Spaces“, *Journal of Economic Theory*, Nr. 135, pp. 269-305.
- Puppe, Clemens (mit Klaus Nehring):** „Efficient and Strategy-Proof Voting Rules: A Characterization“, *Games and Economic Behavior*, Nr. 59, pp. 132-153.
- Puppe, Clemens (mit Christian List):** „Judgement Aggregation: A Survey“, erscheint in: „*The Handbook of Rational and Social Choice*“, Clemens Puppe, Paul Anand, Prasanta Pattanaik (Hrsg.), Oxford University Press (erscheint 2008).
- Puppe, Clemens (mit Klaus Nehring):** „Diversity“, erscheint in: „*The Handbook of Rational and Social Choice*“, Clemens Puppe, Paul Anand, Prasanta Pattanaik (Hrsg.), Oxford University Press (erscheint 2008).
- Tangian, Andranik:** „European flexicurity: concepts, methodology and policies“, *Transfer*.
- Tangian, Andranik:** „Analysis of the third European survey on working conditions with composite indicators“, *European Journal of Operational Research*, 181, pp. 468-499.
- Tangian, Andranik:** „Selecting predictors for traffic control by methods of the mathematical theory of democracy“, *European Journal of Operational Research*, 181, pp. 986-1003.
- Tangian, Andranik:** „Flexiguridad europea: conceptos (definiciones operativas), metodología (instrumentos de seguimiento) y políticas (implantaciones consistentes)“, *Lan Harremanak-Revista de Relaciones Laborales*.
- Tangian, Andranik:** „Flexicurity, Flexinsurance, and the European Commission’s Green Paper „Modernising Labour Law to Meet the Challenges of the 21st Century“, *International Employment Relations Review*, Vol. 13, Nr. 1.

2.3 Working Papers, Manuskripte

- Barbie, Martin (mit Ashok Kaul):** „Pareto optimality and the existence of monetary equilibria in stochastic OLG models: a recursive approach“.
- Barbie, Martin (mit Ashok Kaul):** „Pareto Efficiency in a stochastic N-generation OLG economy with production“.
- Kube, Sebastian (mit Sebastian Goerg und Ro’I Zultan):** „Treating Equals Unequally - Incentives, Motivation and Production Technology in Teams“.

- Kube, Sebastian (mit Clemens Puppe und Michel André Maréchal):** „The Currency of Reciprocity – Cash, Perks and Workers’ Motivation in the Field“.
- Kube, Sebastian (mit Luca Corazzini und Michel André Maréchal):** „Towards a Behavioral Public Choice: Guilt-Aversion and Accountability in the Lab“.
- Kube, Sebastian (mit Luca Corazzini und Michel André Maréchal):** „Two are better than one! Unpacking Public Goods“.
- Kube, Sebastian (mit Johannes Abeler, Steffen Altmann und Matthias Wibral):** „Reciprocity and Payment Schemes: When Equality is Unfair“.
- Kube, Sebastian (mit Michel André Maréchal und Clemens Puppe):** „Do Wage-Cuts Reduce Work Morale? Evidence from a Natural Field Experiment“.
- Kube, Sebastian (mit Michel André Maréchal und Clemens Puppe):** „The Currency of Reciprocity – Cash, Perks and Workers’ Motivation in the Field“.
- Lindner, Tobias (mit Klaus Nehring und Clemens Puppe):** „Allocating Public Goods via the Midpoint rule“, Work in Progress.
- Puppe, Clemens (mit Klaus Nehring):** „Abstract Arrowian Aggregation“.
- Puppe, Clemens (mit Klaus Nehring):** „Justifiable Group Choice“.
- Tangian, Andranik:** „Flexibility - Flexicurity - Flexinsurance: Response to the European Commission’s Green Paper „Modernising Labour Law to Meet the Challenges of the 21st Century“, WSI Diskussionspapier 149.
- Tangian, Andranik:** „Is Flexible Work Precarious? A Study Based on the 4th European Survey of Working Conditions 2005“, WSI Diskussionspapier 153.
- Tangian, Andranik (mit H. Seifert):** „Reconciling Social Security with Flexibility -Empirical Findings for Europe“, WSI Diskussionspapier 154.
- Tangian, Andranik:** „Is work in Europe decent? A study based on the 4th European survey of working conditions 2005“, WSI Diskussionspapier 157.

2.4 Partner und Kooperationsprojekte

Prof. Dr. Clemens Puppe arbeitete eng zusammen mit Paul Anand (Open University Milton Keynes, UK), Franz Dietrich (University of Maastricht), Dinko Dimitrov (Universität Bayreuth), Dorothea Herreiner (LMU Los Angeles), Christian List (LSE), Klaus Nehring (UC Davis), Prasanta Pattanaik (UC Riverside), Stephanie Rosenkranz (University of Utrecht), Karl Schlag (European University Institute, Florenz), Attila Tasnádi (University of Budapest), Martin van Hees (University of Groningen).

Dr. Martin Barbie bearbeitete mehrere Projekte zusammen mit Ashok Kaul (Universität Mainz) sowie mit Claudia Hermeling (ZEW).

Dr. Dr. Adranik Tangian nahm in der Steuerungsgruppe des EU-Projektes für das Europäische Parlament „The impact of new forms of labour on industrial relations and the evolution of labour law in the European Union“ (Sitzungen in Brüssel 18.09.2007 und 05.12.2007), teil.

Tobias Lindner arbeitet zusammen mit Klaus Nehring (UC Davis).

2.5 Referee Reports

Prof. Dr. Clemens Puppe war als Gutachter für folgende Zeitschriften tätig: *Journal of Economic Theory* (mehrfach), *Social Choice and Welfare* (mehrfach), *Games and Economic Behavior*, *Journal of Mathematical Psychology*, *Economics and Philosophy*, *Theory and Decision*, *Ecological Economics*, *Journal of Economics*, *Political Studies*, Tagung des Vereins für Socialpolitik.

Prof. Dr. Susanne Fuchs-Seliger war als Gutachterin für die Zeitschriften *Decisions in Economics and Finance*, *German Economic Review* und *Economic Theory* tätig.

Dr. Marin Barbie hat Gutachten für *Economic Modelling* erstellt.

Sebastian Kube erstellte Gutachten für *Experimental Economics*.

2.6 Preise, Ehrungen, etc.

Dr. Adranik Tangian erhielt den Best Paper Preis für „Flexibility - Flexicurity - Flexinsurance: Response to the European Commission’s Green Paper “Modernising Labour Law to Meet the Challenges of the 21st Century”“. International Employment Relations Association 15th Conference, Canterbury UK.

3 Lehre

3.1 Lehrveranstaltungen an der Universität Karlsruhe (TH)

Prof. Dr. Puppe hatte im Wintersemester 2006/2007 ein Forschungsfreisemester.

Vorlesungen im Wintersemester 2006/2007	
Walz:	Angewandte Umweltökonomik und -politik I (mit integrierten Übungen)
Barbie:	Makroökonomische Theorie und wirtschaftspolitische Anwendungen
Barbie:	Übungen dazu

Seminare im Wintersemester 2006/2007	
Berninghaus, Puppe:	Wirtschaftstheoretisches Kolloquium und Doktorandenseminar
Fuchs-Seliger, Puppe:	Mitarbeiter- und Diplomandenseminar
Fuchs-Seliger:	Seminar: Wirtschaft und Macht
Kube, Puppe:	Seminar: Reziprozität und Arbeitsverträge
Tangian:	Seminar: Mathematische Theorien der Demokratie und kollektive Entscheidungen

Vorlesungen im Sommersemester 2007	
Puppe:	Wohlfahrtstheorie
Lindner, Puppe:	Übungen zu Wohlfahrtstheorie
Walz:	Angewandte Umweltökonomik und -politik II (mit integrierten Übungen)
Barbie:	Ausgewählte Kapitel aus der Makroökonomie

Seminare im Sommersemester 2007	
Puppe, Lindner:	Wirtschaftstheoretisches Seminar: Judgement Aggregation
Berninghaus, Puppe:	Wirtschaftstheoretisches Kolloquium und Doktorandenseminar
Fuchs-Seliger:	Seminar: Wirtschaft und Macht
Tangian:	Seminar: Mathematische Theorie der Demokratie und kollektiver Entscheidungen
Tangian:	Seminar: Multikriterielle Entscheidungen durch Schätzung von Zielfunktionen

Vorlesungen im Wintersemester 2007/2008

Puppe:	VWL I (Mikroökonomie)
Lindner, Puppe:	Übungen zu VWL I (42 Tutorien)
Walz:	Angewandte Umweltökonomik und -politik I (mit integrierten Übungen)
Barbie:	Makroökonomische Theorie und wirtschaftspolitische Anwendungen
Barbie:	Übungen dazu

Seminare im Wintersemester 2007/2008

Lindner, Puppe:	Wirtschaftstheoretisches Seminar: Wohlfahrtstheorie
Berninghaus, Puppe:	Wirtschaftstheoretisches Kolloquium und Doktorandenseminar
Puppe:	Mitarbeiter- und Diplomandenseminar
Fuchs-Seliger:	Seminar: Die Wirtschaftsethik der Weltreligionen und ihr Einfluss auf das wirtschaftliche Handeln
Tangian:	Seminar: Entscheidungsfindung in Politik und Wirtschaft: Theorie und Anwendungen

3.2 Abgeschlossene Diplomarbeiten

Sabine Beinhardt: „Der Einfluss des Individuums unter ausgewählten Wahlmechanismen“; Betreuer: Prof. Dr. Clemens Puppe, Tobias Lindner.

Veronica Block: „Judgement Aggregation“; Betreuer: Prof. Dr. Clemens Puppe.

Michaela Fiedor: „Rekursive Darstellung dynamischer Spiele mit versteckten Aktionen und Zuständen im Abreu- Pearce-Stacchetti-Stil“; Betreuer: Dr. Martin Barbie.

Su Ge: „Die wirtschaftliche Entwicklung Chinas und seine Handelsbeziehungen zu Deutschland“; Betreuerin: Prof. Dr. Susanne Fuchs-Seliger.

Jahnes Hilger: „Unternehmensplanung und Investitionsverhalten in ökonomisch unsicherem Umfeld - analysiert am Beispiel des indonesischen Marktes“; Betreuerin: Prof. Dr. Susanne Fuchs-Seliger.

Jens Jock: „Qua vadis Deutschland - Wohlfahrtsstaat am Ende?“; Betreuerin: Prof. Dr. Susanne Fuchs-Seliger.

Tobias Lindner: „Zur Pivotality von Abstimmungsregeln“; Betreuer: Prof. Dr. Clemens Puppe.

Julia Oswald: „Rekursive Formulierung dynamischer Spiele mit unvollständiger Information“; Betreuer: Dr. Martin Barbie.

Martin Schmidt: „Forschungsnaher Ausgründungen in einem transnationalen Technologietransfer-Modell“; Betreuerin: Prof. Dr. Susanne Fuchs-Seliger.

Markus Zimmermann: „Anwendung und Wirkung der unverbindlichen Preisempfehlung“; Betreuer: Prof. Dr. Clemens Puppe.

3.3 Dissertationen

Sebastian Kube hat seine Dissertation mit dem Titel „homo oeconomicus vs. homo aequus - Experimentelle Untersuchungen von sozialen Präferenzen“ mit Auszeichnung bestanden. Erstreferent war Prof. Dr. Clemens Puppe. Des Weiteren wirkte Prof. Puppe als Zweitreferent im Promotionsverfahren von Stefan Hirth.

4 Tagungen, Vorträge und Forschungsaufenthalte

4.1 Selbst organisierte Workshops und Tagungen

Prof. Dr. Clemens Puppe, Tobias Lindner: Workshop on Judgment Aggregation, Freudenstadt, 28.09.-01.10.2007.

4.2 Workshops und Summer Schools u.ä.

Sebastian Kube hat am Frey/Frey/Engel Seminar in Zürich teilgenommen.

4.3 Vorträge/ Invited Lectures

Prof. Dr. Clemens Puppe:

- Universität Zürich
- Max-Planck-Institut zur Erforschung von Gemeinschaftsgütern, Bonn

4.4 Vorträge / Conferences

Prof. Dr. Clemens Puppe:

- „Logic, Game Theory and Social Choice“, Bilbao
- ESEM Budapest
- „Workshop on Judgement Aggregation“, Freudenstadt
- Verein für Socialpolitik, München

Dr. Martin Barbie:

- Economic Theory Seminar, University of Warwick
- European Workshop on General Equilibrium Theory, University of Warwick

Dr. Dr. Andranik Tangian:

- 5th International Research Conference on Social Security, Warsaw
- Vom Fisac/Cgil organisiertes (gewerkschaftliches) Internationales Seminar Flexicurity, Rom
- 2nd Global Labour University Conference, University of Witwatersrand, Johannesburg

- Seminar für Operations Research, Institut für Informatik der Russischen Akademie der Wissenschaften, Moskau
- Seminar für mathematische Wirtschaftstheorie, Zentrales Mathematisch-Wirtschaftliches Institut der Russischen Akademie der Wissenschaften, Moskau
- Tagung der HBS und European Foundation, Berlin
- International Employment Relations Association 15th Conference, Canterbury, UK
- AIS/AEP Conference: New Challenges of Work and Employment, Montreal
- International Industrial Relations Association European Congress 2007, Manchester, UK
- ISW (Institut für Sozial- und Wirtschaftswissenschaften), Linz
- IG Metall, Frankfurt
- Universität Karlsruhe, Institut für Operations Research

Sebastian Kube:

- Reciprocity: Theories and Facts, Milan – Bicocca
- 1st World Meeting of the Public Choice Society, Amsterdam
- Economic Research Seminar, Universität Karlsruhe
- World Meeting of the Economic Science Association, Rom
- ESEM, Budapest
- Economic Brown Bag Seminar, Universität Innsbruck
- School of Education at the Hebrew University, Jerusalem

Tobias Lindner:

- Operations Research 2007, Saarbrücken
- Workshop on Judgement Aggregation“ Freudenstadt
- Economic Research Seminar, Universität Karlsruhe

Stefan Rummel:

- Economic Research Seminar, Universität Frankfurt
- Economic Research Seminar, Universität Karlsruhe

4.5 Eingeladene Gäste

- Reinhard Selten (Universität Bonn)
- Andranik Tangian (Hans Böckler Stiftung)
- Christian Träger (UC Berkeley)
- Stefan Napel (Universität Bayreuth)
- Dinko Dimitrov (Universität Bayreuth)
- Georg Kirchsteiger (ULB)
- Steffen Lippert (Massey University)
- Sebastian Kube (MPI Bonn)
- Mathias Blonski (Universität Frankfurt)

4.6 Forschungsaufenthalte

Prof. Dr. Clemens Puppe:

- Universität Bonn
- Max-Planck-Institut zur Erforschung von Gemeinschaftsgütern, Bonn

Sebastian Kube:

- Center for Rationality, Hebrew University of Jerusalem, Israel (Short-Term Research Grant of the Minerva Society)

5 Sonstiges

Prof. Dr. Clemens Puppe ist Prodekan der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften, Vorsitzender der Fakultätskommission „Landesgraduiertenförderung“ und der Kommission für Öffentlichkeitsarbeit. Er ist Kurator der Hochschulgruppe „Global Marshallplan“ und war Mitglied zahlreicher Berufungskommissionen am Fachbereich.

Dr. Martin Barbie war Mitglied einer Berufungskommission für eine Juniorprofessur in VWL (Makroökonomische Theorie)

6 Anschrift und Kontakt

Anschrift

Lehrstuhl für Wirtschaftstheorie (VWL1)
Institut für Wirtschaftstheorie und OR (WIOR)
Universität Karlsruhe (TH)
Kollegium IV am Schloß
76128 Karlsruhe

Telefon: (0721) 608-3077

Fax: (0721) 608-3082

Internet: www.wior.uni-karlsruhe.de/LS_Puppe/

Sekretariat:

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