

Curriculum Vitae

Prof. Dr. med. Alex Frydrychowicz

Beruflicher Werdegang

04/02-03/03	Praktisches Jahr an den Universitätsklinika Würzburg, Oxford (GB) und Zürich (CH)
06/03-06/04	Arzt im Praktikum Medizinische Klinik III, Kardiologie und Angiologie, Universitätsklinik Freiburg
07/04-07/09	Weiterbildung Diagnostische Radiologie Universitätsklinik Freiburg, Abteilung Diagnostische Radiologie
03/2009	Facharzt für Diagnostische Radiologie Universitätsklinik Freiburg, Abteilung Diagnostische Radiologie
08/09-07/11	Forschungsaufenthalt: Assistant Professor, Department of Radiology University of Wisconsin – Madison, USA
seit 08/2011	Oberarzt Klinik für Radiologie und Nuklearmedizin Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Lübeck
02/2012	Q3 Ausbilderstatus , AG Herz- und Gefäßdiagnostik der DRG
03/2012	European Diploma in Cardiac Radiology der EBCR, ESCR, ESR
seit 11/2018	Stellvertretender Klinikdirektor Klinik für Radiologie und Nuklearmedizin Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Lübeck
08/2019	Q2-Zertifizierung mpMRT , AG Uroradiologie und Urogenitaldiagnostik der DRG

Wissenschaftlicher Werdegang

11/2004	Dissertation „Hochaufgelöste cine-Magnetresonanz-Bildgebung des Mäuseherzens zur Bestimmung rechtsventrikulärer Morphologie und funktioneller Parameter. Validierung der Methode und Etablierung an zwei Modellen der Herzinsuffizienz.“ Doktorvater: Prof. Dr. med. S. Neubauer, Würzburg
07/04-06/09	Arbeitsgruppe Herz- und Gefäßbildgebung Universitätsklinik Freiburg, Abteilung Diagnostische Radiologie

08/09-07/11	Arbeitsgruppe zur klinischen Evaluation der radial unterabgetasteten 4D Flussbildgebung (PC VIPR) Department of Radiology, University of Wisconsin – Madison, USA
06/2010	Habilitation „Dynamische Magnetresonanz Angiografie und Einführung der MR-basierten hämodynamischen Gefäßanalyse“ unter Prof. Dr. med. M. Langer, Freiburg
08/11-heute	Arbeitsgruppe „Flussbildgebung“ Klinik für Radiologie und Nuklearmedizin Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Lübeck
12/2013	Umhabilitierung an die Universität zu Lübeck unter Prof. Dr. med. J. Barkhausen
04/2016- heute	Arbeitsgruppe „Accelerated Quantitative Body MRI“ Klinik für Radiologie und Nuklearmedizin Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Lübeck
05/2019	Ernennung zum außerplanmäßigen Professor an der Universität zu Lübeck

Publikationen

Fachzeitschriften	> 100 PubMed-gelistete wissenschaftliche Arbeiten Unique PubMed-Identifizier-Link
Buchkapitel	2
Kongressbeiträge	>200

Auszeichnungen

EPOS Award of Merit ESMRMB 2005, Basel
Coolidge Award 2006 GE Healthcare Germany
Reisekostenstipendium Wissenschaftliche Gesellschaft Freiburg
Rudolf-Stich-Preis 2008 Publikationspreis der Dt. Gesellschaft f. Thorax- und Kardiovaskuläre Chirurgie
W. Proctor-Harvey-Preis 2009 Förderpreis der Stiftung Just

JMRI 2010 Distinguished Reviewer

Vortragspreis, Deutsche Kardiodiagnostiktage der DGK und DRG, Leipzig, 2012

MRM 2012 Distinguished Reviewer

Mitgliedschaften in Berufsverbänden

seit 2004

DRG – Deutsche Röntgengesellschaft

seit 2004
2009-2011:

ISMRM – International Society of Magnetic Resonance in Medicine
Sekretär der ISMRM Flow and Motion Study Group

seit 2005

ESR – European Society of Radiology

seit 2011

Arbeitsgruppe Herz- und Gefäßdiagnostik der DRG

seit 2018

Arbeitsgruppe Uroradiologie der DRG

Gutachtertätigkeiten

Gesellschaften

DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft
SNF: Schweizerischer Nationalfonds
ISMRM: International Society of Magn. Reson. in Medicine

Fachjournals

Investigative Radiology
European Radiology
Neuroradiology
J Magn Reson Imaging
Magn Resonance in Medicine
J Cardiovas Magnetic Reson
J Comp Assisted Tomogr
Magn Resonance Imaging
Magn Reson Materials in Medicine
Circulation
Circulation CVI
Am J Phys, Heart and Circulatory Phys
Am J Phys: Regulatory, Integrative
and Comparative Physiology
European Heart Journal, CVI
Eur J Cardiothor Surg
Expert Rev Cardiovasc Ther
J Comp Biol and Med
J Biomechanics
Int J Comp Radiol Surg
J Optics and Laser Technology
Biomedical Engineering