

## Univ.-Prof. Dr. med. Ulrike I. Attenberger

Mitglied des Wissenschaftlichen Beirats seit 2020

Klinik für diagnostische und interventionelle Radiologie  
Universitätsklinikum Bonn

### Akademischer Lebenslauf/Beschäftigungsverhältnisse:

1999 - 2005	Studium der Humanmedizin an der Ludwig-Maximilians-Universität München
2004 - 2005	Praktisches Jahr an der Ludwig-Maximilians-Universität München, Grosshadern-Campus
10/2005	Approbation
11/2005 - 12/2008	Assistenzärztin und wissenschaftliche Mitarbeiterin der Klinik und Poliklinik für Radiologie – Grosshadern-Campus, Klinikum der Universität München, Großhadern (Ärztlicher Direktor: Prof. Dr. Dr. h. c. M. Reiser, FACR FRCR)
02/2006	Promotion an der Klinik und Poliklinik für Radiologie – Grosshadern-Campus (Direktor: Prof. Dr. Dr. h.c. Maximilian Reiser, FACR FRCR) zum Thema: „ <i>Stellenwert der MRT in der Diagnostik der pulmonalen Hypertonie</i> “, beurteilt sowohl anhand von prospektiven klinischen als auch experimentellen Untersuchungen. Bewertung „ <i>Magna cum laude</i> “ (Doktorvater: Prof. Dr. med. S. O. Schönberg)
04 - 07/2008	Research Fellowship, Scott&White Memorial Hospital, Texas A&M University Health Science Center, Temple, Tx, USA
10/2008	Research Fellowship, Scott&White Memorial Hospital, Texas A&M University Health Science Center, Temple, Tx, USA
01/2009 - 04/2010	Assistenzärztin und wissenschaftliche Mitarbeiterin am Institut für Klinische Radiologie und Nuklearmedizin, Medizinische Fakultät der Universität Heidelberg (Ärztlicher Direktor: Prof. Dr. med. S. O. Schönberg)
03/2009	Research Fellowship, Scott&White Memorial Hospital, Texas A&M University Health Science Center, Temple, Tx, USA
04/2010	Research Fellowship, Texas A&M Institute for Preclinical Studies, Texas A&M University, College Station, Tx, USA
04/2010 - 12/2010	Funktionsoberärztin für den Bereich Magnetresonanztomographie am Institut für Klinische Radiologie und Nuklearmedizin, Medizinische Fakultät der Universität Heidelberg (Ärztlicher Direktor: Prof. Dr. med. S. O. Schönberg)
12/2010	Facharztanerkennung für das Fach Radiologie
2010	Habilitation, Thema: „ <i>Implementierung und Evaluation neuer Akquisitions- und Nachverarbeitungsverfahren zur Erweiterung des Anwendungsspektrums der Magnetresonanztomographie in der klinischen Routinediagnostik</i> “

01/2011	Venia legendi für das Fach Radiologie, Medizinische Fakultät Mannheim der Ruprecht-Karls Universität Heidelberg
01/2011 - 01/2013	Leiterin des Geschäftsfeldes für „Präventive Diagnostik“ des Instituts für Klinische Radiologie und Nuklearmedizin, Medizinische Fakultät der Universität Heidelberg (Ärztlicher Direktor: Prof. Dr. med. S. O. Schönberg)
seit 01/2011	Oberärztin am Institut für Klinische Radiologie und Nuklearmedizin, Medizinische Fakultät der Universität Heidelberg (Ärztlicher Direktor Prof. Dr. med. S. O. Schönberg)
12/2012 - 01/2013	Visiting Professor at the San Martinos Center for Biomedical Imaging and the Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School, Boston, MA, USA
seit 01/2013	Leiterin des Geschäftsfeldes für „Onkologische und Präventive Diagnostik“ des Instituts für Klinische Radiologie und Nuklearmedizin, Medizinische Fakultät der Universität Heidelberg (Ärztlicher Direktor: Prof. Dr. med. S. O. Schönberg)
seit 03/2013	Stellvertretende Institutsdirektorin und Geschäftsführende Oberärztin des Instituts für Klinische Radiologie und Nuklearmedizin, Medizinische Fakultät der Universität Heidelberg (Direktor: Prof. Dr. med. S. O. Schönberg)
01/2014	Ernennung zur außerplanmäßigen Professorin durch den Senat der Universität Heidelberg
02 - 03/2015	Visiting Professor at the Department of Interventional and Cardiovascular Radiology at the AKH Vienna, Medical University Vienna, Austria
08/2015	Anna-Fischer Dückelmann Professur, Zürich, (2-6/2016)
11/2015	Bewerbung auf Aufforderung: W3 Professur für Radiologie, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, <i>Secundo Loco</i>
02 - 06/2016	Anna Fischer-Dükelmann Visiting Professorship, Zürich
03/2016	W3 Professur für Radiologie, Universitätsmedizin Rostock <i>Secundo Loco</i>
seit 05/2019	Adjunct Professorship, Med. Univ. Wien
07/2019	Ruf auf die W3 Professur für diagnostische und interventionelle Radiologie der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
seit 12/2019	Direktorin der Klinik für diagnostische und interventionelle Radiologie, Universitätsklinikum Bonn

### **Schwerpunkte wissenschaftlicher Tätigkeit:**

- Entwicklung, klinische Implementierung und Evaluation von Verfahren der Artificial Intelligence zur Tumorphänotypisierung und Charakterisierung der tumoralen Heterogenität (u. a.: Fraunhofer Institute for Medical Computing, Bremen, Prof. Hahn; Peking First University, Peking, Prof. Wang; Med. Fakultät Wien, Division Computational Imaging Research, Wien, Prof. Langs)

- Optimierung und klinische Translation von Verfahren zur Messung der Tumorperfusion und -zellularität mit dem Ziel, quantitative MRT-basierte Biomarker für die frühe Identifikation von Patienten, die nicht auf eine Tumorthherapie ansprechen, zu definieren (u. a.: Dept. of Radiology Peking Union Medical College Hospital, Peking, Prof. Xue, Medizinische Klinik II – Division Hepatologie, Universitätsmedizin Mannheim, Prof Teufel, Institute for Instrumental Analytics and Bioanalytics, Hochschule Mannheim, Prof. Hopf)
- Entwicklung und Evaluation alternativer Hybridverfahren für die minimal-invasive Tumorthherapie (Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung, Mannheim, Prof. Stallkamp, Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, Prof. Solomon)
- MR-morphologische Kriterien des Therapieansprechens nach Radiatio von Lebermetastasen (Klinik f. Strahlentherapie und Radioonkologie, Universitätsmedizin Mannheim, Prof. Wenz)
- Evaluation von Nachverarbeitungsmethoden zur Erfassung und Prädiktion des Therapieansprechens (Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ) Division Medizinische Bildverarbeitung, Heidelberg, Dr. Nolden)
- Optionen zur Optimierung der Kontrastmitteldosis und der damit einhergehenden Reduktion des Risikos kontrastmittelinduzierter, schwerer systemischer Nebenwirkungen wie der nephrogenen systemischen Fibrose (NSF) (Prof. Runge, Univ.Institut f. Radiologie, Inselspital Bern)
- Implementierung innovativer MRT-Techniken in die klinische Routine, mit dem Ziel diese Technologie auch pädiatrischen und kritisch kranken Patienten ohne Verlust an diagnostischer Aussagekraft zugänglich zu machen

### **Funktionen in wissenschaftlichen Gesellschaften und Institutionen:**

05/2010	Erwerb des Baden-Württemberg Zertifikats für Hochschuldidaktik in der Medizin
seit 2010	Assistant Editorial Board Member, Investigative Radiology
2011	Co-Guest Editor des Special Issue „Vascular Imaging“ des European Journal of Radiology
seit 2011	verantwortlich für die Lehrinhaltsgestaltung und Umsetzung des PJ-Unterrichts im Fachgebiet Radiologie (PJ-Beauftragte)
seit 2012	Coach im Fachgebiet Radiologie der Mannheimer Medizinstudierenden, die die Fakultät auf dem Contest der Medizinischen Fakultäten in Deutschland vertreten („Goethe-Contest“)
seit 2012	Gutachter für Dissertationen der Medizinische Fakultät Mannheim der Universität Heidelberg
seit 2013	Gutachter für die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)
seit 2013	Gutachter für die Israel Science Foundation (ISF)

- 2014 - 2015 Entwicklung eines deutschlandweit gültigen Logbuchs zur standardisierten Ausbildung von Studierenden im Praktischen Jahr in Zusammenarbeit mit der Curricula-AG der Deutschen Röntgengesellschaft
- seit 2014 Gutachter für die Deutsche Röntgengesellschaft im Bereich „klinische Studien“
- seit 2014 Gutachter für die Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft (FFG)
- 2015 Habilitationsgutachter für das Fachgebiet Radiologie der Universität Innsbruck, Österreich
- 2015 - 2016 Mentorin im Rahmen des Career Family Coaching (CFC) der Universität zu Köln
- seit 2015 Gutachter für die Deutsche Röntgengesellschaft im Bereich wissenschaftliche Abstracts für den Deutschen Röntgenkongress
- 02 - 06/2016 Initiatorin „Netzwerk Leitende Ärztinnen“, Universität Zürich
- seit 2017 Publication Committee International Society of Strategic Studies in Radiology (IS3R)
- seit 2018 Editorial Board Member: Journal of Pancreatology
- seit 2018 Editorial Board Member: Chinese Academic Journal of Radiology
- Mitglied der Radiological Society of North America (RSNA)
  - Mitglied der European Society of Radiology (ESR)
  - Mitglied der Deutschen Röntgengesellschaft (DRG)
  - Mitglied der International Society of Magnetic Resonance Medicine (ISMRM)
  - Mitglied der Arbeitsgruppe „Herz- und Gefäßdiagnostik“ der Deutschen Röntgengesellschaft
  - Mitglied der Arbeitsgruppe Onkologie der Deutschen Röntgengesellschaft
  - Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Interventionelle Radiologie und minimal-invasive Therapie (DeGIR)

### **Mitgliedschaft in Beratungsgremien:**

- seit 2010 „Assistant Editorial Board Member“ von Investigative Radiology (zweithöchstgerankte Fachzeitschrift in der Radiologie)
- seit 2012 Rotary Club Mannheim-Brücke
- seit 2014 Vorstandsmitglied der Arbeitsgruppe „Onkologische Bildgebung“ der Deutschen Röntgengesellschaft

seit 09/2015	Siemens MR Executive Circle
seit 2015	Mitglied des Expertengremiums „Klinische Studienorganisation“ der Deutschen Röntgengesellschaft
seit 2015	Leitgruppenmitglied der „German Rectal Cancer Group“
seit 2016	Mitglied der IS3R, Young Leaders Club (YLC)
seit 05/2017	Mitglied der Vorstandskommission Radiomics&Big Data der Deutschen Röntgengesellschaft
seit 2019	Mitglied der Generation CEO
2016 - 11/2019	Direktorin der Forschungsbrücke „Medizintechnik (MTH)“ der Heidelberg-Karlsruhe Strategic Partnership – HEIKA
seit 2020	Rotary Club Bonn
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Siemens Healthineers</li><li>- Bayer HealthCare AG</li><li>- Guerbet GmbH</li></ul>

**Mitgliedschaft in Aufsichtsräten:**

Keine

**Auszeichnungen:**

1999 - 2006	Bayerische Hochbegabtenförderung
2009	Certificate of Merit Award, Radiological Society of North America (RSNA)
2010	Fellow Award, RSNA
2010	Certificate of Merit Award, RSNA
2011 - 2013	Stipendiatin des Förderprogramms „Fast Track“ der Robert Bosch-Stiftung für exzellente Nachwuchswissenschaftlerinnen
2012	Walter-Friedrich-Preis, DRG, für herausragende wissenschaftliche Leistungen auf dem Gebiet der Radiologie
2013	Aufnahme in die “Global Young Academy” (GYA)
2014	Academic Guest des 64ten Lindauer Nobelpreisträgermeetings
2016	Emotion Award, Kategorie Frauen in Führung

2016 - 2021

Stipendiatin der IS3R – YLC

[Stand: 26.08.2020]