

Regina E. Moritz

Curriculum Vitae

Studium und Schulbildung

2002 – 2007	Promotion Dr. rer. nat. Sensory Ecology of Electromagnetic Radiation Perception in Subterranean Mole-Rats (<i>Fukomys anelli</i> & <i>Fukomys kafuensis</i>) Abteilung Allgemeine Zoologie/Universität Duisburg-Essen <i>summa cum laude</i>
2001 – 2002	Diplomarbeit Aspekte des Pestmanagements der Reisfeldratte (<i>Rattus argentiventer</i>) in West Java/Indonesien in Zusammenarbeit mit CSIRO, Canberra/Australien
1996 – 2002	Diplomstudium Ökologie Universität -Gesamthochschule Essen Diplom-Umweltwissenschaftlerin
1995 – 1996	Studium der Ur- & Frühgeschichte Westfälische Wilhelms-Universität Münster
1995	Allgemeine Hochschulreife Gymnasium Petrinum Dorsten/NRW (1986-1995)

Berufliche Erfahrung

seit 10.18	Akademische Rätin aZ FG Sehen, Sehbeeinträchtigung & Blindheit, Fakultät 13 Technische Universität Dortmund
04.18-09.18	Wissenschaftliche Koordinatorin AE Entwicklungsneuropsychologie, Ruhr-Universität Bochum
seit 10.11	Freiberufliche Wissenschaftslektorin www.die-schreibfee.de (mittlerweile offline)
03.11 – 09.11	Begleitete Vorbereitung auf die Selbstständigkeit
02.10 – 03.11	Elternzeit
03.09 – 03.11	Science Managerin Protein Research Department, Ruhr-Universität Bochum
08.07 – 03.09	Elternzeit
03.07 – 07.07	Assistentin der Zentrumsleitung Klinik am Stein - Ambulantes Reha-Zentrum, Dortmund
11.03 – 02.07	Wissenschaftliche Mitarbeiterin Abteilung Allgemeine Zoologie/Universität Duisburg-Essen
06.06 – 12.06	»terra incognita«, Doktorandinnenförderung, Universität DUE FB Biologie & Geographie, Konzeption & Koordination

2003 – 2004	Freie Kulturreporterin Westdeutsche Allgemeine Zeitung (WAZ)
08.03	Bundesweite Sommeruniversität für Frauen in Naturwissenschaften und Technik—Lehrtätigkeit
07.99 – 12.01	Studentische Hilfskraft Abteilung Allgemeine Zoologie/Universität Duisburg-Essen

Engagement, Forschungsaufenthalte & Auszeichnungen

seit 2018	Gleichstellungsbeauftragte der Fakultät 13, Technische Universität Dortmund
seit 2015	Ehrenamtliche Leselernhelferin Mentor—Die Leselernhelfer e.V. Bochum
09.12	Unternehmerinnenbrief NRW
07.08	Auszeichnung der Dissertation Beste Dissertation des Fachbereichs Biologie & Geographie Universität Duisburg-Essen
2004	Aventis [i]-lab travel award für einen Workshop in Lund/SWE
11.02-11.03	Graduiertenförderung Universität Duisburg-Essen
03.03	Forschungsaufenthalt in Sambia
01.02 – 02.02	Redaktionelles Praktikum bei NATURE in München/Bayern
06.01 – 09.01	Forschungsaufenthalt in Australien und Indonesien
1994	Betreuung eines karitativen Musikfestivals in Genf/CH

Publikationen

Moritz, R. (2020): Der frühe Vogel: Wissenschaftliches Schreiben im akademischen Curriculum. *Journal für Schreibwissenschaft* 20: 90-96.

Caspar, K. R.; Moldenhauer, K.; **Moritz, R. E.**; Němec, P.; Malkemper, E. P.; Begall, S. (2020): Eyes are essential for magnetoreception in a mammal. *Journal of the Royal Society Interface* 17 (170), 20200513.

Kott O, **Moritz RE**, Sumbera R, Burda H & Nemeč P (2014) Light propagation in burrows of subterranean rodents: tunnel system architecture but not photoreceptor sensitivity limits light sensation range. *Journal of Zoology* published online: doi:10.1111/jzo.12152

Burger T, Lucova M, **Moritz RE**, Oelschläger HHA, Druga R, Burda H, Wiltschko W, Wiltschko R & Nemeč P (2010) Changing and shielded magnetic fields suppress c-Fos expression in the navigation circuit: input from the magnetosensory system contributes to the internal representation of space in a subterranean rodent. *Journal of the Royal Society Interface* published online doi:10.1098/rsif.2009.0551.

Moritz RE, Burda H, Begall S & Němec P (2007) Magnetic compass: A useful tool underground. In: Begall S, Burda H & Schleich CE (eds), *Subterranean rodents: News from*

underground. Springer Verlag, Heidelberg.

Lange S, Burda H, **Wegner RE**, Dammann P & Kawalika M (2007) Living in a stethoscope: Burrow-acoustics promotes auditory specializations in subterranean rodents. *Naturwissenschaften* 94: 134-138.

Wegner RE, Begall S & Burda H (2006) Magnetic compass in the cornea: local anaesthesia impairs orientation in a mammal. *The Journal of Experimental Biology* 209: 4747-4750.

Wegner RE, Begall S & Burda H (2006) Light perception in 'blind' subterranean Zambian mole-rats. *Animal Behaviour* 72: 1021-1024.

Thalau P, Ritz T, Burda H, **Wegner RE** & Wiltschko R (2006) The magnetic compass mechanisms of mammals and birds are based on different physical principles. *Journal of the Royal Society Interface* 3: 583-587.

Wegner RE (2006) *Graumull*. In: Faszination Natur; Tiere: Säugetiere I. Brockhaus, Mannheim. p. 359.

Wegner RE (2006) *Kap-Strandgäber*. In: Faszination Natur; Tiere: Säugetiere I. Brockhaus, Mannheim. pp. 357-358

Jacob J & **Wegner RE** (2005) Does continuous removal of individuals separate high and low quality ricefield rats? *Journal of Wildlife Management* 69(2): 821-826.

Wegner RE & Burda H (2005) The enigma of seeing in the subterranean mole-rat *Cryptomys anelli* (Bathyergidae): behavioural approach. *Proceedings of the RIN-05 Conference on Orientation and Navigation - Birds, Humans and Other Animals*; Royal Institute of Navigation, London.

Heth G, Todrank J, Begall S, **Wegner RE** & Burda H (2004) Genetic relatedness discrimination in eusocial *Cryptomys anelli* mole-rats. *Folia Zoologica* 53(3): 269-278.

Wegner R & Schiermeier Q (2002) Conservationists under fire in the Philippines. *Nature* 416: 669.

Schiermeier Q & **Wegner R** (2002) Foreign researchers turn their backs on Germany. *Nature* 415: 945.

Ausgewählte Konferenzbeiträge

12.05	ASAB Winter Meeting, London/UK—Poster
09.05	Jahrestagung Deutsche Gesellschaft für Säugetierkunde Campus Essen—Vortrag
08.05	'IMC9' Sapporo/Japan—Vortrag & Poster
04.05	'RIN 05' Reading/UK—Poster
07.04	'Rodens et Spatium' Lublin/Polen—Vortrag
07.02	'Rodens et Spatium' Louvain-la-Neuve/Belgien— Vortrag
07.00	'Rodens et Spatium' Budweis/CZ—Poster