

MR:comp GmbH, Buschgrundstr. 33, 45894 Gelsenkirchen

fon +49 (0) 209-1497730-0
fax +49 (0) 209-1497730-88
<http://www.mrcomp.com/job-application.html>
www.mrcomp.com

Werkstudent Numerische Simulation (m/w)

(Stellen-ID: StA0037)

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. Die Prüfungen werden nach standardisierten Prüfverfahren durchgeführt, weiterhin werden interne Prüfmethode entwickelt optimiert.

Im Bereich der Simulation von elektromagnetischen Feldern bietet die MR:comp GmbH Forschungsdienstleistungen an um z.B. Temperaturerhöhungen an Implantaten während einer MR Untersuchung abzuschätzen oder die MR-Bildkompatibilität medizinischer Geräte zu simulieren. Der Einsatz von „High Performance Computing (HPC) Software for Computational Electromagnetics (CEM)“ ist im Bereich der MR-Sicherheit- und -Kompatibilität stark wachsend.

Ihr Aufgabenbereich:

- Durchführung von numerischen Simulationen sowohl für Kunden- als auch interne Simulationsprojekte
- Optimierung und Konzeptionierung von Messaufbauten
- Protokollieren, Verwaltung und Auswertung von Messdaten

Ihr Profil:

- Erste Erfahrungen im Bereich der numerischen Simulation, optimal im Bereich EM Simulation
- gute Mathematik-, Physik- und Messtechnikgrundkenntnisse
- gute Deutsch und Englischkenntnisse insbesondere im technischen Englisch
- projektbezogenes Arbeiten im Team und die Fähigkeit zum selbständigen Arbeiten
- Medizintechnik- und Programmierkenntnisse von Vorteil

Nähere Informationen erhalten Sie über unsere Homepage www.mrcomp.com

Interessierte Studentinnen und Studenten bewerben sich bitte per Online-Bewerbung unter Angabe der Stellen-ID (inkl. aktuellem Notenspiegel, Zeugnissen, Lebenslauf), über: <http://www.mrcomp.com/job-application.html>

Bank Sparkasse Gelsenkirchen
Konto 160 134 544
BLZ 420 500 01
IBAN DE27 4205 0001 0160 1345 44
SWIFT code WELADED1GEK

National-Bank Essen
1 185 225
360 200 30
DE41 360 200 30 000 1185 225
NBAGDE3E

Sitz der Gesellschaft: Gelsenkirchen
Amtsgericht Gelsenkirchen HRB 7676
Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Gregor Schaefers