

I Vorbemerkungen

„Der Glaube an Gott ist häufig nicht bloß als der größte, sondern als der vollständigste aller Unterschiede zwischen dem Menschen und den niederen Thieren vorgebracht worden. [...] Die Idee eines universellen und wohlwollenden Schöpfers des Weltalls scheint im Geiste des Menschen nicht eher zu entstehen, als bis er sich durch lange fortgesetzte Cultur emporgearbeitet hat. [...]

Wir haben keine Beweise dafür, dass dem Menschen von seinem Ursprunge an der veredelnde Glaube an die Existenz eines allmächtigen Gottes eigen war. [...] Natürlich ist diese Frage von der anderen höheren völlig verschieden, ob ein Schöpfer und Regierer des Weltalls existirt; und diese ist von den grössten Geistern, welche je gelebt haben, bejahend beantwortet worden.“

Charles **DARWIN** (1871) *The Descent of Man*, Kap. III

"Unter Religion verstehen wir die Gefühle, Handlungen und Erfahrungen der einzelnen Menschen als solcher, sofern sie sich in Beziehung zu irgendeiner göttlichen Macht wissen, wie immer sie sich diese letztere näher vorstellen mögen."

William **JAMES** (1902) *Die Vielfalt religiöser Erfahrungen*, S. 27

two entirely different orders of questions: (i) What is the nature of religion?
(ii) What is the meaning of religion?

„Die Prädisposition zu religiösem Glauben ist die komplexeste und mächtigste Kraft des menschlichen Geistes und aller Wahrscheinlichkeit nach ein unauslöschlicher Bestandteil der menschlichen Natur.“

Edward O. **WILSON** (1980) *Biologie als Schicksal [On human nature, 1979]*, S. 160

II Zur Thematisierung religiösen Verhaltens in der (Evolutions-)Biologie

Table 1 Problems and explanatory components of religious behavior

Aspects of religious behavior	Explanatory level
Problems	
Cooperation	TMT (terror management theory) (Jonas and Fischer 2006)
Free rider	MCI (minimal counterintuitivity) (Purzycki and Sosis 2010)
Costly signaling	PA (punishment avoidance) and
Punishment	CE (cooperation enhancement)
Punishment avoidance	SP (supernatural punishment) (Schloss and Murray 2011)
Monitoring	SM (supernatural monitoring) (Bering 2011)
Credibility	CREDS (credibility enhancing displays) (Henrich 2009)
Agency detection	ADD (agency detection device) (Boyer 2002)
Cognition and metaphysics	Kinship imagery (Batson 1983)
Expenses, investment	Niche/niche construction (Bulbulia 2008)
	Memetics (Aunger 2002)
	Cultural group selection (Wilson 2002)
	Cognitive capacities of
	Folk mechanics
	Folk biology
	Folk psychology
	Attachment theory
	Intuitive ontology
	Genetics (VMAT2) (vesicular monoamine transporter 2)
	Spandrel
	Cost problem, investment
	Level of selection (individual, group, multilevel)
	Evolution of single components

III Skizze der gegenwärtigen Forschungslandschaft „Religionsanthropologie“

Table 4 Systematic overview: evolutionary approaches to religion

A Religion as nonadaptation	B Religion as adaptation
A1 Outdated adaptation	B1 Individual selection
Ancient sexual selection	Evolution of single components
Euler (2004): Sexuelle Selektion und Religion	Söling (2002): Der Gottesinstinkt
Phylogenetic heritage	Evolution of cognitive abilities
Alexander (1987): The Biology of Moral Systems	Saroglou (2010): Religiousness as a Cultural Adaptation of Basic Traits [FFM, five-factor model (Extraversion, Agreeableness, Conscientiousness, Neuroticism, Openness to Experience)]
	Intuitive ontologies
	Purzycki and Sosis (2010): Religious Concepts as Necessary Components of the Adaptive Religious System
	Genetic disposition
	Hamer (2004): The God Gene
A2 By-product	B2 Group selection
Cultural parasitism by memes (religions as memplexes)	Kinship imagery
Blackmore (1999): The Meme Machine Auger (2002): The Electric Meme	Batson (1983): Sociobiology and the Role of Religion in Promoting Prosocial Behavior
Cognitive parasite	Cooperation enhancement
Atran (2002): In Gods We Trust	Schloss (2008): He Who Laughs Best: Involuntary Religious Affect as a Solution to Recursive Cooperation Defection
	Group (and multilevel) selection
	Wilson (2002): Darwin's Cathedral
A3 Spandrel	B3 Niche construction ability
On mental capacities	Niche construction
Boyer (2002): Religion Explained	Bulbulia (2008): Meme Infection or Religious Niche Construction? An Adaptationist Alternative to the Cultural Maladaptationist Hypothesis
Boyer (2010): The Fracture of an Illusion: Science and the Dissolution of Religion	
“Faces in the cloud”	
Guthrie (1995): Faces in the Cloud. A New Theory of Religion	
Neurotheology	
Persinger (1987): Neuropsychological Bases of God Beliefs	
Third Cartesian world	
Newberg et al. (2005): Why God Won't Go Away: Brain Science and the Biology of Belief	

(aus HERRGEN 2014a)

- Der „cognitive turn“: CSR – *cognitive sciences of religion*
 - Modularität und “mentale Werkzeuge“: 1. Kategorisierer, 2. Beschreiber, 3. Vermittler
 - Verstoß gegen intuitive Ontologie: Konstraintuivität als Kernkonzept
 - → ontologischer Status von mentalen Repräsentationen?

▪ **Domänen der Religiosität** (nach VOLAND & SÖLING 2004)

	1 Mystik	2 Ethik	3 Mythos	4 Ritual
Ursprüngliche Anpasstheit	Intuitive Ontologien	Formen des Sozialkontaktes	Sprachinstinkt	Handicap
Ursprüngliche Funktion	Kategorisierung	Sozialkompetenz	Sozialkompetenz: Kommunikation in der Gruppe	verlässliche Kommunikation
Ausdifferenzierung		Betrugsbekämpfung	Kommunikation domainspezifischer Inhalte	Betrugsbekämpfung
Neue Funktion	Kontingenzverarbeitung			

IV Schlussbemerkungen

„So erwacht er zum Bewusstsein der absoluten Zufälligkeit des Daseins und damit zur Idee des Weltgrundes, des in sich ruhenden notwendigen Seines, des Absoluten oder Gottes. [...] Die Begriffe und das Gefühl für Individualität und Nichtigkeit, Zufälligkeit und göttlichen Grund des eigenen Lebens und der Welt wechseln allerdings im Lauf der Geschichte und in der Breite mannigfacher Kulturen ihr Gesicht und ihr Gewicht für das Leben. Doch steckt in ihnen ein apriorischer, mit der menschlichen Lebensform an sich gegebener Kern, der Kern aller Religiosität.

[...]

Die Vorstellungen vom Göttlichen wechseln mit denen vom Heiligen und Menschlichen. Es bleibt für alle Religiosität charakteristisch: sie schafft ein Definitivum. Das, was dem Menschen Natur und Geist nicht geben können, das Letzte: so ist es -, will sie ihm geben. Letzte Bindung [...] schenkt nur Religion.“

Helmuth Plessner (1928) [1975] Die Stufen des Organischen und der Mensch, S. 341f

„Es ist eine sittliche Pflicht, eine Religion zu haben, aber keine Pflicht zu glauben; sondern zu handeln, als ob man glaubt.“

Friedrich Karl FORBERG (1770-1848),
Entwicklung des Begriffs der Religion,
in: Philosoph. Journal 8. Bd. (1798)

„Wenn die Gewißheiten derer dahin sind, die Religion für überflüssig und schädlich halten, aber auch die Gewißheit der Gläubigen, daß außerhalb des Glaubens nur Verfall sein könne, dann ist vielleicht eine günstige Stunde für eine neue Betrachtungsweise.“

Hans JOAS (2003) Braucht der Mensch Religion? – Rede, Ökumenischer Kirchentag Berlin 2003. Berlin

Literaturverzeichnis

- Altner, Günther (1981): *Der Darwinismus. Die Geschichte einer Theorie*. Darmstadt: Wissenschaftliche Buchgesellschaft.
- Atran, Scott (2002): *In Gods We Trust. The Evolutionary Landscape of Religion*. Oxford: Oxford Univ. Press.
- Boyer, Pascal (2002): *Religion Explained. That Human Instinct that Fashions Gods, Spirits and Ancestors*. London: Vintage Books.
- Boyer, Pascal (2010): *The fracture of an illusion: science and the dissolution of religion*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht.
- Bulbulia, Joseph (2008): Meme Infection or Religious Niche Construction? An Adaptationist Alternative to The Cultural Maladaptationist Hypothesis. In: *method theory study relig* 20 (1), S. 67–107.
- Herrgen, Matthias (2014a): Evolution of Religion. In: Winfried Henke und Ian Tattersall (Hg.): *Handbook of Paleoanthropology*. Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, S. 2509–2535.
- Herrgen, Matthias (2014b): Religion. In: Gerd Jüttemann (Hg.): *Entwicklungen der Menschheit. Humanwissenschaften in der Perspektive der Integration*. Lengerich: Papst, S. 175–182.
- James, William (1902): *Die Vielfalt religiöser Erfahrung*. Freiburg/Breisgau: Walter.
- Plessner, Helmuth (1975): *Die Stufen des Organischen und der Mensch. Einleitung in die philosophische Anthropologie*. Berlin, New York: Walter de Gruyter.
- Pyysiäinen, Ilkka (2003): *How religion works. Towards a new cognitive science of religion*. Leiden, Boston: Brill.
- Rappaport, Roy A. (1999): *Ritual and Religion in the Making of Humanity*. Cambridge: Cambridge University Press (Cambridge Studies in Social and Cultural Anthropology).
- Rossano, Matt J. (2010): *Supernatural selection. How religion evolved*. New York: Oxford Univ. Press.
- Söling, Caspar (2002): *Der Gottesinstinkt. Bausteine für eine Evolutionäre Religionstheorie*. Justus-Liebig-Universität, Gießen. Naturwissenschaftliche Fakultät.
- Stausberg, Michael (Hg.) (2009): *Contemporary theories of religion. A critical companion*. London, New York: Routledge.
- Wilson, David Sloan (2002): *Darwin's cathedral. Evolution, religion, and the nature of society*. Chicago: Univ. of Chicago Press.
- Wilson, Edward Osborne (1980): *Biologie als Schicksal. Die soziobiologischen Grundlagen menschlichen Verhaltens*. Frankfurt/Main, Berlin, Wien: Ullstein.