

Nowak Sebastian

Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Klinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie
Universitätsklinikum Bonn
Venusberg-Campus 1, 53127 Bonn
☎ (+49) 228-287-16651 • ✉ sebastian.nowak@ukbonn.de

BERUFLICHER WERDEGANG

01/20 – heute	Universitätsklinikum Bonn, Klinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie , Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Promotion in den Bereichen quantitative Bildgebung & künstliche Intelligenz	Bonn, Deutschland
06/18 – 01/20	Universitätsklinikum Bonn, Klinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie , Wissenschaftliche Hilfskraft	Bonn, Deutschland
09/15 – 07/19	Hochschule Koblenz, University of Applied Sciences , Wissenschaftliche Hilfskraft	Remagen, Deutschland

STUDIUM

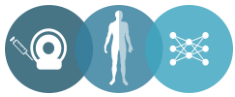
04/18 – 10/19	M.Sc. Applied Physics , Abschluss mit Auszeichnung, Hochschule Koblenz & Universität Koblenz Masterthesis: „Development and application of a framework for deep learning based quantification of connective tissue compartments“	Koblenz, Deutschland
09/14 – 02/18	B.Sc. Medizintechnik , Abschluss mit Auszeichnung, Hochschule Koblenz Bachelorthesis: „Entwicklung einer Software zur Darstellung und Registrierung von dreidimensionalen DICOM-Bilddatensätzen in MATLAB und C“	Remagen, Deutschland

WEITERBILDUNG

02/20	Workshop, Radiomics und künstliche Intelligenz in der Onkologie , Universitätsklinikum Köln
02/20	Workshop, Medizininformatik-Initiative , Universitätsklinikum Freiburg
10/19	Grundkurs im Strahlenschutz für Medizinphysik-Experten , Hochschule Koblenz
10/19	Spezialkurs im Strahlenschutz für Medizinphysik-Experten für das Anwendungsgebiet Teletherapie , Hochschule Koblenz
10/19	Spezialkurs im Strahlenschutz für Medizinphysik-Experten bei dem Betrieb von Röntgeneinrichtungen , Fachhochschule Aachen, Campus Jülich
09/19	Workshop, AG Herz- und Gefäßdiagnostik der Deutschen Röntgengesellschaft , Universitätsklinikum Bonn
02/18	Kongress, Artificial Intelligence and Robotics, Emerging technologies in medicine , Universitätsklinikum Essen

STIPENDIUM

09/18 – 09/19	Deutschlandstipendium , Bundesministerium für Bildung und Forschung
---------------	--



PUBLIKATIONEN

- 08/18 **Synchronization and Alignment of Follow-up Examinations: a Practical and Educational Approach Using the DICOM Reference Coordinate System.** Nowak, S. & Sprinkart, A.M., J Digit Imaging (2018)
- 03/20 **Fully automated segmentation of connective tissue compartments for body composition analysis: a Deep Learning Approach.** Nowak, S., Faron, A., Luetkens, A.J., Geißler, L.H., Praktiknjo M., BlockW., Thomas D., Sprinkart,A.M., Investigative Radiology (2020)