

Markus Büker-Steinschulte

1997	Allgemeine Hochschulreife am Gymnasium Leopoldinum, Detmold
1997 – 1998	Zivildienst auf der Adlerwarte Berlebeck, Stadt Detmold, sowie in diesem Rahmen Aufenthalte in Afrika
1998 – 1999	Falkner auf der Adlerwarte Berlebeck, Stadt Detmold
1999-2001	Ausbildung als Tierarzthelfer (Abschluss mit Auszeichnung durch Ems-Berufskolleg Rheda-Wiedenbrück)
2001 – 2007	Studium der Veterinärmedizin an der Tierärztliche Hochschule Hannover
2007	Tätigkeit als praktischer Tierarzt - Bereich Kleintiere (CH, D)
2007 – 2009	Assistent und Doktorand an der Klinik für Zoo-, Heim- und Wildtiere des Tierspitals Zürich, Vetsuisse-Fakultät, Universität Zürich, Schweiz
2009 – 2011	nebenberuflich: MSc-Studiengang „International Animal Health“ am College of Medicine and Veterinary Medicine, School of Biomedical Sciences, University of Edinburgh, Schottland, Großbritannien
2009	Promotion zum Doktor der Veterinärmedizin an der Vetsuisse-Fakultät, Universität Zürich, Schweiz
2009	Assistent in einer Praxis für Kleintiere in NRW
Mai 2009 bis Juni 2013	in Teilzeit angestellter Tierarzt in der Kleintierpraxis Dr. E.-U. Peitzmeier in Hille-Oberlübbe
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
2013 – 2014	Tierarzt in der Praxis Dr. M. Schmidt, Werl, daneben freiberuflicher Tierarzt (u.a. Stadt Detmold, Adlerwarte Berlebeck)
Seit April 2014	in eigene Praxis für Kleintiere in Detmold
November 2016	Erlangung der ZB „Zier-, Zoo- und Wildvögel“ an der Tierärztekammer Westfalen-Lippe
November 2016	Weiterbildungsermächtigung durch die Tierärztekammer Westfalen-Lippe im Bereich „Zier-, Zoo- und Wildvögel“
2019	Abgabe div. Publikationen und Forschungsarbeiten unter der Zusammenfassung „Borreliose bei Vögeln“ und Erlangung eines PhD-Abschlusses, USA

Member of the Royal College of Veterinary Surgeons

Member of the European Association of Avian Veterinarians

Member of the British Veterinary Association

Mitglied der Gesellschaft Schweizer Tierärztinnen und Tierärzte – Membre de la Société des Vétérinaires Suisses

Mitglied der Schweizerische Vereinigung für Kleintiermedizin – Membre de la association suisse pour la médecine des petits animaux

Veröffentlichungen und Dissertationen (Auswahl)

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, Schweizer Archiv für Tierheilkunde, Ausgabe Juli 2013, zgl. PhD-Arbeit