

Markus Büker

*06. September 1977

1997	Allgemeine Hochschulreife am Gymnasium Leopoldinum, Detmold
1997 – 1998	Zivildienst auf der Adlerwarte Berlebeck, Stadt Detmold
1998 – 1999	Falkner auf der Adlerwarte Berlebeck, Stadt Detmold
1999 – 2001	Ausbildung als Tierärzthelfer
2001 – 2007	Studium der Veterinärmedizin an der Tierärztliche Hochschule Hannover
April 2007 – Juli 2007	Tätigkeit als praktischer Tierarzt - Bereich Kleintiere (CH, D)
August 2007 – September 2008	Assistent und Doktorand an der Klinik für Zoo-, Heim- und Wildtiere des Tierspitals Zürich, Vetsuisse-Fakultät, Universität Zürich, Schweiz
September 2008 – November 2011	MSc-Studiengang „International Animal Health“ am College of Medicine and Veterinary Medicine, School of Biomedical Sciences, University of Edinburgh, Schottland, Großbritannien
März 2009	Promotion zum Doktor der Veterinärmedizin an der Vetsuisse-Fakultät, Universität Zürich, Schweiz
September 2008 – April 2009	Assistent in einer Praxis für Kleintiere in NRW
Mai 2009 – Juni 2013	in Teilzeit angestellter Tierarzt in der Kleintierpraxis Dr. E.-U. Peitzmeier in Hille-Oberlütbe
November 2011	M.Sc. - Graduation an der University of Edinburgh, Schottland (Dissertation mit Auszeichnung)
Januar 2012	Aufnahme als „Member of the Royal College of Veterinary Surgeons“, London, Großbritannien
Juli 2013 – Februar 2014	Tierarzt in der Praxis Dr. Schmidt, Werl

Veröffentlichungen und Dissertationen

- Büker, M. (2008): Literaturübersicht zur Ernährung, Verdauungsanatomie und –physiologie von Meeressäugern, Inaugural-Dissertation, Zürich, Weißensee-Verlag, 183 Seiten, ISBN 978-3-89998-150-6
- Büker, M. (2009): The gastrointestinal tract of different marine mammals – Are baleen whales “marine ruminants“ ?, Vortrag im Rahmen des „Darwin-Year 2009“, 4.4.2009, University College London, UK
- Büker, M., Foldenauer, U., Simova-Curd, S., Martig, S., Hatt, J.-M. (2010): Gastrointestinal obstruction caused by a radiolucent foreign body in a green iguana (*Iguana iguana*) – Corps étranger chez un iguane vert (*Iguana iguana*), Canadian Veterinary Journal - Revue vétérinaire canadienne, 51(5), 511-514
- Büker, M., Brandes, K. (2010): *Case Report*: Multifocally extended subcutaneous calcifications in a guinea pig; Exotic DVM Veterinary Magazine; 12(3), 23-25
- Büker, M., Brandes, K. (2011): Wieloogniskowe podskórne zwapnienia u swinki morskiej, Magazyn Weterynaryjny, 20(170), 800-801
- Büker, M. (2011): The significance of wild birds for the distribution and transmission of *Borrelia burgdorferi* sensu lato, the pathogen of Lyme disease, using existing literature and serological analyses of free-living birds of prey in Eastern Westphalia, Germany, M.Sc. Dissertation, University of Edinburgh
- Büker, M., Picozzi, K., Kolb, S., Hansen, K. (2011): Involvement of birds of prey in the epidemiology of the Lyme Disease agent *Borrelia burgdorferi* sensu lato in Eastern Westphalia, Germany – a serological study, 2. DVG-Tagung über Vogel- und Reptilienkrankheiten, 16.-18.09.2011, Hannover
- Büker, M., Picozzi, K., Kolb, S., Hatt, J.-M. (2013): First detection of *Borrelia burgdorferi* – antibodies in free-living birds of prey from Eastern Westphalia, Germany, Schweizer Archiv für Tierheilkunde, Ausgabe Juli 2013