

**Praxissemester/ Bachelorarbeit/ Werkstudent**  
Internship/ Bachelor Thesis/ Student Trainee

**Magnetresonanztomographie – MR-Sicherheit und –Kompatibilität**  
Magnetic Resonance Imaging – MR Safety and Compatibility

***Optimierung und Weiterentwicklung von Untersuchungen und Methoden zur  
Prüfung von Wechselwirkungen zwischen aktiven implantierbaren  
Medizinprodukten und der Strahlenexposition in der Röntgenbildgebung,  
Computertomographie und Strahlentherapie.***  
(Stellen-ID: StA0015)

Optimization and further development of evaluations and methods for testing of interferences between active medical implantable devices (AIMD) and radiation exposure in x-ray imaging, computed tomography and radiation therapy.

**Ihr Aufgabenbereich:**

- Umsetzung von Projektideen
- Optimierung und Konzeptionierung von Messaufbauten
- Planung von Bestrahlungen an Computer Tomographen und Linearbeschleunigern
- Protokollieren, Verwaltung und Auswertung von Messdaten

**Ihr Profil:**

- Studium der Ingenieurwissenschaften in Elektrotechnik, Medizintechnik, Physikalische Technik, Physik, Informatik oder vergleichbarer Fachrichtung
- gute Mathematik-, Physik- und Messtechnikgrundkenntnisse
- gute Deutsch und Englischkenntnisse insbesondere im technischen Englisch
- projektbezogenes Arbeiten im Team und die Fähigkeit zum selbständigen Arbeiten
- lösungsorientierte Denkweise
- Medizintechnik- und Programmierkenntnisse von Vorteil

Nähere Informationen erhalten Sie über unsere Homepage [www.mrcomp.com](http://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