

WISSENSCHAFTLICHEN MITARBEITERS/ IN (DOKTORAND /IN)

Im **Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie** der **Medizinischen Hochschule Hannover** (Direktor: Prof. Dr. med. Frank Wacker) haben Forschung und Methodenentwicklung einen hohen Stellenwert. Unser Fokus hierbei ist die Translation der Forschungsergebnisse in die Klinik zur spürbaren Verbesserung der Krankenversorgung. Schwerpunkte sind technische und klinische Validierungs- und Machbarkeitsstudien innovativer Methoden im Bereich der MRT und CT-Bildgebung und –Bildnachverarbeitung, die in Kooperation mit Firmen oder selbstständig entwickelt werden. Dafür stehen moderne MRT und CT-Systeme sowie modernste Hochleistungsrechner zur Verfügung. Für unser interdisziplinäres Team, bestehend aus Physiker/innen, Informatiker/innen, Ingenieur/innen und Ärzten/Ärztinnen, suchen wir Sie als engagierten und teamfähigen Mitarbeiter/in im Rahmen einer Promotion für:

Funktionelle MRT Bildgebung und Bildnachverarbeitung der Lunge.

Wir bieten Ihnen

- einen weitgehend eigenständig zu organisierenden Arbeitsplatz mit folgenden Aufgaben:
 - Mitarbeit an wissenschaftlichen Projekten, speziell im Bereich der Lungenbildgebung in einem gut funktionierenden Team
 - Verantwortlichkeit für wissenschaftliche Projekte im Rahmen der Promotion
- Einzigartige Forschungsinfrastruktur im Clinical Research Center Hannover
- Mitarbeit auf höchstem wissenschaftlichen Niveau in einem engagierten Team für experimentelle Radiologie mit enger Anbindung an die klinische Radiologie
- Möglichkeit und Förderung zur Promotion bzw. Habilitation
- ein Entgelt nach TV-L sowie eine zusätzliche Altersversorgung (VBL)

Ihre Qualifikationen

- ein erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium der Physik oder der Ingenieurwissenschaften (Medizintechnik)
- Sichere Beherrschung von Programmiersprachen wie C++, Matlab oder Python
- Erfahrungen in medizinischer Bildgebung und MRT Sequenzprogrammierung sind vorteilhaft
- ausgeprägte analytische Fähigkeiten
- eine hohe Sozialkompetenz, sehr gute kommunikative Fähigkeiten
- die Fähigkeit zur selbstständigen Durchführung von Projekten

Die MHH ist zertifizierte familiengerechte Hochschule und setzt sich für die Förderung von Frauen im Berufsleben ein. Bewerbungen von Frauen sind besonders erwünscht. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

Bewerbungen bitte an

Prof. Dr. med. Jens Vogel-Claussen
Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie
Medizinische Hochschule Hannover
Carl-Neuberg-Str. 1
30625 Hannover
Vogel-Claussen.Jens@mh-hannover.de