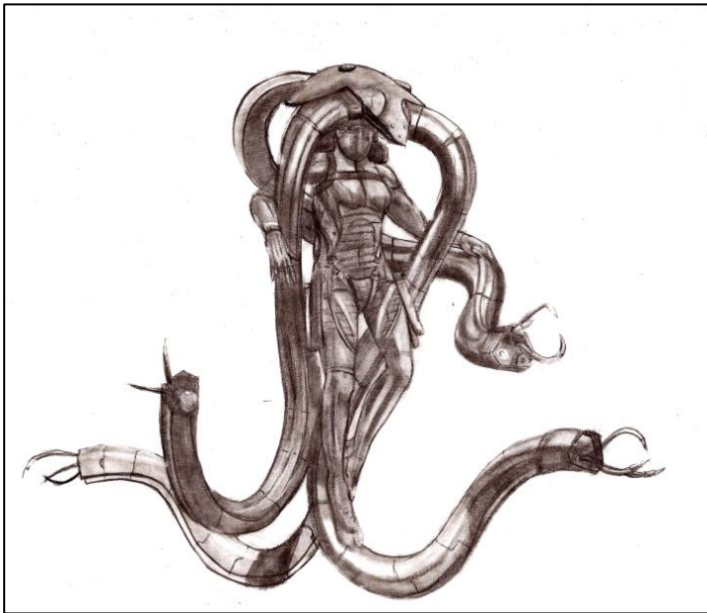


Thomas Junker.  
*Die 101 wichtigsten Fragen: Evolution.*  
Beck'sche Reihe, 7033.  
München: C. H. Beck, 2011.

ISBN 978-3406622021,  
9 Abb., 160 Seiten, € 9.95



## EVOLUTIONÄRE UTOPIEN

### 94. Kann man Menschen züchten?

Adams, Mark B. (ed.). *The wellborn science: Eugenics in Germany, France, Brazil, and Russia.* Oxford/ New York: Oxford UP, 1990.

Baur, Erwin. *Der Untergang der Kulturvölker im Lichte der Biologie.* München: J. F. Lehmanns Verlag, 1933.

Diamond, Jared. *The third chimpanzee: the evolution and future of the human animal.* New York: HarperCollins, 1992 (deutsche Ausg.: *Der dritte Schimpanse*, 1998).

Galton, Francis. „Eugenics: its definition, scope, and aims [1904].“ In *Essays in eugenics.* London: Eugenics Education Society, 1909, pp. 35-43.

Huxley, Aldous. *Brave new world: a novel.* Garden City, N.Y.: Doubleday, Doran, 1932 (deutsche Ausg.: *Schöne neue Welt*, 1981).

Junker, Thomas, & Sabine Paul. „Das Eugenik-Argument in der Diskussion um die Humangenetik.“ In *Biologie und Ethik.* Stuttgart: Reclam, 1999, S. 161-93.

Junker, Thomas. „The downfall of civilised nations in the light of biology: Erwin Baur's Darwinian doomsday science (1922/32),“ *Annals of the History and Philosophy of Biology* 13 (2008): 53-65.

Markl, Hubert. *Schöner neuer Mensch?* München/ Zürich: Piper, 2002.

Muller, Hermann J., et al. „Social biology and population improvement,“ *Nature* 144 (1939): 521-522.

Weingart, Peter, Jürgen Kroll und Kurt Bayertz. *Rasse, Blut und Gene. Geschichte der Eugenik und Rassenhygiene in Deutschland*. Suhrkamp Taschenbuch Wissenschaft, Nr. 1022. Frankfurt am Main: Suhrkamp, 1992.

Wolstenholme, Gordon (ed.). *Man and his future*. A Ciba Foundation Volume. London: J. A. Churchill, 1963 (deutsche Ausg.: *Das umstrittene Experiment: Der Mensch. 27 Wissenschaftler diskutieren die Elemente einer biologischen Revolution*, 1988).

## **95. Warum wird der Sozialdarwinismus kritisiert?**

Bowles, Samuel. „Did warfare among ancestral hunter-gatherers affect the evolution of human social behaviors?“ *Science* 324 (5 June 2009): 1293-98.

Buss, David M. *The murderer next door: why the mind is designed to kill*. New York : Penguin Press, 2005 (deutsche Ausg.: *„Der Mörder in uns“*. Warum wir zum Töten programmiert sind, 2007).

Hertwig, Oscar. *Zur Abwehr des ethischen, des sozialen, des politischen Darwinismus*. Jena: Gustav Fischer, 1918.

La Vergata, Antonello. „Evolution and war, 1871-1918,“ *Nuncius* 9 (1994): 143-163.

Lehmann, Laurent, & Marcus W. Feldman. „War and the evolution of belligerence and bravery,“ *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences* 275 (2008): in press.

Miller, Geoffrey. *The mating mind: how sexual choice shaped the evolution of human nature*. New York: Doubleday, 2000 (deutsche Ausg.: *Die sexuelle Evolution: Partnerwahl und die Entstehung des Geistes*, 2001).

Reeve, H. Kern, & Bert Hölldobler. „The emergence of a superorganism through intergroup competition,“ *Proceedings of the National Academy of Sciences (USA)* 104 (5 June 2007): 9736-9740.

Sieferle, Rolf Peter. *Die Krise der menschlichen Natur. Zur Geschichte eines Konzepts*. Edition Suhrkamp, 1567. Frankfurt am Main: Suhrkamp, 1989.

Trotsky, Leo. „Die Kunst der Revolution und die sozialistische Kunst [1924].“ In Leo Trotsky. *Literatur und Revolution*. Essen: Arbeiterpresse-Verlag, 1994, S. 226-252.

Zmarzlik, Hans-Günter. „Der Sozialdarwinismus in Deutschland als geschichtliches Problem,“ *Vierteljahrshefte für Zeitgeschichte* 11 (1963): 246-273.

## **96. Gibt es bei Menschen heute noch Evolution?**

Balter, Michael. „Are human brains still evolving? brain genes show signs of selection,“ *Science* 309 (9 September 2005): 1662.

Byars, S., D. Ewbank, D. R. Govindaraju & S. C. Stearns. „Natural selection in a contemporary human population,“ *Proceedings of the National Academy of Sciences (USA)* 107 (2010): 1787-1792.

Evans, Patrick D., Sandra L. Gilbert, Nitzan Mekel-Bobrov, Eric J. Vallender, Jeffrey R. Anderson, Leila M. Vaez-Azizi, Sarah A. Tishkoff, Richard R. Hudson & Bruce T. Lahn.

„Microcephalin, a gene regulating brain size, continues to evolve adaptively in humans,” *Science* 309 (9 September 2005): 1717-1720.

Gibbons, Ann. „Tracing evolution’s recent fingerprints,” *Science* 329 (13 August 2010): 740-742.

Voight, Benjamin F., Sridhar Kudaravalli, Xiaoquan Wen & Jonathan K. Pritchard. „A map of recent positive selection in the human genome,” *PLoS Biology* (2006): e72.

Wang, X., C. Chen, L. Wang, D. Chen, W. Guang & J. French. „Conception, early pregnancy loss, and time to clinical pregnancy: a population-based prospective study,” *Fertility and Sterility* 79 (2003): 577-584.

Wilcox, Allen J., Donna Day Baird & Clarice R. Weinberg. „Time of implantation of the conceptus and loss of pregnancy,” *New England Journal of Medicine* 340 (1999): 1796-1799.

### **97. Wie wird die Gentechnik die Evolution verändern?**

Belyi, Vladimir A., Arnold J. Levine & Anna Marie Skalka. „Unexpected inheritance: multiple integrations of ancient Borna virus and Ebola virus/ Marburg virus sequences in vertebrate genomes,” *PLoS Pathogens* 6 (7) (2010): e1001030.

Cohen, Stanley N., Annie C. Y. Chang, Herbert W. Boyer & Robert B. Helling, „Construction of biologically functional bacterial plasmids *in vitro*,” *Proceedings of the National Academy of Sciences (USA)* 70 (1973): 3240-3244.

Dunning Hotopp, Julie C., Michael E. Clark, Deodoro C. S. G. Oliveira, Jeremy M. Foster, Peter Fischer, Mónica C. Muñoz Torres, Jonathan D. Giebel, Nikhil Kumar, Nadeeza Ishmael, Shiliang Wang, Jessica Ingram, Rahul V. Nene, Jessica Shepard, Jeffrey Tomkins, Stephen Richards, David J. Spiro, Elodie Ghedin, Barton E. Slatko, Hervé Tettelin and John H. Werren. „Widespread lateral gene transfer from intracellular bacteria to multicellular eukaryotes,” *Science* 317 (21 September 2007): 1753-1756.

Gibson, Daniel G., John I. Glass, Carole Lartigue, Vladimir N. Noskov, Ray-Yuan Chuang, Mikkel A. Algire, Gwynedd A. Benders, Michael G. Montague, Li Ma, Monzia M. Moodie, Chuck Merryman, Sanjay Vashee, Radha Krishnakumar, Nacyra Assad-Garcia, Cynthia Andrews-Pfannkoch, Evgeniya A. Denisova, Lei Young, Zhi-Qing Qi, Thomas H. Segall-Shapiro, Christopher H. Calvey, Prashanth P. Parmar, Clyde A. Hutchison III, Hamilton O. Smith & J. Craig Venter. „Creation of a bacterial cell controlled by a chemically synthesized genome,” *Science* 329 (2 July 2010): 52-56.

Kurland, C. G., B. Canback & Otto G. Berg. „Horizontal gene transfer: A critical view,” *Proceedings of the National Academy of Sciences (USA)* 100 (2003): 9658-9662.

Muller, Hermann J. „Artificial transmutation of the gene,” *Science* 66 (1927): 84-87.

Ochman, Howard, Jeffrey G. Lawrence & Eduardo A. Groisman. „Lateral gene transfer and the nature of bacterial innovation,” *Nature* 405 (18 May 2000): 299-304.

Paul, Sabine, und Thomas Junker. „Reproduktionsmedizin, Gentechnik und die Angst vor der Eugenik,” *Forum Sexualaufklärung und Familienplanung (Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung)* (2000), no. 1/ 2: 35-41.

Walters, LeRoy. „The ethics of human germ-line genetic intervention” In *Genes and human self-knowledge: historical and philosophical reflections on modern genetics*. Edited by Robert F. Weir, Susan C. Lawrence & Evan Fales. Iowa City: University of Iowa Press, 1994, pp. 220-231.

### **98. Wird sich die Menschheit in verschiedene Arten aufspalten?**

Barbujani, Guido, & Vincenza Colonna. „Human genome diversity: frequently asked questions,” *Trends in Genetics* 26 (2010): 285-295.

Cavalli-Sforza, Luca, & Francesco Cavalli-Sforza. *Chi siamo. La storia della diversità umana*. Milano: Mondadori, 1993 (deutsche Ausg.: *Verschieden und doch gleich*, 1994).

*Science*. „Human evolution: Migrations,” *Science* 291 (2 March 2001).

### **99. Sollte sich die Moral an der Biologie orientieren?**

Bayertz, Kurt (Hrsg.). *Evolution und Ethik*. Universal-Bibliothek, Nr. 8857. Stuttgart: Philipp Reclam jun., 1993.

Junker, Thomas, & Sabine Paul. *Der Darwin-Code: Die Evolution erklärt unser Leben*. 2. Aufl. München: Beck, 2009.

Schmidt-Salomon, Michael. *Jenseits von Gut und Böse: warum wir ohne Moral die besseren Menschen sind*. München, Zürich: Pendo, 2009.

Weß, Ludger (Hrsg.). *Die Träume der Genetik. Gentechnische Utopien von sozialem Fortschritt*. Nördlingen: Delphi, 1989.

Wuketits, Franz M. *Wie viel Moral verträgt der Mensch? Eine Provokation*. Gütersloh: Gütersloher Verl.-Haus, 2010.

### **100. Gibt es intelligentes Leben auf anderen Planeten?**

Conway Morris, Simon. *Life's solution: inevitable humans in a lonely universe*. Cambridge: Cambridge UP, 2003 (deutsche Ausg.: *Jenseits des Zufalls: wir Menschen im einsamen Universum*, 2008).

Dick, Steven J. *Life on other worlds: the 20th-century extraterrestrial life debate*. Cambridge: Cambridge UP, 1998.

Howard, Andrew W., Geoffrey W. Marcy, John Asher Johnson, Debra A. Fischer, Jason T. Wright, Howard Isaacson, Jeff A. Valenti, Jay Anderson, Doug N. C. Lin & Shigeru Ida. „The occurrence and mass distribution of close-in Super-Earths, Neptunes, and Jupiters,” *Science* 330 (29 October 2010): 653-655.

Mayr, Ernst. „Are we alone in this vast universe?” In *What makes biology unique? Considerations on the autonomy of a scientific discipline*. Cambridge: Cambridge UP, 2004, pp. 209-217 (deutsche Ausg.: *Konzepte der Biologie*, 2005).

### **101. Wie werden Menschen in 2 Millionen Jahren aussehen?**