

Stellenangebot: Studentische Hilfskraft 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 Prüfmethode und die messtechnische Erfassung von hochfrequenz-induzierter Erwärmung in Phantomen während einer Magnetresonanztomographie (MRT).

Stellenbeschreibung:

- Ausbildung:** Studium der Medizintechnik, Ingenieurwesen oder vergleichbarer technischer Studiengänge
- 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, NRW
- Einstellungsdatum:** ab sofort
- Befristung:** max. 2 Jahre
- Vergütung:** Orientierung an den Richtlinien der Hochschule

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