

Ökonomische Theorie und experimentelle Evidenz

(PPE Modul III: Organisationen und Strukturen, BW37)

Prof. Dr. Hans-Theo Normann

DICE

Heinrich-Heine-Universität

Sommersemester 2020

Termin: dienstags 10.30 - 12.00

Ort: online via Webex

Email: normann@hhu.de

Inhalt:

Wie sehen individuelle Entscheidungen in der ökonomischen Theorie aus und wie verhalten sich Menschen tatsächlich? In dieser Veranstaltung schauen wir uns einige Grundannahmen der volkswirtschaftlichen Theorie (Mikroökonomie, Spieltheorie) genauer an und diskutieren diese dann im Licht von Daten, die in Experimenten erhoben worden sind. Die Veranstaltung ist somit auch eine Einführung in die experimentelle Wirtschaftsforschung. Dieses Teilgebiet der Volkswirtschaftslehre erhebt Daten im Labor und im Feld, um ökonomische Theorien empirisch zu bewerten. Von den Anwendungen her wird es um Märkte, Verhandlungen, Abstimmungen und nicht zuletzt um Kooperation in sozialen Dilemmata gehen. Schließlich wenden wir uns neueren Entscheidungsmodellen zu, welche besser als das kanonische Modell in Einklang mit den Daten stehen.

Prüfungsleistung:

Für einen Beteiligungsnachweis (BN) kann ein kurzes Referat gehalten werden. Gruppenreferate sind möglich. Als Abschlussprüfung (AP) sollte zusätzlich eine Hausarbeit geschrieben werden.

Inhalt

- 1 Homo Oeconomicus
 - 1 Das ökonomische Entscheidungsmodell
 - 2 Ökonomischer Imperialismus
- 2 Märkte
 - 1 Doppelauktion
 - 2 Preiswettbewerb
 - 3 Preisabsprachen
- 3 Kooperation im Gefangenendilemma
 - 1 Gefangenendilemma
 - 2 Wiederholtes Gefangenendilemma
 - 3 Anwendungen
- 4 Verhandlungsspiele und Fairness
 - 1 Ultimatumspiel
 - 2 Diktatorspiel
 - 3 Vertrauensspiel
 - 4 Fairness-Präferenzen
- 5 Öffentliche Güter und Normdurchsetzung
 - 1 Normen und Bestrafung
 - 2 Drei Laborexperimente
 - 3 Drei Feldexperimente
- 6 Wahlverhalten und Sozialwahltheorie
 - 1 Medianwählertheorem
 - 2 Agenda Setting und strategisches Wählen
 - 3 Unmöglichkeitstheorem
- 7 „Bounded Rationality“
 - 1 Schönheitswettbewerb und Level- k -Modell
 - 2 Matching Pennies und stochastische beste Antworten
 - 3 Cournot-Oligopol und Imitation
 - 4 Informationskaskaden und Herdenverhalten

Literatur

Bücher

- Charles C. Holt (2019). *Markets, Games, and Strategic Behavior*, 2. Auflage, Princeton University Press. (1. Auflage, Pearson Addison Wesley, 2007).
- Gebhard Kirchgässner (2015). *Homo oeconomicus: Das ökonomische Modell individuellen Verhaltens und seine Anwendung in den Wirtschafts- und Sozialwissenschaften*. 4. Auflage, Mohr.
- Joachim Weimann und Jeannette Brosig-Koch (2019). *Einführung in die experimentelle Wirtschaftsforschung*, Springer Verlag. (Verfügbar als Ebook der ULB.)

Artikel in Periodika und Sammelbänden

1 Homo Oeconomicus

- Gebhard Kirchgässner (2015). *Homo oeconomicus: Das ökonomische Modell individuellen Verhaltens und seine Anwendung in den Wirtschafts- und Sozialwissenschaften*. 4. Auflage, Mohr Siebeck, Kapitel 2 und 4.
- Gary S. Becker (1976). *The economic approach to human behavior*. University of Chicago press. (Der ökonomische Ansatz zur Erklärung menschlichen Verhaltens, 1993, Mohr Siebeck), Kapitel 3 und 6.

2 Märkte

- Jeroen Hinloopen und Adriaan Soetevent (2008). Laboratory evidence on the effectiveness of corporate leniency programs *RAND Journal of Economics*, 39(2), 607-616.
- Wieland Müller und Hans-Theo Normann (2014): *Experimental Economics in Antitrust*, in: Roger D. Blair and D. Daniel Sokol (eds.): *Oxford Handbook on International Antitrust Economics*, Vol. 1, Ch. 10, Oxford University Press.
- Hans-Theo Normann (2008). *Experimental Economics in Antitrust Law*, in: *Issues in Competition Law and Policy*, Wayne Dale Collins (ed.), ABA Antitrust Section.
- Vernon L. Smith (1962): *An Experimental Study of Competitive Market Behavior*, *Journal of Political Economy*, 70:2, 111-137.
- Vernon L. Smith (1964). *The effect of market organization on competitive equilibrium*. *Quarterly Journal of Economics* 78: 181-201.

3 Gefangenendilemma

- Robert Axelrod (1984). *The Evolution of Cooperation*. Basic Books, New York 1984.
- Pedro Dal Bo (2005). Cooperation under the shadow of the future: experimental evidence from infinitely repeated games. *American Economic Review*, 95 (5): 1591-1604.
- Gary Charness, Luca Rigotti, Aldo Rustichini (2016). Social surplus determines cooperation rates in the one-shot Prisoner's Dilemma, *Games and Economic Behavior*, 100, 113-124.
- Daniel Friedman and Ryan Oprea (2012). A Continuous dilemma. *American Economic Review*, 102 (1): 337-63.
- Manfred Milinski et al. (1987). Tit-for-tat in sticklebacks and the evolution of cooperation, *Nature*, 325, 433, 1987.
- Reinhard Selten and Rolf Stoecker (1986). End behavior in sequences of finite Prisoner's Dilemma Supergames, *Journal of Economic Behavior and Organization* 7 (1986) 47-70.
- Hans-Theo Normann and Brian Wallace (2012). The impact of the termination rule on cooperation in a prisoner's dilemma experiment, *International Journal of Game Theory*, 41, 707-718.

4 Verhandlungsspiele und Fairness

- Andreoni, J. und Bernheim, D. (2009). Social image and the 50-50 norm: A theoretical and experimental analysis of audience effects. *Econometrica*, 77, no. 5, 1607-1636.
- Blanco, M., Engelmann, D. und Normann, H.T. (2011). A within-subject analysis of other-regarding preferences, *Games and Economic Behavior*, 72, 321–338.
- Berg, J., J. Dickhaut und K. McCabe (1995). Trust, reciprocity and social history, *Games and Economic Behavior*, 10, 122-42.
- Bolton, G.E. und Ockenfels A. (2000). ERC: A theory of equity, reciprocity and competition. *American Economic Review* 90, 166-193.
- Fehr, Ernst und Klaus M. Schmidt (1999). A theory of fairness, competition and cooperation. *Quarterly Journal of Economics*, 114, 817-68.
- Güth, W., Schmittberger, R. und Schwarze B. (1982). An experimental analysis of ultimatum bargaining. *Journal of Economic Behavior and Organization* 3, 367-388.

5 Öffentliche Güter und Normdurchsetzung

- Balafoutas Loukas, Nikos Nikiforakis and Bettina Rockenbach (2016). Altruistic punishment does not increase with the severity of norm violations in the field. *Nature Communications* 7, 13327.
- Balafoutas Loukas, Nikos Nikiforakis and Bettina Rockenbach. 2014. Direct and indirect punishment among strangers in the field. *Proceedings of the National Academy of Sciences* 111 (45) 15924–15927.

- Balafoutas Loukas & Nikos Nikiforakis (2012). Norm enforcement in the city: A natural field experiment, *European Economic Review* 56 (8), 1773-1785
- Mariana Blanco, Dirk Engelmann and Hans-Theo Normann (2010). A within-subject analysis of other-regarding preferences, *Games and Economic Behavior*, 72(2), 321-338.
- Ernst Fehr und Urs Fischbacher (2004). Third party punishment and social norms, *Evolution and Human Behavior* 25 (2004) 63-87.
- Ernst Fehr und Simon Gächter (2002). Altruistic punishment in humans, *Nature* 415, 10 January 2002, 137-140.
- Elinor Ostrom, James Walker, und Roy Gardner (1992). Covenants with and without a sword: self governance is possible. *American Political Science Review*, 86, 404–417
- Özgür Gürek, Bend Irlenbusch und Bettina Rockenbach (2006). The competitive advantage of sanctioning institutions. *Science*. 2006 Apr 7, 312 (5770):108-11.
- Benjamin Hermann, Christian Thoeni and Simon Gächter (2008). Antisocial punishment across societies. *Science* 319 (5868): 1362-7.
- Nikos Nikiforakis and Hans-Theo Normann (2008). A comparative-statics analysis of punishment in public good experiments, *Experimental Economics* 11, 358-369.

6 Wahlverhalten und Sozialwahltheorie

- Adrian Hillenbrand und Fabian Winter (2018). Volunteering under population uncertainty. *Games and Economic Behavior*, 109, 65-81.
- Thomas R. Palfrey (2008). Laboratory Experiments, in: *The Oxford Handbook of Political Economy*, Donald A. Wittman and Barry R. Weingast (eds.), Oxford University Press.

7 „Bounded Rationality“

- Lisa R. Anderson und Charles Holt (1997). Information cascades in the laboratory, *American Economic Review*, 87, 847-862.
- Thomas R. Palfrey (2008). Laboratory Experiments, in: *The Oxford Handbook of Political Economy*, edited by Donald A. Wittman and Barry R. Weingast, Oxford University Press.
- Antoni Bosch-Domènech, José G. Montalvo, Rosemarie Nagel und Albert Satorra (2002). One, two, (three), infinity, ...: Newspaper and lab beauty-contest experiments, *American Economic Review*, 92(5), 1687-1701.
- Ayala Arad und Ariel Rubinstein (2012). The 11-20 money request game: A Level-k Reasoning Study, *American Economic Review*, 2012, vol. 102, issue 7, 3561-73.
- Dan Friedman, Steffen Huck, Ryan Oprea, und Simon Weidenholzer (2015). From imitation to collusion: Long-run learning in a low-information environment, *Journal of Economic Theory*, 2015, Vol. 155, 185-205.
- Rosemarie Nagel (1995). Unraveling in guessing games: An experimental study. *American Economic Review*, December 1995, 85(5), 1313–26.