



Dr. med. Katerina Deike

Assistenzärztin Radiologie
Universitätsklinikum Bonn
Klinik für Neuroradiologie
Venusberg-Campus 1
53127 Bonn

Tel: 0228-287-16505

E-Mail: katerina.deike-hofmann@ukbonn.de

Beruflicher Werdegang

2022 – heute **Co-Founderin & Geschäftsführende Gesellschafterin**
relios.vision GmbH

Facharztweiterbildung Radiologie
2021 – heute Uniklinik Bonn, Klinik für Neuroradiologie
2017 – 2020 Dt. Krebsforschungszentrum (DKFZ) Heidelberg, Abteilung Radiologie

Akademischer Werdegang

Habilitation im Fach Experimentelle Radiologie zum Thema „Brain Clearance Bildgebung nach intravenöser Injektion Gadolinium-haltiger Kontrastmittel“. Prof. Dr. A. Radbruch, Klinik für Neuroradiologie, Universitätsklinik Bonn; Prof. Dr. H.-P. Schlemmer, Abteilung Radiologie, DKFZ, *[eingereicht, Gutachten ausstehend]*

2011 – 2016 **Medizinische Dissertation** zum Thema „Wachstumsmuster von Glioblastomen - Prognostischer Nutzen kombinierter diffusions- und perfusionsgewichteter MRT“. Prof. Dr. M. Bendszus, Prof. Dr. A. Radbruch, Abt. Neuroradiologie, Universitätsklinik Heidelberg.
Prädikat: summa cum laude

2009 – 2016 **Studium der Humanmedizin**
Ruprecht-Karls-Universität, Heidelberg

Mitgliedschaften / Engagement

- Contrast Media Safety Committee, European Society of Urogenital Radiology (ESUR)
- Dt. Gesellschaft für Neuroradiologie e.V. (DGNR)
- Dt. Röntgengesellschaft e.V. (DRG)
- Forum Junge Radiologie der Dt. Röntgengesellschaft
- European Society of Radiology (ESR)
- European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB)
- Deutsche Gesellschaft für Ernährungsmedizin (DGEM)

Stipendien / Auszeichnungen

2023 Women TechEU Award des European Innovation Council (EIC)
2022 Validierungsauftrag der Bundesagentur für Sprunginnovationen (SPRIN-D)
2022 Marc-Dünzl-Preis der Deutschen Gesellschaft für Neuroradiologie (DGNR)
2022 1. Preis, Pitch Contest des MIB Future Panel
2022 Habilitationsstipendium des Universitätsklinikums Bonn (FEMHABIL)
2019 Young Investigator Award der Dt. Röntgengesellschaft (DRG)
2017 Dr. Wilma Moser-Promotionspreis der Universität Heidelberg
2012 –2016 Stipendium der Friedrich-Naumann Stiftung für die Freiheit (FNF)
2011 –2015 Stipendium der F. Hoffmann-La Roche AG

Wichtigste 5 Publikationen

- Deike**, Katerina, Andreas Decker, Paul Scheyhing, Julia Harten, Nadine Zimmermann, Daniel Paech, [...], Gabor Petzold, Anja Schneider, Alexander Effland, Alexander Radbruch. 2024. "Machine learning-based Perivascular Space Volumetry in Alzheimer's Disease." *Invest Radiol*, [accepted].
- Haase, Robert, Thomas Pinetz, Zeynep Bendella, Erich Kobler, Daniel Paech, Wolfgang Block, Alexander Effland, Alexander Radbruch, and Katerina **Deike-Hofmann**. 2023. "Reduction of Gadolinium-Based Contrast Agents in MRI Using Convolutional Neural Networks and Different Input Protocols Limited Interchangeability of Synthesized Sequences With Original Full-Dose Images Despite Excellent Quantitative Performance." *Invest Radiol* 58(6):420–30.
- Deike-Hofmann**, Katerina, Dorottya Dancs, Daniel Paech, Heinz-Peter Schlemmer, Klaus Maier-Hein, Philipp Bäumer, Alexander Radbruch, and Michael Götz. 2020. "Pre-Examinations Improve Automated Metastases Detection on Cranial MRI." *Invest Radiol* 56(5):320–27.
- Deike-Hofmann**, Katerina, Julia Reuter, Robert Haase, Tristan Kuder, Daniel Paech, Sebastian Bickelhaupt, Michael Forsting, Heinz-Peter Schlemmer, Claus Peter Heußel, and Alexander Radbruch. 2020. "No Changes in T1 Relaxometry after a Mean of Eleven Administrations of Gadobutrol." *Invest Radiol* 55(6):381–86.
- Deike-Hofmann**, Katerina, Julia Reuter, Robert Haase, Daniel Paech, Regula Gnirs, Sebastian Bickelhaupt, Michael Forsting, Claus-Peter Heußel, Heinz-Peter Schlemmer, and Alexander Radbruch. 2019. "Glymphatic Pathway of Gadolinium-Based Contrast Agents through the Brain: Overlooked and Misinterpreted." *Invest Radiol* 54(4):229–37.