

Am **Institut für Mechanik (IFME)** der **Fakultät für Maschinenbau** ist zum Wintersemester 2012/2013 eine

Juniorprofessur (W1) *Numerische Materialmodellierung*

(mit *tenure track*-Option) zu besetzen.

Der/die Stelleninhaber/in soll das Arbeitsgebiet in Lehre und Forschung vertreten und dabei die zukunftsorientierten Profillinien der Fakultät für Maschinenbau unterstützen.

Von den Bewerbenden wird neben einer ausgezeichneten wissenschaftlichen Qualifikation sowie didaktischen Fähigkeiten und Erfahrung in der Lehre die Bereitschaft zur interdisziplinären Zusammenarbeit innerhalb der Fakultät und fakultätsübergreifend erwartet. In der Lehre sind langfristig Kurse zu den numerischen Methoden der Ingenieurwissenschaften wie der FEM zu übernehmen. Die Bewerberin/der Bewerber soll auf dem Gebiet der numerischen Verfahren und deren Anwendungen auf Mikro-Makrowechselwirkungen in heterogenen Werkstoffen forschen. Hierfür bestehen an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg zahlreiche Möglichkeiten der fachübergreifenden Zusammenarbeit. Insbesondere wird eine engagierte Mitarbeit im Graduiertenkolleg „Micro-Macro-Interactions in Structured Media and Particle Systems“ erwartet.

Einstellungsvoraussetzung ist eine Promotion auf dem Gebiet der Mechanik/Numerik oder eines verwandten Gebietes, die mindestens mit der Note *magna cum laude* abgeschlossen wurde und nicht länger als 3 Jahre zurückliegt.

Die Otto-von-Guericke-Universität strebt eine Erhöhung des Frauenanteils im wissenschaftlichen Bereich an und ruft qualifizierte Kandidatinnen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Bewerbungen von Schwerbehinderten werden bei gleicher fachlicher Eignung und Leistung bevorzugt berücksichtigt.

Aussagekräftige Bewerbungen sind mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Publikationsverzeichnis, Angaben zu bisherigen Lehr- und Forschungstätigkeiten) bis **zum 12. April 2012** zu richten an:

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Dekan der Fakultät für Maschinenbau
Herrn Prof. Dr.-Ing. Karl-Heinrich Grote
Postfach 4120, 39016 Magdeburg