

Forschungsgemeinschaft
für Nationalökonomie



Universität St.Gallen



FGN-HSG
Jahresbericht 2018

«Wissen schafft
Wirkung» 

Inhalt

Vorwort der Direktoren	4
FGN-Team	8
Organisation	10
Lehrstuhl für Angewandte Mikroökonomik	12
Lehrstuhl für Makroökonomik	18
Lehrstuhl für Volkswirtschaftslehre	24
Lehrstuhl für Nationalökonomie, insbesondere Finanzwissenschaft	30
Projekt «Next Generation» Prof. Christian Keuschnigg	38
Assistenzprofessoren	41
FGN-Events	46
WPZ Wirtschaftspolitisches Zentrum	48
Nachwuchsförderung	52

Impressum

Herausgeberin

Forschungsgemeinschaft für Nationalökonomie

Redaktion

Mirela Keuschnigg, Annina Sandmeier-Walt

Design

Schalter&Walter GmbH, St.Gallen

Druck

Galledia AG

Fotos

STÜRMER FOTO, St.Gallen (Team, Jöhr-Vorlesung)

Copyright

Forschungsgemeinschaft für Nationalökonomie

Vorwort der Direktoren

Sehr geehrte Damen und Herren

Gerne informieren wir Sie mit dem vorliegenden Bericht über die Aktivitäten der Forschungsgemeinschaft für Nationalökonomie (FGN-HSG) im Jahr 2018. Die FGN-HSG ist ein volkswirtschaftliches Institut an der Universität St.Gallen, das international wahrgenommene Beiträge zur Forschung und wirtschaftspolitischen Debatte leistet und exzellente Lehre auf allen Stufen anbietet. Es folgen hier einige Höhepunkte aus diesem Berichtsjahr.

Direktorium

Prof. G. Cozzi belegt den ersten Platz im neuesten Publikationsranking (2012–2017) des Department of Economics an der Universität St.Gallen. Die mehrjährigen Forschungsprojekte von Prof. S. Bühler, Prof. G. Cozzi und Prof. T. Epper werden vom Schweizerischen Nationalfonds (SNF) gefördert. Prof. C. Keuschnigg hat zusätzliche Mittel von der Universität St.Gallen erhalten für sein volkswirtschaftliches Projekt «Next Generation».

Forschung

Die FGN-HSG deckt in der Grundlagenforschung ein breites Themenspektrum ab, das von der Angewandten Mikroökonomik (Industrieökonomik, Spieltheorie, Kontrakttheorie etc.) über die Finanzwissenschaft und die Wirtschaftspolitik (Steuerreform, Beschäftigung und Arbeitslosigkeit, Alterung, Bankenregulierung) bis hin zur Makroökonomik (Wirtschaftswachstum, Innovation, Ökonomie der Eigentumsrechte) reicht. Kompetitiv eingeworbene Drittmittel tragen wesentlich zur nachhaltigen Finanzierung der Grundlagenforschung bei (vgl. oben).

Publikationen

Die Mitarbeitenden der FGN-HSG haben ihre Forschungsergebnisse in zahlreichen renommierten wissenschaftlichen Zeitschriften publiziert, u. a. in *European Economic Review*, *International Journal of Research in Marketing*, *International*

Tax and Public Finance, *Journal of Money, Credit and Banking*, *Review of Economic Dynamics*. Darüber hinaus wurden zwei E-Books publiziert.

Lehre

Unsere Mitarbeitenden leisten wichtige Beiträge zur volkswirtschaftlichen Lehre auf allen Stufen (Assessment, Bachelor, Master, Executive Education). Besondere Erwähnung verdient das Engagement unserer Professoren in den zentralen Pflichtveranstaltungen auf der Assessment-, Bachelor- und Masterstufe. Das von Prof. C. Keuschnigg initiierte Projekt «Next Generation» knüpft an die forschungsbasierte universitäre Lehre an: Top-Studierende bereiten die Kernergebnisse volkswirtschaftlicher Spitzenforschung für Entscheidungsträger und eine allgemeine Leserschaft auf. Prof. S. Bühler hat das neue interdisziplinäre Weiterbildungsangebot «Wettbewerbsökonomie für JuristInnen» aufgebaut und erfolgreich durchgeführt. Prof. C. Keuschnigg und Prof. S. Bühler haben als Mitglieder der Programmkommission die Reform der Masterprogramme MEcon und MiQE/F wesentlich mitgestaltet und teilweise bereits umgesetzt.

WPZ

Das Wirtschaftspolitische Zentrum (WPZ) hat der interessierten Öffentlichkeit auch in diesem Jahr wissenschaftlich fundierte Kommentare, Analysen, Studien, Medienbeiträge und Videos auf der unabhängigen Website (www.wpz-fgn.com) zur Verfügung gestellt.

Öffentliche Diskussion

Die FGN leistet regelmässig unabhängige und forschungsbasierte Beiträge zur wirtschaftspolitischen Debatte. Als Leiter des WPZ engagiert sich Prof. C. Keuschnigg stark in der öffentlichen Diskussion und der wissenschaftlichen Politikberatung.

Introduction

Dear Ladies and Gentlemen,

we would like to inform you about the activities of the Institute of Economics (FGN-HSG) in 2018. The FGN-HSG is an institute of the University of St.Gallen that provides internationally recognized contributions to research in economics and economic policy debates and offers excellent teaching at all levels. Here are some highlights of the year under review.

Board

Prof. G. Cozzi ranked 1st in the latest publication ranking (2012–2017) of the Economics Department at the University of St.Gallen. Prof. S. Bühler, Prof. G. Cozzi and Prof. T. Epper were awarded research projects funded by the Swiss National Science Foundation (SNF). Prof. C. Keuschnigg received further HSG funding for his project “Next Generation.”

Research

FGN covers a broad range of topics in academic research, from applied microeconomics (industrial economics, game theory, contract theory) to public economics and economic policy (tax reform, job creation and unemployment, aging, banking regulation) to macroeconomics (economic growth, innovation, economics of property rights). Competitively acquired third-party funding makes a significant contribution to the sustainable financing of basic research (see above).

Publications

The FGN members published their research in prestigious scientific journals, including the *European Economic Review*, *International Journal of Research in Marketing*, *International Tax and Public Finance*, *Journal of Money, Credit and Banking*, *Review of Economic Dynamics*. In addition, two e-books were published.

Teaching

The FGN staff members made important contributions to teaching at all levels (Assessment, Bachelor, Master, and Executive Education). The commitment of FGN professors to the compulsory economics

courses at the Assessment, Bachelor and Master levels is particularly noteworthy. The initiative “Next Generation” contributes to the dissemination of economic research in a popular format: top students summarize policy-relevant results of economic research published in leading academic journals. Prof. S. Bühler has developed and successfully implemented the new interdisciplinary executive course “Competition Economics for Lawyers.” Prof. C. Keuschnigg and Prof. S. Bühler, as members of the program committee of the Master programs MEcon and MiQE/F, played a key role in shaping and starting the implementation of their reform.

WPZ

As in previous years, the Economic Policy Center (WPZ) published a substantial number of research-based commentaries, studies, analyses, and media contributions and organized panel discussions and lectures on important policy issues (see the independent website of WPZ, www.wpz-fgn.com).

Public debate

FGN makes important contributions to the public debate on current economic policy issues. As head of WPZ, Prof. C. Keuschnigg is actively engaged in informing the public debate and providing scientific policy advice.

Junior faculty

We are committed to promoting young academic talents at all levels. We are particularly pleased to announce important achievements of our junior faculty:

- Melanie Annaheim and Nicolas Eschenbaum successfully completed the PhD program in Economics and Finance (PEF). They are now working as PostDocs at HSG.
- Margaret Davenport was awarded the PEF prize for the best dissertation 2017/2018.
- Maria Iordache-Bolboaca received the Isaac Kerstenetzky Award 2018 for the best paper in the Young Researcher Category at the Rio de Janeiro Conference.

Research stays abroad

In 2018 the following junior researchers spent a semester at top universities abroad:

- Philemon Krähenmann spent a semester at the University of California, Berkeley, with a SNF PhD fellowship (Host: Prof. S. Tadelis).

Nachwuchsförderung

Wir engagieren uns für die wissenschaftliche Nachwuchsförderung auf allen Stufen. Wir freuen uns deshalb ganz besonders über folgende Erfolge in der Nachwuchsförderung:

- Melanie Annaheim und Nicolas Eschenbaum haben erfolgreich das PEF-Programm (PhD in Economics and Finance) abgeschlossen und sind nun als PostDocs an der HSG tätig.
- Margaret Davenport hat den PEF-Preis für die beste Dissertation 2017/2018 erhalten.
- Maria Iordache-Bolboaca hat den Isaac Kerstenetzky Award 2018 für die beste wissenschaftliche Arbeit in der Kategorie Young Researcher an der Rio de Janeiro Conference erhalten.

Auslandsaufenthalte

Im Berichtsjahr haben folgende Nachwuchswissenschaftler Aufenthalte an Top-Universitäten im Ausland verbracht:

- Philemon Krähenmann hat mit einem SNF-Stipendium ein halbes Jahr als Doktorand an der University of California, Berkeley, verbracht (Host: Prof. S. Tadelis).
- Michael Kogler hat seinen Forschungsaufenthalt im Frühjahrssemester mit einem SNF-Stipendium als PostDoc an der New York University fortgesetzt (Host: Prof. H. Mueller).

Neuzugänge

Das Team der FGN-HSG konnte durch folgende Neuzugänge verstärkt werden:

- Maria Iordache-Bolboaca, PostDoc (Lehrstuhl Prof. G. Cozzi, Januar)
- Hyacinthe Müller, Doktorand (Lehrstuhl Prof. S. Bühler, Januar)
- Elisabeth Essbaumer, Doktorandin (Lehrstuhl Prof. C. Keuschnigg, März)
- Neha Gupta, Doktorandin (Lehrstuhl Prof. G. Cozzi, Juli).

Jöhr-Preis

Am Master Graduation Day 2018 der Universität St.Gallen wurde zum zwölften Mal der Jöhr-Preis der FGN-HSG verliehen. Der mit 5000 Franken dotierte Preis erinnert an Walter Adolf Jöhr, den Mitbegründer unseres Instituts und früheren Rektor der Universität St.Gallen. Dieses Jahr wurde die Auszeichnung für den besten Abschluss im Master of Arts HSG in Economics an Michael Knuchel vergeben.

Walter-Adolf-Jöhr-Vorlesung

Die jährlich stattfindende Jöhr-Vorlesung findet internationale Beachtung. 2018 hielt Prof. Simon Gächter den Vortrag «Homo oeconomicus 1776 – 2018». Simon Gächter ist Professor für Psychologie der wirtschaftlichen Entscheidungsfindung. Die FGN-Jöhr-Vorlesung im Jahr 2019 wird von Prof. Philippe Aghion, PhD, gehalten. Er ist Professor am College de France, an der London School of Economics sowie Visiting Professor am Department of Economics der Universität Harvard.

Tagungen

Das Direktorium hat verschiedene Tagungsformate für den vertieften Austausch in der Forschung und die Nachwuchsförderung entwickelt. Im März 2018 organisierte Prof. S. Bühler das vierte «Micro Snow Seminar» in Waltensburg (GR). Im September 2018 fand die fünfte interne FGN-Tagung in Fischeningen statt. Im November organisierten Prof. Bühler und Prof. Gärtner einen internationalen Workshop zum Thema Industrielle Organisation in St.Gallen.

Wir freuen uns über Ihr Interesse an der FGN-HSG und danken Ihnen für die wohlwollende Unterstützung.

Prof. Stefan Bühler (geschäftsführender Direktor)
Prof. Guido Cozzi
Prof. Dennis Gärtner
Prof. Christian Keuschnigg

- Michael Kogler continued his stay for the spring semester at New York University with a SNF postdoctoral fellowship (Host: Prof. H. Mueller).

New members

The FGN-HSG team was strengthened by the following new members:

- Maria Iordache-Bolboaca, PostDoc (Chair Prof. G. Cozzi, January)
- Hyacinthe Müller, PhD Assistant (Chair Prof. S. Bühler, January)
- Elisabeth Essbaumer, PhD Assistant (Chair Prof. C. Keuschnigg, March)
- Neha Gupta, PhD Assistant (Chair Prof. G. Cozzi, July).

Jöhr Prize

The Jöhr Prize of the FGN-HSG was awarded on the Master Graduation Day of the University of St.Gallen. The prize, worth 5000 Swiss francs, commemorates Walter Adolf Jöhr, co-founder of our institute and former rector of the University of St.Gallen. This year, the award for best degree in the MA HSG in Economics went to Michael Knuchel.

Walter Adolf Jöhr Lecture

The annual Jöhr Lecture receives international attention. In 2018 Prof. Simon Gächter, PhD, gave the lecture “Homo oeconomicus 1776 – 2018.” Simon Gächter is professor of the Psychology of Economic Decision Making. The FGN-Jöhr Lecture in 2019 will be given by Prof. Philippe Aghion, PhD. He is Professor at College de France, at the London School of Economics and Visiting Professor at the Department of Economics of the University of Harvard.

Events

The FGN Board developed new conference formats to strengthen internal and international research exchange. In March 2018, Prof. S. Bühler organized the fourth “Micro Snow Seminar” in Waltensburg (GR). In September 2018, the fifth internal FGN workshop took place in Fischingen. In November, Prof. Bühler and Prof. Gärtner organized an international Industrial Organization workshop in St.Gallen.

We appreciate your interest in the FGN-HSG and are grateful for your generous support.

Prof. Stefan Bühler (Managing Director)
 Prof. Guido Cozzi
 Prof. Dennis Gärtner
 Prof. Christian Keuschnigg

FGN- Team



Helena Aebersold,
Wissenschaftliche Mitarbeiterin



Melanie Annaheim,
PostDoc



Stefan Bühler,
Professor Dr.



Maximilian Conze,
PostDoc



Guido Cozzi,
Professor PhD



Céline Diebold,
Wissenschaftliche Mitarbeiterin



Thomas Epper,
Assistenzprofessor



Nicolas Eschenbaum,
PostDoc



Elisabeth Essbaumer,
Doktorandin



Dennis Gärtner,
Professor Dr.



Silvia Galli,
PostDoc



Alia Gizatulina,
Assistenzprofessorin



Hanxue Guo,
Wissenschaftliche Mitarbeiterin



Neha Gupta,
Doktorandin



David Huber,
Wissenschaftlicher Mitarbeiter



Maria Iordache-Bolboaca,
PostDoc



Christian Keuschnigg,
Professor Dr.



Mirela Keuschnigg,
Instituts-Managerin



Linda Kirschner,
Doktorandin



Michael Kogler,
PostDoc



Philemon Krähenmann,
Doktorand



Stefania Martino,
Wissenschaftliche Mitarbeiterin



Cédric Müller,
Wissenschaftlicher Mitarbeiter



Hyacinthe Müller,
Doktorand



Annina Sandmeier-Walt,
Assistentin Management



Korbinian Wester,
Wissenschaftlicher Mitarbeiter



Hannah Winterberg,
Doktorandin



Philipp Zahn,
Assistenzprofessor

Organisation

Zuständige Universitätsrätin

Hildegard Fässler

Direktion

Die Direktion steht der Forschungsgemeinschaft vor. Ihr obliegt die operative Führung des Instituts im Sinne der von der Institutssatzung vorgegebenen Aufgaben.

Direktoren

- Prof. Dr. Stefan Bühler (geschäftsführend)
- Prof. Dr. Guido Cozzi
- Prof. Dr. Dennis Gärtner
- Prof. Dr. Christian Keuschnigg

Administration

- Dr. Mirela Keuschnigg, Instituts-Managerin
- Annina Sandmeier-Walt, Assistenz Management

Geschäftsleitender Ausschuss

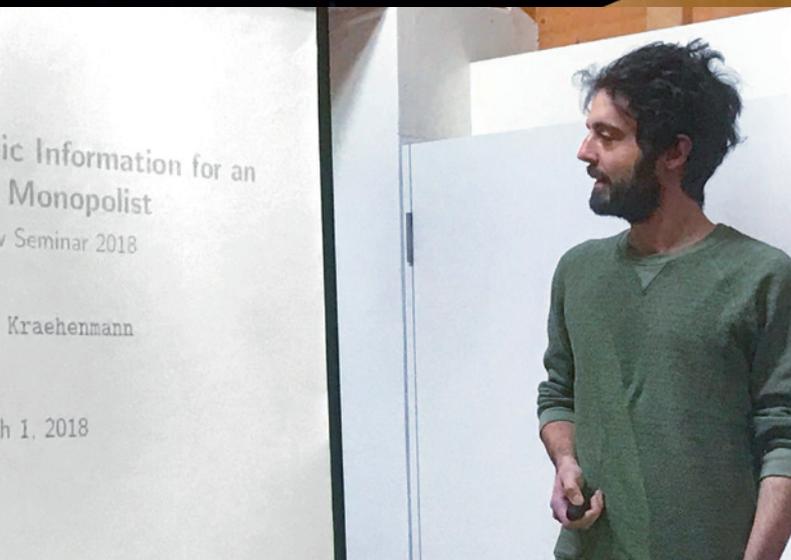
Der Geschäftsleitende Ausschuss ist das oberste Organ der FGN-HSG. Ihm obliegt die strategische Führung und die Überwachung der Tätigkeit des Instituts. Ihm gehören Dozierende der Universität St.Gallen und externe Vertreter aus Wissenschaft und Praxis an.

- Prof. Dr. Klaus W. Wellershoff,
Wellershoff & Partners Ltd., Zürich (Präsident)
- Prof. Dr. Ernst Mohr,
Universität St.Gallen (Vizepräsident)
- Prof. Dr. Heike Bruch, Universität St.Gallen
- Prof. Dr. Aymo Brunetti, Universität Bern
- Dr. René P. Buholzer,
Generalsekretär Interpharma, Basel
- Dr. Rafael Corazza, Wettbewerbskommission,
Bern
- Dr. Stephan Mumenthaler,
Novartis International AG, Basel
- Prof. Dr. Winfried Ruigrok, Universität St.Gallen
- Kaspar E.A. Wenger, Holcim Schweiz AG, Jona

Fördergesellschaft

Förderer sind natürliche und juristische Personen, welche die Forschungsgemeinschaft ideell und finanziell unterstützen. Die folgenden Unternehmen leisten diese Aufgabe im Rahmen der über zwei Jahrzehnte von Herrn Dr. Robert Sutz und seit 2012 von Herrn Dr. Klaus Wellershoff präsierten Gesellschaft zur Förderung der Forschungsgemeinschaft für Nationalökonomie an der Universität St.Gallen:

- acrevis Bank AG
- Credit Suisse, Zürich
- Holcim Schweiz AG, Jona
- Leica Geosystems AG, Heerbrugg
- Novartis International AG, Basel
- Rentenanstalt/Swiss Life, Zürich
- St.Galler Kantonalbank AG, St.Gallen



Lehrstuhl für Angewandte Mikroökonomik

Wir leisten wichtige Beiträge zur Lehre der School of Economics and Political Science (SEPS) und engagieren uns für die wissenschaftliche Nachwuchsförderung auf allen Stufen.



Prof. Dr. Stefan Bühler

Prof. Dr. Stefan Bühler ist ordentlicher Professor für Angewandte Mikroökonomik an der School of Economics and Political Science (SEPS-HSG) und geschäftsführender Direktor der FGN-HSG. Seine Forschungsschwerpunkte liegen im Bereich der Industrieökonomik, der Theorie und Praxis der Wettbewerbspolitik sowie der ökonomischen Analyse des Rechts.

Forschung

Aktueller Forschungsschwerpunkt ist das vom Schweizerischen Nationalfonds (SNF) finanzierte Projekt «Pricing in a Digital World» (2018–2022). Ausgangspunkt ist die Beobachtung, dass in einer digitalisierten Welt das Kaufverhalten einzelner Konsumenten routinemässig aufgezeichnet wird («tracking») und bei der Festsetzung von Preisen eine wichtige Rolle spielt («behavior-based pricing»). Ein erstes Teilprojekt befasst sich mit der Frage, unter welchen Bedingungen die gewinnmaximierenden Preise für loyale Kunden ansteigen beziehungsweise «eskalieren». Ein zweites Teil-

projekt analysiert die optimale intertemporale Preissetzung («dynamic pricing»), wenn die Konsumenten in jeder Periode aus mehreren Produkten auswählen können. Ein drittes Teilprojekt untersucht, ob und wie sich die Konsumenten gegen eine dynamische Preisdiskriminierung zur Wehr setzen können («backlashes»).

Daneben werden verschiedene Forschungsprojekte mit KoautorInnen im In- und Ausland vorangetrieben. Das internationale Forschungsnetzwerk konnte im Rahmen des mit Dennis Gärtner und Maarten Janssen (Universität Wien) organisierten «Industrial Organization Workshop 2018» weiter vertieft werden. Die Veranstaltung war hervorragend besetzt und fand bei den TeilnehmerInnen sehr guten Anklang.

Lehre

Stefan Bühler nimmt in der Lehre wichtige Aufgaben in der mikroökonomischen Grundausbildung wahr. Er betreut mit seinem Team unter anderem

die Grossveranstaltung «Mikroökonomik II» (in deutscher und englischer Sprache) auf der Bachelorstufe. Daneben werden verschiedene weitere mikroökonomische Veranstaltungen auf der Bachelor- und der Masterstufe angeboten. Stefan Bühler engagiert sich im Rahmen von Co-Teaching auch für die interdisziplinäre Ausbildung der Studierenden (speziell im Bereich Kartellrecht).

Neben dem normalen Lehrprogramm betreut der Lehrstuhl auch die mikroökonomische Ausbildung in der «Integration Week» für neue Studierende der volkswirtschaftlichen Masterprogramme. Ein Meilenstein im Bereich der Weiterbildung war die erste Durchführung des neu aufgebauten Kurses «Wettbewerbsökonomie für JuristInnen» (gemeinsam mit Reto Jacobs, Walder Wyss), der sich an Anwältinnen und Anwälte mit Spezialisierung im Bereich Kartellrecht richtet und in Zürich stattfindet.

Schliesslich ist Stefan Bühler Mitglied der Programmkommission für die volkswirtschaftlichen Masterstudiengänge MEcon und MiQE/F sowie Mitglied der Kommission Internationalisierung (als Vertreter der SEPS).

Tätigkeiten

- Lehrstuhl für Angewandte Mikroökonomik
- Geschäftsführender Direktor der FGN-HSG
- Mitglied der Programmkommission für die volkswirtschaftlichen Masterprogramme (MEcon und MiQE/F)
- Mitglied der Kommission Internationalisierung
- Mitglied des Geschäftsleitenden Ausschusses des Instituts für Rechtswissenschaft und Rechtspraxis (IRP-HSG)
- Wissenschaftlicher Beirat des Düsseldorf Institute for Competition Economics (DICE)
- Mitglied Arbeitskreis Wettbewerbsökonomie, Bundeskartellamt Bonn
- Editorial Board Member: Journal of Industry, Competition and Trade
- «Micro Snow Seminar», Waltensburg, 2.–3.03.2018
- «Wettbewerbsökonomie für JuristInnen», Zürich (fünf Halbtage, mit Reto Jacobs, Walder Wyss)
- IO Workshop 2018, St.Gallen, 8.–9.11.2018 (mit Dennis Gärtner und Maarten Janssen, Universität Wien)

«Unsere Forschung ist unabhängig, innovativ und weist einen starken Bezug zu gesellschaftlich relevanten Fragen auf.»

Team Lehrstuhl Prof. Stefan Bühler Nicolas Eschenbaum, PostDoc

Die Forschungsinteressen von Nicolas Eschenbaum liegen vorwiegend im Bereich des Verhaltens von und des Wettbewerbs zwischen Unternehmen sowie der Wettbewerbspolitik. Zur Untersuchung des Verhaltens wirtschaftlicher Akteure nutzt er ökonomische Theorie, experimentelle und ökonometrische Methoden sowie Feld-, Webscrape- und Registerdaten.

Ein zentrales Element seiner Forschung ist das SNF-Projekt «Pricing in a Digital World». Unternehmen nutzen vermehrt die Möglichkeiten der Digitalisierung, um das Kaufverhalten von Kunden systematisch zu analysieren und ihre eigenen Preise dynamisch anzupassen. Dieses Projekt konzentriert sich entsprechend auf die Preissetzung von Unternehmen, wenn Preise auf Kundendaten und vergangenes Kundenverhalten abgestimmt werden können. Die Analyse fokussiert auf folgende Aspekte: (i) das Preissetzungsverhalten, wenn Kunden nur unvollständig identifiziert werden können; (ii) die Auswirkungen auf das Kaufverhalten strategischer Kunden, die bei variierenden Preisen zu möglichst tiefen Preisen einkaufen wollen; (iii) die Interaktion von Wettbewerb und dynamischen Preisen; (iv) die strategische Rolle von Kundenprotesten und Boykotten sowie (v) die Parallelen von derartiger Preissetzung zur dynamischen Anpassung von Bussen für eine Umgehung der Zahlungspflicht (z. B. Online-Piraterie, Schwarzfahren).

In einem weiteren Projekt untersucht Nicolas Eschenbaum den Wert und die Relevanz der Reputation eines Verkäufers. Es wird ein Online-Markt für illegale Produkte und Dienstleistungen untersucht, in dem es keinerlei juristische Institutionen gibt und der Ruf des Verkäufers das einzige Signal der Qualität und Verlässlichkeit darstellt.



Team (von links): Hyacinthe Müller, Prof. Stefan Bühler und Nicolas Eschenbaum

Darüber hinaus beschäftigt sich Nicolas Eschenbaum mit wettbewerbspolitischen Fragen und analysiert unter anderem, wie geografische Märkte für Einzelhändler empirisch abgegrenzt werden können.

Philemon Krähenmann, Doktorand

Philemon Krähenmann befindet sich am Ende seiner Dissertationsphase. Er absolvierte einen Forschungsaufenthalt an der UC Berkeley und wurde dafür vom Schweizerischen Nationalfonds für sechs Monate finanziert. In seiner Forschung beschäftigt er sich hauptsächlich mit industrieökonomischen und informationsökonomischen Fragestellungen.

Im ersten Teil seiner Arbeit geht es um den Effekt von öffentlicher Information auf die Preisbildung im Monopol. Auf Online-Verkaufsplattformen werden riesige Mengen von öffentlicher Information angezeigt, z. B. in der Form von Ratings und Konsumentenbewertungen. Solche Ratings und

Bewertungen erlauben es dem Monopolisten, einen profitableren Preis zu setzen. Gezeigt wird aber auch, dass unter zweiseitiger asymmetrischer Information der Monopolpreis durch solche Bewertungen effizienter wird, sodass unter Umständen auch potenzielle Käufer von öffentlicher Information profitieren.

Im zweiten Teil der Arbeit geht es um die Reihenfolge, in der verschiedene Güter auf Verkaufsplattformen angezeigt werden. Konkret wird gefragt, ob die Platzierung ein Signal für die Qualität des Anbieters sein kann, wenn die Anbieter für bestimmte Platzierungen bezahlen können. Wir zeigen, dass dies möglich ist, wenn die Qualitätsunterschiede zwischen den Anbietern genügend gross sind, nicht aber, wenn die Unterschiede klein sind.

Der dritte Teil untersucht Tauschplattformen, auf denen Preise nicht frei wählbar sind. Wir zeigen, dass einfache Tauschgeschäfte unter den vorgegebenen Preisen existieren, die dezentral nicht stattfinden können. Das führt zu einem tiefen

Tauschvolumen. Wir illustrieren die Resultate mit Transaktionsdaten von verschiedenen Zeitaustauschbörsen, auf denen Mitglieder Dienstleistungen zu vorgegebenen Preisen tauschen können.

Hyacinthe Müller, Doktorand

Hyacinthe Müller studierte in Mannheim und Konstanz und ist seit Januar 2018 Forschungsassistent an der Universität St.Gallen. Derzeit ist er in der Kursphase des Programms «PhD in Economics and Finance» und absolviert seit Ende August 2018 das «Swiss Program for Beginning Doctoral Students in Economics» in Gerzensee. Darüber hinaus sammelt er erste Ideen für das «Research Proposal». Hyacinthe Müller ist vielseitig interessiert, insbesondere in Wirtschaftspolitik, Auktionstheorie, Spieltheorie und empirischer Wirtschaftsforschung.

In diesem Jahr besuchte er den Swiss IO Day in Bern sowie den IO Workshop 2018 in St.Gallen. Zudem ist Hyacinthe Müller sehr stark in der Lehre eingebunden und unterstützt Stefan Bühler im neuen Masterkurs «Advanced Microeconomics II: Game Theory» und in den beiden grossen Bachelorkursen «Mikroökonomik II» und «Microeconomics II». Im Herbstsemester betreut er zudem drei Übungsgruppen in «Mikroökonomik II».

Forschungsprojekte

SNF-Projekt «Pricing in a Digital World» (2018–2022)

Gemeinsam mit Nicolas Eschenbaum, Thomas Epper und Daniel Halbheer (HEC Paris)

Cookies, Kundenkarten oder digitale Fingerabdrücke – Unternehmen nutzen die Möglichkeiten der Digitalisierung, um das Kaufverhalten von Kunden systematisch zu analysieren und ihre eigenen Preise dynamisch anzupassen. Die Auswirkungen der verhaltensbasierten Preisdiskriminierung (BBPD) auf die Preisstruktur und die Marktteilnehmer sind bisher nur in Teilen untersucht worden. Dieses Projekt leistet einen Beitrag zur Analyse der Auswirkungen von BBPD.

«Consumer Resistance»

Gemeinsam mit Marco Bertini (ESADE, Barcelona) und Daniel Halbheer (HEC Paris)

Dieses Projekt untersucht, inwiefern referenzabhängige Präferenzen der Konsumenten die

Preissetzung und die Kommunikation von gewinnmaximierenden Unternehmen beeinflussen. Die Analyse zeigt, dass nicht nur die Preise «verzerrt» werden, sondern dass für ein Unternehmen unter Umständen auch ein Anreiz zur Herstellung von Kostentransparenz entsteht. Mit Standardpräferenzen lässt sich die Kommunikation über Kosten (z. B. Everlane.com, Tesla) kaum erklären.

Weitere Projekte

Daneben werden verschiedene laufende Projekte weiterverfolgt. Ein weit vorangeschrittenes Projekt untersucht die Rolle der vertikalen Struktur in der Elektrizitätsindustrie (mit Anette Boom, Copenhagen Business School).

Publikationen

Diskussionspapiere

Anette Boom und Stefan Bühler (2018). Vertical Structure and the Risk of Rent Extraction in the Electricity Industry.

Stefan Bühler, Marco Bertini und Daniel Halbheer (2018). Consumer Resistance.

Stefan Bühler und Nicolas Eschenbaum (2018). Explaining Escalating Fines and Prices: The Curse of Positive Selection.

Nicolas Eschenbaum (2018). Estimating Geographic Market Size Nonparametrically: An Application to Grocery Retailing.

Nicolas Eschenbaum und Helge Liebert (2018). Dealing with Uncertainty: Seller Reputation in the Online Market for Illegal Drugs.

Philemon Krähenmann (2018). Signaling Quality Through Visibility (mit Max Conze).

Work in Progress

Stefan Bühler und Nicolas Eschenbaum (2018). Dynamic Pricing with Multiple Products: A Primer.

Anderes

Stefan Bühler und Daniel Halbheer. Ökonomische Grundlagen und Grundbegriffe. In: Marc Amstutz und Mani Reinert (Hrsg.): Basler Kommentar zum Kartellgesetz. 2018, Helbing Lichtenhahn, Basel, 2. Auflage, im Druck.

Öffentliche und Wirtschaftspolitische Vorträge, Konferenzen, Tagungen

Organisierte Konferenzen

Stefan Bühler, Dennis Gärtner und Maarten Janssen. Industrial Organization Workshop, St.Gallen 2018.

Eingeladene Vorträge und Konferenzvorträge

Stefan Bühler. Industrieökonomischer Ausschuss, Verein für Socialpolitik, Wien. 22.–23.3.2018.

Stefan Bühler. IIOC 2018, Indianapolis.

Stefan Bühler. Swiss Society of Economics and Statistics, St.Gallen. 14.–15.6.2018

Stefan Bühler. EEA-ESEM 2018, Köln.

Stefan Bühler. EARIE 2018, Athen.

Nicolas Eschenbaum. 45th Annual Conference of the European Association for Research in Industrial Economics, Athens.

Philemon Krähenmann. Swiss IO Day 2018, Bern.

Philemon Krähenmann. Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für Volkswirtschaft und Statistik (SSES), St.Gallen.

Philemon Krähenmann. 33th Annual Congress of the European Economic Association, Köln.

Besuchte Tagungen

Stefan Bühler. Arbeitskreis Wettbewerbsökonomie, Bundeskartellamt Bonn, Deutschland, 30.6.2018.

Nicolas Eschenbaum. Joint Doctoral Workshop on Applied Microeconomics, Konstanz.

Nicolas Eschenbaum. IO Workshop 2018, St.Gallen.

Hyacinthe Müller. Swiss IO Day 2018, Bern.

Hyacinthe Müller. IO Workshop 2018, St.Gallen.

Consulting

Stefan Bühler: Schweizerische Telekommunikationsindustrie.

Lehre

Stefan Bühler

Mikroökonomik II: Vorlesung und Selbststudium (Bachelor)

Microeconomics II: Bachelor

Advanced Microeconomics III: Game Theory

Wettbewerbspolitik: Theorie und Praxis (Bachelor)

Industrial Organization and Digitalization (MEcon und MiQE/F)

Interdisziplinäres Kartellrecht (MLE, Co-Teaching mit Peter Hettich)

Integration Week for Incoming Master Students: Microeconomics (MEcon und MiQE/F)

Ökonomische Analyse von privat- und öffentlich-rechtlichen Haftungsfragen (juristisches Doktorandenprogramm, Co-Teaching mit Vito Roberto)

Philemon Krähenmann

Mikroökonomik III: Bachelor (Übungen)

Hyacinthe Müller

Mikroökonomik II: Selbststudium, Gruppe 3

Mikroökonomik II: Selbststudium, Gruppe 4

Mikroökonomik II: Selbststudium, Gruppe 7

Lehrstuhl für Makroökonomik

Die FGN-HSG strebt Exzellenz in der
Forschung mit internationaler
Ausstrahlung und gesellschaftlicher Relevanz an.



Prof. Guido Cozzi, PhD

Prof. Guido Cozzi, PhD, ist seit 1. Oktober 2012 Ordinarius für Makroökonomik an der School of Economics and Political Science der HSG. Die Forschungsschwerpunkte von Prof. Guido Cozzi liegen in den Bereichen Wirtschaftswachstum, Innovation, Eigentumsrechte und Volkswirtschaft.

Seine Forschungstätigkeit zeichnet sich durch eine grosse Breite und Vielfältigkeit aus. So forscht er unter anderem zu Fragen der Auswirkungen von Geldpolitik auf das langfristige Wachstum, von einer Öffnung des Handels auf die Ungleichheit sowie von Gewerkschaften auf zwischenstaatliche Gehaltsungleichheit. Drei seiner neuen Forschungspapiere, die in der *European Economic Review*, im *Oxford Bulletin for Economics and Statistics* sowie im *Journal of International Economics* publiziert wurden, behandeln diese Themen. Prof. Cozzi leistet zudem Pionierarbeit als Autor einer Studie, in der erstmals die ökonomischen Auswirkungen der Psychotherapie theoretisch

und empirisch untersucht werden. Die Arbeit wurde kürzlich in der *European Economic Review* publiziert. Momentan arbeitet er an einer Integration von makroökonomischen Wachstums- und Konjunkturschwankungstheorien in ein gemeinsames Rahmenmodell. Gemäss dem VWL-Ranking des Handelsblatts von 2017 für die aktuelle Forschungsleistung der letzten fünf Jahre ist er der einzige Professor der Universität St.Gallen, der unter den Top 100 (Platz 43) rangiert. Zudem belegt Guido Cozzi den ersten Platz im neuesten Publikationsranking (2012–2017) des Department of Economics an der Universität St.Gallen.

Kürzlich wurden ihm zudem Fördergelder vom EU-Forschungsrahmenprogramm Horizon 2020 (MONROE) und vom SNF zugesprochen.

Im Rahmen seiner Professur an der HSG unterrichtet Prof. Cozzi auf der Bachelor- und der Masterstufe.

Tätigkeiten

- Universität St.Gallen: Lehrstuhl für Makroökonomie
- Direktor FGN-HSG
- Mitglied der Gleichstellungskommission Universität St.Gallen
- Mitglied der HSG-Forschungskommission und SEPS-Kommission für Assistenzprofessoren
- Europäische Kommission – H2020-Experte, Unterstützung bei der Umsetzung der EU-Forschungs- und Innovationsprogramme der EU.
- Associate Editor, Rivista di Politica Economica

Team Lehrstuhl Prof. Guido Cozzi

Silvia Galli, PostDoc

Dr. Silvia Galli ist seit 1. Oktober 2013 Research Associate in Economics an der School of Economics and Political Science der HSG. Ihre Arbeiten wurden von wichtigen, akademisch renommierten Zeitschriften publiziert: dem Journal of Development Economics, dem Journal of Economic Growth, der European Economic Review, den Economics Letters und dem Scottish Journal of Political Economy.

Die Forschungsschwerpunkte von Dr. Silvia Galli liegen in den Bereichen Wirtschaftswachstum, Innovation und Volkswirtschaft. Aber die breit gefächerten Forschungsinteressen von Dr. Galli schliessen auch wichtige interdisziplinäre Fragestellungen ein, die über den Bereich der Marktökonomie hinausgehen. Kürzlich verfasste sie, gemeinsam mit Prof. Guido Cozzi und Dr. Noemi Mantovan (Bangor University), einen Artikel über den Ertrag der Psychotherapie, bei dem das erste volkswirtschaftliche Modell für Psychotherapie entworfen und mit Daten aus Grossbritannien getestet wurde. Der Titel des Artikels lautet: «Will a Shrink Make you Richer? Gender Differences in the Effects of Psychotherapy on Labour Efficiency». Er wurde jüngst in der European Economic Review publiziert.

Seit dem 1. Januar 2017 ist Dr. Galli innerhalb des Lehrstuhls Makroökonomie Teil eines Teams (eines Konsortiums sechs internationaler Partner), das den European Commission Research Grant 727144, MONROE, für das Projekt «Modelling and evaluating the socio-economic impacts of research and innovation with the suite of macro- and regional-economic models» sichern konnte. Das Forschungsprojekt wurde von der Europäischen Kommission im Rahmen des Programms «Co-

«Wir befassen uns mit gesellschaftlich relevanten Fragen auf regionaler, nationaler und internationaler Ebene.»

Creation for Growth and Inclusion: Better integration of evidence on the impact of research and innovation in policy making» gutgeheissen und ist damit Teil von «Horizon 2020 and the 7th Framework Programme for Research and Technological Development» der Europäischen Union, dotiert mit 1.5 Millionen Euro. Prof. Guido Cozzi und Dr. Silvia Galli sind die einzigen Forscherinnen und Forscher der Universität St.Gallen, denen eine Förderung von 320'000 Euro zugesprochen wurde.

Ziel des MONROE-Programmes ist es, die traditionelle Aufteilung makroökonomischer Modelle einerseits mit Konjunkturzyklustheorien zu überwinden, die geeignet sind für die Analyse fluktuierender makroökonomischer Variablen, und Wachstumsmodellen für die Analyse langfristiger Trends andererseits. Einen Beitrag zur Verwirklichung dieses Ziels leistet der Artikel «Medium Frequencies in Non-Frontier Economics», welcher zum ersten Mal im Rahmen dieser Literatur das Potenzial der osteuropäischen Schwellenländer der früheren Sowjetunion betrachtet. Die Studie untersucht die makroökonomische Dynamik eines atypischen, dynamisch stochastischen allgemeinen Gleichgewichtsmodells (engl. DSGE model), welches Elemente der Theorie realer Konjunkturzyklen mit der Wachstumstheorie Schumpeters verknüpft. Im Rahmen eines sogenannten «distance to frontier framework» wird das Modell auf Basis von «first order moment»-Daten für Tschechien und Ungarn kalibriert.

Melanie Annaheim, PostDoc

Melanie Annaheim hat dieses Jahr ihre Dissertation zum Thema «Essays in Monetary Theory – Bank Runs, Inequality, and Taxation» (Aufsätze zur Geldtheorie – Bank Runs, Ungleichheit und Steuern) erfolgreich abgeschlossen.

Ihre Dissertation studiert die Rolle des Geldes in drei verschiedenen Umgebungen basierend auf zwei unterschiedlichen Modellierungsansätzen.



Team (von links): Melanie Annaheim, Silvia Galli, Prof. Guido Cozzi, Maria Iordache-Bolboaca, Neha Gupta, Stefania Martino

In zwei Kapiteln bilden anonyme, bilaterale Treffen die Grundlage für ein Zahlungsmittel, dessen Zweck es ist, Einnahmen und Ausgaben verfolgen zu können, und in einem Kapitel müssen Steuern mit Geld bezahlt werden. Alle drei Kapitel fokussieren dabei auf die Rolle als Zahlungsmittel, das endogen entsteht.

Das erste Kapitel ihrer Dissertation beleuchtete die Entstehung und Auswirkungen von Bank Runs. In einem allgemeinen Gleichgewichtsmodell, in dem (Bar-)Geld endogen entsteht, wird das Abheben von Geld, welches durch Erwartungen in Bezug auf die Rentabilität des Bankkontos beeinflusst wird, durch Haushalte explizit beschrieben. Dies erlaubt, die optimale Politik der Bank und der Zentralbank herzuleiten. Weiter werden die Auswirkungen von Regulierungsmassnahmen wie Liquiditätsvorschriften und Einlagensicherung auf die Wohlfahrt untersucht.

In einem weiteren Projekt befasst sie sich mit Vermögensungleichheit und der Rolle der Geld-

politik. In einem Modell des allgemeinen Gleichgewichts entscheiden Haushalte über die Haltung von Bargeld und weiteren Vermögenswerten mit unterschiedlichen Charakteristiken. Da sich die Haushalte im Zugang zu den Finanz- und Gütermärkten unterscheiden, entsteht eine ungleiche Verteilung der Vermögenswerte. Die Zentralbank beeinflusst weiter den Preis der verschiedenen Vermögenswerte und somit auch die Entscheidung, diese zu halten.

Im Rahmen des Forschungsprojektes mit Prof. Guido Cozzi untersucht sie den Zusammenhang zwischen Besteuerung und Geldpolitik in einem ökonomischen Umfeld, worin Steuern explizit in Geldform, und nicht in Form von realen Gütern, erhoben werden. Diese Modellierung der Steuerzahlung erlaubt ihr, die Auswirkungen von Geldmengenwachstum und die Bestimmung des Preisniveaus in einer Volkswirtschaft zu studieren und Aussagen zur optimalen Steuerpolitik zu machen. Sie erarbeitet dazu auf der einen Seite die

theoretischen Grundlagen, und auf der anderen Seite untersucht sie die Auswirkung dieser grundsätzlichen Annahme in einer Simulationsumgebung.

Neben ihrer Forschung ist Melanie Annaheim für die Koordination der Erstjahresvorlesung in Makroökonomik zuständig. Seit Sommer arbeitet sie ebenfalls an der Reform des Studienganges in International Affairs and Governance mit.

Neha Gupta, Doktorandin

Forschungsschwerpunkte von Neha Gupta, die sich in der Dissertationsphase des PEF-Doktoratsprogramms befindet, umfassen Geldpolitik, Grundeigentum sowie Slums in Entwicklungsländern. Sie untersucht makroökonomische Themen auf der Basis sowohl von Theorien als auch empirischen Methoden.

So erkundet sie, wie die Wirkung von Geldpolitik nachlässt und auf der Ebene privater Haushalte versickert und so einen grossen Einfluss, etwa auf den Schweizer Miet- und Eigentumsimmobilienmarkt, haben kann. In diesem Zusammenhang werden Veränderungen in den Nutzungskosten, Wohnraum zu besitzen oder zu mieten, über mehrere Jahre hinweg analysiert. Darüber hinaus wird untersucht, ob es eine Verschiebung vom Mietmarkt zu selbst genutztem Wohneigentum gibt. Diese Überlegungen sind sowohl aus sozial- als auch wirtschaftspolitischer Sicht relevant.

Ein weiterer Forschungsschwerpunkt liegt bei der Entstehung von Slums in Entwicklungsländern wie etwa Indien. Hierbei geht es um die Frage, ob Trends in der Entwicklung urbaner Slums mit der wachsenden Ungleichheit im Land zusammenhängen.

Ein besonderes Augenmerk liegt auf der Untersuchung der Lebensqualität in Slums innerhalb ärmerer und reicherer städtischer Gebiete, um auf diesem Wege zu bestimmen, ob die Trends konvergieren oder nicht. Aus politischer Sicht ermöglicht Neha Guptas Forschung Einblicke zu zwei wichtigen Themen: erstens die Umverteilung des Wohlstands im Zuge der Wirtschaftsreformen von 1991. Und zweitens, ob Verbesserungen in der Lebensqualität des Mittelstands zu einem «Trickle-Down-Effekt» für die armen Schichten der städtischen Bevölkerung führt, sich also positiv für sie auswirken.

Maria Iordache-Bolboaca, PostDoc

Maria Iordache-Bolboaca ist seit Januar 2018 im Team von Prof. Guido Cozzi als PostDoc tätig. Ihren Doktorgrad erhielt sie im Dezember 2017 von der Universität Bern. Zwischen 2012 und 2017 war sie als Assistenz am Studienzentrum Gerzensee, Stiftung der Schweizerischen Nationalbank, angestellt. Ihre Forschungsgebiete umfassen die Makroökonomik sowie die Angewandte Makroökonomie. Die wissenschaftlichen Arbeiten ihrer Dissertation befassen sich mit verschiedenen aktuellen Fragestellungen zu Ursachen und Auswirkungen von Produktivitätsschwankungen. Im Speziellen heben sie die Rolle, die der technologische Wandel bei der Gestaltung der Wirtschaft spielt, hervor. Dies einerseits direkt durch die Verbreitung neuer Produktionstechnologien sowie andererseits indirekt durch die hierbei ausgelösten Erwartungsänderungen bezüglich zukünftiger wirtschaftlicher Entwicklungen. Seit Maria Teil des Teams von Prof. Cozzi ist, hat sie am Projekt «Economic Growth and Business Cycles: Integrating the Two Perspectives» gearbeitet. Dieses zielt darauf ab, Humankapitalinvestitionen explizit im Rahmen eines gemeinsamen Wachstums- und Konjunkturzyklusmodells miteinzubeziehen, um Interdependenzen zwischen Humankapital, konjunkturellen Schwankungen sowie Innovationsstätigkeiten besser verstehen zu können.

Forschungsprojekte

«Analyzing Medium Term Frequencies in Non-Frontier Economies»

Gemeinsam mit Maria Iordache-Bolboaca und Silvia Galli (FGN-HSG), European Commission (EU), Horizon 2020 grant.

«Economic Growth and Business Cycles: Integrating the Two Perspectives»

Gemeinsam mit Maria Iordache-Bolboaca (FGN-HSG) und Margaret Davenport (University of Lausanne), Schweizerischer Nationalfonds (SNF) grant.

Publikationen

Internationale referierte Fachzeitschriften

Guido Cozzi, Silvia Galli und Noemi Mantovan. Will a Shrink Make you Richer? Gender Differences in the Effects of Psychotherapy on Labour Efficiency. *European Economic Review* 109, 2018, 257–274.

Angus Chu und Guido Cozzi. Effects of Patents versus R&D Subsidies on Income Inequality. Review of Economic Dynamics 29, 2018, 68–84.

Diskussionspapiere

Guido Cozzi, Margaret Davenport und Maria Iordache-Bolboaca (2018). Medium Frequencies with Endogenous Human Capital.

Guido Cozzi, Silvia Galli und Maria Iordache-Bolboaca (2018). Medium Frequencies in Non-Frontier Economies.

Maria Iordache-Bolboaca (2018). The Impact of Technological Change.

Maria Iordache-Bolboaca (2018). News Shocks: Different Effects in Boom and Recession? (gemeinsam mit Sarah Fischer).

Maria Iordache-Bolboaca (2018). News as Slow Diffusing Technology (gemeinsam mit Sarah Fischer).

Maria Iordache-Bolboaca (2018). Unraveling News: Reconciling Conflicting Evidences (gemeinsam mit Sarah Fischer).

Öffentliche und Wirtschaftspolitische Vorträge, Konferenzen, Tagungen

Konferenzvorträge

Guido Cozzi. FRAME Workshop on «Innovation, Growth and Labour Dynamics over Business Cycles», University of Lund, 15.–16.10.2018.

Maria Iordache-Bolboaca. 23rd Spring Meeting of Young Economists, Mallorca, 30.5. – 1.6.2018.

Maria Iordache-Bolboaca. 4th Annual Scientific Conferences of Romanian Academic Economists from Abroad, Iasi, 25.–27.7.2018.

Maria Iordache-Bolboaca. 34th CIRET Conference on Economic Tendency Surveys and Economic Policy, Rio de Janeiro, 12.–15.9.2018.

Maria Iordache-Bolboaca. KOF Research Seminar, 26.11.2018.

Besuchte Tagungen

Maria Iordache-Bolboaca. 2nd FRAME Research Workshop on «Innovation, Growth and Labour Dynamics over Business Cycles», Lund, 15.–16.10.2018.

Preise

Maria Iordache-Bolboaca. Isaac Kerstenetzky Young Researcher Award, September 2018.

Lehre

Guido Cozzi

Macroeconomics I / Microeconomics I: Assessment

Advanced Macroeconomics III: Master

Superpower China Economic Imbalances and Cultural Shifts: Contextual Studies

Melanie Annaheim

Makroökonomik I / Mikroökonomik I: Übungen und Selbststudium (einschliesslich Betreuung wissenschaftlicher Hausarbeiten)

Makroökonomik II: Übungen und Selbststudium

Neha Gupta

Macroeconomic I / Microeconomic I: Assessment (Übungen)

Maria Iordache-Bolboaca

Lehrassistenz für die Professoren P. Bacchetta, G. Corsetti und P. Harms im Central Bankers Course mit dem Titel «Monetary Policy, Exchange Rates, and Capital Flows» im Studienzentrum Gerzensee, 12.–29.3.2018.

Bewertungsassistenz für Professor S. Rebelo im «Macroeconomics Week 4 Course of the Swiss Program for Beginning Doctoral Students in Economics» im Studienzentrum Gerzensee, Juni bis Juli 2018.

Lehrstuhl für Volkswirtschaftslehre

Im Prozess der Wissensgewinnung und
-vermittlung kommt der Exzellenz
in der Lehre ein grosser Stellenwert zu.



Prof. Dr. Dennis Gärtner

Prof. Dr. Dennis Gärtner ist seit August 2015 Ordinarius für Volkswirtschaftslehre (Economics) an der School of Economics and Political Science (SEPS-HSG).

Dennis Gärtner studierte in Konstanz und Zürich und war zuletzt von 2011 bis 2015 als Ordinarius für ökonomische Theorie an der Universität Bonn tätig. Er forscht im Bereich der angewandten mikroökonomischen Theorie. Methodologisch stärkt er das Profil der HSG im Theoriebereich, speziell in Bezug auf Anreizprobleme, informationsökonomische Fragestellungen und Mechanismus-Design. Inhaltlich wiederum ergänzen zum einen seine Anwendungen in den Bereichen Industrieökonomik, Wettbewerbspolitik und Regulierung bereits bestehende Forschungsschwerpunkte an der FGN, aktuelle Anwendungen im Bereich Marketing schlagen zum andern eine wichtige interdisziplinäre Brücke in die Bereiche Betriebswirtschaftslehre und Marketing.

Dennis Gärtner hält sowohl Kernvorlesungen im Bereich Mikroökonomik auf Bachelor- und Masterstufe als auch an ein breiteres Publikum gerichtete interdisziplinäre Kurse zur Anwendung von Mikrotheorie im Marketing auf Masterstufe sowie im Rahmen der Integrationswoche BWL. Seine Lehre wurde in der Vergangenheit wiederholt prämiert, so von 2013 bis 2015 drei Mal in Folge mit dem Lehrpreis der Universität Bonn und 2016 mit dem Lehrpreis der School of Economics and Political Science der HSG.

Tätigkeiten

- Universität St.Gallen: Lehrstuhl für Volkswirtschaftslehre
- Direktor FGN-HSG
- Programmleiter Bachelorstudium Volkswirtschaftslehre («Major VWL»), seit Herbst 2018
- Mitglied der Rekurskommission, seit Herbst 2018 stellvertretend
- IO Workshop 2018, St.Gallen, 8.–9.11.2018 (mit Stefan Bühler und Maarten Janssen, Universität Wien)

Team Lehrstuhl Prof. Dennis Gärtner Maximilian Conze, PostDoc

Maximilian Conze ist seit April 2017 als PostDoc Teil des Teams von Prof. Gärtner. Zuvor absolvierte er ein Promotionsstudium an der Universität Bonn. Seine Forschungsinteressen liegen im Bereich der Angewandten Mikroökonomik, insbesondere in den Bereichen Industrieökonomik, Informationsökonomik und «Law & Economics».

Die Fragestellungen seiner aktuellen Projekte knüpfen an die Kapitel seiner Dissertation an und untersuchen Möglichkeiten und Konsequenzen von Informationsaustausch in Märkten mit imperfektem Wettbewerb, zum Beispiel durch Werbung oder durch Beobachten von Kaufentscheidungen anderer Konsumenten. In der Lehre unterstützt er Prof. Gärtner bei den erstmals angebotenen Bachelorveranstaltungen «Economic Incentives and the Law: A Decision Theoretic Approach» und «The Business Economics of Digitalization» sowie der Vorlesung «Mikroökonomik III» für Bachelor und den Mastervorlesungen «Economics of Strategy» und «Advanced Microeconomics II».

Forschungsprojekte

Corporate Leniency Programs

Dieses Projekt liefert einen mikrofundierten Beitrag zur effizienten Ausgestaltung von Kronzeugenprogrammen als wichtigem Instrument der aktuellen Wettbewerbspolitik. Im Zentrum steht dabei ein besseres Verständnis der Umstände, welche kolludierende Firmen zur Inanspruchnahme solcher Programme beziehungsweise der damit verbundenen Amnestie bewegen. Ein empirischer Teil des Projekts (mit Jun Zhou, Bar-Ilan-Universität Tel Aviv) untersucht detaillierte EU-Daten zu dieser Frage. Diese Studie zeigt unter anderem: Anstatt einen solchen Antrag auf Amnestie während oder unmittelbar nach Beendigung des kollusiven Verhaltens zu stellen, lassen Firmen zwischen Kollusions-Ende und Antrag systematisch Zeit verstreichen. Inspiriert durch diese Beobachtung formuliert ein weiteres Arbeitspapier einen modelltheoretischen Rahmen, in welchem Anträge durch exogene Schocks angetrieben werden, und liefert damit die erste dynamische Modellanalyse von Kronzeugenprogrammen. Dieser dynamische Ansatz fängt nicht nur den sehr intuitiven Anreiz ein, «schneller als der andere» sein zu wollen,

**«Unsere Lehre ist
forschungsbasiert und genügt
inhaltlich und didaktisch höchsten
Ansprüchen.»**

sondern deckt auch einen sehr potenten Schneeballeffekt auf, aus welchem sich wiederum wertvolle Einsichten betreffend die optimale Gestaltung von Kronzeugenprogrammen gewinnen lassen. Folgeprojekte auf modelltheoretischer Basis untersuchen aktuell zum einen, wie sich dieser dynamische Ansatz mit bestehenden Ansätzen kombinieren lässt, welche Firmen asymmetrisch über ihre Umwelt informiert sind, und befassen sich zum andern mit der Frage der Wirksamkeit von Kronzeugenprogrammen im Rahmen imperfekter Kollusion, etwa bei Kollusion auf Teilmärkten (zusammen mit Winand Emons, Universität Bern). Gleichzeitig versuchen weitere laufende empirische Folgeprojekte mit Jun Zhou, zusätzliche Einsichten zur Wirkungsweise von Kronzeugenprogrammen auf Basis der bestehenden Datensätze zu gewinnen, insbesondere betreffend Determinanten des Timings von Anträgen auf Amnestie.

Retail Price Recommendations & Long-Run Relationships

Preiseempfehlungen von Herstellern an Einzelhändler sind ein weitverbreitetes Marketinginstrument, hingegen ist ihre ökonomische Funktion und Wirkungsweise noch weitgehend unklar. Ein zusammen mit Prof. Stefan Bühler entwickelter Ansatz argumentiert, dass sich solche Empfehlungen als Kommunikationsmittel verstehen lassen, anhand dessen sich Effizienz im Sinne optimaler Preissetzung in langfristigen Handelsbeziehungen sicherstellen lässt. Der Ansatz liefert nicht nur eine klare modelltheoretische Erklärung für Preiseempfehlungen, sondern erklärt darüber hinaus auch die empirische Beobachtung, dass Handelsmargen auf verschiedenen Ebenen der Handelskette oft entgegengesetzt variieren. Eine erste einfache Version dieses Modellrahmens wurde bereits erfolgreich publiziert, lässt aber diverse Folgefragen offen, denen derzeit weiter nachgegangen wird. Zum

Beispiel untersucht dieser erste Modellrahmen nur bilaterale Beziehungen zwischen einem Hersteller und einem Einzelhändler. Die Erweiterung auf mehrere Einzelhändler wird die Auseinandersetzung mit weitergehenden Fragen ermöglichen, wie etwa: Kann die (vertikale) Empfehlung von Preisen der (horizontalen) Absprache zwischen Einzelhändlern dienen? Kann die Kombination aus Preisempfehlung und wiederholter Interaktion das Commitment-Problem opportunistischer Lieferantverträge lösen (siehe Rey und Vergé, RAND 2004)?

Strategic Service Failure

Auf vielfältige Art und Weise werden Service-Dienstleistungen manchmal nur imperfekt erfüllt, sei dies beispielsweise ein verspäteter Flug, eine missglückte Beratung oder eine fehlerhafte Reparaturdienstleistung. Dieses Projekt geht der Frage nach, inwiefern solche Service-Pannen strategisch gewollte Komponenten eines optimalen Marketing-Mixes sein können. Insbesondere sollen Gründe aufgezeigt werden, Service-Pannen bewusst und strategisch aus Gründen der Preisdiskriminierung in Kauf zu nehmen, selbst wenn eine Vermeidung derselben aus Kostengesichtspunkten effizient wäre. Nachdem erste Einsichten hierzu bereits im Rahmen eines ersten Teilprojekts (gemeinsam mit Oded Galor, London Business School, Eitan Gerstner, Technion Haifa, und Daniel Halbheer, HEC Paris) gewonnen werden konnten, geht nun ein zweites Anschlussprojekt der Frage nach, wie eine optimale monetäre Kompensation gewählt werden sollte. Ergänzt wird dieses Projekt durch eine weitere Studie mit Adam Levy (Technion Haifa), welche auf etwas allgemeinerer kontrakttheoretischer Ebene die Frage einer optimalen Ausgestaltung der Marketingstrategie bei unterschiedlich risikotoleranten Konsumenten aufgreift. Durch seine Ansiedlung am Schnittpunkt zwischen Mikrotheorie und Marketing trägt dieses Projekt zur Interdisziplinarität der FGN bei.

Publikationen

Internationale referierte Fachzeitschriften

Oded Galor, Dennis Gärtner, Eitan Gerstner und Daniel Halbheer (2018). Optimizing Service Failure and Damage Control. *International Journal of Research in Marketing*, 35 (2018), 100–115.

Diskussionspapiere

Winand Emons und Dennis Gärtner (2018). Leniency Programs with Partial Collusion.

Oded Galor, Dennis Gärtner, Eitan Gerstner und Daniel Halbheer (2018). Service Failure and the Role of Compensation.

Dennis Gärtner (2018). Information Exchange on Current Market Conditions Can Destabilize Collusion.

Dennis Gärtner und Adam Levy (2018). Optimal Service Failure: Screening Customers by Risk Aversion.

Dennis Gärtner und Jun Zhou (2018). Delays in Leniency Application: Is there Really a Race to the Enforcer's Door?

Dennis Gärtner und Jun Zhou (2018). What Predicts Leniency Applications?

Max Conze (2018). Signaling Quality Through Visibility (mit Philemon Krähenmann).

Max Conze (2018). Informative Advertising in Vertical Relationships – Using Cheap-Talk to Reveal Unfavorable Information.

Max Conze (2018). Quality Disclosure in a Supply Chain – Unraveling from the Top and the Bottom.

Max Conze (2018). Differentiate and Conquer: Using Consumer Learning to Grow Out Your Niche (mit Michael Kramm).

Max Conze (2018). The Different Effect of Consumer Learning on Incentives to Differentiate in Cournot and Bertrand Competition (mit Michael Kramm).

Öffentliche und wirtschaftspolitische Vorträge, Konferenzen, Tagungen

Organisierte Konferenzen

Dennis Gärtner, Stefan Bühler und Maarten Janssen. Industrial Organization Workshop, St.Gallen 2018.

Konferenzen und Vorträge

Dennis Gärtner. Workshop «Imperfect Forms of Collusion» in Stellenbosch, Südafrika.

Dennis Gärtner. Jahrestagung «Ausschuss für Industrieökonomik» des Vereins für Socialpolitik, WU Wien.

Dennis Gärtner. 6th World Congress of Environmental and Resource Economists in Göteborg, Schweden.

Dennis Gärtner. Tagung «Arbeitskreis Kartellrecht» am Bundeskartellamt Bonn.

Dennis Gärtner. Workshop «Advertising and Marketing», Technion, Haifa, Israel.

Max Conze. Volkswirtschaftliches Kolloquium, Technische Universität Dortmund.

Max Conze. LOFT Conference, Bocconi-Universität, Mailand.

Lehre

Dennis Gärtner

Mikroökonomik III: Bachelor

Microeconomics III: Bachelor

The Business Economics of Digitalization

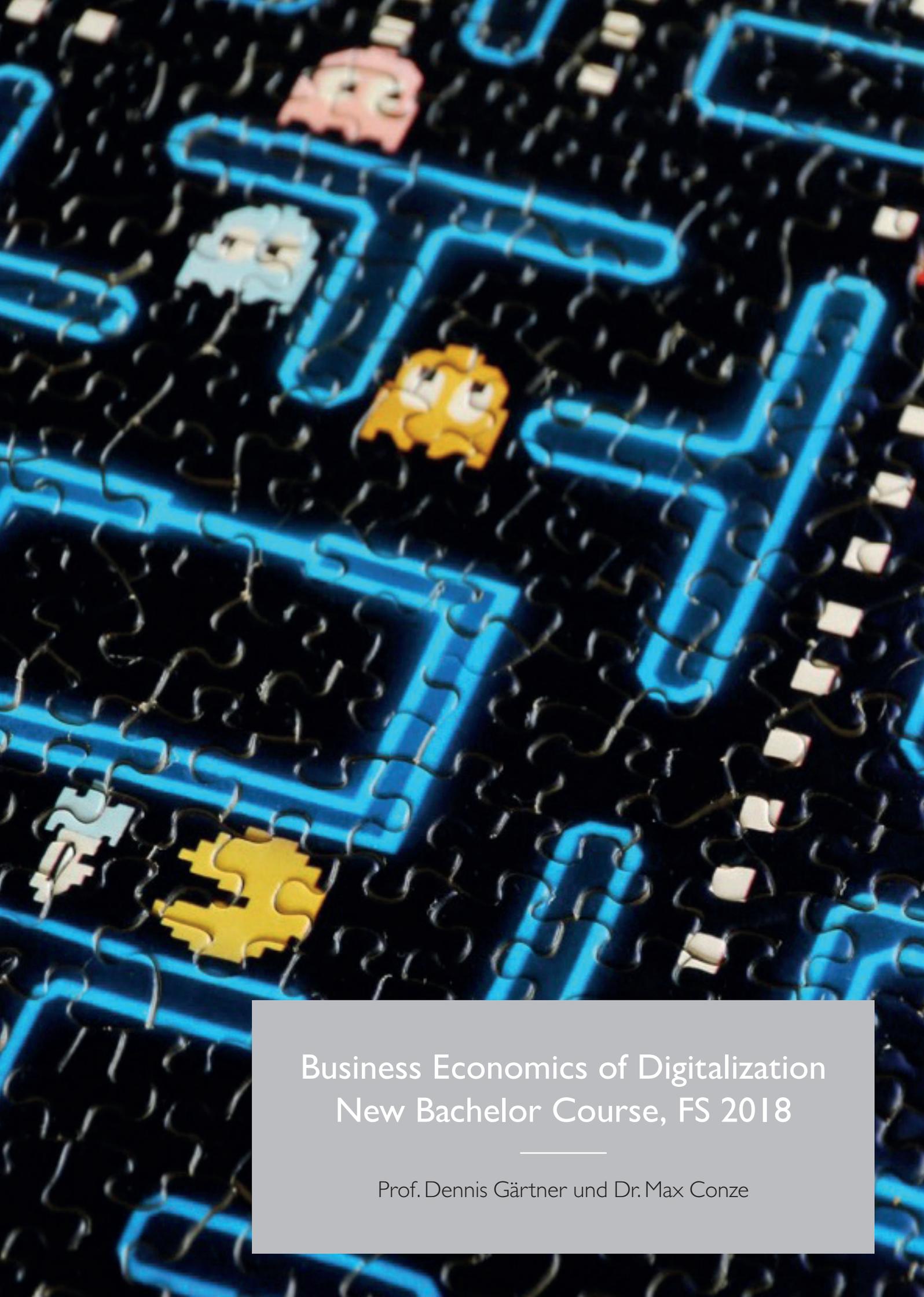
Economic Incentives and the Law: A Decision-Theoretic Approach: Bachelor

Advanced Microeconomics II: Master

Economics of Strategy: Master

Maximilian Conze

Microeconomics III: Independent Studies



Business Economics of Digitalization
New Bachelor Course, FS 2018

Prof. Dennis Gärtner und Dr. Max Conze

**Lehrstuhl
für Nationalökonomie,
insbesondere Finanzwissenschaft**

Die FGN-HSG liefert wichtige Beiträge zur öffentlichen
Diskussion aktueller wirtschaftspolitischer
Fragen und ist in der wissenschaftlichen Politikberatung aktiv.



Prof. Dr. Christian Keuschnigg

Christian Keuschnigg ist Professor für Nationalökonomie, insbesondere öffentliche Finanzen, und der School of Economics and Political Science der Universität St.Gallen, Direktor des Wirtschaftspolitischen Zentrums WPZ und Research Fellow in führenden internationalen Forschungsnetzwerken. Für ausgezeichnete Publikationsleistungen der letzten fünf Jahre erhielt er wie im letzten Jahr eine Lehrentlastung von drei Semesterwochenstunden (Beschlüsse SEPS vom 27.11.2017 und 22.10.2018).

Seine Forschungsinteressen konzentrieren sich neben allgemeiner Wirtschaftspolitik auf verschiedene Fragen zur Ökonomie des öffentlichen Sektors und dabei vor allem auf drei Themenbereiche: (i) Design des Steuer- und Sozialsystems; (ii) Alterung, Arbeitsmarktrisiken und Reform des Sozialstaats; (iii) Innovation, Internationalisierung, Banken und Kapitalmarktentwicklung sowie Wachstum.

In Verbindung zu seiner Ausrichtung in der Grundlagenforschung ist er regelmässig auch in der wissenschaftlichen Politikberatung tätig und engagiert sich in der öffentlichen wirtschaftspolitischen Diskussion. Er zählt zu den bekanntesten Ökonomen in Österreich und trägt mit zahlreichen Vorträgen und Medienbeiträgen zur wirtschaftspolitischen Diskussion bei. Nach seiner Tätigkeit als Direktor des Instituts für Höhere Studien bis Ende 2014 gründete er 2015 das Wirtschaftspolitische Zentrum (WPZ), ein Kompetenzzentrum der FGN-HSG (www.wpz-fgn.com).

Tätigkeiten

- Universität St.Gallen: Lehrstuhl für Nationalökonomie, insbesondere Finanzwissenschaft
- Direktor FGN-HSG und Leiter des Wirtschaftspolitischen Zentrums WPZ, eines Kompetenzzentrums der FGN-HSG
- Akademischer Direktor der beiden Masterprogramme MEcon und MiQE/F

- Editorial Board Member: Empirical Economics, FinanzArchiv / Public Finance Analysis und Journal of Pension Economics and Finance
- Research Fellow: CESifo (Center for Economic Studies, München), CEPR (Centre for Economic Policy Research) London, CBS (Centre for Business Taxation) Oxford, NoCeT (Norwegian Centre for Taxation) NHH, Bergen
- Mitglied der finanzwissenschaftlichen und makroökonomischen Ausschüsse des Vereins für Socialpolitik

Team Lehrstuhl Prof. Christian Keuschnigg Elisabeth Essbaumer, Doktorandin

Elisabeth Essbaumer befindet sich in der Kursphase des PhD-Programms in International Affairs and Political Economy.

In der Research-Phase möchte sie sich insbesondere in dem Bereich der Umverteilung und der Ungleichheit spezialisieren. In diesem Zusammenhang sind erste empirische Ansätze im Bereich der Einkommensmobilität erarbeitet. Hierbei geht es um eine Analyse der intergenerationellen Mobilität für einzelne Bevölkerungsgruppen in Deutschland unter Verwendung des Sozioökonomischen Panels (SOEP). Im Kontext eines wirtschaftspolitisch orientierten Forschungsprojektes mit Christian Keuschnigg ist ausserdem die Erarbeitung eines Steuer-Transfer-Mechanismus geplant. Das theoretische Modell soll den Ex-post-Verteilungsmechanismus mit Ex-ante-Massnahmen kombinieren, um in optimaler Weise auf Änderungen in der Einkommensverteilung zu reagieren und wirtschaftliches Wachstum zu fördern.

Des Weiteren begleitet sie die Administration der Website und die Erstellung des Newsletters des Wirtschaftspolitischen Zentrums WPZ, eines Kompetenzzentrums der FGN-HSG unter der Leitung von Christian Keuschnigg. Im Bereich der Lehre unterstützt sie Stefan Bühler als Übungsleiterin für Mikroökonomie II auf der Bachelorstufe.

Linda Kirschner, Doktorandin

Linda Kirschner befindet sich in der Dissertationsphase des PEF-Doktoratsprogramms. Ihre Forschungsinteressen liegen in den Bereichen Staatsschuldenkrise in Europa, Stabilität des Bankensektors und makroprudenzielle Regulierung.

«Wir publizieren unsere Forschungsergebnisse international sichtbar und stellen sie der Öffentlichkeit in geeigneter Form zur Verfügung.»

Aktuell arbeitet sie zusammen mit Christian Keuschnigg, Michael Kogler und Hannah Winterberg an einem gemeinsamen Projekt, welches Bedingungen für die Entstehung von Ungleichgewichten in der Eurozone identifiziert und Folgen des Austritts eines Mitgliedsstaates aus der Währungsunion schätzt. Anhand eines theoretischen Modells bilden sie die drei grossen Krisen ab, die die Eurozone in den vergangenen Jahren erschütterten: die Krise des Bankensektors, der Staatsverschuldung und der Wettbewerbsfähigkeit. Am Beispiel Italiens wird untersucht, welchen Verlauf diese drei Krisen nahmen, wie sie interagierten und sich gegenseitig verstärkten. Anschliessend wird untersucht, ob sich Italien nach einem Euro-Austritt mit Flexibilisierung des Wechselkurses und der Geldpolitik schneller erholen könnte als durch graduelle Reformen innerhalb der Währungsunion.

In ihren weiteren Projekten befasst sich Linda Kirschner mit der Einführung antizyklischer Kapitalvorschriften für Banken und den Konsequenzen für die Kreditvergabe und die Realwirtschaft. Dabei geht es darum herauszufinden, ob antizyklische Kapitalvorschriften dafür geeignet sind, kreditgetriebene Boomphasen abzukühlen und in der Rezession für Entspannung zu sorgen.

Michael Kogler, PostDoc

Michael Kogler kehrte Anfang August 2018 nach einem längeren Forschungsaufenthalt am Finance Department der New York University, Stern School of Business, an die FGN-HSG zurück und ist als Postdoktorand am Lehrstuhl von Professor Christian Keuschnigg tätig. Im Rahmen eines Forschungsprojektes befasst sich Michael Kogler mit dem Thema Banken, Wachstum und Kapitalreal-



Team (von links): Hannah Winterberg, Korbinian Wester, Linda Kirschner, Prof. Christian Keuschnigg, Elisabeth Essbaumer, Michael Kogler

lokation. Dieses untersucht, wie Banken Produktivität und Wachstum beeinflussen, indem sie Kredite gezielt zu den produktivsten und vielversprechendsten Unternehmen lenken. Diese Fähigkeit hängt entscheidend von der Eigenkapitalausstattung und der Krisenrobustheit der Banken ab.

Dieses Projekt umfasst zwei gemeinsame Forschungspapiere mit Christian Keuschnigg. Die Papiere entwickeln einen Modellansatz, welcher die Rolle der Banken im Prozess der Kreditreallokation abbildet. Der Aufsatz «Schumpeterian Banks: Credit Reallocation and Capital Structure» zeigt, wie Banken Kapital aus schrumpfenden Branchen abziehen und es in wachsende Branchen lenken, indem sie Kredite mit geringen Erfolgchancen vorzeitig fällig stellen und liquidieren. Dadurch können sie Kapital, das sonst in unproduktiven Projekten blockiert wäre, neu vergeben. Jedoch können nur robuste Banken die damit verbundenen Abschreibungen und Liquidationskosten tragen. Strengere Eigenmittelvorschriften,

ein besserer Investorenschutz, der die Verfügbarkeit von Eigenkapital erhöht, sowie ein effizienteres Insolvenzrecht ermöglichen es den Banken, mehr Kredite aus schlechten Projekten abzuziehen und an neue Unternehmen zu vergeben. Dadurch beschleunigen solche Massnahmen die Reallokation von Kapital und steigern die Produktivität in der Gesamtwirtschaft.

Der Aufsatz «Trade and Credit Reallocation: How Banks Help Shape Comparative Advantage» erweitert diesen Ansatz und integriert Banken in ein typisches Handelsmodell. Es wird der Frage nachgegangen, wie der Bankensektor eines Landes dessen Spezialisierung sowie die internationalen Handelsströme beeinflusst. Die Spezialisierung einer Volkswirtschaft setzt voraus, dass zusätzliche Ressourcen in jene Branchen gelenkt werden, die über einen komparativen Vorteil verfügen. Da Banken bei der Reallokation von Kapital eine entscheidende Rolle spielen, beeinflussen ihre

Charakteristika auch den komparativen Vorteil und die Handelsströme verschiedener Güter.

Weiter beschäftigt sich Michael Kogler mit Fragen der Besteuerung von Banken. Der Aufsatz «On the Incidence of Bank Levies: Theory and Evidence» wird in der Fachzeitschrift *International Tax and Public Finance* veröffentlicht und erscheint demnächst. Darin wird analysiert, wer die ökonomische Last von Bankensteuern, welche verschiedene europäische Länder nach der Finanzkrise einführen, trägt. Die Ergebnisse zeigen, dass Banken die Steuerlast teilweise durch höhere Zinsen auf ihre Kreditnehmer überwälzen können. Sparer hingegen profitieren von höheren Zinsen. Denn Spareinlagen sind in der Regel von der Steuer ausgenommen und stellen somit für Banken eine vergleichsweise attraktivere Finanzierungsquelle dar. Schliesslich untersucht ein neues Papier die Folgen der Unternehmensbesteuerung für das Risikoverhalten von Banken und die Finanzstabilität. Dabei kommt der fehlenden Abzugsfähigkeit der Eigenkapitalkosten («debt bias»), welche einen Anreiz zur übermässigen Verschuldung schafft, eine entscheidende Bedeutung zu. Dieses Papier befindet sich derzeit in Ausarbeitung.

Hannah Winterberg, Doktorandin

Hannah Winterberg hat im vergangenen Sommer erfolgreich ihr Research Proposal abgelegt und ist damit in die Forschungsphase des PhD-Programms übergetreten.

In der Forschungsphase möchte sie sich insbesondere in den Bereichen Finanzmärkte, Stabilität und den damit im Zusammenhang stehenden Auswirkungen auf die Wirtschaft und das Wachstum spezialisieren. In diesem Zusammenhang arbeitete sie in der zweiten Jahreshälfte zusammen mit Christian Keuschnigg, Linda Kirschner und Michael Kogler an einem Projekt, welches sich mit einem Modell der Eurozone beschäftigt.

Im Sommer hatte sie die Gelegenheit, ihre Kenntnisse bezüglich der Analyse und der Schätzung makroökonomischer Modelle an der London School zu erweitern. Die dort vermittelten Techniken zur Anwendung des Programms Dynare erwiesen sich bei mehreren Anwendungen im Kontext des Eurozonen-Projekts als hilfreich. In diesem Jahr besuchte sie ausserdem einen Workshop des

Gerzensee-Programms zum Thema «Disciplining or Protecting Banks? Theory and Evidence».

Neben ihrer Tätigkeit am Lehrstuhl engagiert sie sich in den Volkswirtschafts-Kursen des Assessmentjahres, wo sie je Semester zwei Übungsgruppen betreut.

Forschungsprojekte

Grundlagenforschung

Die akademische Grundlagenforschung befasste sich vorwiegend mit vier Themenbereichen. Einige Papiere beschäftigten sich mit dem Einfluss von Banken und Kapitalmärkten auf Einkommen, Wachstum und komparative Vorteile in innovativen Industrien, wenn die innovativen Wachstumsunternehmen Schwierigkeiten im Zugang zu externer Finanzierung haben. Grundlegende Erkenntnis ist, dass die Qualität von Institutionen und vor allem die Entwicklung eines leistungsfähigen Finanzplatzes mehr Gründungen mit anschliessend stärkerem Wachstum von innovativen Firmen ermöglichen. Das Wachstum hängt nicht nur vom Niveau, sondern auch von der Qualität des Kapitaleinsatzes ab. Die Finanzintermediation kann den Neueinsatz von Kapital steuern und Finanzierung von weniger profitablen zu innovativen Wachstumsunternehmen umlenken. Zwei neue Papiere analysieren die Rolle von Banken in der Allokation der Kreditvergabe und die Auswirkungen auf die Produktivität. Gut kapitalisierte Banken sind eher bereit, Kredite an wenig profitable Firmen fällig zu stellen und statt dessen an neue Wachstumsunternehmen zu vergeben.

Ein zweites Projekt untersucht die heterogenen Effekte der Unternehmensbesteuerung auf das Finanzierungsverhalten und die Investitionen von heterogenen Unternehmen. Firmen unterscheiden sich nach Alter und Grösse, Eigentümerstruktur, Internationalisierung, Zugang zu externer Finanzierung etc. Die Besteuerung der Gewinneinkommen hat sehr unterschiedliche Effekte je nach Typ der Firmen. Diese Aspekte sind bisher in der akademischen Forschung kaum thematisiert worden.

Ein dritter Themenbereich beschäftigt sich mit der Frage, wie der Sozialstaat im Zusammenwirken mit der Arbeitsbesteuerung optimal ausgestaltet werden kann, um die Reallokation von Arbeit von schrumpfenden zu expandierenden Branchen zu erleichtern. Die Arbeit zeigt, dass das Flexicurity-

Modell zusammen mit progressiver Arbeitsbesteuerung und Steuererleichterungen zur Ermutigung von Wiederbeschäftigung (Earned Income Tax Credits) als wohlfahrtsmaximierende Wirtschaftspolitik begründet werden kann. Der Flexicurity-Ansatz wäre daher die richtige Politik, um ein innovationsgetriebenes Wachstum mit kreativer Zerstörung zu unterstützen und den Arbeitnehmern dennoch Sicherheit zu geben. Der statische Ansatz soll auf den Fall einer internationalen Wirtschaft angewandt werden, um zu zeigen, wie die Sozialpolitik den Strukturwandel und damit die internationale Spezialisierung eines Landes unterstützen kann. Dazu kommt ein viertes, themenübergreifendes Projekt zur Stabilität der Eurozone, welches einen grossen Teil der Arbeit in 2018 absorbierte. Es wurde ein monetäres dynamisches Makromodell (stochastisches intertemporales Gleichgewichtsmodell, DSGE) mit drei Regionen entwickelt, wie es dem letzten Stand der Forschung in der neu-keynesianischen Makroökonomie entspricht. Herausstechende Besonderheit ist, dass damit die drei Treiber der Eurokrise mit ihren gegenseitigen Abhängigkeiten modelliert werden, nämlich krisenanfällige Banken, nicht tragbare Staatsverschuldung und mangelnde Wettbewerbsfähigkeit der Realwirtschaft. Die drei Regionen sind Italien, Rest der Eurozone und Rest der Welt. Die erste Anwendung ist ein Forschungspapier zu Italien. Die entwickelte Methode hat grosses Potenzial für weitere Forschungsprojekte. Finanzierungsanträge sind in Vorbereitung.

Wirtschaftspolitik

Die wirtschaftspolitische Arbeit ist über das Wirtschaftspolitische Zentrum WPZ organisiert. Im Berichtsjahr standen zwei Projekte im Vordergrund (www.wpz-fgn.com/forschung/studien): (i) Innovationsland Österreich: F&E, Unternehmensentwicklung und Standortattraktivität; (ii) Soziale Inklusion in Europa, mit mehreren Aufsätzen und kürzeren Beiträgen nach dem grossen Bericht für die Bertelsmann-Stiftung. Dazu sowie zu anderen Themen, wie zum Beispiel einem Umsetzungsplan für eine Steuerautonomie in Österreich, gab es eine Reihe von Beiträgen zur wirtschaftspolitischen Debatte in Form von Kommentaren, Analysen und Keynote-Vorträgen mit anschliessenden Podiumsdiskussionen. Dazu kommt die Nachbereitung und Aktualisierung vergangener Projekte durch Publikationen von zwei E-Books, zum Finanzplatz

Österreich und zum Projekt «Next Generation». Alle Beitragsformate sind auf der Website www.wpz-fgn.com dokumentiert.

Publikationen

Andersen, Torben M. und Christian Keuschnigg. Arbeitsmarktrefor-men in Europa: Vorbeugen oder Reparieren? *Wirtschaftspolitische Blätter*, 1/2018, 7–25, www.wpz-fgn.com/forschung/politikanalysen.

Christian Keuschnigg. Aging, Taxes and Pensions in Switzerland, in: Robert Holzmann and John Piggott (Hrsg.), *The Taxation of Pensions*, MIT Press, CESifo Seminar Series, 2018, 333–366.

Christian Keuschnigg (Hrsg.). *Inklusives Wachstum und wirtschaftliche Sicherheit*, Springer Gabler, 2018, Open Access E-Book.

Christian Keuschnigg und Michael Kogler. *Finanzplatz Österreich. Eine Strategie für Wachstum und Stabilität*, Schriften des Wirtschaftspolitischen Zentrums WPZ Band 1, LIT Verlag, Wien, Zürich, 2018, Open Access E-Book.

Kogler, Michael. *On the Incidence of Bank Levies: Theory and Evidence*, *International Tax and Public Finance*, 2018, forthcoming.

Working Papers

Peter Egger, Katharina Erhardt und Christian Keuschnigg. *Heterogeneous Tax Sensitivity of Firm-level Investments*, University of St.Gallen und ETH Zürich, November 2018, S. 1–54.

Christian Keuschnigg und Michael Kogler. *Trade and Credit Reallocation: How Banks Help Shape Comparative Advantage*, CEPR Discussion Paper No. 13375.

Christian Keuschnigg und Michael Kogler. *Schumpeterian Banks: Credit Reallocation and Capital Requirements*, University of St.Gallen, March 2017, in Revision 2018, S. 1–29.

Medienbeiträge

Gastkommentare

Christian Keuschnigg. Eigenkapital – der Freund der Arbeit, 19.11.2018, Finanz und Wirtschaft.

Christian Keuschnigg. Ist der Sozialstaat noch zu retten? 5.9.2018, Finanz und Wirtschaft.

Christian Keuschnigg. Streit ums flexible Arbeiten, 6.7.2018, Salzburger Nachrichten.

Christian Keuschnigg. Einlagen sichern ohne Umverteilung, 30.5.2018, Finanz und Wirtschaft.

Christian Keuschnigg. Damit niemand auf der Strasse landet..., 15.5.2018, Die Presse.

Christian Keuschnigg. Das Ende niedriger Zinsen? 17.2.2018, Finanz und Wirtschaft.

Weitere Medienbeiträge finden Sie auf www.wpz-fgn.com/medien. Ein E-Book mit etwa 30 Gastkommentaren in verschiedenen Medien ist in Vorbereitung.

Vorträge, Konferenzen und Tagungen

Vorträge

Christian Keuschnigg. Schumpeterian Banks: Credit Allocation and Capital Requirements, Free University of Berlin, 8.2.2018.

Christian Keuschnigg. Trade and Credit Reallocation. How Banks Help Shape Comparative Advantage, CESifo Area Conference on Global Economy, Munich, 5.5.2018.

Michael Kogler. Royal Economic Society Annual Conference, University of Sussex, Brighton, März 2018.

Michael Kogler. Econometric Society European Meeting 2018, Universität zu Köln, August 2018.

Michael Kogler. Verein für Socialpolitik, Jahrestagung 2018, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, September 2018.

Michael Kogler. Universität St.Gallen, SEPS Brown Bag Seminar, Oktober 2018.

Weitere wirtschaftspolitische Vorträge, Podiumsdiskussionen und Veranstaltungen von Christian Keuschnigg sind auf der Website des Wirtschaftspolitischen Zentrums WPZ, www.wpz-fgn.com, dokumentiert.

Lehre

Christian Keuschnigg

Public Economics – The Economics of Taxation:
Master (Englisch)

Advanced Microeconomics I: Consumers, Firms,
Market: Master (Englisch)

Entrepreneurial Finance, Venture Capital and
Economic Performance: Master (Englisch)

Elisabeth Essbaumer

Mikroökonomik II: Selbststudium, Gruppe 1

Mikroökonomik II: Selbststudium, Gruppe 2

Hannah Winterberg

Makroökonomik I / Mikroökonomik I: Übungen
und Selbststudium, Gruppe 4

Makroökonomik I / Mikroökonomik I: Übungen
und Selbststudium, Gruppe 10

Mikroökonomik I: Übungen und Selbststudium,
Gruppe 29

Mikroökonomik I: Übungen und Selbststudium,
Gruppe 30

Programmleitung MEcon und MiQE/F

Christian Keuschnigg leitet gemeinsam mit Stefan Bühler und Matthias Fengler die volkswirtschaftlichen Master-Programme. Die Programmleitung erweist sich derzeit als überaus arbeitsaufwendig, weil eine neue umfassende Reform implementiert werden muss. Dazu kommen umfangreiche Marketing-Anstrengungen wie zum Beispiel die Herausgabe eines Newsletters Econ@HSG, mit Faculty und Studierendeninterviews und vielen anderen Beiträgen, welche mehr Studierende für ein VWL-Studium begeistern sollen.

Projekt «Next Generation»

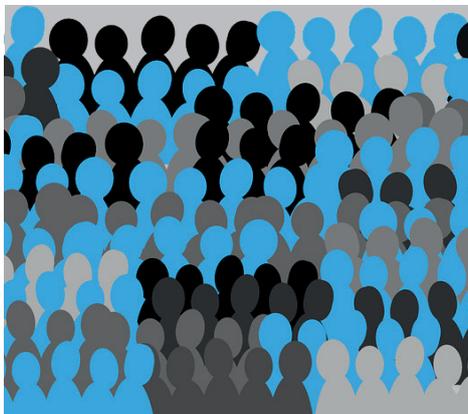
Prof. Christian Keuschnigg



«Zivile Tugenden und die Pflege eines korrekten Verhältnisses der Bürger und Bürgerinnen zum Staat zahlen sich aus. Eine hohe Steuermoral und ein verantwortungsvoller Umgang mit sozialen Leistungen ermöglichen eine bessere Politik.»



«Innovatives Wachstum ist kreative Zerstörung. Neues ersetzt Altes. Wie gelingt es den Banken, Kredite von schrumpfenden auf wachsende Unternehmen zu lenken, um die Erneuerung der Wirtschaft zu finanzieren?»



«Welchen Einfluss hat die direkte Demokratie auf die Finanzpolitik der Gemeinden? Kann der Steuerwettbewerb einen Mangel an direktdemokratischer Kontrolle ausgleichen und die Politik zähmen?»

Christian Keuschnigg *Hrsg.*

Inklusives Wachstum und wirtschaftliche Sicherheit

Erkenntnisse ökonomischer
Spitzenforschung prägnant
zusammengefasst

OPEN

 Springer Gabler

Anzahl Downloads: **36'804**
(Stand 31. Dezember 2018)

Entscheidungen in Politik und Wirtschaft sollen auf festen empirischen und theoretischen Grundlagen stehen. Mit der Initiative «Next Generation» ermutigen wir die wissenschaftlichen Nachwuchstalente, die Entscheidungsträger und die Öffentlichkeit über neue Erkenntnisse der Wissenschaft zu informieren. Die besten Studierenden fassen die wichtigsten Ergebnisse von ausgewählten Publikationen in führenden wirtschaftswissenschaftlichen Fachzeitschriften zusammen.

Die Reihe Forschungsnachrichten wurde vom Wirtschaftspolitischen Zentrum der FGN-HSG initiiert. Die Initiative wird von der HSG-Stiftung gefördert und auf einer eigenen HSG-Website (www.unisg.ch/economicnextgeneration) dokumentiert. Die Reihe soll die Werbung für die volkswirtschaftlichen Studiengänge MEcon, MiQE/F und PEF unterstützen. Herausgeber ist Christian Keuschnigg mit Unterstützung von Beatrix Eugster und Michael Kogler. Die Zusammenarbeit mit Ralph Pöhner, Chefökonom der

«Mit der Initiative «Next Generation» ermutigen wir die wissenschaftlichen Nachwuchstalente, die Entscheidungsträger und die Öffentlichkeit über neue Erkenntnisse der Wissenschaft zu informieren.»

Handelszeitung, und die Veröffentlichung der neuen Beiträge im Blog www.handelszeitung.ch/blogs/free-lunch und auf APA Science fördern die Wahrnehmung in einer breiteren Öffentlichkeit. Das kürzlich erschienene E-Book im renommierten Springer-Verlag hat schon über 36'000 Downloads verzeichnet.

E-Book: Inklusives Wachstum und wirtschaftliche Sicherheit

Christian Keuschnigg (Hrsg.)

Schaffen Innovation und Handel Ungleichheit? Wie viel der Unternehmenssteuern landet bei den Arbeitnehmern? Wovon hängen die Chancen auf sozialen Aufstieg ab? Wie sehr kann die Bankenregulierung die Finanzstabilität verbessern? Rektor Thomas Bieger meint: «Damit leisten die Studierenden selbst einen wichtigen Beitrag zu einer Kernaufgabe der Universität, nämlich dem Wissenstransfer von der Grundlagenforschung in die wirtschaftspolitische Debatte.» *Anzahl an Downloads: 36'804 (Stand 31. Dezember 2018)*

Nr. 37: Die Superstars der Firmen und die Lohnquote

5.10.2018, Adrian Jäggi, Student PhD in Economics and Finance, Universität St.Gallen

Nr. 36: Ein korrektes Verhältnis zum Staat

3.10.2018, Elisabeth Essbaumer, Studentin PhD in International Affairs and Political Economy, Universität St.Gallen

Nr. 35: Wie viel Training brauchen die Arbeitslosen?

4.7.2018, Carina Steckenleiter, Studentin PhD in Economics and Finance, Universität St.Gallen

Nr. 34: Kann die Geldpolitik Marktängste zerstreuen?

25.6.2018, Arthur Corazza, Wirtschaftsuniversität Wien, Institut für Makroökonomie

Nr. 33: Seriengründer: Erfolg macht erfolgreich

16.5.2018, Korbinian Wester, Student Master in Quantitative Economics and Finance, Universität St.Gallen

Nr. 32: Handel und Innovation: Chance oder Gefahr?

3.4.2018, Céline Diebold, Studentin Master in Economics, Universität St.Gallen

Nr. 31: Wie Banken den Strukturwandel finanzieren

7.3.2018, Christina Maier, Studentin Master in Quantitative Economics and Finance, Universität St.Gallen

Nr. 30: Arm mit 20, reich mit 60?

5.3.2018, Maria Teresa Henriques de Lancastre, Studentin Master in Economics, Universität St.Gallen

Nr. 29: Macht die Pensionierung gesund oder krank?

24.1.2018, Sabrina Stadelmann, Studentin PhD in Economics and Finance, Universität St.Gallen

Assistenzprofessoren



Thomas Epper
Prof. Dr.
Assistenzprofessor für
Volkswirtschaftslehre



Alia Gizatulina
Prof. PhD
Assistenzprofessorin für
Volkswirtschaftslehre



Philipp Zahn
Prof. Dr.
Assistenzprofessor für
Volkswirtschaftslehre

Prof. Thomas Epper

Forschung

Thomas Eppers Forschung beschäftigt sich vorwiegend mit ökonomischen Präferenzen, deren Ursprung und Modellierung sowie deren Messung anhand von Feld- und Experimentaldaten, und mit der Anwendung entscheidungstheoretischer Konzepte auf diverse ökonomische Fragestellungen. Zur Untersuchung des Verhaltens wirtschaftlicher Akteure kombiniert er ökonomische Theorie mit experimentellen und ökonometrischen Methoden, Feld- und Registerdaten. Ein Hauptaugenmerk liegt dabei auf der Mikrofundierung ökonomischen Verhaltens in Bezug auf finanzielle Haushaltsentscheidungen, Portfolioallokation, Versicherungswahl und Spielverhalten. Seine jüngsten Forschungsprojekte verknüpfen individuelle Risiko-, Zeit- und Ungleichheits-Präferenzen mit Registerdaten (Steuer-, Bank- und Kreditdaten) und reichen Daten zu Entscheidungen auf Märkten (z. B. Wettmärkte). Ziel dieser Forschung ist es, neue Erkenntnisse hinsichtlich des Verhaltens der Haushalte in einem längeren Zeitraum zu gewinnen und somit die Modellierung ökonomischer Akteure voranzutreiben.

In einem weiteren Projekt untersucht Thomas Epper die Ursprünge ökonomischer Präferenzen, indem er die Auswirkung vergangener aggregierter und idiosynkratischer Schocks und Erfahrung im Leben der Individuen und deren aktuelle Risikoneigung und Ungeduld und somit deren aktuelles Investitions-, Spar- und Versicherungsverhalten untersucht.

Ein weiteres Kerninteresse beinhaltet die Formulierung vereinheitlichter Verhaltenstheorien, welche empirische Fakten in unterschiedlichen Domänen (z. B. intertemporale Entscheidungen, Entscheidungen unter Unsicherheit und soziale Präferenzen) erklären sowie deren komplexe Interaktion abbilden.

Publikationen

Diskussionspapiere

Anne Ardila Brenøe und Thomas Epper (2018). The Intergenerational Transmission of Time Preferences Persists Across Four Decades. Universität Zürich, Working Paper.

Thomas Epper, Ernst Fehr, Helga Fehr-Duda, Claus Thustrup Kreiner, David Dreyer Lassen, Søren Leth-Petersen, Gregers Nytoft Rasmussen (2018). Time Discounting and Wealth Inequality. Center for Economic Behavior and Inequality (CEBI), Working Paper.

Thomas Epper und Helga Fehr-Duda (2018). The Missing Link: Unifying Risk Taking and Time Discounting, Economics Working Paper Series 1812, Universität St.Gallen, School of Economics and Political Science.

Öffentliche und wirtschaftspolitische Vorträge, Konferenzen, Tagungen

Präsentationen

Thomas Epper. A Tale of Two Tails: Explaining the Underinsurance Puzzle, Aarhus University, 22.2.2018.

Thomas Epper. Theorizing on Observables – Experimenting with Axioms. Symposium on the Analysis of Revealed Preferences (SARP) II, Nuffield College, Oxford, 28.6.2018.

Thomas Epper. Hidden Complementarities, Helsinki Center of Economic Research (HECER), 28.9.2018.

Konferenzteilnahmen

Symposium on the Analysis of Revealed Preferences (SARP) II, Nuffield College, Oxford.

Lehre

Health Economics: Bachelor (Englisch)

Introduction to Programming Methods: Contextual Studies (Englisch)

Prof. Alia Gizatulina

Forschung

Im Berichtsjahr lagen die Forschungsschwerpunkte von Alia Gizatulina im Bereich des theoretischen Mechanism Design, der Auktionstheorie und von Finanzmarktmodellen.

Im Bereich des theoretischen Mechanism Design hat sie sich mit der Frage einer vollständigen Implementierung einer Sozialwahlfunktion in einer Umgebung beschäftigt, in der der Designer keine umfassende Information über die Menge der Typen der Agenten verfügt. In letzter Zeit hat Alia Gizatulina an einer kompletten Charakterisierung der notwendigen und ausreichenden Bedingungen für die Sammlung der Typmengen der Agenten gearbeitet, um infolgedessen jede effiziente Entscheidungsregel bei dieser Sammlung von Typmengen anzuwenden, mit dem Vorbehalt, dass der Designer nicht genau weiss, welche Typmengen die Agenten teilen.

Im Bereich der Finanzmärkte lag der Fokus von Alia Gizatulina auf zwei Projekten. In einem Projekt hat sie sich mit der Frage der ansteckenden Illiquidität beschäftigt, bei der Händler von Vermögenswerten den Handel einer bestimmten Vermögenswertklasse aussetzen, weil sie davon ausgehen, dass sich in Zukunft niemand mehr finden wird, der diesen Vermögenswert handeln will, und der Preis dementsprechend gegen null fallen wird. Solche Situationen können als eine Koordination hin zu einem schlechten Gleichgewicht betrachtet werden. In ihrer Analyse charakterisiert Alia Gizatulina mit dem neuen Ansatz des optimalen Informationsdesigns (anknüpfend an aktuelle Debatten in der Literatur), welche Handelsmechanismen immun gegen ansteckende Illiquidität sind.

Im Rahmen des zweiten Projektes wurde gezeigt, dass, um das No-Trade-Theorem von Milgrom und Stokey aufrechtzuerhalten, Agenten keine gemeinsame A-priori-Verteilung (Prioritäten) haben müssen. Auch mit heterogenen A-priori-Verteilungen bleibt das No-Trade-Theorem erhalten. Dies entspricht nicht der «gängigen Weisheit», dass es für ein Zustandekommen von Handel genügt (in einer Umgebung mit gemeinsamen Werten), wenn die Agenten unterschiedliche

A-priori-Verteilungen haben. Stattdessen zeigen wir, dass Handel nur stattfinden kann, wenn das gemeinsame Wissen um Rationalität versagt.

Im Bereich der Auktionstheorie hat Alia Gizatulina an verschiedenen Projekten zu wiederholten Auktionen gearbeitet. Insbesondere wird etwa untersucht, ob die Erlaubnis zum Wiederverkauf dem ursprünglichen Verkäufer höhere Einnahmen bringt. Diese Analyse wurde auf die Frage einer optimalen Bereitstellung von öffentlichen Gütern übertragen, bei der es dem Verkäufer um zweierlei Zielsetzungen geht: Einerseits möchte er seinen Profit maximieren und andererseits Informationen anhäufen, um herauszufinden, ob es überhaupt effizient ist, öffentliche Güter bereitzustellen. Unsere wesentliche Erkenntnis lautet, dass die Erlaubnis zum Wiederverkauf für die Einkünfte sowohl vorteilhaft als auch schädlich sein kann. Der Wiederverkauf ist allerdings immer vorteilhaft im Hinblick auf die Anhäufung von Informationen.

Im zweiten Projekt wurde untersucht, mit welcher optimalen Abfolge von Auktionsformaten der Verkäufer seine Einnahmen maximieren kann, vorausgesetzt, er weiss nicht genau über die Typverteilung der Agenten Bescheid und hat keine Selbstbindung zu einer Leistung. Die (vorläufige) Analyse zeigt, dass die optimalen Mechanismen darin bestehen, die Abfolge von Festpreis-Mechanismen zu nutzen, bei denen der Preis laufend abnimmt. Danach wird eine Zweitpreisauktion, mit dem zuletzt bekannt gegebenen Preis als Mindestpreis, gestartet. Die theoretischen Erkenntnisse scheinen bislang mit dem Verhalten, welches Verkäufer auf eBay an den Tag legen, zu korrespondieren.

Publikationen

Diskussionspapiere

Public Good Provision with Resale (2018), mit Philipp Zahn.

Learning Through Repeated Sales (2018), mit Lucie Ménager.

Betting on Others Bets: Robustness of Full Surplus Extraction (2018).

Contagion-Proof Market Mechanisms (2018), mit Lucie Ménager.

No Trade and Trade Theorems for Heterogeneous Priors (2018), mit Ziv Hellman.

Selling Money on eBay: A Field Study of Social Preferences (2018), mit Olga Gorelkina.

Öffentliche und wirtschaftspolitische Vorträge, Konferenzen, Tagungen Präsentationen

2018 SAET Meeting (Taipei, Taiwan).

Lehre

Game Theory (Bachelor).

Mechanism Design (Master/PhD).

Game-Theoretic Models for a Digital World (Bachelor/Master).

Prof. Philipp Zahn

Forschung

Die Forschungsinteressen von Philipp Zahn liegen in drei Bereichen.

1) Grundlagenforschung im Bereich Verhaltensökonomie und Spieltheorie: In Kollaboration mit Computerwissenschaftlern arbeitet er an neuen Methoden zur mathematischen Modellierung der Verhaltensökonomie und der Spieltheorie. Obwohl völlig unterschiedlicher Natur, zeigen sich dieselben mathematischen Strukturen in der Modellierung von Entscheidungsproblemen und (strategischen) Spielen auf der einen Seite und Prozessen auf der anderen Seite. Diese Gemeinsamkeit erlaubt den Import von wichtigen und etablierten Werkzeugen aus der Informatik. Unter anderem können Entscheidungsprozeduren und Spiele auf einer höheren Abstraktionsstufe modelliert werden. Dadurch kann die Theorie direkt in Computercode implementiert werden – ohne aufwendige Übersetzung. Dies wiederum erlaubt die schnellere Implementierung, die Wiederverwendbarkeit und die Überprüfung der Korrektheit von Code. Insgesamt wird es dadurch möglich, grosse und irreguläre Spiele zu repräsentieren und mithilfe des Computers zu analysieren.

2) Experimentelle Wirtschaftsforschung: Bereits während der Promotion hat sich Philipp Zahn mit sozialen Präferenzen beschäftigt. Soziale Präferenzen berücksichtigen Ziele von Individuen, die über die Maximierung des eigenen Einkommens hinausgehen. So können Verteilungsmotive oder auch Motive zur Steigerung der allgemeinen Wohlfahrt berücksichtigt werden. Die experimentellen Ergebnisse fokussieren sich vor allem auf eine Situation, in der Entscheidungsträger vollständige Informationen haben. In einer Reihe von experimentellen Arbeiten untersucht Philipp Zahn gemeinsam mit Kollegen, wie sich unvollständige Information auf solche Motive auswirkt. In vielen Fällen ist dies das realistischere Szenario, da einem Entscheidungsträger zwar die eigene Betroffenheit bekannt ist, nicht aber unbedingt die Betroffenheit anderer. Interessanterweise führt unvollständige Information nicht – wie in anderen Anwendungen – zu einem negativen Effekt, sondern stützt das soziale Verhalten sogar. Weitere Ergebnisse zeigen allerdings, dass die Möglichkeit

der Kommunikation zwischen den Beteiligten dramatische negative Effekte haben kann.

3) Energiepolitik: In vielen Ländern werden nicht-fossile Energiequellen in der Energieproduktion immer wichtiger und werden – wie etwa in Deutschland – massiv vom Staat gefördert. Philipp Zahn beschäftigt sich mit der Anreizwirkung und dem Design von Förderungsmechanismen für alternative Energien sowie den Auswirkungen auf den weiteren Energiesektor.

Zusammen mit Kollegen der Universitäten Mannheim und Amsterdam beschäftigt sich Philipp Zahn in einer empirischen Arbeit mit der Förderung von Solaranlagen in Deutschland. Eine Forschungsfrage ist, inwieweit sich die beobachtbaren Investitionsentscheidungen durch individuelle wirtschaftliche Kalküle erklären lassen oder durch Netzwerkeffekte und Peereffekte getrieben werden. Empirische Ergebnisse zeigen, dass soziale Faktoren eine grosse Rolle spielen. Diese Ergebnisse deuten auch auf bisher vernachlässigte Probleme der Förderungsstruktur alternativer Energien auf.

Peereffekte verstärken potenziell die Effizienzverluste, die durch die gegenwärtige Anreizstruktur der Förderungsinstrumente in Deutschland generiert werden.

Publikationen

Philipp Zahn (gemeinsam mit Neil Ghani, Jules Hedges, Viktor Winschel). Compositional Game Theory [ArXiv]. Proceedings of Logic in Computer Science (LiCS), 2018.

Diskussionspapiere

Minimum prices and social interactions: Evidence from the German renewable energy program (2018), R&R Energy Economics, 2nd round (gemeinsam mit Justus Inhoffen und Christoph Siemroth).

Sequential games and non-deterministic selection functions (2018), gemeinsam mit Joe Bolt und Jules Hedges.

The choice environment, constraints, and rational procedures (2018), gemeinsam mit Paulo Oliva.

The structure of the environment and the complexity of rational choice procedures (2018), gemeinsam mit Paulo Oliva.

Öffentliche und wirtschaftspolitische Vorträge, Konferenzen, Tagungen

Organisierte Konferenzen

2nd Workshop on Open Games, Oxford University (gemeinsam mit Jules Hedges).

Konferenzteilnahmen

Workshop Klang Games GmbH, Berlin.

Statebox Summit 2018, Niederlande.

Präsentationen

TWS Partners AG, München.

Statebox Summit 2018, Niederlande.

Workshop Klang Games GmbH, Berlin.

Lehre

Behavioral and Experimental Economics: Bachelor.

Introduction to Programming Methods: Contextual Studies, Bachelor.

Software Engineering for Economists: Master.

Brown Bag Seminar (Organisation).

FGN-Events



Walter-Adolf-Jöhr-Vorlesung 2018 mit Prof. Dr. Simon Gächter

Im Gedenken an den Mitbegründer der Forschungsgemeinschaft für Nationalökonomie werden seit 1988 jährlich die sogenannten Walter-Adolf-Jöhr-Vorlesungen» gehalten, zu denen namhafte Personen aus Wissenschaft, Politik und Wirtschaft für Vorträge eingeladen werden.

Walter Adolf Jöhr (1910–1987) lehrte und forschte von 1937 bis 1977 als Professor für Volkswirtschaftslehre an der Universität St.Gallen und wurde 1947 zum ordentlichen Professor berufen. Neben Theo Keller und Emil Küng war er 1952 Gründer der Forschungsgemeinschaft für Nationalökonomie. 1952 und 1957 bis 1963 war er Rektor der HSG. In dieser Funktion nahm er entscheidenden Einfluss auf die Positionierung und den Ausbau der Hochschule auf dem Rosenberg.

Die diesjährige Walter-Adolf-Jöhr-Vorlesung von Prof. Dr. Simon Gächter gab einen Einblick in die Entwicklung des Konzeptes des «Homo oeconomicus 1776 – 2018».

Prof. Dr. Simon Gächter hat Volkswirtschaft und Philosophie in Wien studiert und ist heute Professor für die Psychologie ökonomischer Entscheidungen an der School of Economics (Centre for Economic Decision Research and Experimental Economics) der Universität von Nottingham in Grossbritannien. In seiner Forschung beschäftigt sich Simon Gächter primär mit Themen, die im Schnittbereich von Ökonomie und Psychologie stehen. Sein Hauptinteresse gilt dem Verständnis freiwilliger Kooperation. Weshalb und unter welchen Bedingungen sind Menschen bereit, den gemeinsamen Nutzen über ihr Eigeninteresse zu stellen? Methodisch ist seine Forschung interdisziplinär orientiert und greift Ansätze der experimentellen Ökonomik auf. Sein Werk umfasst zahlreiche Artikel in renommiertesten Zeitschriften wie Nature, Science und American Economic Review.

IO Workshop

Die FGN-HSG führt regelmässig internationale Forschungskonferenzen in St.Gallen durch. Im November 2018 fand der Industrial Organization Workshop statt, der von Prof. Stefan Bühler, Prof. Dennis Gärtner und Prof. Maarten Janssen, Universität Wien, organisiert wurde. Das Ziel des Workshops

war es, den Austausch zwischen Forscherinnen und Forschern im Feld der Angewandten Mikroökonomik zu fördern. Der Workshop umfasste 13 Präsentationen aus dem internationalen Forschungsumfeld, als Hauptredner sprach Prof. Dr. Maarten Janssen zum Thema «Regulating False Disclosure» und ging der Frage nach, wie die Informationsweitergabe zwischen Firmen und Konsumenten optimal reguliert werden sollte. Die Informationsübermittlung in Märkten war auch in vielen weiteren Vorträgen ein wichtiger Schwerpunkt und wurde zudem in Verbindung mit der Preissetzungsstrategie von Unternehmen untersucht.

FGN-interne Tagung 2018

Wir organisieren jährlich interne Konferenzen, welche die Nachwuchsförderung zum Ziel haben. Im September 2018 fand die FGN-interne Tagung in Fischingen statt. Im Rahmen des Anlasses wurden Forschungsarbeiten, in erster Linie von Doktorierenden und PostDocs, präsentiert und im gemeinsamen Gespräch aus verschiedenen Blickwinkeln betrachtet.

«Micro Snow Seminar» 2018

Prof. Stefan Bühler organisiert wiederkehrend das «Micro Snow Seminar» für die Mitarbeiter seines Lehrstuhls. Das vierte «Micro Snow Seminar» fand im März 2018 in Waltensburg (GR) statt. Das Lehrstuhl-Team stellte seine Forschungsprojekte vor und diskutierte diese eingehend. Als Team-Event war gemeinsames Ski- und Snowboardfahren angesagt.

FGN-Team-Events

Jedes Jahr organisieren wir teambildende Anlässe, die uns den Austausch im Team auch ausserhalb des Büros und der Arbeit erlauben. Dazu gehören das Sommerfest, das traditionellerweise mit einer Wanderung beginnt, wie auch das jeweils im Dezember stattfindende Weihnachtsessen.

WPZ Wirtschaftspolitisches Zentrum

Kernaufgabe des WPZ ist der Wissenstransfer von der Grundlagenforschung in die wirtschaftspolitische Praxis. Es betreibt Forschung und Kommunikation auf Spitzenniveau für Politik, Wirtschaft und Gesellschaft.

Wirtschaftspolitisches Zentrum WPZ, ein Kompetenzzentrum der FGN-HSG Forschung und Kommunikation auf Spitzen- niveau für Politik, Wirtschaft und Gesellschaft

Die Aufgabe des Wirtschaftspolitischen Zentrums WPZ der FGN-HSG ist der Wissenstransfer von der Wissenschaft in die wirtschaftspolitische Praxis. Die Erkenntnisse und Ergebnisse der modernen Theorie und empirischen Forschung sollen zugänglich aufbereitet und kommuniziert werden, damit sie von Entscheidungsträgern und der Öffentlichkeit wahrgenommen und genutzt werden und für die politische Entscheidungsfindung Relevanz entwickeln können.

Das WPZ ist seit seiner Gründung Mitte 2015 in der wirtschaftspolitischen Debatte mit einem umfangreichen Programm präsent. Im letzten Jahr wurde das Informationsangebot mit neuen Studien, Politikanalysen, Kommentaren, Forschungsnachrichten und Beiträgen international führender Ökonomen zur Reihe Research Frontier stark ausgebaut. Zahlreiche Medienbeiträge, Diskussionsveranstaltungen und Filme des WPZ-TV unterstützen die Wissenschaftskommunikation. Alle Leistungen sind für die interessierte Öffentlichkeit frei zugänglich. Neben aktuellen Aussendungen wird viermal im Jahr ein Newsletter an etwa 1500 E-Mail-Adressen von Entscheidungsträgern in Politik, Wirtschaft und Wissenschaft versandt. Das WPZ wird von Prof. Christian Keuschnigg geleitet. Informieren Sie sich auf der Internetseite www.wpz-fgn.com.

Forschung

Unsere Aktivitäten in der Forschung reichen von wegweisenden Studien in Kooperation mit international führenden Wissenschaftlern bis hin zu fortlaufenden wirtschaftspolitischen Kommentaren. Damit wollen wir eine konsequente Reformagenda entwickeln, um die grossen wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Herausforderungen besser zu lösen.

Studien

Zusammen mit renommierten Spezialisten führender in- und ausländischer Universitäten und unabhängiger Forschungszentren werden wegweisende Studien ausgearbeitet, um damit die wirtschaftspolitische Diskussion mit grundlegenden Denkanstössen zu beleben.

Ist der Euro sicher?

Dieses aufwendige Forschungsprojekt hat im Berichtsjahr den Grossteil unserer Kapazität gebunden. Anhand eines neu entwickelten Simulationsmodells bilden wir die Entwicklung Italiens und der Eurozone seit Einführung des Euros nach. Das monetäre Wachstumsmodell besteht aus drei Regionen: Italien, Rest der Eurozone und Rest der Welt. Die vergangene Entwicklung spiegelt die sich gegenseitig verschärfenden Krisen wider, die ihre Ursachen in der mangelnden Tragfähigkeit der Staatsschulden, der mangelnden Krisenrobustheit des Bankensektors und der mangelnden Wettbewerbsfähigkeit und Wachstumsschwäche der Realwirtschaft haben. Die empirische Schätzung von zentralen Zeitreihen zeigt auf, zu welchen Teilen diese Problemherde zur heute krisenhaften Situation in Italien beigetragen haben. In einer Reihe von alternativen Szenarien stellen wir mögliche künftige Entwicklungspfade gegenüber. Insbesondere vergleichen wir die Folgen eines graduellen Reformszenarios innerhalb der Eurozone mit einer schockartigen Anpassung bei einem hypothetischen Austritt aus der Eurozone.

Research Frontier

Kernaufgabe des WPZ ist die wissenschaftliche Politikberatung auf rigoroser empirischer und theoretischer Grundlage. Um den Wissensaustausch zwischen der Spitzenforschung und der aktiven Politik zu fördern, laden wir führende Wissenschaftler internationaler Eliteuniversitäten dazu ein, die wirtschaftspolitisch relevanten Ergebnisse ihrer theoretischen und empirischen Forschungsagenda zusammenzufassen.

No. 12: Financial Literacy and the Need for Financial Education: Evidence and Implications. Annamaria Lusardi (Denit Trust Chair of Economics & Accountancy, George Washington University)

No. 11: The Future of the Euro

Paul De Grauwe (John Paulson Chair in European Political Economy, London School of Economics), Yuemei Ji (Lecturer in Economics, University College London)

Kommentare

In laufenden Kommentaren steuert das WPZ wichtige Argumente zu aktuellen wirtschafts- und gesellschaftspolitischen Fragestellungen bei, um die Diskussion mit den Entscheidungsträgern und der Öffentlichkeit auf eine informierte Basis zu stellen.

Nr. 19: Für eine zukunftsorientierte Wirtschaftspolitik

2.2.2018, Volker Wieland, Deutscher Sachverständigenrat und Universität Frankfurt

Politikanalysen

Die Erkenntnisse und Ergebnisse der modernen Theorie und empirischen Forschung werden von ausgewiesenen Forschern zugänglich aufbereitet, damit sie von Entscheidungsträgern und der Öffentlichkeit wahrgenommen und genutzt werden und in weiterer Konsequenz in der politischen Entscheidungsfindung Relevanz entwickeln können.

Nr. 20: Umsetzungsplan für eine Steuerautonomie der Länder

22.11.2018, Christian Keuschnigg, Universität St.Gallen, WPZ

Nr. 19: Digitalisierung und die Zukunft der Arbeit

31.7.2018, Jens Südekum, DICE, Universität Düsseldorf

Nr. 18: Arbeit statt Armut – Mindestsicherung und Beschäftigungspolitik

30.4.2018, Ronnie Schöb, Freie Universität Berlin

Nr. 17: Was kostet der neue US-Protektionismus Österreich und die EU?

4.4.2018, Gabriel Felbermayr, Ifo Institut und Universität München, und Marina Steininger, Ifo Institut

Nr. 16: Arbeitsmarktreformen in Europa: Vorbeugen oder Reparieren?

16.2.2018, Torben M. Andersen, Universität Aarhus, Dänemark, und Christian Keuschnigg, Universität St.Gallen, WPZ

Wirtschaftspolitische Debatte

Eine intensive Diskussion mit Pro und Kontra schärft die Argumente und ermöglicht informierte Entscheidungen.

«Unsere Beiträge zur wirtschaftspolitischen Debatte sind unabhängig und forschungsbasiert.»

18.9.2018: Talk im Skyroom, Wettbewerb der Regionen – Was braucht es für die High-Tech-Investitionen der Zukunft?

Innovative Unternehmen und Konzerne tätigen die High-Tech-Investitionen der Zukunft. Sie brauchen Nachschub von der Grundlagenforschung, Risikokapital für die Finanzierung, die Risikobereitschaft der Unternehmer und den Mut zum Wandel bei den Arbeitenden. Auf Einladung und Leitung von Hubert Patterer (Chefredakteur Kleine Zeitung) diskutiert Prof. Christian Keuschnigg (Leitung WPZ, Universität St.Gallen) nach seiner Keynote mit Dr. Reinhard Ploss (Vorstandsvorsitzender Infineon Technologies), Dr. Wolfgang Eder (Vorstandsvorsitzender voestalpine), Günther Apfalter (Präsident Magna Steyr) und Stefan Pierer (CEO KTM Industries) über mögliche und notwendige Schritte zur Innovationsförderung im österreichischen High-Tech-Sektor.

Weis[s]er Salon

Eine intensive Diskussion mit Pro und Kontra schärft die Argumente und ermöglicht informierte Entscheidungen. Die Veranstaltungen sind eine Kooperation des WPZ mit dem Thinktank Die Weis[s]e Wirtschaft.

3.12.2018: Mindestsicherung im Sozialstaatsdilemma

Die Schwächsten brauchen die Unterstützung der Gesellschaft und eine realistische Aussicht, ihre eigene Lage zu verbessern. Die einen suchen verzweifelt nach Arbeit. Aber andere richten es sich bequem ein und strapazieren die Solidarität. Wie grosszügig soll die Mindestsicherung ausfallen? Wie sonst kann man die Arbeitswilligen unterstützen? Was kann man von den Erwerbslosen verlangen? Welche Belastungen kann man den Steuerzahlern noch zumuten? Nach der Keynote von Professor Ronnie Schöb (Freie Universität Berlin und WPZ Research Fellow)

diskutiert Professor Christian Keuschnigg (Universität St.Gallen und WPZ-Leiter) mit Petra Draxl (Geschäftsführerin, Arbeitsmarktservice Wien), Manuela Vollmann (Vorstandsvorsitzende, arbeit plus – Soziale Unternehmen Österreich und Vorstandsvorsitzende & Geschäftsführerin ABZ* Austria) und mit Clemens Wallner (Wirtschaftspolitischer Koordinator, Industriellenvereinigung).

28.6.2018: Risikokapital – Marktwirtschaftlich organisiert oder staatlich gefördert?

An der Grenze des technologischen Fortschritts müssen die Innovationen ehrgeiziger ausfallen und die Unternehmen müssen mehr Risiko nehmen. Eine innovative Wirtschaft braucht mehr Risikokapital. Wie kann aktives Risikokapital den Erfolg der Unternehmen multiplizieren und das Wachstum stärken? Welche wirtschaftspolitischen Rahmenbedingungen sind notwendig, damit sich in Österreich ein selbsttragender Risikokapitalsektor etablieren kann? Nach dem Impulsreferat von Christian Keuschnigg (WPZ und Universität St.Gallen) moderierte Thomas Jud (convelop) die Podiumsdiskussion mit Rudolf Kinsky (Präsident AVCO), Sabine Kirchmayr-Schliesselberger (Universität Wien), Bernhard Sagmeister (AWS) und Peter Voithofer (KMU Forschung Austria).

5.4.2018: Steuerreform 2020 – Kleine Reparatur oder grosser Wurf?

Das Steuersystem soll fair, leistungsfreundlich und einfach sein und die wichtigen Staatsaufgaben finanzieren. Kennen wir uns im Steuerdschungel noch aus? Zahlen die Reichen zu wenig und die Armen zu viel? Zahlen sich Fleiss, Innovation und Engagement in Österreich noch aus, oder ist es anderswo besser? Wie kann das Steuersystem zu Standortattraktivität und inklusivem Wachstum beitragen? Nach dem Impulsreferat von Christian Keuschnigg (WPZ und Universität St.Gallen) moderiert Karl Gaulhofer, Die Presse, die Podiumsdiskussion mit Sabine Kirchmayr-Schliesselberger, Universitätsprofessorin für Finanzrecht an der Universität Wien, Viktor Steiner, Universitätsprofessor für Empirische Wirtschaftsforschung und Wirtschaftspolitik an der Freien Universität Berlin, Daniel Varro, PostDoc-Universitätsassistent an der Universität Wien und Berater des Kanzleramtsministers, und Peter Brandner, Die Weis[s]e Wirtschaft.

Gastkommentare und Interviews

Eine funktionierende Demokratie lebt von der Information durch freie und unabhängige Medien, damit die Bürgerinnen und Bürger in Wahlen Grundsatzentscheide treffen und auf informierter Basis Zustimmung oder Ablehnung zu politischen Vorhaben ausdrücken können. Das WPZ will wissenschaftlich fundierte Argumente für die Diskussion entwickeln und die Medien mit Informationen und Themen für die Berichterstattung versorgen.

Bundesländer und Steuern: Gestalten anstatt verwalten

4.12.2018, Die Presse

Eigenkapital – der Freund der Arbeit

19.11.2018, Finanz und Wirtschaft

Ist der Sozialstaat noch zu retten?

5.9.2018, Finanz und Wirtschaft

Streit ums flexible Arbeiten

6.7.2018, Salzburger Nachrichten

Einlagen sichern ohne Umverteilung

30.5.2018, Finanz und Wirtschaft

Damit niemand auf der Strasse landet...

15.5.2018, Die Presse

Das Ende niedriger Zinsen?

17.2.2018, Finanz und Wirtschaft

Kurz und populär

Wirtschaftspolitische Zusammenhänge sind komplex, aber der Leser braucht es kurz und populär. Die Beiträge erscheinen im Expertenforum der Kronenzeitung, der meistgelesenen Tageszeitung Österreichs.

Steuerautonomie – der Plan

22.11.2018, Expertenforum Kronenzeitung

Italien

30.5.2018, Expertenforum Kronenzeitung

Arm mit 20, reich mit 60?

12.3.2018, Expertenforum der Kronenzeitung

Nachwuchsförderung



Melanie Annaheim (zusammen mit Prof. G. Cozzi und Prof. F. Audrino)



Nicolas Eschenbaum (zusammen mit Prof. S. Bühler und Prof. R. Föllmi)

Die Förderung des akademischen Nachwuchses ist eine Kernaufgabe der FGN-HSG. Im Fokus stehen hierbei Karrieren in Forschung und Lehre an Universitäten und der angewandten Forschung sowie der Forschungstransfer in der Wirtschaft und bei nationalen und internationalen Institutionen. Unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter nutzen die ihnen von unserem Institut gerade auch mit grosszügiger Unterstützung der Förderer und Gönner ermöglichten Rahmenbedingungen und bescheren der FGN-HSG einen ausgezeichneten Leistungsausweis im Bereich der Nachwuchsförderung.

Neue Doktorate

Melanie Annaheim, PhD in Economics and Finance: «Essays in Monetary Theory, Bank Runs, Inequality, and Taxation» (Aufsätze zur Geldtheorie, Bank Runs, Ungleichheit und Steuern, betreut von Prof. Dr. Guido Cozzi). Melanie Annaheim ist Makroökonomin und spezialisiert in Geldtheorie und -Politik. Gegenwärtig ist sie PostDoc an der FGN-HSG.

Nicolas Eschenbaum, PhD in Economics and Finance: «Essays in Industrial Organization», betreut von Prof. Dr. Stefan Bühler. Nicolas Eschenbaum ist Mikroökonom und spezialisiert in Industrieller Organisation, Online-Märkten und Angewandter Mikroökonomik. Gegenwärtig ist er PostDoc an der FGN-HSG.

Wir nennen hier für die Zeit ab 1990 exemplarisch ehemalige Mitarbeiterinnen, Mitarbeiter oder externe Doktorierende, die nach Lehrjahren in der FGN-HSG heute prominente Positionen in Wissenschaft, Wirtschaft und Politik wahrnehmen.

Akademischer Bereich

Prof. Dr. Elisabeth Allgöwer, Universität Hamburg

Prof. Dr. Berno Büchel, Universität Fribourg

Prof. Dr. Susanne Burri, Assistant Professor at The London School of Economics and Political Science

Prof. Dr. Monika Büttler, Universität St.Gallen

Dr. Margaret Davenport, PostDoc Universität Lausanne (HEC)

Prof. Philipp Denter, PhD, Tenure Track Assistant Professor of Economics, Universidad Carlos III de Madrid

Prof. Dr. Michael Gerfin, Universität Bern

Prof. Dr. Michael Gilroy, Universität Paderborn

Prof. Dr. Daniel Halbheer, Associate Professor, Marketing Department, HEC Paris

Prof. Dr. Philipp Harms, Universität Mainz

Prof. Dr. Ing. Ivan Jác, Technische Universität Liberec

Prof. Dr. Mariko Klasing, Assistant Professor Economics and Business, University of Groningen

Prof. Dr. Yvan Lengwiler, Universität Basel

Prof. Dr. phil. Matthias Lutz, SNB / Universität St.Gallen

Prof. Dr. Michel André Marechal, Associate Professor of Economics, Universität Zürich

Prof. Dr. Thomas Maurer, Assistant Professor of Finance, Washington University St. Louis

Dr. Giulia Mennillo, Postdoctoral Fellow, University of Singapore

Prof. Dr. Fabienne Peter, University of Warwick

Prof. Dr. Lena Rethel, Associate Professor of International Political Economy, University of Warwick

Prof. Hendrik Rommeswinkel, PhD, Assistant Professor in Economics, National Taiwan University, Taiwan

Prof. Dr. Catherine Roux, Assistenzprofessorin Industrieökonomie und Regulierung von Energiemärkten, Universität Basel

Prof. Dr. Dana Sisak, Erasmus Universität Rotterdam

Prof. Dr. Ing. Jan Skrbek, Technische Universität Liberec

Wirtschaft und Politik

Dr. Guido Boller, SNB, Zürich

Dr. Benedikt Braumann, Braumann Consulting, Horgen

Dirk Burghardt, PhD, Ernst & Young, München

Dr. Christian Busch, Staatssekretariat für Bildung, Forschung und Innovation (SBFI), Bern

Dr. Thomas Davoine, Institut für Höhere Studien, Wien

Dr. Carsten Detken, Europäische Zentralbank, Frankfurt am Main

Lic. oec. Markus Gähwiler, Credit Suisse

Björn Griesbach, PhD, SNB, Zürich

Dr. Alexander Gruber, Finreon, Zürich

Rebekka Grun, PhD, Weltbank, Washington D.C.

Lic. oec. Ilona Haderer, SNB, Zürich

Dr. Marco Helm, Sekretariat der Wettbewerbskommission, Bern

Dr. Friederike Pohlenz, Eidgenössisches Finanzdepartement, Bern

Dr. Urs Rellstab, kommunikationsplan

Dr. Caroline Schmidt, SNB, Zürich

Dr. Philip Schuster, ÖNB, Wien

Dr. Nicolas Stoffels, SNB, Zürich

Dr. Nicolas Wallimann, Sekretariat der Wettbewerbskommission, Bern



Forschungsgemeinschaft für
Nationalökonomie
Universität St.Gallen
Varnbuelstrasse 19
9000 St.Gallen

T +41(0)71 224 21 74
www.fgn.unisg.ch