



Wichtmann, Barbara Daria, M.Sc.

ASSISTENZÄRZTIN

Klinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie

Universitätsklinikum Bonn

Venusberg-Campus 1, 53127 Bonn

☎(+49) 228-287-15870 • ✉barbara.wichtmann@ukbonn.de

BERUFLICHER WERDEGANG

02/20 – heute	Universitätsklinikum Bonn, Klinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Assistenzärztin	Bonn, Deutschland
08/18 – 01/20	Universitätsklinikum Mannheim, Institut für Klinische Radiologie und Nuklearmedizin, Assistenzärztin	Mannheim, Deutschland

AUSBILDUNG

10/10 – 05/18	Medizinische Fakultät Mannheim der Universität Heidelberg, Studium der Humanmedizin	Mannheim, Deutschland
10/17 – 12/17	Johns Hopkins University, The Sidney Kimmel Comprehensive Cancer Center, Praktisches Jahr	Baltimore, MD, USA
08/17 – 10/17	UniversitätsSpital Zürich, Institut für diagnostische und interventionelle Radiologie, Praktisches Jahr	Zürich, Schweiz
09/13 – 02/17	Medizinische Fakultät Mannheim der Universität Heidelberg, Master of Science in Medical Physics with distinction in Medical Imaging and Image Analysis	Mannheim, Deutschland
03/15 – 09/15	MGH/HST Athinoula A. Martinos Center for Biomedical Imaging, Masterarbeit	Boston, MA, USA

STIPENDIEN

02/11 – 06/18	Stipendium der Studienstiftung des Deutschen Volkes	Deutschland
03/15 – 09/15	Stipendium der Stiftung Familie Klee, Medizintechnik Stipendium	Boston, MA, USA

PUBLIKATIONEN

- Attenberger UI, Biber S, **Wichtmann B**: Technological advances of Magnetic Resonance Imaging in today's healthcare environment, *Investigative Radiology*, *accepted*
- Huang SY, Tian Q, Fan Q, Witzel T, **Wichtmann B** et al.: High-gradient diffusion MRI reveals distinct estimates of axon diameter index within different white matter tracts in the in vivo human brain, *Brain Structure and Function*, Sep 2019
- Fan Q, Nummenmaa A, **Wichtmann B** et al.: Validation of diffusion MRI estimates of compartment size and volume fraction in a biomimetic brain phantom using a human MRI scanner with 300 mT/m maximum gradient strength, *Neuroimage*, Nov 2018, 182: 469-478
- Fan Q, Nummenmaa A, **Wichtmann B** et al.: A comprehensive diffusion MRI dataset acquired on the MGH Connectome scanner in a biomimetic brain phantom, *Data in Brief*, Jun 2018, 18: 334-339
- Attenberger UI, **Wichtmann B**: MR-Bildgebung des Rektumkarzinoms, *Der Onkologe*, Feb 2015, 21: 129-135

KONFERENZABSTRACTS

05/2019	ISMRM 27th Annual Meeting & Exhibition , Wichtmann et al., Influence of image processing on the robustness of radiomic features derived from magnetic resonance imaging – a phantom study, ISMRM 2019, Abstract ID: 4471 Multimedia e-poster, ausgezeichnet mit einem Educational Stipend	Montréal, Canada
04/2017	ISMRM 25th Annual Meeting & Exhibition , Wichtmann et al., Investigating microstructural signatures for low-grade gliomas using Linear Multi-scale Modeling of diffusion MRI data, ISMRM 2017, Abstract ID: 3362 Multimedia e-poster, ausgezeichnet mit einem Educational Stipend	Honolulu, HI, USA
05/2016	ISMRM 24th Annual Meeting & Exhibition , Wichtmann et al., Linear Multi-scale Modeling of diffusion MRI data: A framework for characterization of orientational structures across length scales, ISMRM 2016, Abstract ID: 5142 Oral presentation, ausgezeichnet mit einem Educational Stipend	Singapur, Singapur