





\bigcirc Copyright

Thurgauer Wirtschaftsinstitut an der Universität Konstanz

Text, Layout und Redaktion: Dr. Ulrich Wacker

E-Mail info@twi-kreuzlingen.ch

WWW http://www.twi-kreuzlingen.ch

28. Mai 2009



Inhaltsverzeichnis

1	Ein	kurzer Überblick	1
2	Zwe	i ausgewählte Projekte	2
3	Aus	gewählte Publikationen	3
4	Pers	sonen	6
5	Jah	resabschluss	6
6	Fors	schung	7
	6.1	Projekte	7
	6.2	Beiträge zum wissenschaftlichen und öffentlichen Diskurs	7
	6.3	Doktorandenprogramm	11
Α	Ver	öffentlichungen	12
	A.1	Referierte Zeitschriften	12
	A.2	Beiträge in Sammelbänden	12
	A.3	TWI Research Paper Series	13
	A.4	Thurgauer Zeitung: Kolumne TWI Aktuell	14
	A.5	Über das TWI	15
В	Pers	sonen	17
C	Fors	schungsprojekte im Überblick	21
D	Auf	tragsforschung	23
E	Kon	ferenzen, Seminare, Workshops und Präsentationen	24
F	Dok	torandenseminare	25
G	Wei	tere Seminare	25



1 Ein kurzer Überblick

Seit Oktober 2007 ist Experimentelle Wirtschaftsforschung Schwerpunkt der wissenschaftlichen Arbeit des TWI. Als im Vergleich junge und international erfolgreiche Teildisziplin der Wirtschaftswissenschaften untersucht die Experimentelle Wirtschaftsforschung menschliches Verhalten mit Hilfe wirtschaftswissenschaftlicher Experimente.



2008 stand der Abschluss des Aufbaus des Lakelab, dem Labor für Experimentelle Lakelab Wirtschaftsforschung des TWI an der Universität Konstanz, und der Start der regelmässigen experimentellen Arbeit im Labor im Zentrum. Im Lakelab interagieren an vernetzten PCs bis zu 27 ExperimentteilnehmerInnen. Diese treffen Entscheidungen, die das eigene Einkommen direkt und gegebenenfalls auch das Einkommen der anderen TeilnehmerInnen beeinflussen. Auch ging unter http://www.lakelab.ch das Rekrutierungssystem Orsee online. Dort können sich Interessierte für die Teilnahme an Experimenten registrieren. Diese werden dann von den ForscherInnen für Experimente angefragt. Um die Datenqualität zu sichern und Lerneffekte zu vermeiden, ist die Teilnahme allerdings auf eine bestimmte Anzahl von Experimenten begrenzt.



Voraussetzung für eine erfolgreiche experimentelle Forschung ist natürlich eine breite Basis potentieller ExperimentteilnehmerInnen. Insgesamt konnten durch eine Roadshow mit Stand im Foyer der Universität, direkte Ansprache in Lehrveranstaltungen, E-Mail-Werbeaktionen und Plakatierung über zwei Tausend Interessierte für eine Registrierung gewonnen werden. So stand in vergleichsweise kurzer Zeit ein grosser Pool möglicher ExperimentteilnehmerInnen für die erfolgreiche Forschung im Labor zur Verfügung.

Mittlerweile ist das Bodensee Wirtschaftsforum, das regelmässig zu Gast in der Aula Foren der Kantonsschule Kreuzlingen sein darf, eine etablierte Plattform für die Diskussion wirtschaftlicher Fragen gemeinsam mit Gästen aus Wissenschaft und gesellschaftlicher Praxis. Auch beim Thurgauer Prognoseforum im Herbst konnten erneut zahlreiche Gäste begrüsst werden.

Dieser Bericht dokumentiert personelle Veränderungen, die finanzielle Entwicklung Die Arbeit und die Forschungsprojekte des TWI. Weitere Abschnitte widmen sich den Investitio- des TWI nen und den Foren des TWI. Schliesslich bietet der Anhang einen Uberblick über die MitarbeiterInnen des TWI, deren Beiträge zu Tagungen und Workshops, die Publikationstätigkeit sowie die Forschungsprojekte des Instituts. Zuerst jedoch illustrieren ausgewählte Projekte - ein Projekt aus der Grundlagenforschung und ein Projekt aus der transferorientierten Forschung - und drei ausgewählte Publikationen die wissenschaftliche Arbeit des TWI.

Zwei ausgewählte Projekte 2

Die folgenden Abschnitte bieten Details zu den beiden Projekten Demokratie im Labor und Evaluation Iconomix Einblicke in die Potentiale der Experimentellen Wirtschaftsforschung sowohl im Bereich der Grundlagenforschung, die Strukturen menschlichen Verhaltens experimentell untersucht, als auch im Bereich der transferorientierten Forschung im Sinne eines Anwendungstransfers experimenteller Methoden.

Grundlagenforschung - Demokratie im Labor

Weshalb sind Diktaturen in der Regel nur kurzlebig? Urs Fischbacher und Justina Fischer untersuchen in einem Experiment einen Mechanismus, der erklären könnte, warum Macht freiwillig geteilt wird. Die Ausgangslage: Drei Personen können eine Investition tätigen. Unterschieden werden zwei Fälle. Fall 1: Der Ertrag dieser Investition geht an eine Person, die ihn nach eigenem Gutdünken verteilt – an einen "Diktator". Fall 2: Uber die Verteilung des Ertrags wird abgestimmt. Zu erwarten ist, dass deutlich mehr investiert wird, wenn der eigene Gewinn im Anschluss auf demokratischem



Weg ermittelt wird. Denn bei Abhängigkeit vom Wohlwollen eines Diktators, also eines Einzelnen, ist das Risiko gross leer auszugehen. Die demokratische Verteilung dagegen birgt ein geringeres Risiko, zu kurz zu kommen. Dieser Mechanismus kann so zu einem Anreiz führen, die Macht zu teilen, und Demokratie für alle lohnend zu machen.

Transferorientierte Forschung - Evaluation Iconomix

Iconomix ist ein Online-Lehrinstrument der Schweizer Nationalbank (SNB), das sich an LehrerInnen des Fachs Wirtschaft richtet. Iconomix setzt auch Experimente als didaktisches Instrument ein. Ziel ist, mit Hilfe von Experimenten den Wirtschaftsunterricht direkter erlebbar zu machen. Verstehen SchülerInnen, die an solchen Experimenten teilgenommen haben, die wirtschaftlichen Zusammenhänge besser? Ändern sich Einstellungen, wenn sie beispielweise die Anreizproblematik bei öffentlichen Gütern kennenlernen? Gerald Eisenkopf und Urs Fischbacher gehen dieser Frage in Zusammenarbeit mit der SNB nach. Sie evaluieren den Lernerfolg und die Veränderung der sozialen Präferenzen der SchülerInnen, die mit Iconomix arbeiten. Mittels Fragebogen und einer Serie verschiedener Entscheidungssituationen wollen sie vorab die Verständlichkeit der Situationen testen und herausfinden, ob die Entscheidungen so heterogen ausfallen, dass sich Präferenzen aufzeigen lassen. Ein Vortest an der Pädagogischen Maturitätsschule verlief positiv. So kann die Untersuchung im Laufe des ersten Halbiahres 2009 in der deutschsprachigen Schweiz starten.

3 Ausgewählte Publikationen

Drei ausgewählte Publikationen zeigen beispielhaft den Diskursbeitrag der wissenschaftlichen Arbeit des TWI auf der Basis experimenteller Designs im Bereich der Bildungsökonomik, der Verhaltensökonomik sowie der Analyse der Interaktion auf Arbeitsmärkten.

Eisenkopf, G. (2009). Student Selection and Incentives. Zeitschrift für Betriebswirtschaft, 79:1–15. (2008 zur Publikation angenommen)

Gerald Eisenkopf diskutiert in seinem Beitrag den Einfluss der Auswahl nach Fähigkeit in Schulen auf die Anreize der Schüler. Einerseits bietet die schulische Bildung ein Signal für unbeobachtbare Fähigkeit, andererseits steigert sie die Produktivität der SchülerInnen bei einer späteren Berufstätigkeit. Selektion erhöht so die Anreize in der Primarstufe und führt zu besseren Peer-Effekten in der Sekundarstufe. In der Gesamtschule hat die beobachtbare Abschlussqualifikation dagegen einen grösseren



Signalwert mit Blick auf die unbeobachtete Fähigkeit. Deshalb sind in der Sekundarstufe die Leistungsanreize grösser. Der Beitrag liefert eine Erklärung, warum selektive Schulsysteme in Schulleistungstests nicht besser abschneiden als Gesamtschulsysteme, selbst wenn typische Annahmen zu Peer-Effekten zu Grunde gelegt werden. Auch wird die Annahme in Frage gestellt, dass bessere Werte in Schulleistungstests ein besseres Bildungssystem implizieren.

Falk, A., Fehr, E. and U. Fischbacher (2008). Testing Theories of Fairness-Intentions matter, Games and Economic Behavior, 62(1), 287-303

Die Ökonomie geht ursprünglich vom egoistischen Menschen aus. Doch erfahren wir im Alltag, dass es andere Verhaltensweisen gibt. In zahlreichen Experimenten konnte aufgezeigt werden, dass sich Menschen nicht immer egoistisch verhalten. Vor etwa zehn Jahren wurden in der empirischen Wirtschaftsforschung verschiedene Modelle diskutiert, die dieses nicht egoistische Verhalten zu erklären versuchten.

- Manche Modelle nehmen an, dass sich Menschen grundsätzlich an Ungleichheit stören und daher bereit sind, Geld auszugeben, um diese zu beseitigen. Und zwar in zwei Richtungen: Sie sind bereit, dafür zu zahlen, dass die Reicheren weniger verdienen. Hier spielt Neid eine Rolle. Oder sie sind bereit, selbst auf Geld zu verzichten, wenn man mehr hat als die andern, damit die Ungleichheit reduziert wird. Das sind altruistische Menschen.
- Andere Modelle gehen davon aus, dass Menschen nettes Verhalten belohnen oder unfreundliches Verhalten bestrafen. Gemäss der Volksweisheit: Wie man in den Wald ruft, kommt es zurück. Das heisst, Menschen verhalten sich nett, weil das ihnen wieder zu Gute kommt. Sie sind reziprok.

In vielen Situationen führen all diese Modelle zu gleichem, nicht egoistischem Verhalten. Welche Erklärungen treffen aber zu? Armin Falk, Ernst Fehr und Urs Fischbacher entwickelten Experimente, um die Stärken und Schwächen dieser Modelle auszuloten. Dieser Artikel, der 2008 erschien, ist der letzte von drei Artikeln dieses Autorenteams zum Thema. Im Vordergrund steht die Frage nach der Absicht: Ungleichheitsaversion oder Reziprozität? Das Instrument, diese Absicht herauszufinden, ist die Möglichkeit, Verhalten zu bestrafen.

Das Experiment: Zwei Personen standen sich gegenüber, sie seien Max und Moritz genannt. Zuerst erhielten beide 12 Franken. Als erstes war Max befugt, Moritz Geld wegzunehmen oder abzugeben. Wenn er etwas abgab, wurde dieses Geld (vom Experimentatoren) verdreifacht. Anschliessend konnte Moritz Max belohnen oder bestrafen. Fürs Bestrafen musste er allerdings selbst etwas bezahlen. Wie würde sich



also ein egoistischer Teilnehmer verhalten? Er würde weder belohnen noch bestrafen, da ihn das alles etwas kosten würde. Die Ungleichheitsaversionsmodelle und die Reziprozitätsmodelle prognostizieren dagegen Belohnung, wenn Max etwas gibt, und Bestrafung, wenn er etwas wegnimmt. Allerdings ist die Motivation für die Belohnung beziehungsweise Bestrafung in den Modellen eine völlig andere. Und diesen Unterschied können die Autoren aufdecken, wenn Max nicht nach eigenem Gutdünken entscheidet, sondern mittels eines Würfelwurfs. Er hat also weder eine gute noch eine böse Absicht.

Ist Ungleichheitsaversion das Motiv, zu belohnen oder zu bestrafen, wird Moritz sich beim Würfelwurf gleich verhalten, wie wenn Max absichtlich gehandelt hätte. Wenn Moritz sich gemäss den Reziprozitätsmodellen verhält, so wird er Max nicht für ein Ergebnis bestrafen, das gar nicht in dessen Absicht lag. Die Experimente zeigen, dass die Absicht eine wichtige Rolle spielt. Wenn der Würfel das Ergebnis bestimmt, wird viel weniger "belohnt" und "bestraft". Die meisten Menschen verhalten sich also reziprok. Allerdings gibt es immer auch TeilnehmerInnen, die auch "belohnen" oder "bestrafen", wenn der Zufall und nicht die Absicht entscheidet. Ungleichheitsaversion oder Neid beziehungsweise Uneigennutz spielen neben Reziprozität also auch eine Rolle.

Fischbacher, U. and C. Thöni (2008). Inefficient Excess Entry in an Experimental Winner-Take-All Market. Journal of Economic Behavior and Organization, 67(1), 150-163

Ob Roger Federer viel verdient, hängt nicht davon ab, wie hart er anschlagen kann und wie schnell er bei einem Ball ist. Es geht nur darum, ob er besser ist als die anderen Tennisspieler. Das heisst, es geht nicht um seine absolute, sondern um seine relative Leistung. Im Sport, aber auch in anderen Berufsfeldern ist zudem der Unterschied bei den Einkommen zwischen den ersten und den zweiten riesig. So verdiente Roger Federer 2008 etwa 40 Millionen Franken, Stanislav Wawrinka und Patty Schnyder "nur" noch rund eine Million und die meisten anderen Schweizer Tennisspieler konnten vermutlich kaum die Spesen decken. Märkte mit derartigen Gefällen bezeichnet man als Winner-Take-All-Märkte. Die Gewinnerln erhält alles. Solche Märkte gewinnen heute an Bedeutung. Durch die Globalisierung konzentriert sich die Aufmerksamkeit auf wenige Personen, die dann entsprechend hohe Gehälter verlangen.

Wie erfolgversprechend ist es nun, in einen solchen Wettbewerb einzutreten? Es gibt Hinweise dafür, dass zu viele junge Leute versuchen, in solchen Märkten mitzumischen: Viele wollen Fussballstars werden und leisten dafür einen grossen Einsatz. Aber nur sehr wenige sind erfolgreich. Allerdings könnte es ja auch sein, dass die meisten jugendlichen FussballerInnen nicht Fussball spielen, weil sie sich davon eine Karriere



versprechen, sondern weil sie einfach Spass daran haben.

Urs Fischbacher und Christian Thöni untersuchten in einem Experiment die Motivation, sich einem Winner-Take-All-Markt auszusetzen. Die TeilnehmerInnen hatten dabei die Möglichkeit zu entscheiden, ob sie ein sicheres Einkommen erzielen oder in den Winner-Take-All-Markt (WTA-Markt) eintreten wollen. Dort gewann jeweils nur eine TeilnehmerIn. Das heisst: je weniger Leute in den WTA-Markt eintreten, desto grösser ist deren Chance, dort erfolgreich zu sein. Im Experiment zeigt sich, dass tatsächlich zu viele TeilnehmerInnen in den WTA-Markt eintraten. Und zwar so viele, dass diese weniger verdienten als jemand, der die sichere Alternative wählte. In der Realität können viele Gründe dafür verantwortlich sein, dass zu viele Leute in WTA-Märkte eintreten: Freude an der Aufgabe, Selbstüberschätzung, Risikofreude oder Fehleinschätzung in Bezug auf das Verhalten der anderen TeilnehmerInnen. Im Experiment konnten die ersten beiden Gründe – Freude an der Aufgabe und Selbstüberschätzung – ausgeschlossen waren. Das heisst: Es bewegen sich zu viele Leute in WTA-Märkten, weil sie ihre Chancen, dort zu reüssieren, zu hoch einschätzen. Oder weil ihnen der Wettbewerb auch dann Spass macht, wenn sie darin nicht bestehen können. Frei nach dem olympischen Gedanken: Dabeisein ist alles.

4 Personen

Eintritte		
Dr. Justina Fischer	Post-Doc Researcher	1. März
Dr. Sabrina Teyssier	Post-Doc Researcher	1. Oktober
Antonis Proestakis	Research-Fellow	1. Oktober
Austritte		
Dr. Justina Fischer	Post-Doc Researcher	31. August
Rolf Sonderegger	Wissenschaftlicher Mitarbeiter	28. Februar
Christian Hopp	Wissenschaftlicher Mitarbeiter	30. April

5 Jahresabschluss

Jahresrechnung und Budget

Die Rechnung konnte weitgehend im budgetierten Rahmen abgeschlossen werden. Die im Budget veranschlagte Auflösung von Rückstellungen in Höhe von Fr. 50 TSD



wurde nur mit rund Fr. 4 TSD in Anspruch genommen. Zum Stichtag 31.12.2008 betrug das Eigenkapital rund Fr. 424 TSD. Auf der Ertragsseite stehen Einnahmen aus der Auftragsforschung von rund Fr. 31 TSD.

Auftragsforschung

Einnahmen generierte das TWI durch die Durchführung der Wirtschaftsumfrage der TKB, aus dem Projekt Forschungsmonitoring im Auftrag des Vereins für Socialpolitik und des Handelsblatts sowie aus dem Projekt des Bundesamtes für Energie BFE zum Thema "Energieinvestitionen und heterogene Präferenzen".

Investitionen

- Infrastruktur, Kommunikation und Dienstleistungen: Content-Management System auf der Basis von Typo3 für die Internetseite des TWI.
- Infrastruktur Forschung: File-Server für das Labor.

Miete

Die Miete für die Liegenschaft der Stadt Kreuzlingen belief sich 2008 auf insgesamt Fr. 72.000. Das TWI teilt sich die Mietkosten prozentual mit der Internationalen Bodensee-Hochschule, die ebenfalls Mieter in der Hauptstrasse 90 ist. Mit dem im Marktvergleich moderaten Mietzins fördert die Stadt Kreuzlingen die Arbeit des Instituts.

6 Forschung

6.1 Projekte

Anhang C bietet einen Überblick über die Forschungsprojekte des TWI im vergangenen Jahr. Ergänzend zeigt Anhang D einen Überblick über die Projekte im Bereich Auftragsforschung.

6.2 Beiträge zum wissenschaftlichen und öffentlichen Diskurs

Publikationen

Die Anhänge A.1, A.2 und A.3 dokumentiert die Publikationen der MitarbeiterInnen des TWI. Anspruch des TWI ist, mit seinen wissenschaftlichen Publikationen im fachlichen Diskurs international sichtbar zu sein. Die Beiträge des TWI stossen hierbei



auf breite Resonanz. Die Qualität der Beiträge des TWI zeigen auch verschiedene Rankings, in denen das TWI sowohl im nationalen als auch internationalen Vergleich sehr gut abschneidet.¹

Foren

Mit seinen Foren leistet das TWI einen wichtigen Beitrag zum öffentlichen Diskurs im Thurgau. Während das Prognoseforum im Herbst in erster Linie EntscheidungsträgerInnen in Unternehmen in der Budgetierungsphase anspricht, wendet sich das Bodensee Wirtschaftsforum an die breite Öffentlichkeit.



Das fünfte Bodensee Wirtschaftsforum thematisierte Anfang Juni "Zuckerbrot und Wirtschafts-Peitsche - Wie funktionieren Anreize in der Arbeitswelt". Moderiert von Franziska forum Heusi stand bei diesem Dialog zwischen Wissenschaft und Praxis das Spektrum von

¹Quantitativ dokumentiert werden sowohl Publikationen als auch Zitationen von Urs Fischbacher im ISI Web of Knowledge (www.isiknowledge.com). In Research Papers in Economics (RePEc) (www.repec.org) findet sich die Publikationsleistung von Urs Fischbacher im Vergleich für die Schweiz auf Rang 20 von 323 (Top 7%), für Deutschland auf Rang 88 von 1649 (Top 6%) und für Europa auf Rang 320 von 10020 (Top 4%). Im Ranking des Handelsblatts zur Volkswirtschaftslehre im deutschsprachigen Raum findet sich Urs Fischbacher in der Top 100 Liste zur aktuellen Forschungsleistung auf Rang 70, in der Top 200 Liste zum Lebenswerk auf Rang 169 von rund 1400 (http://www.handelsblatt.com/politik/top-forscher).



Erkenntnissen sowohl aus der experimentellen Forschung als auch aus der betrieblichen Praxis im Mittelpunkt. Während Urs Fischbacher theoretische Einsichten aus Forschungsperspektive - illustriert durch ein Experiment mit den Gästen - skizzierte, blickte Markus Hundsbichler, Leiter Personal und Mitglied des Direktionskaders der Thurgauer Kantonalbank, aus Sicht und Erfahrung eines Unternehmens auf das Funktionieren von Anreizen in der Arbeitswelt.



Erneut konnte Jan-Egbert Sturm, vormaliger Leiter des TWI und Leiter der Kon- Prognosejunkturforschungsstelle der ETH Zürich (KOF), gewonnen werden, unmittelbar nach forum der Prognose des KOF mit besonderem Blick auf den Thurgau die wirtschaftlichen Aussichten in der Schweiz zu erläutern. Ergänzt wurde die Schweizer Perspektive entsprechend dem bewährtem Konzept des Prognoseforums um die Aussichten in Deutschland und Europa. Erneut referierte hierzu Marcus Kappler vom Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung in Mannheim. Moderiert wurde das Prognoseforum von Urs Fischbacher.

Wissenschaftliche Konferenzen und Workshops

Anhang E bietet einen Überblick über die Teilnahme der WissenschaftlerInnen des TWI an Konferenzen und Workshops.



Medienpartnerschaft

Fortgesetzt wurde im vergangenen Jahr die Kolumne des TWI in der Thurgauer Zeitung. Für die Kolumne konnten auch ausgewählte Beiträge aus dem Fachbereich Wirtschaftswissenschaften der Universität Konstanz gewonnen werden. Einen Überblick bietet Abschnitt A.4 im Anhang.

Besondere Präsentationen, Anlässe, Gäste und Präsenzen

Termin	Anlass	Ort
17. Januar	Besuch Minister Stächele und Abordnung der Thurgauer Regierung	Thurgauer Wirtschaftsinstitut
26. Februar	Besuch einer Abordnung aus dem Kreuzlinger Stadt- und Gemeinderat	Thurgauer Wirtschaftsinstitut
11. April	Thurgauer Technologietag	Tägerwilen
17. April	Besuch IHK Generalversammlung durch Urs Fischbacher	Amriswil
30. Mai	Präsentation Urs Fischbacher vor Journalisten in der Pädagogischen Hochschule Thurgau – "Experimentelle Wirtschaftsforschung und spekulative Blasen"	Kreuzlingen
25. Juni	Stiftungsratssitzung Thurgauische Stiftung für Wissenschaft und Forschung	Frauenfeld
01. Juli	Präsentation Franziska Heusi im Rahmen der Wirtschaftswoche der IHK	Romanshorn
24. Oktober	Dies Academicus der Universität Konstanz	Konstanz
30. Oktober	Besuch RR Monika Knill, Generalsekretär Dr. Paul Roth und Urs Schwager	Thurgauer Wirtschaftsinstitut
31. Oktober	Präsentation "Gerechtigkeit – empirisch erfasst", Regionalgruppe Konstanz der Stiftung der Deutschen Wirtschaft	Lindau
13. November	Stiftungsratssitzung Thurgauische Stiftung für Wissenschaft und Forschung	Frauenfeld



Gäste aus der Wissenschaft

Termin	Gast
1315. Mai	Rupert Sausgruber
19.–20. Mai	Torberg Falch, Norwegian University of Science and Technology
20.–22. Mai	Simon Gächter, University of Nottingham
5. Juni	Frank Somogyi, ETH Zürich
56. November	Christian Zimmermann, University of Connecticut

6.3 Doktorandenprogramm

Auch im vergangenen Jahr engagierte sich das TWI im Doktorandenprogramm des Fachbereichs Wirtschaftswissenschaften der Universität Konstanz. Einen Überblick über die Doktorandenseminare im Hause bietet Abschnitt F.



A Veröffentlichungen

A.1 Referierte Zeitschriften

- BAUMGARTNER, T., HEINRICHS, M., VONLANTHEN, A., FISCHBACHER, U. AND E. FEHR (2008). Oxytocin Shapes the Neural Circuitry of Trust and Trust Adaptation in Humans. *Neuron*, 58(4):639–650.
- BJØRNSKOV, C., A. DREHER AND J. FISCHER (2008). Cross-country determinants of life satisfaction: exploring different determinants across groups in society. *Social Choice and Welfare*, 119–173.
- BJØRNSKOV, C., A. DREHER AND J. FISCHER (2008b). On Decentralization and Life Satisfaction. *Economics Letters*, 99:147–151.
- DORN, D., FISCHER, J., KIRCHGÄSSNER, G. AND A. SOUSA-POZA (2008). Direct Democracy and Life Satisfaction Revisited-New Evidence for Switzerland. *Journal of Happiness Studies*, 9(2):227–255.
- EISENKOPF, G. (2009). Student Selection and Incentives. *Zeitschrift für Betriebswirtschaft*, 79:1–15. (2008 zur Publikation angenommen)
- FALK, A., E. FEHR AND U. FISCHBACHER (2008). Testing theories of fairness Intentions matter. *Games and Economic Behavior*, 61(1):287–303.
- FISCHBACHER, U. AND C. THÖNI (2008). Inefficient Excess Entry in an Experimental Winner-Take-All Market. *Journal of Economic Behavior and Organization*, 67(1):150–163.
- FISCHER, J. (2008). Is Competition Good For Trust? Cross-Country Evidence Using Micro-Data. *Economics Letters*, 100:56–59.
- Knoch, D., Nitsche, M., Fischbacher, U., Eisenegger, C., Pascual-Leone, A. and E. Fehr (2008). Studying the Neurobiology of Social Interaction with Transcranial Direct Current Stimulation The Example of Punishing Unfairness. *Cerebral Cortex*, 18:1987–1990.

A.2 Beiträge in Sammelbänden

DEHNHARDT, A. AND U. FISCHBACHER (2008). Non-selfish motivation and river basin management. In A. DEHNHARDT AND U. PETSCHOW (Editors). Sustainability in River Basins - A Question of Governance. München.



A.3 TWI Research Paper Series

- ALÓS-FERRER, C. AND C. KUZMICS (2008). Hidden Symmetries and Focal Points. TWI Research Paper Series No. 35, Kreuzlingen.
- ALÓS-FERRER, C. AND N. NETZER (2008). The Logit-Response Dynamics. TWI Research Paper Series No. 28, Kreuzlingen.
- AMANN, E. AND H. QIAO (2008a). Parallel Contests. TWI Research Paper Series No. 36, Kreuzlingen.
- AMANN, E. AND H. QIAO (2008b). Three Sequential Cases: from Symmetry to Asymmetry. TWI Research Paper Series No. 37, Kreuzlingen.
- BARTLING, B. AND U. FISCHBACHER (2008). Shifting the Blame: On Delegation and Responsibility. TWI Research Paper Series No. 32, Kreuzlingen.
- DREHER, A. AND J. FISCHER (2008). Decentralization as a disincentive for transnational terror? System stability versus government efficiency: an empirical test. TWI Research Paper Series No. 41, Kreuzlingen.
- ENGELMANN, D. AND U. FISCHBACHER (2008). Indirect Reciprocity and Strategic Reputation Building in an Experimental Helping Game. TWI Research Paper Series No. 34, Kreuzlingen.
- FALCH, T. AND J. FISCHER (2008a). Does a generous welfare state crowd out student achievment? Panel data evidence from international student tests. TWI Research Paper Series No. 31, Kreuzlingen.
- FALCH, T. AND J. FISCHER (2008b). Does a generous welfare state crowd out student effort? Panel data evidence from international student tests. TWI Research Paper Series No. 25, Kreuzlingen.
- FALCH, T. AND J. FISCHER (2008c). Public sector decentralization and school performance: International evidence. TWI Research Paper Series No. 39, Kreuzlingen.
- FISCHBACHER, U. AND S. GÄCHTER (2008). Heterogeneous Social Preferences and the Dynamics of Free Riding in Public Good Experiments. TWI Research Paper Series No. 27, Kreuzlingen.
- FISCHBACHER, U. AND F. HEUSI (2008). Lies in Disguise. An experimental study on cheating. TWI Research Paper Series No. 40, Kreuzlingen.



- FISCHER, J. AND V. HAHN (2008). Determinants of Trust in the European Central Bank. TWI Research Paper Series No. 26, Kreuzlingen.
- FISCHER, J. AND A. RODRIGUEZ-ANDRÉS (2008). Political institutions and suicide: A regional analysis of Switzerland. TWI Research Paper Series No. 33, Kreuzlingen.
- FISCHER, J. AND B. TORGLER (2008). Social Capital and Relative Income Concerns: Evidence from 26 Countries. TWI Research Paper Series No. 38, Kreuzlingen.
- HOPP, C. (2008a). Nothing Ventured Nothing Gained? Empirical Evidence on Venture Capital Financing in Switzerland. TWI Research Paper Series No. 23, Kreuzlingen.
- HOPP, C. (2008b). Strategische Erwägungen bei der Partner Selektion in Venture Capital Syndikaten. TWI Research Paper Series No. 24, Kreuzlingen.
- NETZER, N. (2008). Evolution of Time Preferences and Attitudes Towards Risk. TWI Research Paper Series No. 29, Kreuzlingen.
- Shi, F. (2008). Endogenous Timing with Demand Uncertainty. TWI Research Paper Series No. 30, Kreuzlingen.

A.4 Thurgauer Zeitung: Kolumne TWI Aktuell

Monat	Thema	AutorInnen
Februar	Ursachen und Folgen der Subprime-Krise	Julia Hein Thomas Weber
Mai	Weltweit steigende Milchpreise: Ursachen und regionale Bedeutung	Justina Fischer
Mai	Die Angst des Managers vor dem Elfmeter	Urs Fischbacher
Juli	Bodensee-Geschäftsklimaindex - Pegelstandsanzeige für die Bodenseeregion	Matthias Bannert Josuah Rechtsteiner Ulrich Wacker
September	Die Krux mit dem Klimaschutz	Franziska Heusi
September	Der Aufschwung in Deutschland ist vorbei	Marcus Kappler



A.5 Über das TWI

Wo	Titel	Bezug	Wann
Radio DRS 2 Sendung Kontext	"Neuroökonomie – auch Banker entscheiden nach Gefühl"	Forschung	26.11.
thurgau tv Internetfernsehen	Pressekonferenz	TKB Wirtschaftsumfrage	08.04.
Fokus	Die Rache der EX	Prof. Dr. Urs Fischbacher zum Thema Bestrafung	Nr. 26
Fokus IHK	Pegelstandsanzeige für die Wirtschaft der Bodenseeregion	Bodensee Geschäftsklimaindex	Nr. 3
Konstanzer	"Fieberkurve" der Wirtschaft am Bodensee	Bodensee Geschäftsklimaindex	18.05.
Südkurier	Geld alleine macht im Job nicht glücklich	Bodensee Wirtschaftsforum	09.06.
	Geschäftsklima trübt sich ein	Bodensee Geschäftsklimaindex	21.08.
	"Ich sehe keine Stagnationsgefahr"	Vorankündigung Thurgauer Prognoseforum/ Interview mit Prof. Dr. Jan-Egbert Sturm	17.09.
	Abschwung auch in der Schweiz	Thurgauer Prognoseforum	28.10.
Thurgauer Tagblatt	Beeindruckt vom Thurgauer Modell	Besuch Staatsminister Stächele/ Thurgauer Regierung	28.01.
	Auf Hochtouren	TKB Wirtschaftsumfrage	09.04.
	Lohn allein macht es nicht aus	Bodensee Wirtschaftsforum	07.06.
	Stimmung kühlt ab	Bodensee Geschäftsklimaindex	28.07.
	Energiesparen im eigenen Haus	BFE Projekt	28.08.
	Leichte Talfahrt oder rasanter Abstieg?	Thurgauer Prognoseforum	30.08.
	Thurgau mehr betroffen	Thurgauer Prognoseforum	04.10.
Thurgauer Zeitung	Hoher Besuch am Bodensee	Besuch Staatsminister Stächele/ Thurgauer Regierung	19.01.
Fortsetzung auf der	nächsten Seite		



Wo	Titel	Bezug	Wann
	Breite Zustimmung zu Ospel Rücktritt	Kommentar Prof. Dr. Urs Fischbacher zum Rücktritt von Marcel Ospel	02.04.
	Wirtschaft bleibt auf Touren	TKB Wirtschaftsumfrage	09.04.
	Lohn zählt nicht allein	Bodensee Wirtschaftsforum	05.06.
	Forschungsauftrag an TWI	BFE Projekt	29.07.
	"Es braucht auch soziale Anreize"	BFE Projekt	18.08.
	Wir stehen vor dem Abschwung	Thurgauer Prognoseforum	03.10.
TGV Aktuell	Der Lohn allein macht es nicht aus	Bodensee Wirtschaftsforum	Juni
uni'kon	Engagement für den Klimaschutz	BFE Projekt	Nr. 32



B Personen

Institutsleitung und Geschäftsführung



Prof. Dr. Urs Fischbacher
Wissenschaftlicher Leiter
Lehrstuhl für Angewandte Wirtschaftsforschung an der Universität Konstanz
Experimentelle Wirtschaftsforschung, Verhaltensökonomik

fischbacher@twi-kreuzlingen.ch



Dr. Ulrich Wacker

Geschäftsführer

Regionalökonomik, Forschungsmonitoring

wacker@twi-kreuzlingen.ch



Prof. Dr. h.c. Günter Franke

Mitglied der Institutsleitung

Lehrstuhl für internationales Finanzmanagement an der Universität Konstanz

Kapitalmarkttheorie, Risikomanagement, Internationales

Finanzmanagement, Unternehmenskontrolle

franke@twi-kreuzlingen.ch



Christian Neuweiler

Mitglied der Institutsleitung

Mit-Inhaber der Neuweiler AG

neuweiler@twi-kreuzlingen.ch



Dr. Hansjörg Strasser Mitglied der Institutsleitung Direktionsmitglied der Thurgauer Kantonalbank

strasser@twi-kreuzlingen.ch



Wissenschaftliche MitarbeiterInnen und DoktorandInnen



Kate Bendrick

Doktorandin

Experimentelle Wirtschaftsforschung

bendrick@twi-kreuzlingen.ch



Dr. Gerald Eisenkopf

Post-Doc Researcher

Bildungsökonomik, Experimentelle Wirtschaftsforschung

eisenkopf@twi-kreuzlingen.ch



Dr. Justina Fischer

Post-Doc Researcher, 1. April bis 31. August

Glück/Wohlbefinden, Sozialkapital, Soziale Normen und Wert, Politische Ökonomie, Bildungsökonomik, Wohlfahrtsökonomik

fischer@twi-kreuzlingen.ch



Franziska Heusi

Wissenschaftliche Mitarbeiterin

Experimentelle Wirtschaftsforschung

heusi@twi-kreuzlingen.ch



Christian Hopp

Wissenschaftlicher Mitarbeiter bis 30. April

Realoptionen, Corporate Finance und Venture Capital

hopp@twi-kreuzlingen.ch





Antonis Proestakis

Research Fellow seit 1. Oktober

Experimentelle Wirtschaftsforschung

proestakis@twi-kreuzlingen.ch



Simeon Schudy

Doktorand

Experimentelle Wirtschaftsforschung

schudy@twi-kreuzlingen.ch



Rolf Sonderegger Wissenschaftlicher Mitarbeiter bis 28. Februar Regionalökonomik, Unternehmensgründungen

sonderegger@twi-kreuzlingen.ch



Dr. Sabrina Teyssier

Post-Doc Researcher seit 1. Oktober

Experimentelle Wirtschaftsforschung

teyssier@twi-kreuzlingen.ch



Verena Utikal

Doktorandin

Experimentelle Wirtschaftsforschung

utikal@twi-kreuzlingen.ch



Assistenz



Barbara Laely
Assistentin

laely@twi-kreuzlingen.ch

Anmerkung: die hier aufgeführten WissenschaftlerInnen werden teilweise auch aus dem universitären Budget und über akquirierte Drittmittel finanziert.



C Forschungsprojekte im Überblick

Shift the Fame

Gerald Eisenkopf, Urs Fischbacher

Vielen EntscheidungsträgerInnen fällt es schwer, Entscheidungen zu delegieren trotz eines erreichbaren höheren Wohlfahrtsniveaus. Plausibler Grund ist die Furcht, durch die Delegation nicht am Zugewinn beteiligt zu werden oder sogar ein bisher sicheres Einkommen zu verlieren. Dies setzt allerdings voraus, dass die anderen TeilnehmerInnen dieses Verhalten nicht honorieren werden. Untersucht wird im Labor, ob die anderen betroffenen Personen eine solche Delegation honorieren und ob die EntscheidungsträgerInnen dies antizipieren und deshalb delegieren.

Schulstudie PMS Kreuzlingen

Gerald Eisenkopf, Urs Fischbacher, Zohal Hessami (Universität Konstanz), Heinrich Ursprung (Universität Konstanz)

Das TWI wertet die Schulleistungen der SchülerInnen der Pädagogischen Maturitätsschule aus. Ziel ist, Unterschiede zwischen rein weiblichen Klassen und gemischten Klassen zu identifizieren und zu erklären. Diese Daten können einen Beitrag zur optimalen Zusammensetzung von Klassen liefern und sind so Grundlagenforschung für Pädagogik und Bildungsökonomik.

Selektion in Schulsystemen

Gerald Eisenkopf, Justina Fischer

Selektion in Schulsystemen sollte nach der ökonomischen Theorie aufgrund von Turniereffekten zu grösserer Leistungsfähigkeit der SchülerInnen zum Selektionszeitpunkt führen als in einem System mit einheitlichen Schulen. Auch sollte die Streuung der Leistungsfähigkeit grösser sein. Die Berücksichtigung dieser Turniereffekte sollte die empirische Bewertung von selektiven Schulsystemen dementsprechend beeinflussen. Diese Hypothesen werden getestet.

Hochschulwettbewerb und Studiengebühren

Gerald Eisenkopf, Ansgar Wohlschlegel (RWTH Aachen)

Hochschulen sind Plattformen in zweiseitigen Märkten. Sie bringen Studierende und HochschullehrerInnen für eine universitäre Ausbildung zusammen. Einerseits konkurrieren sie also um die besten Studierenden und die besten ProfessorInnen durch die Wahl von Studiengebühren und, soweit möglich, Gehaltsangebote, andererseits durch das "Matching". Studierende werden eine höhere Zahlungsbereitschaft haben, wenn sie gute ProfessorInnen vorfinden. Untersucht wird, wie sich staatliche Regulierungen des Hochschulwettbewerbs und der Gebühren und Gehälter auf die strategische Positionierung der Hochschulen auswirken.

Demokratie im Labor

Fortsetzung auf der nächsten Seite ...



Urs Fischbacher, Justina Fischer

Aufgezeigt werden soll ein Mechanismus, der erklären kann, warum Macht freiwillig geteilt wird. In einem Experiment können drei Personen eine Investition tätigen. Kann die Investition von einer Person enteignet werden, nachdem sie getätigt wurde, so besteht ein hohes Risiko diese zu tätigen. Zu rechnen ist mit dem Zusammenbruch der Investitionsbereitschaft. Wenn andererseits eine Mehrheit benötigt wird, damit umverteilt werden kann, so führt das zu einem gewissen Schutz der Investition und es sind höhere Investitionen zu erwarten. Dieser Mechanismus führt nun zu einem Anreiz, die Macht zu teilen.

"Verschleierte Lügen"

Urs Fischbacher, Franziska Heusi

Wenn ein Versprechen gebrochen wird, so ist oft eine Lüge damit verbunden. Denn bei der Abgabe des Versprechens kann schon die Absicht vorhanden gewesen sein, dieses zu brechen. So untersucht "Verschleierte Lügen", wie das Einhalten eines Versprechens und Ehrlichkeit zusammenhängen. Die Resultate deuten auf folgendes Verhaltensmuster hin: LügnerInnen brechen ein Versprechen häufiger als Ehrliche. Ehrlichen wird auch meistens vertraut, LügnernInnen hingegen kaum. Denjenigen, die zwar unehrlich sind, aber versuchen die Lüge zu verschleiern, wird wiederum auch oft vertraut. Das Verschleiern einer Lüge kann sich also lohnen, um Vertrauen zu gewinnen.

Führt ein grosszügiges Wohlfahrtssystem zum Crowding Out von Schülerleistungen? Evidenz aus Panel Daten internationaler Schülertests

Justina Fischer, Torberg Falch (Norwegian University of Science and Technology)

Erweiterte Analyse des Einflusses der Progressivität des Einkommenssteuersystems. In einem internationalen Länderpanel von Schülertestdaten von 1980 bis 2003 zeigt die Studie theoretisch und empirisch, dass eine stärkere Einkommensumverteilung mittels der Produktion öffentlicher Güter, Sozialtransfers und Steuerprogression eine Moral Hazard Reaktion der Schüler auslöst - und deren Schulleistungen senkt.

Politische Institutionen und Selbstmord - eine Regionalanalyse für die Schweiz

Justina Fischer, A. Rodríguez-Andrés (Universidad de Castilla La Mancha)

Die Häufigkeit von Suiziden wird oft als objektives Mass für das Wohlbefinden der Gesamtbevölkerung gesehen. Eine empirische Analyse der institutionellen Bestimmungsfaktoren von Suizidfällen in Schweizer Kantonen von 1980 bis 1998 zeigt, dass stärkere politische Mitbestimmungsrechte in den Kantonen und die Dezentralisierung staatlicher Ausgaben Suizide reduzieren. Politische Gemeindeautonomie wirkt dagegen Selbstmord fördernd. Die direkte Demokratie scheint über die kantonalen und lokalen Budgets zu wirken, was für die Ausgabendezentralisierung und die lokale politische Autonomie nicht beobachtet wird.



D Auftragsforschung

Iconomix

Urs Fischbacher, Gerald Eisenkopf

Schweizer Nationalbank (SNB)

Iconomix ist ein Online- Lehrinstrument der Schweizer Nationalbank (SNB), das sich an Schullehrer des Fachs Wirtschaft richtet. Dabei werden auch Experimente als didaktisches Instrument eingesetzt. Iconomix wird mit Blick auf den Lernerfolg und die Veränderung der sozialen Präferenzen evaluiert. Dafür wurde ein Fragebogen mit verschiedenen Entscheidungssituationen entwickelt und erfolgreich an der Pädagogischen Maturitätsschule getestet. Die SNB wird die Untersuchung im Laufe des ersten Halbjahres 2009 dann in der deutschsprachigen Schweiz in Angriff nehmen.

Energieinvestitionen und heterogene Präferenzen

Urs Fischbacher, Franziska Heusi

Schweizerisches Bundesamt für Energie (BFE)

Ziel ist, Aussagen über Präferenzen von Entscheidungsträgern mit Bezug auf Investitionen in Energieeffizienz gewinnen zu können. Im Zentrum des Interesses stehen dabei Investitionen in Gebäudesanierungen. Die Daten für dieses Vorhaben werden sowohl in Laborexperimenten an der Universität Konstanz als auch durch eine im Kanton Thurgau durchzuführende Feldstudie erhoben.

Forschungsmonitoring Volkswirtschaftslehre

Ulrich Wacker, Heinrich Ursprung (Universität Konstanz), Robert Hofmeister (Universität Konstanz)

Verein für Socialpolitik

Bereitstellung des Portals Forschungsmonitoring. Im Portal wurden Publikations- und Personendaten aus öffentlich zugänglichen Quellen erfasst. ForscherInnen können über das Portal die zu ihnen erfassten Daten validieren und gegebenenfalls korrigieren. Diese Daten bilden die Basis für personelle und institutionelle Rankings zur volkswirtschaftlichen Forschung in Deutschland, Österreich und der Schweiz.

Forschungsmonitoring Betriebswirtschaftslehre

Ulrich Wacker, Heinrich Ursprung (Universität Konstanz), Robert Hofmeister (Universität Konstanz)

Handelsblatt

Fortsetzung auf der nächsten Seite ...



Bereitstellung des Portals Forschungsmonitoring. Im Portal wurden Publikations- und Personendaten aus öffentlich zugänglichen Quellen erfasst. ForscherInnen können über das Portal die zu ihnen erfassten Daten validieren und gegebenenfalls korrigieren. Erstellung eines institutionellen und personellen Rankings der Forschungsleistungen in der Betriebswirtschaftslehre in Deutschland, Österreich und der Schweiz.

TKB Wirtschaftsumfrage 2008

Ulrich Wacker

Thurgauer Kantonalbank (TKB)

Jährliche Befragung der Firmenkunden der TKB zur Geschäftsentwicklung im vergangenen Jahr und zur Prognose des Geschäftsgangs im kommenden Jahres.

E Konferenzen, Seminare, Workshops und Präsentationen

Gerald Eisenkopf	
Educational Psychology and Optimal Selection - Kolloquium zur Personalökonomik	Bonn (Deutschland), 67.02
Peer Effects and Learning - Annual Meeting of the Royal Economic Society $ \\$	Warwick (Grossbritannien), 1719.03.
Urs Fischbacher	
Mannheim Empirical Research Summer School MERSS	Mannheim (Deutschland), 1011.07.
Shifting the Blame: On Delegation and Responsibility - \ensuremath{Max} Planck Institute	Jena (Deutschland), 21.10.
Shifting the Blame: On Delegation and Responsibility - University of Rotterdam	Rotterdam (Niederlande), 15.12.
Justina Fischer	
Terrorismus - Silvaplana workshop on the Political Economy	Silvaplana (Schweiz), 2327.07.
Happiness and life satisfaction - Workshop on capabilities and happiness	Nijmegen (Niederlande), 22.08.
Welfare state and student achievement - IIPF conference	Maastricht (Niederlande), 2225.08.
Fortsetzung auf der nächsten Seite	



Terrorismus - ESEM	Mailand (Italien), 2830.08.
Demokratie-Experiment - IAREP/SABE conference	Rom (Italien), 36.09.

F Doktorandenseminare

Leitung	Thema	Termin
Christian Lukas	Current Advances in Managerial Economics	1112.01. 1718.01.
Urs Fischbacher	Seminar in Behavioral Economics	1012.11.
Günter Franke Jens Jackwerth	Finance & Econometrics	1306.
Urs Fischbacher	z-Tree	1314.10.

G Weitere Seminare

Leitung	Thema	Termin
Urs Fischbacher	Experimental Economics	26.06.
Oliver Fabel	Heterogene Arbeit	30.06.
Christian Lukas	Rechnungslegung und Controlling	04.07./11.07.
Verein der Ehemaligen der Universität Konstanz (VEUK)	Präsentationen Ehemaliger aus der Praxis	15.07.





Hauptstr. 90 CH-8280 Kreuzlingen 2

Telefon: +41 (0)71 677 05 10 Telefax: +41 (0)71 677 05 11 info@twi-kreuzlingen.ch www.twi-kreuzlingen.ch