

Sina Brommer-Pohl

MTR Magnetresonanztomographie

sina.brommer-pohl@example.de

+49 7071 298 6614

Tuebingen, Deutschland

linkedin.com/in/sina-brommer-pohl-mtr

Profil

MRT-Spezialist:in mit 9 Jahren Erfahrung am Universitaetsklinikum Tuebingen an 1,5T-, 3T- und 7T-Forschungsgeraeten. 18 neue 3T-Protokolle etabliert mit Untersuchungszeit -22%, verantwortlich fuer MRT-Sicherheit (B0/HF/Gradienten) und Patientenscreening. Schwerpunkt funktionelle, kardiale und neuroradiologische Bildgebung sowie 7T-Forschungsbetrieb.

Berufserfahrung

MTR Magnetresonanztomographie

Universitaetsklinikum Tuebingen, Tuebingen, Deutschland

07/2020 - heute

MRT-Diagnostik an 1,5T, 3T und 7T-Forschungsgeraet inkl. funktioneller und kardialer Bildgebung

- 7.200 MRT-Untersuchungen pro Jahr an MAGNETOM Vida 3T und Skyra inkl. neuroradiologischer und kardialer Protokolle
- 18 beschleunigte 3T-Protokolle mit Compressed Sensing etabliert, Untersuchungszeit -22%
- Verantwortlich fuer MRT-Sicherheit (B0/HF/Gradienten) und Patientenscreening, 0 sicherheitsrelevante Vorfaelle
- Mitarbeit im 7T-Forschungsbetrieb mit der Universitaet, Annotation und Sequenzplanung
- Gadolinium-Kontrastmittel-Management in 3.200 Faellen pro Jahr, Abbruchquote unter 2%
- Praxisanleitung von 4 MTR-Auszubildenden pro Jahr am MRT

MTRA MRT & CT

Universitaetsklinikum Freiburg, Freiburg, Deutschland

08/2016 - 06/2020

Schnittbild-Diagnostik MRT und CT im Maximalversorger

- 5.000 MRT-Untersuchungen pro Jahr an 1,5T und 3T inkl. muskuloskelettaler und abdomineller Bildgebung
- Aufbau eines standardisierten MRT-Sicherheits-Screening-Workflows fuer Implantate und Schrittmacher
- Mitarbeit an der Verkuerzung der Knie-MRT-Protokolle um 25%

Faehigkeiten

MRT Siemens MAGNETOM Vida 3T / Skyra

MRT 1,5T / 3T / 7T Bildgebung

Funktionelle & kardiale MRT

MRT-Sicherheit (B0/HF/Gradienten)

Protokoll-Optimierung & Sequenzplanung

Kontrastmittel-Management (Gadolinium)

syngo.via / IntelliSpace Portal

PACS / RIS / DICOM

Zertifikate

MRT-Sicherheits-Schulung (B0/HF/Gradienten, Update)

, 04/2024

Fortbildung Kardiale MRT

, 09/2021

Ausbildung

Examen MTRA (MTA-G, 3-jaehrige Ausbildung)

MTA-Schule am Universitaetsklinikum Tuebingen

Tuebingen, Deutschland

09/2013 - 07/2016

Medizinisch-technische Radiologieassistentz, 1,5

Abitur

Uhland-Gymnasium Tuebingen, Tuebingen, Deutschland

08/2005 - 06/2013

Allgemeine Hochschulreife, GPA: 1,9

Projekte

3T-Protokoll-Beschleunigung

, 03/2024 - 12/2024

Einfuehrung von 18 beschleunigten 3T-Protokollen mit Compressed Sensing und Deep-Learning-Rekonstruktion, Untersuchungszeit -22%

Stärken

MRT-Sicherheits-Disziplin

Verantwortlich fuer B0/HF/Gradienten-Screening, 0 sicherheitsrelevante Vorfaelle in 9 Jahren bei 7.000+ Untersuchungen pro Jahr

Protokoll-Akribie

18 etablierte 3T-Protokolle mit -22% Untersuchungszeit bei gleichbleibender diagnostischer Qualitaet

Patientenfuehrung

Ruhige Begleitung klaustrophober und paediatrischer Patient:innen, Abbruchquote unter 2%

MRT-Sicherheits-Grundschulung

, 08/2016

Examen MTRA (Staatsexamen)

, 07/2016

Sprachen

Deutsch, Muttersprache

Englisch, C1

Russisch, C1