

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

Mitglied des Wissenschaftlichen Beirats seit 2020

Universitätsklinik für Radiologie und Nuklearmedizin, Medizinische Universität Wien

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
12/2019 - 06/2024	Direktorin der Klinik für diagnostische und interventionelle Radiologie, Universitätsklinikum Bonn
11/2023	Ruf auf die §98 Professur für Radiologie an der Medizinischen Universität Wien
5/2024	Ruf auf die W3 Professur für Radiologie an die Charite- Universitätsmedizin Berlin, abgelehnt
seit 07/2024	Professorin für Radiologie an der Medizinischen Universität Wien, Abteilungsleiterin Allgemeine Radiologie und Kinderradiologie, Universitätsklinik für Radiologie und Nuklearmedizin, Medizinische Universität Wien
seit 01/2025	Leiterin der Universitätsklinik für Radiologie und Nuklearmedizin, Medizinische Universität Wien

Schwerpunkte wissenschaftlicher Tätigkeit:

- KI-gestützte Optimierung von Krankenhausprozessen in Diagnostik und Therapie zur effizienten Nutzung teurer Großgeräte und OP-Infrastruktur sowie zur effizienten Einsatzplanung von Fachpersonal (Patientenführung, Fernchirurgie, Heberoboter, Augmented/Virtual Reality).
- Aufbau strukturierter, integrativer Klinikdatenbanken zur Entwicklung KI-gestützter klinischer Entscheidungsunterstützungssysteme. Dies schafft die Grundlage für eine datenbasierte Behandlung selbst schwerst- oder komplex erkrankter Patienten und ermöglicht einen standardisierten Datenaustausch im nationalen und internationalen Kontext. (Partner u.a.: Deutsche Telekom, Siemens Healthineers, Cyber Security Cluster Bonn, Chirurgische Klinik der Universität Bonn)
- Entwicklung von Strategien zur Verbesserung des Krankheitsverständnisses durch Nutzung der neuen Möglichkeiten KI-basierter medizinischer Bildanalyse und hochmoderner Bildgebungsverfahren. Einführung von KI-Techniken zur biologischen und molekularen Krankheitscharakterisierung und Entwicklung bildgebender Biomarker (Partner u.a.: Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät, Bonn: Prof. Effland, Prof. Hasenauer, Prof. Schultz; Medizinische Fakultät, Bonn: Kliniken für Hämatonkologie, Urologie, Nuklearmedizin, Neuroanatomie,

Neurologie, Neuroradiologie, Hepatologie, Orthopädie, Augenheilkunde; Institut für Experimentelle Immunwissenschaften, Prof. Kurts; Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen, Prof. Reuter, PD Dr. Aziz; Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme, St. Augustin, Prof. Wrobel; Fraunhofer-Institut für Bildgestützte Medizin, Bremen, Prof. Hahn)

- Anwendung multimodaler Bildgebungsverfahren und KI zur Prävention von Herz-Kreislauf-Erkrankungen (Partner u.a.: Radiologie Zürich, Prof. Alkadhi, Institut für Informatik, Imperial College London, Prof. Glocker, Institut für Ethik, KU Leuven, Prof. Borry, Radiologie, Semmelweis Egyetem Universität Budapest, Prof. Horvath, CIR Lab, Medizinische Universität Wien, Prof. Langs)
- Implementierung innovativer MRT-Techniken in die klinische Routine mit dem Ziel, die diagnostische Genauigkeit zu verbessern und diese Technologie ohne Verlust der diagnostischen Zuverlässigkeit auf pädiatrische und schwerstkranke Patienten auszuweiten (Partner u.a.: Siemens Healthineers, Philips GmbH, Athinoula Martinos Center for Biomedical Imaging und Massachusetts General Hospital, Prof. Rosen/Prof. Guimaraes (jetzt: OHSU))
- Evaluierung von Nachbearbeitungsmethoden zur Verbesserung der Messung und Vorhersage des Behandlungsansprechens (Partner u.a.: Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), Abteilung für Bildgestützte Medizin, Heidelberg, Dr. Nolden, Prof. Kikinis, Brigham & Women's Hospital)
- Optionen zur Optimierung der Kontrastmitteldosierung und zur damit verbundenen Risikoreduktion schwerer kontrastmittelinduzierter systemischer Nebenwirkungen wie nephrogener systemischer Fibrose (Partner u.a.: Prof. Runge, Chefredakteur Investigative Radiology, 2008 am Texas A&M University Health Science Center, TX, USA)

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
seit 2019	Editorial board member, Investigative Radiology
seit 2022	Editorial board member, RöFo “Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der bildgebenden Verfahren”
seit 2022	Editor in chief, Die Radiologie (“The Radiologist”)

- Mitglied der International Society of Strategic Studies in Radiology (IS3R)
- 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:

2010 - 2020	„Assistant Editorial Board Member“ von Investigative Radiology (zweithöchstgerankte Fachzeitschrift in der Radiologie)
2014 - 2017	Vorstandsmitglied der Arbeitsgruppe „Onkologische Bildgebung“ der Deutschen Röntgengesellschaft
09/2015 - 2017	Siemens MR Executive Circle
2015 - 2019	Mitglied des Expertengremiums „Klinische Studienorganisation“ der Deutschen Röntgengesellschaft
2015 - 2019	Leitgruppenmitglied der „German Rectal Cancer Group“
2016 - 2021	Mitglied der IS3R, Young Leaders Club (YLC)
05/2017 - 2019	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
seit 2020	Mitglied des Wissenschaftlichen Beirats der deutschen Bundesärztekammer
seit 2020	Editorial Board Member von Investigative Radiology
2020 - 2022	Mitglied der Tenure Track Kommission der Medizinische Fakultät Mannheim der Universität Heidelberg
seit 2023	Mitglied der international Society of Strategic Studies in Radiology (IS3R)

2020 - 2024	Mitglied des PACS Leitungsgremiums des Universitätsklinikums Bonn
2020 - 2024	Mitglied der IT Strategie Kommission des Universitätsklinikums Bonn
2024 - 2025	Vorstandsmitglied der Dt. Röntgengesellschaft, Wissenschaftskordinatorin
seit 2024	Mitglied des Fachkollegiums der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG)

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 – Young Leaders Club

[Stand: 30.04.2025]