



## HiWi gesucht

Die AG „In-vivo-MR“ im FB 02 der Universität Bremen sucht eine studentische / wissenschaftliche Hilfskraft (40 h/Monat) zur längerfristigen Mitarbeit im Forschungsprojekt 05 „NMR methods for the characterisation of mass transport and reaction processes in porous materials“ im DFG-Graduiertenkolleg MIMENIMA (Beginn der Mitarbeit: ab März 2017). MIMENIMA konzentriert sich auf die Grundlagen, Charakterisierung und Anwendungen mikro-, meso-, und makropröser nicht-metallischer Materialien.

Die Mitarbeit als stud. / wiss. Hilfskraft wird sich vor allem auf die NMR-Tomographie und Rekonstruktion von Messdaten in Matlab konzentrieren. Weitere mögliche Aufgaben umfassen

- Bildverarbeitung und Datenanalyse in Matlab;
- Unterstützung von bzw. Mithilfe bei NMR-Messungen am 7 Tesla-NMR-Tomographen.

Wir erhoffen uns einen hochmotivierten Studenten oder eine hochmotivierte Studentin aus dem Studiengang Physik, Chemie, Informatik, Mathematik oder Ingenieurwesen mit

- starkem Interesse an NMR-Methoden und deren Anwendungen;
- Grundkenntnissen in Matlab, Octave, SciLab, C++ oder ähnlichen Programmiersprachen;
- guten Kenntnissen in Englisch.

Wir bieten

- attraktives, interdisziplinäres und anspruchsvolles Forschungsgebiet;
- Vertrag für zunächst 3 Monate mit Möglichkeit der Verlängerung um je 6 Monate.

Bei Interesse bitte senden Sie bitte Ihren Lebenslauf oder melden Sie sich bei: Mojtaba Mirdrikvand

- E-Mail: [mirdrikvand@uni-bremen.de](mailto:mirdrikvand@uni-bremen.de)
- Telefon: 0421 218 63090 .

Weitere Information unter

- AG „In-vivo-MR“: [www.tomo.uni-bremen.de](http://www.tomo.uni-bremen.de)
- Graduiertenkolleg MIMENIMA: [www.mimenima.uni-bremen.de](http://www.mimenima.uni-bremen.de).