

Grundideen der Rational Choice Theorie

Dr. Andreas Tutić

Theorien sozialen Handelns

Universität Bern

HS 2016

3 August 2016

Interdisziplinärer Ansatz

Die Rational Choice Theorie (RCT) wird in allen Sozialwissenschaften und auch darüber hinaus vertreten bzw. eingesetzt:

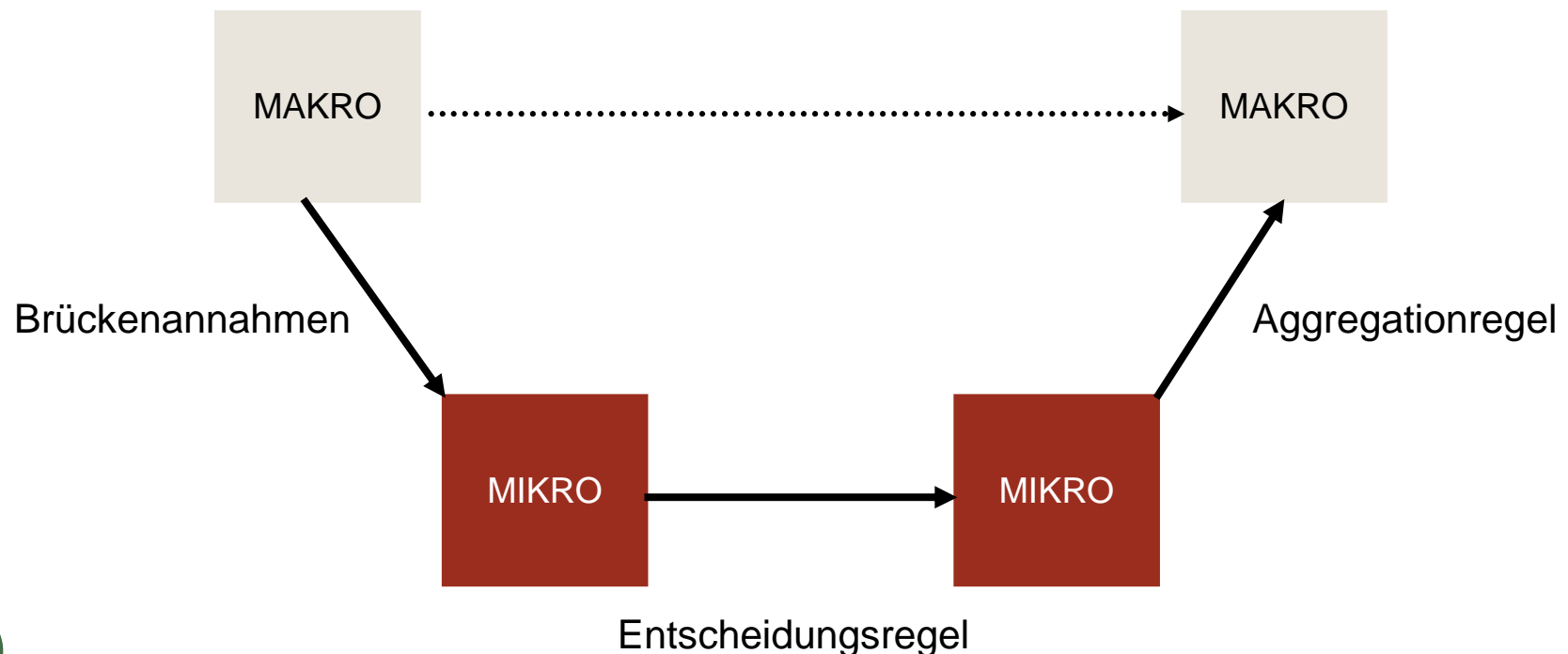
- Standard in den Wirtschaftswissenschaften
- Dominanter Ansatz in der Politikwissenschaft
- Minderheitenposition in der Soziologie
- RCT wird in etwa auch in der Sozialpsychologie, in der Rechtswissenschaft oder auch in der Biologie vertreten

→ *Herbert Gintis* (u.a.): RCT als universelle Theorie in den Verhaltenswissenschaften

Grundideen der RCT

Methodologischer Individualismus

Soziale Phänomene werden als das Resultat individueller Handlungen erklärt



Grundideen der RCT

Rationalität

Individuelles Handeln wird als konsistent im Sinne von darstellbar durch eine Entscheidungsregel beschrieben

Formalismus

RCT ist ein „conceptual scheme“, das aus präzise definierten formalen Objekten und logischen Beziehungen zwischen diesen Objekten besteht

Drei Paradigmen I

Neoklassik

- *Gary S. Becker & James S. Coleman*
- Harte Fassung der RCT: Materieller Egoismus
- Hoher Grad der Formalisierung: Entscheidungs- und Markttheorie
- *De gustibus non est disputandum (Stigler & Becker 1977)*
- *As if Methodologie (Friedman 1953)*

Drei Paradigmen II

Soziologische RCT

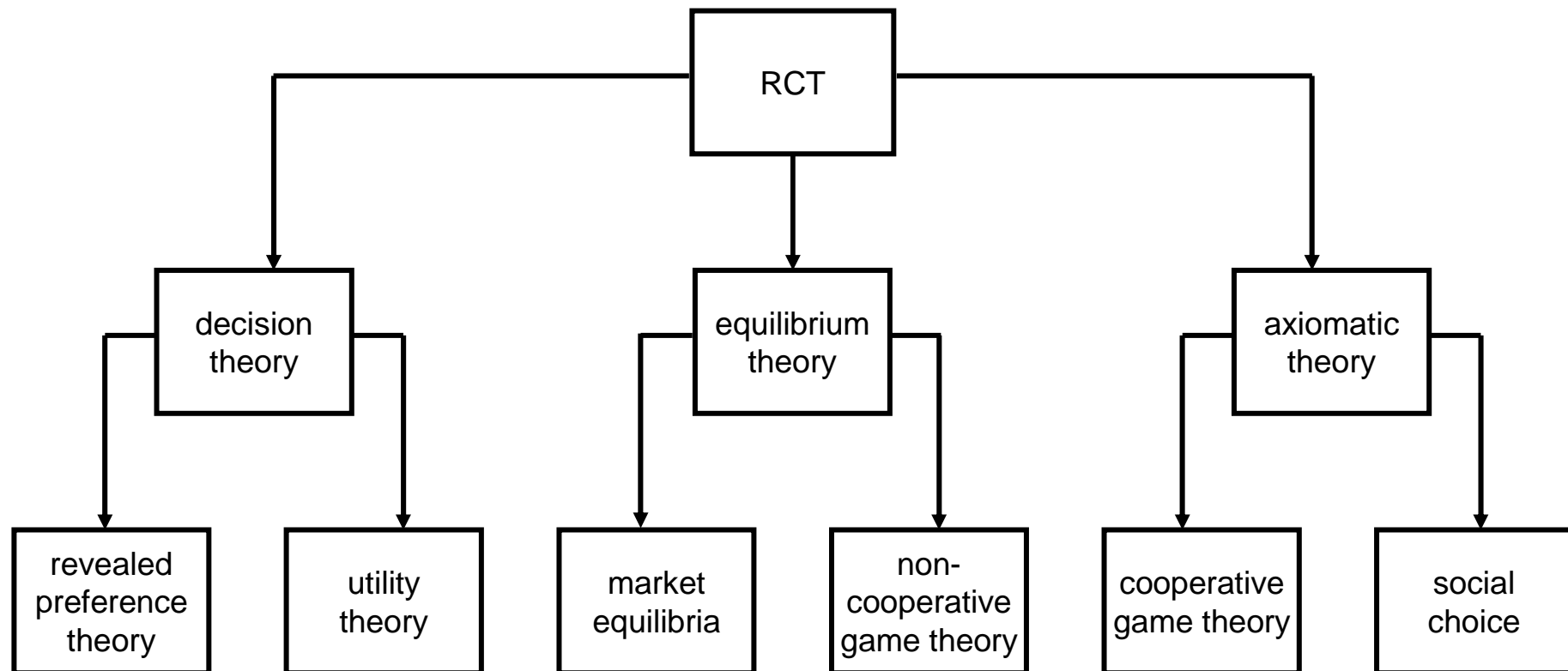
- *Karl-Dieter Opp & Michael Hechter*
- Weiche Fassung der RCT
- Geringer Grad der Formalisierung: Soziologische SEU-Theorie
- Theorieelemente anderer Ansätze können als Annahmen über Präferenzen oder über beliefs in die RCT integriert werden
- Ablehnung der As if Methodologie

Drei Paradigmen III

Verhaltensökonomik

- *Ernst Fehr & Richard Thaler*
- Weiche Fassung der RCT
- Hoher Grad der Formalisierung: Entscheidungs- und Spieltheorie
- Vielfältige Annahmen über individuelle Präferenzen
- Experimentelle Spieltheorie (*Camerer 2003*)
- Ablehnung der As if Methodologie

Struktur der RCT



Entscheidungstheorie

Präferenztheorie

Individuelles Handeln wird vermöge einer Präferenzrelation modelliert

Ordinale Nutzentheorie

Unter gewissen Bedingungen lassen sich Präferenzrelationen vermöge numerischer Funktionen darstellen

Entscheidungstheorie

Kardinale Nutzentheorie

Unter gewissen Bedingungen lassen sich Entscheidungen bei Unsicherheit und Risiko als die Maximierung einer Erwartungsnutzenfunktion beschrieben

Offenbarte Präferenzen

Welche Art von beobachtbaren Handeln lässt sich mit Hilfe von Präferenzrelationen modellieren?

Gleichgewichtstheorie

In nicht trivialen Situationen ist das Handeln mehrerer Akteure wechselseitig bedingt

Markttheorie

Faktische Interdependenz, Gleichgewicht von Angebot und Nachfrage

Nichtkooperative Spieltheorie

Strategische Interdependenz, d.h. die Präferenzen der Akteure sind auch auf den Handlungen der anderen Akteuren definiert

Axiomatische Theorie

Existenz und Eindeutigkeit von Lösungen für allgemeine Klassen von Problemen

Kooperative Spieltheorie

Soziale Situationen werden als Menge realisierbarer Nutzenallokationen modelliert

Social Choice

Problem der Präferenzaggregation

Ein Anwendungsbeispiel I

Explanandum

Die Wachstumsraten von religiösen Gemeinschaften korrelieren positiv mit ihrer Strenge

Idee zur Erklärung

Religiöse Gemeinschaften erzeugen kollektive Güter (*Olson 1965*). Strenge fördert allokativen Effizienz

Why Strict Churches Are Strong¹

Laurence R. Iannaccone
Santa Clara University

The strength of strict churches is neither a historical coincidence nor a statistical artifact. Strictness makes organizations stronger and more attractive because it reduces free riding. It screens out members who lack commitment and stimulates participation among those who remain. Rational choice theory thus explains the success of sects, cults, and conservative denominations without recourse to assumptions of irrationality, abnormality, or misinformation. The theory also predicts differences between strict and lenient groups, distinguishes between effective and counterproductive demands, and demonstrates the need to adapt strict demands in response to social change.

In 1972 Dean Kelley published a remarkable book titled *Why Conservative Churches Are Growing* (Kelley 1986). In it he documented a striking shift in the fortunes of America's oldest and largest Protestant denominations. After two centuries of growth that culminated in the 1950s, virtually all mainline Protestant denominations had begun losing members. The losses, however, were far from uniform. Liberal denominations were declining much more rapidly than conservative denominations, and the most conservative were growing. The varying rates of growth and decline meant that the mainline denominations' misfortune could not be attributed to pervasive secularization. A valid explanation could only be rooted in traits or circumstances that differed from one denomination to the next. Kelley proposed such an explanation. He traced the success of conservative churches to their ability to attract and retain an active and committed membership, characteristics that he in turn attributed to their

¹ I presented early drafts of this paper at the meetings of the Society for the Scientific Study of Religion, Salt Lake City, Utah, October 1989, and of the Public Choice Society, Phoenix, March 1990, and at several department seminars. I thank many colleagues for their comments and suggestions, particularly Roger Finke, Benton Johnson, Dean Kelley, Darren Sherkat, James Spickard, Rodney Stark, William Swatos, and R. Stephen Warner. The work was supported in part by a grant from the Lilly Foundation. Address all correspondence to Laurence R. Iannaccone, Department of Economics, Santa Clara University, Santa Clara, California 95053.

Ein Anwendungsbeispiel II

	LOW	HIGH
LOW	2	1
HIGH	4	3

FIG. A1.—Both actors uncommitted

	LOW	HIGH
LOW	4	3
HIGH	5	6

FIG. A2.—Both actors committed

Ein Anwendungsbeispiel III

	LOW	HIGH
LOW	4 / 2	5 / 1
HIGH	3 / 4	6 / 3

FIG. A3.—Mixed: committed actor is along the side; uncommitted actor is at the top.

Ein Anwendungsbeispiel IV

	LOW	HIGH
LOW	1 3	0 4
HIGH	3 2	2 5

FIG. A4.—Mixed group with one-unit membership cost

Ein Anwendungsbeispiel V

TABLE 1
PROTESTANT DENOMINATIONAL DIFFERENCES

	Liberal	Moderate	Conservative	Sects	t-value*
Household income (in thousands of dollars per year)	38.0 (23.2)	31.0 (20.9)	31.6 (20.7)	27.0 (20.0)	8.9
Respondent education (in years) ..	13.8 (2.92)	12.5 (2.86)	12.1 (2.84)	11.3 (3.02)	15.1
Sunday attendance (services attended per year)	20.9 (25.4)	25.2 (29.2)	31.3 (33.4)	48.5 (42.7)	13.7
Weekday attendance (% attending weekday meetings)	2.7 (16.4)	6.3 (24.3)	11.5 (31.8)	32.3 (46.8)	14.4
Church contributions (dollars per year)	584 (1,388)	473 (937)	905 (1,843)	862 (1,818)	1.8
Church contributions (% of yearly income)	1.94 (6.49)	1.94 (3.80)	2.81 (4.65)	3.16 (4.81)	2.3
Membership in church-affiliated groups (% belonging)	37.8 (48.5)	40.1 (49.0)	44.6 (49.7)	49.5 (50.1)	3.6
Secular memberships (no. of memberships)	1.90 (1.91)	1.48 (1.74)	1.27 (1.52)	.91 (1.30)	9.4
Strength of affiliation (% claiming to be "strong" members)	32.6 (46.9)	38.7 (48.7)	45.5 (49.8)	56.0 (49.7)	8.5
Biblical literalism (% believing) ..	23.2 (42.3)	40.4 (49.1)	57.8 (49.4)	68.1 (46.6)	15.7
Belief in afterlife (% believing) ...	79.5 (40.4)	85.1 (35.6)	88.9 (31.4)	87.8 (32.6)	3.5
N of cases	763	1,802	941	575	

Ein Anwendungsbeispiel VI

Home | Video | Themen | Forum | English | DER SPIEGEL | SPIEGEL Plus | Abo | Shop | Schlagzeilen | Wetter | TV-Programm | mehr ▼

SPIEGEL ONLINE PANORAMA

Politik | Wirtschaft | Panorama | Sport | Kultur | Netzwelt | Wissenschaft | Gesundheit | einestages | Karriere | Uni | Reise | Auto | Stil

Nachrichten > Panorama > Gesellschaft > Irland > Dublin: Erzbischof warnt nach Sex-Skandal vor Priesterseminar

Irland: Erzbischof warnt vor sexuellen Umtrieben im Priesterseminar

Sexuelle Belästigungen und der exzessive Gebrauch einer Gay-Dating-App: In Irland ist ein Priesterseminar in Verruf geraten. Jetzt rät sogar der Erzbischof, den Sündenpfehl zu meiden.

Mittwoch, 03.08.2016 – 10:27 Uhr

Drucken

Nutzungsrechte | Feedback

THEMA
Irland

- Missbrauch in der katholischen Kirche
- Katholische Kirche



Universität und katholisches Priesterseminar in Maynooth nahe Dublin

DPA

Zusammenfassung

- RCT ist ein conceptual scheme, das in allen Verhaltenswissenschaften eingesetzt wird
- Es gibt unterschiedliche Traditionen dahingehend, wie die formale Objekte mit empirischen Phänomenen verknüpft werden
- RCT umfasst Entscheidungs- und Gleichgewichtstheorie, sowie axiomatische Theorie
- Empirische Anwendungen der RCT bestehen meistens darin, eine soziale Situation als Spiel zu modellieren und das Explanandum mit der Menge an Gleichgewichten in Zusammenhang zu bringen