

Stellenangebot: Ingenieur Messtechnik/Elektrotechnik (m/w/d)

Die MR:comp GmbH ist Prüflabor im Bereich der Magnetresonanztomographie (MR) mit einem jungen, hoch innovativem Team. Wir prüfen die MR-Sicherheit und -Kompatibilität von Implantaten, medizinischen Instrumenten etc. in Bezug auf mögliche Risiken die z. B. durch magnetisch induzierte Kräfte und Drehmomente, HF-induzierte Erwärmungen, MR-Bildartefakte etc. während einer MR-Untersuchung für einen Patienten entstehen können.

In Kooperation mit der Technischen Hochschule (OTH) Amberg-Weiden suchen wir einen Ingenieur (m/w) für die Entwicklung von Prüfmethoden und die messtechnische Erfassung von hochfrequenz-induzierter Erwärmung in Phantomen während einer Magnetresonanztomographie (MRT).

Im Rahmen der Ingenieursstelle besteht die Möglichkeit zu einer Promotion mit einem unserer Kooperationspartner oder auch im Rahmen der Verbundpromotion mit Universitätskliniken in Bayern.

Stellenbeschreibung:

- Ausbildung:** Studium der Medizintechnik, Ingenieurwesen oder vergleichbarer technischer Studiengänge, ggf. auch Ausbildung im Bereich Elektrotechnik mit mehrjähriger Berufserfahrung und Bereitschaft neues zu lernen
- Aufgaben:** Aktive Mitwirkung bei der Entwicklung, Konstruktion und Realisierung eines Prüfaufbaus zur Untersuchung von HF-induzierter Erwärmung; Implementierung von Sensorsystemen zur Objekterkennung; Vorgabenkonforme Dokumentation und Berichterstattung; Präsentation von Ergebnissen auf Tagungen und Kongressen; Unterstützung und Aufbau von Praktika für Vorlesungen in der Medizintechnik
- Anforderungen:** Grundkenntnisse in der 3D-Konstruktion (CATIA V5, o.ä.); MATLAB Kenntnisse sowie Erfahrungen in der statistischen Auswertung von Messergebnissen sind wünschenswert; Kenntnisse in LabVIEW, Java oder C++; Hohes Maß an Selbstständigkeit, Eigenverantwortung und Leistungsbereitschaft; Projektorientierter Arbeitsstil sowie Interesse am wissenschaftlichen Arbeiten
- Ort:** Weiden, Bayern, ggf. Gelsenkirchen möglich
- Einstellungsdatum:** ab sofort
- Befristung:** max. 2 Jahre
- Vergütung:** Orientierung am Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L)

Bitte laden Sie Ihre vollständige Bewerbung einschließlich Gehaltsvorstellung über unser Bewerberportal <http://www.mrcomp.com/job-application.html> hoch.