

Karlsruher Institut für Technologie
Institut für Volkswirtschaftslehre (ECON)

Lehrstuhl für Wirtschaftstheorie
– Lehrstuhlbericht 2015 –

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 2015 vorlegen zu können.

Karlsruhe, April 2016

Clemens Puppe

1 Mitarbeiter 2015

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 Bauer (geb. Block de Priego)



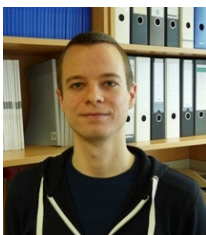
M.Sc. Tobias Dittrich



M.Sc. Michael Müller



M.Sc. Jana Rollmann



M.Sc. Oliver Saffran



Dipl.-Math. Caren Söhner



B.Sc. Anselma Wörner

SEKRETARIAT:



Yvonne Masino

STUDENTISCHE MITARBEITER

Tim Cleffmann

Fabian Falter

Holger Körner

Lennart Willms

Saskia Franz

Jonas Kohler

Christoph Neumann

Anselma Wörner

2 Forschung

2.1 Forschungsgebiete des Lehrstuhls für Wirtschaftstheorie

Mikroökonomik:

Social Choice Theorie: Judgement Aggregation, Koalitionen, Präferenzmodelle, Experimente (Puppe, Bauer, Dittrich, Müller, Wörner).

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, Bauer, Rollmann).

Dynamische Makroökonomik:

Dynamic General Equilibrium Theory (Hillebrand).

Financial Markets and the Macroeconomy (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 K. Nehring und M. Pivato): „Unanimity Overruled: Majority Voting and the Burden of History“, erscheint in *Journal of Economic Theory*.

Clemens Puppe: „Introduction to the special issue Experiments on conflicts and conflict resolution“, *Social Choice and Welfare*, 45 (2015), 479-488.

2.2.2 Dissertationen

Caren Söhner: „Equilibrium Dynamics in an Overlapping Generations Growth Model with Multi-Period-Lived Generations“, 2015.

2.3 Working Papers, Manuskripte

Clemens Puppe (with Arkadii Slinko): „Condorcet Domains, Median Graphs and the Single-Crossing Property“, 2015.

Clemens Puppe (with Kirill Borissov and Mikhail Pakhnin): „On Discounting and Voting in a Simple Growth Mode“, KIT Working Paper 77, 2015.

Clemens Puppe: „The Single-Peaked Domain Revisited: A Simple Global Characterization“, 2015.

Veronika Bauer: „Nash Equilibrium and Manipulation in a Mean Rule Experiment“, 2015.

Jana Rollmann: „Mean versus Median-Based Voting on the Allocation of Public Projects“, 2015.

2.4 Partner und Kooperationsprojekte

Clemens Puppe unterhält zahlreiche Forschungsprojekte mit ausländischen Partnern.

2.5 Gutachtentätigkeit

Clemens Puppe hat zahlreiche Gutachten für internationale wissenschaftliche Journale, Wissenschaftseinrichtungen, sowie bei Rank and Tenure Decisions an internationalen Spitzenuniversitäten mitgewirkt (Quarterly Journal of Economics, Econometrica, American Economic Review, Journal of Philosophy, Economic Journal, Games and Economic Behavior, Journal of Economic Theory, Theoretical Economics, Economica, Mathematical Social Sciences, Synthese, Economics Bulletin, US-Israel BSF, DFG, Rank and Tenure Decisions).

3 Lehre

3.1 Lehrveranstaltungen am Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Vorlesungen im Wintersemester 2014/2015	
Puppe:	Advanced Game Theory
Puppe:	Übungen dazu
Hillebrand:	Theory of Business Cycles / Konjunkturtheorie
Hillebrand:	Übungen dazu
Tangian:	Mathematische Theorie der Demokratie

Seminare im Wintersemester 2014/2015	
Dittrich, Lindner:	Computational Social Choice
Puppe, Dittrich, Rollmann:	Social Choice Theory
Puppe, Rollmann:	The Economics of Fair Trade
Fuchs-Seliger:	Zur Rolle der Macht in der Wirtschaftstheorie und in der Wirtschaft
Hillebrand, Saffran, Söhner:	Makroökonomisches Seminar

Vorlesungen im Sommersemester 2015	
Puppe, Dittrich:	Social Choice Theory
Puppe, Dittrich:	Übung dazu
Puppe, Bauer:	Wohlfahrtstheorie
Puppe, Bauer:	Übung dazu

Seminare im Sommersemester 2015	
Fuchs-Seliger:	Entwicklung der Wirtschaftstheorie im historischen und geistesgeschichtlichen Kontext
Dittrich, Lindner:	The Economics of Everything? Eine kritische Betrachtung ausgewählter Arbeiten zur ökonomischen Analyse von Alltagssachverhalten
Puppe, Bauer, Rollmann:	Experimentelle Wirtschaftsforschung
Tangian:	Entscheidungsfindung in der Politik und Wirtschaft

Vorlesungen im Wintersemester 2015/2016	
--	--

Puppe, Dittrich:	Volkswirtschaftslehre I: Mikroökonomie
Puppe, Dittrich:	Übungen dazu
Tangian:	Mathematische Theorie der Demokratie

Seminare im Wintersemester 2015/2016	
---	--

Dittrich, Lindner, Wörner:	Nudging - Homer Simpson und Mr. Spock in den Wirtschaftswissenschaften
Fuchs-Seliger:	Wirtschaftsregeln, Wirtschaftsethik und Weltreligionen
Puppe, Rollmann:	Seminar zur experimentellen Wirtschaftsforschung

3.2 Abgeschlossene Bachelorarbeiten

Celine Braun: „Planung und Optimierung eines Kommissioniersystems für Industrie PC´s“; Betreuer: Prof. Dr. Wolfgang Eichhorn.

Lukas Franken: „Nash-Gleichgewichte von Abstimmungen unter der Durchschnitts- und Median-Regel“; Betreuer Jana Rollmann

Saskia Franz: „Untersuchung von Sincerity und Strategy-Proofness unter Approval Voting“; Betreuer: Tobias Dittrich.

Lucas Freudenthal: „Nitinol Charakterisierung und Passivierung von Draht-basierten Herzimplantaten“; Betreuer: Prof. Dr. Wolfgang Eichhorn.

Johanna Grimm: „Der Einfluss von Institutionen und institutionellem Wandel auf Wirtschaft und Gesellschaft“; Betreuer: Prof. Dr. Susanne Fuch-Seliger.

Nikolas Hülsmann: „Optimale Betriebsstrategie von Plug-in-Hybriden“; Betreuer: Prof. Dr. Wolfgang Eichhorn.

Erik Kaminski: „Die wirtschaftliche und soziale Macht der Banken“; Betreuer: Prof. Dr. Susanne Fuch-Seliger.

Kim Normdann: „Development of an experimental system ot precisely control spiral reentry known as a cause of arrhythmia through stimulation“; Betreuer: Prof. Dr. Wolfgang Eichhorn.

Tobias Rachidi: „Judgement Aggregation - Möglichkeit und Unmöglichkeit entlang des Unabhängigkeitsaxioms“; Betreuer: Tobias Dittrich.

Katarzyna Rüsseler: „Beschreibung von Präferenzrelationen mithilfe von Domain Restriktionen in der Judgment Aggregation“; Betreuer: Tobias Dittrich.

Carol Schäfer: „Untersuchung verschiedener Einflüsse auf die dieselmotorische NO₂-Bildung“; Betreuer: Prof. Dr. Wolfgang Eichhorn.

Julian Schinnenburg: „Ökonomische Experimente - Theorie und Praxis“; Betreuer: Jana Rollmann.

Maren Weber: „Macht und Herrschaft in der Wirtschaft und im Unternehmen“; Betreuer: Prof. Dr. Susanne Fuch-Seliger.

Jannik Zöllner: „Zur Stragey-Proofness des Approval Voting“; Betreuer: Tobias Dittrich.

3.3 Abgeschlossene Masterarbeiten

Christine Kaut: „The Impact of the Financial Crisis on Civic Honesty: Evidence from Spain“; Betreuer Prof. Dr. Clemens Puppe.

Claudia Lang: „Optimierung eines mikrofluidischen Chipsystems zur invitro Nachbildung der Blut-Hirn-Schranke“; Betreuer: Prof. Dr. Wolfgang Eichhorn.

Müller: „Muller-Satterthwaite“; Betreuer Prof. Dr. Clemens Puppe.

Michael Müller: „On the equivalence of Maskin monotonicity and strategy-proofness“; Betreuer Prof. Dr. Clemens Puppe.

Nadine Schönfeld: „Untersuchung des Einsatzpotentials neuartiger FKV-Metall-Schichtverbunde als Batterieschutzsysteme für elektrisch angetriebene Fahrzeuge“; Betreuer: Prof. Dr. Wolfgang Eichhorn.

Julia Katharina Vogel: „Entwicklung eines Barcode-Systems zum Tracking von Fischen“; Betreuer: Prof. Dr. Wolfgang Eichhorn.

3.4 Dissertationen

Clemens Puppe war Mitglied (Zweitreferent) in dem Dissertationskommittee von Florian Steidl, Juni 2015.

3.5 Habilitationen

Clemens Puppe war externes Kommissionsmitglied der Habilitationskommission von Sidartha Gordon, Paris School of Economics.

3.6 Gutachten

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

4 Tagungen, Vorträge und Forschungsaufenthalte

4.1 Selbst organisierte Workshops und Tagungen

Clemens Puppe:

- WIWI (KIT) - BETA (UdS-CNRS) WORKSHOP Context (gemeinsam mit der Universität Straßburg): „Voting Behavior and Social Context“, Ottrott, Frankreich, 06.-07.07.2015

4.2 Vorträge/ Invited Lectures

Clemens Puppe:

- Workshop on Game Theory and Social Choice, Budapest, Dec. 2015

4.3 Vorträge in Forschungsseminaren

Clemens Puppe:

- Université de Cergy-Pontoise, 19.11.2015
- Université Paris Dauphine, 23.11.2015

4.4 Sonstige Vorträge

Clemens Puppe:

- Kurs „Topics in Welfare Economics“ European University St.Petersburg, September 2015

4.5 Teilnahme an Tagungen

Prof. Dr. Clemens Puppe:

Podiumsdiskussion im Rahmen der Tätigkeit im IÖZ:

- Martin Hellwig, 28.04.2015
- Udo di Fabio, 21.10.2015

Dr. Veronika Bauer:

- HeiKaMaX, Karlsruhe, Deutschland, 24.04.2015
- Mini Course: Bayesian Methods (Oliver Kirchkamp), Karlsruhe, Deutschland, 20.-24.07.2015

Tobias Dittrich:

- WIWI (KIT) - BETA (UdS-CNRS) WORKSHOP: „Voting Behavior and Social Context“, Ottrott, Frankreich, 06.-07.07.2015

Jana Rollmann:

- HeiKaMaX, Karlsruhe, Deutschland, 24.04.2015
- CESS/Munk Summer School on Experimental Social Sciences, University of Toronto, Kanada, 19.-29.05.2015
- WIWI (KIT) - BETA (UdS-CNRS) WORKSHOP: „Voting Behavior and Social Context“, Ottrott, Frankreich, 06.-07.07.2015
- Mini Course: Bayesian Methods (Oliver Kirchkamp), Karlsruhe, Deutschland, 20.-24.07.2015
- ESA European meeting (Economic Science Association), Heidelberg, 02. - 05. September 2015

4.6 Eingeladene Gäste

- Gleb Koshevoy
- Attila Tasnádi
- Jiehua Chen
- Sonal Yadav
- Arkadii Slinko

- Kirill Borisov
- Mikhail Pakhnin
- Andreas Reischmann

4.7 Forschungsaufenthalte

Clemens Puppe:

- European University St.Petersburg, September 2015
- Université Paris Dauphine, November 2015

5 Sonstiges

5.1 Administrative und sonstige Tätigkeiten

Clemens Puppe ist Prodekan für Forschung der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften.

Veronica Bauer ist zuständig für die Prüfungscoordination, Modulhandbücher und die Wissenschaftsverwaltung.

Tobias Dittrich und **Caren Söhner** sind IT-Beauftragte.

Jana Rollmann hat an Meetings des Projekts „Hochschule 2012“ Ausbau der fremdsprachigen (insbes. Englischsprachigen) Lehrangebote MWK Bawü teilgenommen.

Caren Söhner war Mitglied der Auswahlkommission Erasmus.

5.2 Tätigkeiten in Gremien des KIT

Clemens Puppe ist Mitglied des (Übergangs-)bereichsrats des Bereich 2 (Informatics, Economics, and Society).

Tobias Dittrich ist seit 31.03.2015 stellvertretender Vorsitzender des Promovierenden-Konvents der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften. Des Weiteren ist er seit dem Wintersemester 2015/16 Mitglied des Konvents der wissenschaftlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter am KIT.

Jana Rollmann war Mitglied der Auswahlkommission für die Masterstudiengänge Wirtschaftsingenieurwesen und Technische Volkswirtschaftslehre.

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 Managing Editor von *Social Choice and Welfare*. Des Weiteren ist er Member of Council der *Society for Social Choice and Welfare* und Mitglied des Editorial Board *Economics and Philosophy*.

5.5 Öffentlichkeitsarbeit

Clemens Puppe gab ein Interview für das Fachschaftsmagazin Wi².

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.