

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



## DIE EVOLUTION DER MENSCHEN

### 57. Stammt der Mensch vom Affen ab?

Darwin, Charles. *The descent of man, and selection in relation to sex.* 2 vols. London: Murray, 1871. 2d ed. 1874 (deutsche Ausg.: *Die Abstammung des Menschen und die geschlechtliche Zuchtwahl*, 1871).

Dunbar, Robin, & Louise Barrett. *Affen. Unsere haarigen Vettern.* Bildband aus der BBC Edition. Köln: Vgs, 2001.

Henke, Winfried, & Hartmut Rothe. *Stammesgeschichte des Menschen.* Berlin: Springer, 1999.

Huxley, Thomas Henry. *Evidence as to man's place in nature.* London: Williams & Norgate, 1863.

Jaeger, Jean-Jacques, & Laurent Marivaux. "Paleontology: shaking the earliest branches of anthropoid primate evolution," *Science* 310 (2005): 244-45.

Johanson, Donald, & Blake Edgar. *From Lucy to language.* Rev. ed. New York: Simon and Schuster, 2006 (deutsche Ausg.: *Lucy und ihre Kinder*, 2006).

Jones, Steve, Robert Martin & David Pilbeam (eds.). *The Cambridge encyclopedia of human evolution.* Cambridge: Cambridge UP, 1992.

Junker, Thomas. *Die Evolution des Menschen.* 2. Aufl. München: Beck, 2008.

- Kumar, Sudhir, Alan Filipinski, Vinod Swarna, Alan Walker & S. Blair Hedges. „Placing confidence limits on the molecular age of the human–chimpanzee divergence,” *Proceedings of the National Academy of Sciences (USA)* 102 (27 December 2005): 18842-18847.
- Pilbeam, David, & Nathan Young. „Hominoid evolution: synthesizing disparate data,” *Comptes Rendus Palevol* 3 (2004): 305-321.
- Schwalbe, Gustav. „Die Abstammung des Menschen und die ältesten Menschenformen [1916].“ In *Die Kultur der Gegenwart*. Hrsg. von Paul Hinneberg. 3. Teil, 5. Abt., *Anthropologie*. Leipzig und Berlin: B. G. Teubner, 1923, S. 223-338.
- Stewart, Caro-Beth, & Todd R. Disotell. „Primate evolution – in and out of Africa,” *Current Biology* 8 (1998): R582-88.
- Wuketits, Franz M., & Francisco J. Ayala. *The evolution of living systems: (including hominids)*. Handbook of evolution, Vol. 2. Weinheim: Wiley-VCH, 2004.

### 58. Wer waren die ersten Menschen?

- Ambrose, S. H. „Paleolithic technology and human evolution,” *Science* 291 (2001): 1748-53.
- Dubois, Eugène. *Pithecanthropus erectus. Eine menschenähnliche Uebergangsform aus Java*. Batavia: Landesdruckerei, 1894.
- Foley, Robert. *Humans before humanity*. Oxford: Blackwell, 1995 (deutsche Ausg.: *Menschen vor Homo sapiens*, 2000).
- Henke, Winfried, & Hartmut Rothe. *Menschwerdung*. Frankfurt am Main: Fischer-Taschenbuch-Verl., 2003.
- Schrenk, Friedemann. *Die Frühzeit des Menschen: der Weg zum Homo sapiens*. 4., neubearb. Aufl. München: Beck, 2003.
- Wildman, Derek E., Monica Uddin, Guozhen Liu, Lawrence I. Grossman & Morris Goodman. „Implications of natural selection in shaping 99.4% nonsynonymous DNA identity between humans and chimpanzees: enlarging genus Homo,” *Proceedings of the National Academy of Sciences (U.S.A.)* 100 (2003): 7181-7188.
- Wood, Bernard, & Brian G. Richmond. „Human evolution: taxonomy and paleobiology,” *Journal of Anatomy* 197 (2000): 19-60.
- Wood, Bernard. *Human evolution. A very short introduction*. Oxford: Oxford UP, 2005.
- Zimmer, Carl. *Smithsonian intimate guide to human origins*. New York: Collins, 2005 (deutsche Ausg.: *Woher kommen wir? Die Ursprünge des Menschen*, 2006).

### 59. Wie viele Menschenarten gibt es?

- Armitage, Simon J., Sabah A. Jasim, Anthony E. Marks, Adrian G. Parker, Vitaly I. Usik & Hans-Peter Uerpmann. „The southern route 'out of Africa': evidence for an early expansion of modern humans into Arabia,” *Science* 331 (28 January 2011): 453-456.
- Brown, P., T. Sutikna, M. J. Morwood, R. P. Soejono, Jatmiko, E. Wayhu Saptomo & Rokus Awe Due. „A new small-bodied hominin from the Late Pleistocene of Flores, Indonesia,” *Nature* 431 (2004): 1055-61.

- Cavalli-Sforza, L. L., & M. W. Feldman. „The application of molecular genetic approaches to the study of human evolution,” *Nature Genetics* 33 (2003): 266-75.
- Green, R., Krause, J., Briggs, A., Maricic, T., Stenzel, U., Kircher, M., Patterson, N., Li, H., Zhai, W., Fritz, M., Hansen, N., Durand, E., Malaspinas, A., Jensen, J., Marques-Bonet, T., Alkan, C., Prufer, K., Meyer, M., Burbano, H., Good, J., Schultz, R., Aximu-Petri, A., Butthof, A., Hober, B., Hoffner, B., Siegemund, M., Weihmann, A., Nusbaum, C., Lander, E., Russ, C., Novod, N., Affourtit, J., Egholm, M., Verna, C., Rudan, P., Brajkovic, D., Kucan, Z., Gusic, I., Doronichev, V., Golovanova, L., Lalueza-Fox, C., de la Rasilla, M., Fortea, J., Rosas, A., Schmitz, R., Johnson, P., Eichler, E., Falush, D., Birney, E., Mullikin, J., Slatkin, M., Nielsen, R., Kelso, J., Lachmann, M., Reich, D. & Pääbo, S. „A draft sequence of the Neandertal genome,” *Science* 328 (2010): 710-722.
- Schoetensack, Otto. *Der Unterkiefer des Homo heidelbergensis aus den Sanden von Mauer bei Heidelberg*. Ein Beitrag zur Paläontologie des Menschen. Leipzig: W. Engelmann, 1908.
- Schrenk, Friedemann, & Stephanie Müller. *Die Neandertaler*. München: Beck, 2005.
- Stringer, Chris. „Modern human origins: progress and prospects,” *Philosophical transactions of the Royal Society of London. Series B, Biological Sciences* 357 (2002): 563-579.
- Templeton, Alan R. „Out of Africa again and again,” *Nature* 416 (2002): 45-51.
- Wagner, Günther A., Hermann Rieder, Ludwig Zöllner & Erich Mick (Hrsg.). *Homo heidelbergensis: Schlüsselfund der Menschheitsgeschichte*. Stuttgart: Konrad Theiss, 2007.
- Wood, Bernard, & Mark Collard. „The Human Genus,” *Science* 284 (1999): 65-71.

## 60. Gibt es Menschenrassen?

- Barbujani, Guido, & Vincenza Colonna. „Human genome diversity: frequently asked questions,” *Trends in Genetics* 26 (2010): 285-295.
- Barkan, Elazar. *The retreat of scientific racism: changing concepts of race in Britain and the United States between the world wars*. Cambridge: Cambridge UP, 1992.
- Blumenbach, Joh[ann] Friedr[ich]. *Über die natürlichen Verschiedenheiten im Menschengeschlechte*. Nach der dritten Ausgabe und den Erinnerungen des Verfassers übersetzt, und mit einigen Zusätzen und erläuternden Anmerkungen herausgegeben von Johann Gottfried Gruber. Leipzig: Breitkopf und Härtel, 1798.
- Cavalli-Sforza, Luca, & Francesco Cavalli-Sforza. *Chi siamo. La storia della diversità umana*. Milano: Mondadori, 1993 (deutsche Ausg.: *Verschieden und doch gleich*, 1994).
- Goldstein, David B., & Gianpiero L. Cavalleri. „Genomics: understanding human diversity,” *Nature* 437 (2005): 1241-42.
- Kant, Immanuel. „Von den verschiedenen Racen der Menschen [1775].“ In *Schriften zur Anthropologie, Geschichtsphilosophie, Politik und Pädagogik 1*. Werkausgabe, Bd. 11. Hrsg. von Wilhelm Weischedel. Suhrkamp Taschenbuch Wissenschaft, Bd. 192. Frankfurt am Main: Suhrkamp, 1977, S. 7-30.
- Lewin, Roger. *The origin of modern humans*. New York: Scientific American Library, 1993 (deutsche Ausg.: *Die Herkunft des Menschen. 200000 Jahre Evolution*, 1995).
- Science*. „Human evolution: migrations,” *Science* 291 (2 March 2001).

UNESCO. *The race concept: results of an inquiry* [1952]. Reprint: Westport, Conn.: Greenwood Press, 1970.

## **61. Was macht Menschen biologisch so erfolgreich?**

Barkow, Jerome H., Leda Cosmides & John Tooby (eds.). *The adapted mind: evolutionary psychology and the generation of culture*. New York: Oxford UP, 1992.

Junker, Thomas, & Sabine Paul. *Der Darwin-Code: Die Evolution erklärt unser Leben*. 2. Aufl. München: Beck, 2009. Vgl. Kapitel 5: „Wie Wissen zur Macht wird“

Klein, Richard G., & Blake Edgar. *The dawn of human culture*. New York: John Wiley & Sons, Inc., 2002.

McGrew, William C. „The nature of culture: prospects and pitfalls of cultural primatology.“ In Frans B. M. de Waal (ed.). *Tree of origin: what primate behavior can tell us about human social evolution*. Cambridge, MA: Harvard UP, 2001, pp. 229-254.

*Science*. „Evolution of language,“ *Science* 303 (27 February 2004).

Tomasello, Michael. *The cultural origins of human cognition*. Cambridge, MA: Harvard UP, 1999 (deutsche Ausg.: *Die kulturelle Entwicklung des menschlichen Denkens*, 2002).

Whiten, Andrew. „The second inheritance system of chimpanzees and humans,“ *Nature* 437 (2005): 52-55.

## **62. Warum gibt es Kultur nur bei Menschen?**

Baron-Cohen, Simon. „The evolution of a theory of mind.“ In Michael C. Corballis & Stephen E. G. Lea (eds.). *The Descent of Mind: Psychological Perspectives on Hominid Evolution*. Oxford: Oxford UP, 1999, pp. 261-277.

Boesch, Christophe, & Michael Tomasello. „Chimpanzee and human cultures,“ *Current Anthropology* 39 (1998): 591-614.

Bonner, John Tyler. *The evolution of culture in animals*. Princeton: Princeton UP, 1980 (deutsche Ausg.: *Kultur-Evolution bei Tieren*, 1983).

Tooby, John, & Leda Cosmides. „The psychological foundations of culture.“ In Jerome H. Barkow, Leda Cosmides & John Tooby (eds.). *The adapted mind: evolutionary psychology and the generation of culture*. New York: Oxford UP, 1992, pp. 19-136.

van Schaik, Carel P., Marc Ancrenaz, Gwendolyn Borgen, Birute Galdikas, Cheryl D. Knott, Ian Singleton, Akira Suzuki, Sri Suci Utami & Michelle Merrill. „Orangutan cultures and the evolution of material culture,“ *Science* 299 (2003): 102-105.

Whiten, Andrew, J. Goodall, W. C. McGrew, T. Nishida, V. Reynolds, Y. Sugiyama, C. E. G. Tutin, R. W. Wrangham & C. Boesch. „Cultures in chimpanzees,“ *Nature* 399 (1999): 682-85.

### 63. Welche Rolle spielte der aufrechte Gang in der Evolution der Menschen?

- Brunet, Michel, et al. „A new hominid from the upper Miocene of Chad, Central Africa,” *Nature* 418 (2002): 145-51.
- Byrne, Richard W., & Andrew Whiten (eds.). *Machiavellian intelligence: social expertise and the evolution of intellect in monkeys, apes, and humans*. Oxford: Clarendon Press, 1988.
- Dunbar, R. I. M., & Susanne Shultz. „Evolution in the social brain,” *Science* 317 (7 September 2007): 1344-1347.
- Herrmann, Esther, Josep Call, María Victoria Hernández-Lloreda, Brian Hare & Michael Tomasello. „Humans have evolved specialized skills of social cognition: the cultural intelligence hypothesis,” *Science* 317 (7 September 2007): 1360-1366.
- Leakey, Mary D., & R. L. Hay. „Pliocene footprints in the Laetolil Beds at Laetoli, northern Tanzania,” *Nature* 278 (1979): 317-23.
- Niemitz, Carsten. *Das Geheimnis des aufrechten Gangs. Unsere Evolution verlief anders*. München: C: H. Beck, 2004.
- Preuschoft, Holger. „Die Biomechanik des aufrechten Ganges und ihre Konsequenzen für die Evolution des Menschen.” In Nicholas J. Conard, Hrsg. *Woher kommt der Mensch? 2.*, überarb. Aufl. Tübingen: Attempto, 2006, S. 36-73.

### 64. Warum lieben Menschen das Feuer?

- Bellomo, Randy V. „Methods of determining early hominid behavioral activities associated with the controlled use of fire at FxJj 20 Main, Koobi Fora, Kenya,” *Journal of Human Evolution* 27 (1994): 173-195.
- Brown, Kyle S., Curtis W. Marean, Andy I. R. Herries, Zenobia Jacobs, Chantal Tribolo, David Braun, David L. Roberts, Michael C. Meyer & Jocelyn Bernatchez. „Fire as an engineering tool of early modern humans,” *Science* 325 (14 August 2009): 859-862.
- Goren-Inbar, Naama, Nira Alperson, Mordechai E. Kislev, Orit Simchoni, Yoel Melamed, Adi Ben-Nun & Ella Werker. „Evidence of hominin control of fire at Geshen Benot Ya’aqov, Israel,” *Science* 304 (2004): 725-27.
- Wrangham, Richard. *Catching fire: how cooking made us human*. New York: Basic Books, 2009 (deutsche Ausg.: *Feuer fangen: wie uns das Kochen zum Menschen machte*, 2009).

### 65. Sind Menschen ‚Allesfresser‘?

- Babbitt, Courtney C., Lisa R. Warner, Olivier Fedrigo, Christine E. Wall & Gregory A. Wray. „Genomic signatures of diet-related shifts during human origins,” *Proceedings of the Royal Society of London. Series B, Biological sciences* 278 (2011): 961-969.
- Braun, David R., John W. K. Harris, Naomi E. Levin, Jack T. McCoy, Andy I. R. Herries, Marion K. Bamford, Laura C. Bishop, Brian G. Richmond & Mzalendo Kibunjail. „Early hominin diet included diverse terrestrial and aquatic animals 1.95 Ma in East Turkana, Kenya,” *Proceedings of the National Academy of Sciences (USA)* 107 (1 June 2010): 10002-10007.

- Eaton, S. Boyd, & Melvin Konner. „Paleolithic nutrition: a consideration of its nature and current implications,“ *New England Journal of Medicine* 312 (1985): 283-289.
- Hancock, Angela M., David B. Witonsky, Edvard Ehler, Gorka Alkorta-Aranburu, Cynthia Beall, Amha Gebremedhin, Rem Sukernik, Gerd Utermann, Jonathan Pritchard Graham Coop & Anna Di Rienzo. „Human adaptations to diet, subsistence, and ecoregion are due to subtle shifts in allele frequency,“ *Proceedings of the National Academy of Sciences (USA)* 107 (11 May 2010), suppl. 2: 8924-8930.
- Luca, F., G. H. Perry & A. Di Rienzo. „Evolutionary adaptations to dietary changes,“ *Annual Review of Nutrition* 30 (2010): 291-314.
- Paul, Sabine. „Stichwort: Steinzeit-Ernährung,“ *Naturwissenschaftliche Rundschau* 6 (2007): 333-334.
- Stanford, C. B. *The hunting apes: meat eating and the origins of human behavior*. Princeton: Princeton UP, 1999.
- Wuketits, Franz M. *Wie der Mensch wurde, was er isst: die Evolution menschlicher Ernährung*. Stuttgart: Hirzel, 2011.

## 66. Können wir die Welt erkennen?

- Engels, Eve-Marie. *Erkenntnis als Anpassung? Eine Studie zur Evolutionären Erkenntnistheorie*. Frankfurt am Main: Suhrkamp, 1989.
- Lorenz, Konrad. *Die Rückseite des Spiegels. Versuch einer Naturgeschichte menschlichen Erkennens*. München: Piper, 1973.
- Radnitzky, Gerard, & W. W. Bartley, III (eds.). *Evolutionary epistemology, theory of rationality, and the sociology of knowledge*. La Salle, Illinois: Open Court, 1987.
- Riedl, Rupert, & Franz M. Wuketits (Hrsg.). *Die Evolutionäre Erkenntnistheorie*. Berlin/Hamburg: Paul Parey, 1987.
- Simpson, George Gaylord. „Biology and the nature of science,“ *Science* 139 (1963): 81-88.
- Stegmüller, Wolfgang. „Evolutionäre Erkenntnistheorie, Realismus und Wissenschaftstheorie.“ In *Evolutionstheorie und menschliches Selbstverständnis*. Hrsg. von Robert Spaemann, Peter Koslowski und Reinhard Löw. Civitas Resultate, Bd. 6. Weinheim: Verlag Chemie, 1984, S. 5-34.
- Vollmer, Gerhard. *Was können wir wissen?* 2 Bde. Stuttgart: Hirzel, 1986.

## 67. Kann die Evolutionstheorie die Entstehung des Bewusstseins erklären?

- Corballis, Michael C., & Stephen E. G. Lea (eds.). *The descent of mind: Psychological perspectives on hominid evolution*. Oxford: Oxford UP, 1999.
- Damasio, Antonio R. *Ich fühle, also bin ich: die Entschlüsselung des Bewusstseins*. München: List, 2000.
- Dorus, Steve, Eric J. Vallender, Patrick D. Evans, Jeffrey R. Anderson, Sandra L. Gilbert, Michael Mahowald, Gerald J. Wyckoff, Christine M. Malcom & Bruce T. Lahn. „Accelerated evolution of nervous system genes in the origin of *Homo sapiens*,“ *Cell* 119 (2004): 1027-1040.

- Dunbar, Robin I. M. „Brains on two legs: group size and the evolution of intelligence.“ In Frans B. M. de Waal (ed.). *Tree of origin: what primate behavior can tell us about human social evolution*. Cambridge, MA: Harvard UP, 2001, pp. 173-191.
- Fisher, Simon E. „Tangled webs: tracing the connections between genes and cognition,“ *Cognition* 101 (2006): 270-297.
- Foley, Robert, & Clive Gamble. „The ecology of social transitions in human evolution,“ *Philosophical transactions of the Royal Society of London. Series B, Biological Sciences* 364 (2009): 3267-3279.
- Freud, Sigmund. *Neue Folge der Vorlesungen zur Einführung in die Psychoanalyse* [1933]. Gesammelte Werke, Bd. 15. London: Imago Publishing Co., 1940.
- Gilbert, Daniel T., & Timothy D. Wilson. „Prospection: experiencing the future,“ *Science* 317 (7 September 2007): 1351-1354.
- Heschl, Adolf. *Darwins Traum – Die Entstehung des menschlichen Bewusstseins*. Weinheim: Wiley-VCH, 2008.
- Metzinger, Thomas. *Der Ego-Tunnel: Vom Mythos des Selbst zur Ethik des Bewusstseins*. Berlin: Berlin-Verlag, 2009.
- Pinker, Steven. *How the mind works*. New York: W. W. Norton, 1997 (deutsche Ausg.: *Wie das Denken im Kopf entsteht*, 1998).
- Richards, Robert J. *Darwin and the emergence of evolutionary theories of mind and behavior*. Chicago: The University of Chicago Press, 1987.
- Roth, Gerhard. *Das Gehirn und seine Wirklichkeit: kognitive Neurobiologie und ihre philosophischen Konsequenzen*. Frankfurt am Main: Suhrkamp, 1994.
- Singer, Wolf. *Der Beobachter im Gehirn: Essays zur Hirnforschung*. Suhrkamp Taschenbuch Wissenschaft, Bd. 1571. Frankfurt am Main: Suhrkamp, 2002.
- Tomasello, Michael. *The cultural origins of human cognition*. Cambridge, MA: Harvard UP, 1999 (deutsche Ausg.: *Die kulturelle Entwicklung des menschlichen Denkens*, 2002).

## **68. Sind die menschlichen Moralvorstellungen angeboren?**

- Addressi, Elsa, Alessandra Mancini, Lara Crescimbene, Camillo Padoa-Schioppa & Elisabetta Visalberghi. „Preference transitivity and symbolic representation in capuchin monkeys (*Cebus apella*),“ *PLoS ONE* 3(6) (2008): e2414.
- Antweiler, Christoph. *Was ist den Menschen gemeinsam? Über Kultur und Kulturen*. Darmstadt: Wissenschaftliche Buchgesellschaft, 2007.
- Bayertz, Kurt (Hrsg.). *Evolution und Ethik*. Universal-Bibliothek, Nr. 8857. Stuttgart: Philipp Reclam jun., 1993.
- Bernstein, Michael J., Steven G. Young & Kurt Hugenberg. „The cross-category effect: mere social categorization is sufficient to elicit an own-group bias in face recognition,“ *Psychological Science* 18 (2007): 706-712.
- Brosnan, Sarah F., & Frans B. M. de Waal. „Monkeys reject unequal pay,“ *Nature* 425 (18 September 2003): 297-299.
- Chagnon, Napoleon A., & William Irons (eds.). *Evolutionary biology and human social behavior*. North Scituate, MA: Duxbury Press, 1979.

de Waal, F. B. M. (ed.). *Tree of origin: What primate behavior can tell us about human social evolution*. Cambridge, MA: Harvard UP, 2001.

de Waal, Frans. *Chimpanzee politics*. Rev. ed. Baltimore: The Johns Hopkins UP, 1998 (deutsche Ausg.: *Unsere haarigen Vettern*, 1983).

Huxley, Thomas H., & Julian Huxley. *Evolution and ethics, 1893-1943*. London: The Pilot Press, 1947.

Mayr, Ernst. „The origins of human ethics.“ In *Toward a new philosophy of biology. Observations of an evolutionist*. Cambridge, MA: Harvard UP, 1988, pp. 75-91.

Nitecki, Matthew H., & Doris V. Nitecki (eds.). *Evolutionary ethics*. Albany: State University of New York Press, 1993.

### **69. Was hat die Erbschaftssteuer mit der Evolution zu tun?**

Burandt, Wolfgang (Hrsg.). *Erbrecht*. München: Beck, 2011.