

Doktorandenstellen Numerische Simulation von Geothermie-Reservoirs

Im Rahmen der **Bochum Graduate School on Applied Research on Geothermal Energy Systems** (AGES) werden insgesamt 10 Doktorandenstellen im Bereich der interdisziplinären Forschung zu geothermischen Energiesystemen ausgeschrieben (<http://www.geothermie-zentrum.de/bochum-graduate-school-ages.html>). Am Lehrstuhl für Statik und Dynamik der Ruhr-Universität Bochum werden folgende Forschungsthemen bearbeitet:

- Skalenübergreifende Modellierung petrothermaler Reservoirs und numerische Simulation hydraulischer Stimulation (fluid-induzierte Rissprozesse (*hydraulic fracturing*))
- Numerische Modellierung des Langzeitverhaltens petrothermaler Reservoirs

Das eigentliche Promotionsthema wird in Absprache mit der Kandidatin bzw. dem Kandidaten festgelegt. Die Ko-Betreuung der Promotion erfolgt durch einen weiteren *Principal Investigator* des AGES Konsortiums. Bewerbungsvoraussetzungen sind ein abgeschlossenes Studium der Ingenieur- oder Geowissenschaften, gute Kenntnisse der Kontinuums- bzw. der Strukturmechanik und Interessen an modernen numerischen Analysemethoden.

Die Ruhr-Universität strebt eine Erhöhung des Anteils an Wissenschaftlerinnen in Lehre und Forschung an und bittet Frauen ausdrücklich um ihre Bewerbung. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Weitere Auskünfte erteilt Prof. Dr. Günther Meschke (guenther.meschke@rub.de), Lehrstuhl für Statik und Dynamik, Ruhr-Universität Bochum, D-44780 Bochum, Tel.: +49 234 3229051. Ihre Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf, Angaben zu Forschungsinteressen, Adressen von zwei Referenzpersonen) schicken Sie bitte zusätzlich bis zum 15.02.2013 an: International Geothermal Center c/o Hochschule Bochum, Frau Christine Toutain (christine.toutain@hs-bochum.de), Lennerhofstraße 140, D-44801 Bochum. **Bewerbungsfrist ist 15. Februar, 2013.**

