



# Priv.-Doz. Dr.-Ing. Alois Martin Sprinkart

SENIOR CLINICAL SCIENTIST  
Klinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie  
Universitätsklinikum Bonn  
Venusberg-Campus 1, 53127 Bonn  
☎ (+49) 228-287-16651 • ✉ [sprinkart@uni-bonn.de](mailto:sprinkart@uni-bonn.de)

## BERUFLICHER WERDEGANG

---

2008 – heute	<b>Universitätsklinikum Bonn, Radiologische Klinik / Klinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie</b> Wissenschaftlicher Mitarbeiter	Bonn, Deutschland
2012 – heute	<b>Freie Lehrtätigkeit</b> (nebenberuflich) MRT, Strahlenphysik, Dosimetrie	Bonn   Köln, Deutschland
2001 – 2008	<b>Universitätsklinikum Bonn, Radiologische Klinik</b> MTRA & IT Entwicklung RIS/PACS	Bonn, Deutschland

## AUSBILDUNG

---

2017 – 2018	<b>Mastermodul „Maschinelles Lernen“</b> , Universität Freiburg, Technische Fakultät, Note: 1.0	Freiburg, Deutschland
2012 – 2016	<b>Promotion zum Doktor-Ingenieur</b> , Ruhr-Universität Bochum, Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik, Thema: „Einführung neuer und optimierter Verfahren der quantitativen Bildgebung in die klinische Magnet-Resonanz-Tomographie“, in Kooperation mit Philips Research Hamburg, „sehr gut“	Bochum   Bonn   Hamburg, Deutschland
2008 – 2010	<b>Masterstudiengang „Applied Physics“</b> , Rhein-Ahr-Campus, Fachbereich Mathematik und Technik, 1.0 mit Auszeichnung	Remagen, Deutschland
2005 – 2008	<b>Bachelorstudiengang „Medizintechnik und Sportmedizinische Technik“</b> , Rhein-Ahr-Campus, Fachbereich Mathematik und Technik, 1.0 mit Auszeichnung	Remagen, Deutschland
2003 - 2004	<b>Fachlehrer für MTA</b> , Akademie für Lehrkräfte im Gesundheitswesen (ALG), „sehr gut“	Münster, Deutschland
1998 - 2001	<b>Ausbildung zum MTRA</b> , Staatlich anerkannte Schule für Medizinisch-Technische Radiologieassistenten	Bonn, Deutschland

## PRAKTIKA & FORSCHUNGSaufenthalte

---

2010	<b>University of California, Signal and Image Processing Lab, Dept. of Biomedical Engineering</b> Masterthesis: „A biomechanical finite element model of the human head based on individual medical images using parallel computing“	Irvine, USA
2008	<b>Max-Planck-Institut für Neurologische Forschung, Cortical Networks Group</b> Bachelorthesis: „Einsatz von Parallelbildgebung zur Optimierung funktioneller MRT im Bereich des orbitofrontalen Kortex“	Köln, Deutschland
2007	<b>Center for Advanced European Studies and Research</b> Praktikum: „Implementation of a 3D reconstruction algorithm for focussed ion beam microscopy“	Bonn, Deutschland

## FÖRDERUNG

---

Stiftung Begabtenförderung Berufliche Bildung (BMBF), Cusanuswerk (Bischöfliche Studienförderung), Exzellenzförderung der Stipendienstiftung Rheinland-Pfalz, Deutscher Akademischer Austauschdienst, weitere

## PUBLIKATIONEN

---

ORCID <https://orcid.org/0000-0002-1435-9562>  
scholar.google.de <https://scholar.google.de/citations?user=nL9YpkcAAAAJ&hl=de&oi=ao>