

**Praxissemester/ Bachelorarbeit/ Masterarbeit/ Doktorarbeit/ Werkstudent**  
Internship/ Bachelor Thesis/ Master Thesis / Doctoral 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.**

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.

Themen für die Fachbereiche:

E-Technik, Physik, Physikalische Technik, Medizintechnik, Informatik, Mathematik

Anforderungen an Bewerberinnen und Bewerber:

- gute Mathematik-, Physik- und Messtechnikgrundkenntnisse
- technisches Englisch
- Medizintechnikenkenntnisse von Vorteil
- selbständige Arbeitsweise, problemorientierte Denkweise

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

Interessierte Studentinnen und Studenten bewerben sich bitte per Online-Bewerbung (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

