

## Curriculum Vitae

### Friedemann Schrenk, \*1956, Stuttgart

#### Institutionen

- seit 1/2005 Uraha Foundation Germany, c/o Senckenberg FI, Senckenberganlage 25, 60325 Frankfurt <uraha.de>
- seit 12/2004 Cultural & Museum Centre Karonga, Private Bag 16, Karonga, Malawi, Telefon +265-888-841-805 <palaeo.net>
- seit 11/2000 Senckenberg Forschungsinstitut, Abteilung Paläoanthropologie Senckenberganlage 25, 60325 Frankfurt am Main, Telefon +49-69-7542-260, Fax +49-69-7542-558 <senckenberg.de>
- seit 4/2000 Johann Wolfgang Goethe-Universität, Fachbereich Biowissenschaften, Paläobiologie der Wirbeltiere, Max von Laue Straße 13, 60438 Frankfurt am Main, Telefon & Fax +49-69-798-24836 <paleobiology.de>

#### Werdegang

- 01/2008 - 03/2010 Direktor des Zentrums für Interdisziplinäre Afrikaforschung (ZIAF) der Goethe Universität Frankfurt/M.
- seit 1/2005 Vorsitzender des Vorstands der Uraha Foundation Germany, Frankfurt
- 2004 - 2007 DFG: Mitglied des Fachkollegiums Geologie-Paläontologie
- seit 1/2003 Mitglied des Direktoriums des Zentrums für Interdisziplinäre Afrikaforschung (ZIAF) der Goethe Universität Frankfurt/M.
- 2002 - 2005 Mitglied der DFG Senatskommission für Geowissenschaftliche Gemeinschaftsforschung (Geokommission)
- seit 11/2000 Sektionsleiter Paläoanthropologie, Forschungsinstitut Senckenberg, Frankfurt/M.
- seit 4/2000 Professor für Paläobiologie der Wirbeltiere der Goethe Universität Frankfurt/M.
- seit 1998 Mitglied des Board of Trustees der URAHA-Foundation Malawi, Karonga
- 4/1993 - 3/2000 Museumsdirektor, Hessisches Landesmuseum Darmstadt
- 1993 - 1997 Mitglied des wissenschaftlichen Beirats und des Kulturbeirats Kulturbeirats für die Grube Messel
- 8/1990 - 9/2000 Abteilungsleiter, Geologisch-Paläontologische & Mineralogische Abteilung, Hessisches Landesmuseum Darmstadt

8/1988 - 7/1990	Kustos, Geologisch-Paläontologische & Mineralogische Abteilung, Hessisches Landesmuseum Darmstadt
10/1987 - 7/1988	Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Zoologie, Eberhard-Karls-Universität, Tübingen
10/1985 - 9/1987	Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Morphologie, Universitätsklinikum, Goethe Universität, Frankfurt/M.

## Bildung

12/1994	Habilitation im Fach Paläontologie: Technische Universität Darmstadt, Fachbereich Geowissenschaften
4/1985 - 12/1987	Promotion im Fach Biologie: Klinikum der Johann Wolfgang Goethe-Universität, Frankfurt, Zentrum der Morphologie
10/1982 - 4/1985	Diplomstudium der Geologie, Paläontologie, Zoologie, Technische Universität Darmstadt
2/1981 - 9/1982	Studium der Paläontologie, Geologie, Zoologie, Anthropologie: University of the Witwatersrand, Johannesburg, Südafrika
10/1978 - 2/1981	Studium der Geologie, Paläontologie, Mineralogie, Zoologie Technische Universität Darmstadt

## Forschungsprojekte

seit 2011	Paläontologie und Paläoanthropologie Südsudans (in Kooperation mit University of Juba, Geological Survey of South Sudan, GIZ South Sudan, Hessisches Landesmuseum Darmstadt)
seit 2009	Human Palaeobiomics (in Kooperation mit New York University), <humanpaleobiomics.org>
seit 2007	The Role of Culture in the Early Expansions of Humans: Labor- und Geländearbeiten, in Kooperation mit Universität Tübingen (Langzeitprojekt),, Förderung: Heidelberger Akademie der Wissenschaften <roceeh.de>
2006 - 2009	Rift Dynamics, Uplift and Climate Change: Interdisciplinary research linking asthenosphere and atmosphere, DFG-Forschergruppe <rifflink.de>
2000 - 2005	Koobi Fora Research Project Kenya zur Erkundung neuer Fossilfundstellen in Nord-Kenya, Förderung: National Geographic Society, Volkswagen-Stiftung
1995 - 2000	Hominiden-Fundstelle Makuyuni, Tanzania: Ursprung der Neandertaler, Förderung: DFG
1991 - 1999	Eozäne Mammalier-Fauna aus der Grube Messel, Förderung: Hessisches Landesmuseum Darmstadt
seit 1988	Hominid Corridor Research Project (HCRP), Wirbeltier-Paläontologie, Paläoökologie und Paläobiogeographie des Plio-Pleistozän in Nord-Malawi, Förderung: DFG, National Geographic Society, Geological Society of America, Boise Fund, Leakey-Foundation
1985 - 1990	Ontogenese und Morphologie des Schädels und der Zähne afrikanischer und südamerikanischer hystricomorpher Rodentia
1982 - 1988	Makapansgat Limeworks Research Project, Wirbeltier-Taphonomie, Paläoökologie und Sedimentologie der Australopithecinen-Fundstelle Makapansgat Limeworks, Südafrika, Förderung: Institute for the Study of Man (ISMA), BPI for Palaeontological Research, Johannesburg

## Ausstellungen

- 2003-2004 From Dinosaurs to Democracy, Dauerausstellung des Cultural & Museum Centre Karonga, Malawi, in Kooperation mit Antiquities Department, Lilongwe Malawi, Eröffnung Dezember 2004
- 1998 Die Frühzeit des Menschen in Zusammenarbeit mit GEO, Hessisches Landesmuseum Darmstadt, Eröffnung September 1998
- 1995 - 1998 Neugestaltung der Dauer-Ausstellungen zur Erd-Lebens-, und Landschaftsgeschichte im Hessischen Landesmuseum Darmstadt, Eröffnung März 1998.
- 1995 Die mineralogische Sammlung Paul Ruppenthal des Hessischen Landesmuseums Darmstadt, Eröffnung November 1995
- 1993 Versteinerte Zeit – Die schönsten Funde aus der Grube Messel, HLM Darmstadt, Eröffnung Februar 1993
- 1991 Dinosaurier aus China, HLM Darmstadt, Eröffnung April 1991

## Auszeichnungen

- 2006 DFG-Communicator-Preises, Wissenschaftspreis des Deutschen Stifterverbandes
- 1999 Grüter-Preis für Wissenschaftspublizistik
- 1997 Forschungspreis des Collège de France, Paris
- 1982 Forschungspreis des Institute for the Study of Man in Africa (ISMA); Bernard Price Institute for Palaeontological Research, Johannesburg

## Publikationen (Auswahl)

- 2011 Geochronology of the Manyara Beds, northern Tanzania: New tephrostratigraphy, magnetostratigraphy and  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  ages. Schwartz, H., Renne, P.R., Morgan, L.E., Lippoert, P.C. Frost, S., Harvati, K., Schrenk, F., Saanane, C. Quaternary Geochronology, DOI:10.1016/J.quageo.2011.09.002
- 2011 New primate remains from Mwenirondo, Chiwondo Beds in northern Malawi. Kullmer, O., Sandrock, O., Kupczik, K., Frost, S.R., Volpato, V., Bromage, T.G., Schrenk, F. Journal of Human Evolution, 61(5):617-623
- 2010 The role of culture in early expansions of humans – A new research center, Haidle, M.N., Bolus, M., Bruch, A.A., Hertler, C., Kandel, A., Märker, M., Conard, N.J., Hochschild, V., Schrenk, F., Mosbrugger, V. Quaternary International 223-224 (2010) 429-430
- 2010 Der Mensch als Gegenstand der Paläoanthropologie und das Problem der Szenarien. Gutmann, M., Hertler, C. & Schrenk, F.: In: Gerhardt, V. & Nida-Rümelin, J. (2010): Evolution in Natur und Kultur. de Gruyter, Berlin, pp. 135-162.
- 2010 Makuyuni, a new Lower Palaeolithic Hominid Site in Tanzania, Kaiser, T.M., Seiffert, C., Hertler, C., Fiedler, L., Schwartz, H., Frost, S., Giemsch, L., Bernor, R.L., Wolf, D., Semprebon, G., Nelson, S.V., Schrenk, F., Harvati, K., Bromage, T.G., Saanane, C., Mitteilungen des Hamburger Museums und Instituts, 106: 69-110

- 2010 Identification reassessment of the isolated tooth Krapina D58 through occlusal fingerprint analysis. Fiorenza, L., Benazzi, S., Tausch, J., Kullmer, O., Schrenk, F. *American Journal of Physical Anthropology*, 143(2), 306-312.
- 2010 Stable isotope variation in tooth enamel from Neogene hippopotamids: monitor of meso and global climate and rift dynamics on the Albertine Rift, Uganda. Brachert, T., Brüggemann, G., Mertz, D.F., Kullmer, O., Schrenk, F., Jacob, D.E., Ssemmanda, I., Taubald, H. *Int J Earth Sci (Geol Rundsch)*. 99:1663-1675
- 2010 Über die Evolution des Lebens der Pflanzen und der Tiere. Lesch, H. & Schrenk, F., Galila Hörbücher, ISBN: 978-3-902533-24-1
- 2010 Über die Evolution des Menschen und des Bewusstseins. Spitzer, M. & Schrenk, F. Galila Hörbücher, ISBN: 978-3-902533-27-2
- 2010 Menschwerdung: Die Auskunft der Fossilien, Schrenk, F. In: *Evolution und Kultur des Menschen*, Fischert, EP & Wiegand K (Hrsg.). S. 32-56, Fischer Verlag
- 2010 Die Neandertaler, Schrenk, F. & Müller, S., - *C.H.Beck Wissen*, Beck'sche Reihe 2373, S. 1-128, München: Verlag C.H.Beck. 2. Auflage.
- 2009 "Open Source" vs. „Missing Link“ – Der aufrechte Gang entstand mehrmals! Schrenk, F., Kullmer, O., Sandrock, O. *Natur und Museum*, 139 (9/10), 270-279.
- 2009 Der Ursprung der Gattung Mensch. Schrenk, F., Kullmer, O. *Natur und Museum*, 139 (9/10), 280-289.
- 2009 Vom aufrechten Gang zur Kunst – Die Entwicklung und Ausbreitung des Menschen, Schrenk, F. in: *Eiszeit, Kunst und Kultur*, S. 52-59, Thorbecke, ISBN 978-3-7995-0833-9
- 2009 Paläoanthropologie, Schrenk, F. in: Bohlken, E & Thies, C (Hrsg.): *Handbuch Anthropologie*, S. 197-207, J.B. Metzler
- 2009 Die Evolution der Gattung Homo, Schrenk, F. in: Goldschmidt, N. & Nutzinger, H.G. (Hrsg.): *Vom homo oeconomicus zum homo culturalis*. *Kulturelle Ökonomik* 8:23-38.
- 2009 Klima- und Umweltveränderungen: Trigger der frühen Evolution des Menschen? Schrenk, F. *Terra Nostra* – 2009-2:59-60
- 2009 Taxonomic Assessment of the Trinil Molars Using Non-Destructive 3D Structural and Development Analysis Smith, T.M., Olejniczak, A.J., Kupczik, K., Lazzari, V., de Vos, J., Kullmer, O., Schrenk, F., Hublin, J.-J., Jacob, T., Tafforeau, P. (2009). Taxonomic Reassessment of the Trinil Molars. *PaleoAnthropology*, 2009, 117-129.
- 2009 Die Wiege der Menschheit – Chancen für ein neues afrikanisches Geschichtsverständnis, Schrenk, F. & Müller, S.: in Klein, H.P. (Hrsg.): *Aktuelle Themen der Bildungs- und Biowissenschaften*, S. 137-144, Shaker Verlag,
- 2008 Wie wir wurden was wir sind – Die Evolution des Menschen. Schrenk, F. In: *Der Mensch – Krone der Schöpfung oder Zufallsprodukt der Evolution?* (20. Bremer Universitätsgespräche), S. 9-22, Universitätsverlag Bremen

- 2008 Craniofacial architectural constraints and their importance for reconstructing the early Homo skull KNM-ER 1470. Bromage, T.G., McMaho, J.M., Thackeray, J.F., Kullmer, O., Hogg, R., Rosenberger, A.L., Schrenk, F. & Enlow, D.H.: *Journal of Clinical Pediatric Dentistry*, 33 (1): 43-54
- 2008 *The Neanderthals*, Schrenk, F. & Müller, S. 113 S. Routledge, New York,
- 2008 *Die humane Information: Woher kommt der Mensch, wohin geht der Mensch?* Schrenk, F. in: *Abenteuer Information: Natur und Wissenschaft im Dialog*. Hg. D. Döring & E. Kroker, Societätsverlag, Frankfurt, S. 169-188
- 2008 *Die Frühzeit des Menschen - Der Weg zum Homo sapiens*. Schrenk, F. - *C.H.Beck Wissen*, Beck'sche Reihe 2059, 5. Auflage, S. 1-128, München: Verlag C.H.Beck.
- 2008 *Auf den Spuren des frühen Menschen in Afrika*, Schrenk, F, In: Gebhardt, W. (Hrsg.) *Evolution – 150 Jahre nach Darwin*, S. 119-138, Universitätsverlag Regensburg
- 2007 *Klima und Evolution – Kultur und Entwicklung*, Schrenk, F., Deutsche Forschungsgemeinschaft – Perspektiven der Forschung und ihrer Förderung 2007-2011, 122-130
- 2007 *The 101 most important questions: Prehistory*, Schrenk, F. & Müller, S., Planet Media Publishing Co., Seoul, pp. 1-354.
- 2007 *The earliest putative Homo fossils*. Schrenk, F. & Kullmer, O. & Bromage, T., In: Henke, W., Rothe, H. & Tattersall, I (Eds.) *Handbook of Palaeoanthropology*, Springer Verlag, pp. 1611-1632.
- 2006 *Die 101 wichtigsten Fragen: Urzeit*. Schrenk, F. & Müller, S., 160 S., beck'sche Reihe 1725 Verlag C.H.Beck, München.
- 2006 *An der Wiege der Menschheit*, Schrenk, F. & Müller, S., *dfg forschung*, 2/2006: 7-9.
- 2006 *Auf den Spuren der ersten Menschen*. Schrenk, F., In: Ringvorlesung „Woher kommt der Mensch?“ Universität Tübingen, In: Conard, N. (Ed.): *Woher kommt der Mensch*, S. 11-35, 2. Auflage, Attempto Verlag, Tübingen, ISBN 3-89308-381-2
- 2005 *Die Neandertaler*, Schrenk, F. & Müller, S., . - *C.H.Beck Wissen*, Beck'sche Reihe 2373, S. 1-128, München: Verlag C.H.Beck.
- 2005 *Würden wir ein Urmenschenkind in den Zoo oder in die Schule stecken?* Schrenk F. & Müller, S. in: *Evolution – Wege des Lebens*. Hg. J. Grolle. München, DVA, S. 101-112
- 2005 *Die Frühzeit des Menschen*, Schrenk, F., In: B. Kleeberg, T. Walter & F. Crivellari (Hrsg.): *Urmensch und Wissenschaft*. S. 25-46, Darmstadt, Wiss. Buchgesellschaft.
- 2004 *An Open Source Perspective of Earliest Hominid Origins*, Schrenk, F., Kullmer, O. & Sandrock, O., *Collegium Anthropologicum*, 28:, Suppl. 2: 113-120.
- 2004 *Adams Eltern: Von Menschenaffen und Affenmenschen*, Schrenk, F., In: Böhme, Hartmut (Ed.): *Tiere. Eine andere Anthropologie*, S. 51-70, Böhlau Verlag Köln.
- 2004 *Wide faces or large canines? The attractive versus the aggressive primate*, Weston, E., Adrian E. Friday, A.E. Johnstone, R. & Schrenk, F, *Proceedings. Royal Society London B*, 271:416-419

- 2003 Enamel thickness and development in a third permanent molar of *Gigantopithecus blacki* – Dean, Christopher, M. & Schrenk, F., *Journal of Human Evolution* 45:381-388.
- 2003 Wir sind alle Afrikaner, Afrika – Ursprung der Menschheit, Schrenk, F. & Müller, S., In: Böhler, K. & Hoeren, J.: *Afrika Mythos und Zukunft*, Herder Spektrum, S. 49-57.
- 2003 High Resolution 3D-Image analysis of ape, hominid and human footprints, Kullmer, O., Schrenk, F. & Dörrhöfer, B., *Courier Forsch.-Inst. Senckenberg* 243:85-91
- 2003 Modelling in Palaeoanthropology: Reconstructing the development of paleospecies. Hertler, C., Schrenk, F. & Bromage, In: Müller, T. & Müller H. (Eds.): *Modelling in Natural Sciences*. Springer, Berlin, Heidelberg, New York, pp. 323-334.
- 2003 Die Frühzeit des Menschen - Der Weg zum *Homo sapiens*. Schrenk, F. - C.H.Beck Wissen, Beck'sche Reihe 2059, 4. Auflage, S. 1-128, München: Verlag C.H.Beck.
- 2003 L'alba dell'umanita, Schrenk, F., Il Mulino, Bologna, S. 1 – 135, ISBN 88 15 090894
- 2002 An Enigmatic New Mammal (Dermoptera?) from the Messel Middle Eocene, Germany, Szalay, F. & Schrenk, F. *Kaupia – Darmstädter Beiträge zur Naturgeschichte*, 11:153-164.
- 2002 G. H. R. von Koenigswald und die Hominidenfunde von Jawa. Hertler, C. & Schrenk, F. *Natur und Museum* 132 (11): 398-403
- 2002 HOTPAD – Hominid Tooth Pattern Database: Hominidenzähne im Internet. Kullmer, O., Huck, M. & Schrenk, F. *Natur und Museum* 132 (11):404-407
- 2002 Zurück zu den Wurzeln: Die Frühzeit des Menschen, Schrenk, F., Bromage, T. & Kaessmann, H., In: *Wohin die Reise geht* (vdbiol. Hrsg.) S. 94-101, Wiley-VCH, Heidelberg
- 2002 Adams Eltern – Expeditionen in die Welt der Frühmenschen, Schrenk, F. & Bromage, T.G., 254 S., C.H. Beck, München
- 2001 Growth processes of teeth distinguish modern humans from *Homo erectus* and earlier hominins, Dean, C., Leakey, M.G., Reid, D., Schrenk, F., Schwartz, G., Stringer, C. & Walker, A., *Nature* 414:628-631.
- 2001 Paläontologische Zeugnisse von Zusammenleben und Gewalt. Schrenk, F.: In: Fikentscher, W. (Hrsg.): *Begegnung und Konflikt*. *Abhandlungen der Bayerischen Akademie der Wissenschaften*, München, Philosophische Klasse NF 20: 264-269, C.H.Beck.
- 2001 Feuer und Menschwerdung. Schrenk, F., In *Feuer*, Schriftenreihe Forum, Band 10, S. 87 – 93, Wienand Verlag, Köln.
- 2000 Der Hominiden-Korridor Südafrikas, Schrenk, F. & Bromage, T.G. *Spektrum der Wissenschaft* August 2000, S. 46-53, Heidelberg.
- 2000 Tooth mesowear analysis on *Hippotherium primigenium* from the Vallesian Dinotheriensande (Germany) - A blind test study. Kaiser, T.M., Solounias, N., Fortelius, M., Bernor, R.L. & Schrenk, F. *carolina* 58:103-114, Karlsruhe.
- 2000 Current Research 2 (Plio-Pleistocene Mammalian Evolution). Schrenk, F. & Gruber, G. (Hrsg.) *KAUPIA - Darmstädter Beiträge zur Naturgeschichte* 9:1-201.

- 1999 Kann man von Menschwerdung durch Werkzeugherstellung sprechen? Schrenk, F. In: Buchhaupt, S. (Hrsg.): Gibt es Revolutionen in der Geschichte der Technik? TUD Schriftenreihe Wissenschaft und Technik 77:65-75
- 1999 African Biogeography, Climate Change and Early Hominid Evolution. Bromage, T. & Schrenk, F. (Eds.), pp 1-498,, Oxford University Press, New York.
- 1999 Klima und Menschheitsentwicklung, Schrenk, F., In: EisZeit Das grosse Abenteuer der Naturbeherrschung, Verlag Jan Thorbecke, Suttgart, 27-38.
- 1999 The first Paranthropus from the Malawi Rift. Kullmer, O., Sandrock, O., Abel, R., Schrenk, F., Bromage T.G., & Juwayeyi, Y., Journal of Human Evol. 37:121-127.
- 1999 Climate change and survival strategies of early Homo and Paranthropus in the Malawi Rift. - Schrenk, F. & Bromage, T.G. In: Ullrich, H. (Hrsg.): Lifestyle and survival strategies in Pliocene and Pleistocene hominids, pp. 72-88. Edition Archaea, Gelsenkirchen.
- 1998 The Middle Eocene Eurotamandua and a Darwinian Phylogenetic Analysis. Szalay, F. S. & Schrenk, F. In: Schrenk, F & Micklich, N. (Hrsg.) - Kaupia - Darmstädter Beiträge zur Naturgeschichte 7:97-186.
- 1998 Unterkiefer UR 501 und der Homo rudolfensis. - Neue Funde und Hypothesen zur Menschwerdung. Schrenk, F., Forschung, DFG 1-2/98:18-21.
- 1998 Die Frühzeit des Menschen - Der Weg zum Homo sapiens. Schrenk, F. - C.H.Beck Wissen, Beck'sche Reihe 2059, 2. Auflage, S. 1-128, München: Verlag C.H.Beck.
- 1998 Anthropologie, 1. Paläontologisch . Schrenk, F., In: W. Korff, Beck, L. & Mikat, P. (Hrsg.) Lexikon der Bioethik. - Band 1:167-171.
- 1997 Der Ursprung der Gattung Homo in Afrika. Schrenk, F., In: G. Wagner (Hrsg.) Homo heidelbergensis: Das Auftreten des Menschen in Europa. - Universitätsverlag Heidelberg, S. 169-185.
- 1997 Menschwerdung und Klimageschichte - Fünf Millionen Jahre Evolution in Afrika. Schrenk, F., In: Laboratorium Mensch? Wege ins 21. Jahrhundert. Expo 2000, Hannover, S. 101-106.
- 1996 Four Million Years of Hominid Evolution in Africa: Papers in Honour of Dr. Mary Douglas Leakey's Outstanding Contribution in Palaeoanthropology. - Magori, C.C., Saanane C. & Schrenk, F. (Hrsg.) - KAUPIA - Darmstädter Beiträge zur Naturgeschichte 6:1-310.
- 1995 L'Afrique: Le Berceau de L'Humanite. Schrenk, F. - Allemagne, 1:38-39.
- 1995 Die Evolution des Menschen aus paläontologischer Sicht. Schrenk, F. - In: Kaiser, P. & D. S. Peters, D.S. (Hrsg.), Eichstätter Beiträge, Abteilung Philosophie und Theologie, 27: 103-123. Regensburg.
- 1995 Evolutionary History of the Malawi Rift, Bromage T.G. & Schrenk, F (Hrsg.) - Journal of Human Evolution 28: 1-120.
- 1995 Biogeographic and climatic basis for a narrative of early hominid evolution. Bromage, T.G. & Schrenk, F. - Journal of Human Evolution, 28: 109-114.
- 1994 Der Hominiden-Korridor Südostafrikas. Habilitationsschrift. Schrenk, F. - Fachbereich Geowissenschaften und Geographie, Technische Universität Darmstadt, S. 1-154.
- 1993 Oldest Homo and Pliocene Biogeography of the Malawi Rift. Schrenk, F., Bromage, T.G., Betzler, C., Ring, U. & Juwayeyi, Y. - Nature 365:833-836.