



German
Scientific
Earth Probing
Consortium
GESEP e.V.

Alfred-Wegener-Institut, Bremerhaven
Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe, Hannover
Helmholtz-Zentrum Potsdam, Deutsches GeoForschungsZentrum,
Freie Universität Berlin, Institut für Geologische Wissenschaften
Leibniz-Institut für Angewandte Geowissenschaften, Hannover
Leibniz-Institut für Meereswissenschaften, IFM-GEOMAR, Kiel
Ludwig-Maximilians-Universität München
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule, Geophysik, Aachen
Technische Universität Braunschweig, Institut für Umweltgeologie
Universität Bochum, Internationales Geothermiezentrum
Universität Bremen, Zentrum für Marine Umweltwissenschaften
Universität Frankfurt, Institut für Geowissenschaften
Universität Köln, Institut für Geologie und Mineralogie
Universität Jena, Institut für Geowissenschaften
Universität Oldenburg, Institut für Chemie und Biologie des Meeres
Universität Potsdam, Institut für Geowissenschaften

Das Deutsche Forschungsbohrkonsortium GESEP e.V. lädt im Rahmen des DFG-Kolloquiums IODP/ICDP zur

GESEP School 2012

“Wissenschaftliches Bohren im Licht neuer Nutzungskonzepte des Untergrunds:

Geothermie, Schiefergas, Methanhydrat, CO₂-Sequestration”

am 6. und 7. März 2012 nach Kiel ein.

Key Topics:

1. CO₂-Sequestration and Methane Gas Extraction:

- a. Experimental methods for CO₂ storage and monitoring in deep saline aquifers in Ketzin
- b. Innovative methane hydrate gas extraction: the SUGAR project

2. Fractures in Rocks:

- a. New pathways for unconventional hydrocarbons – new techniques, experiences, and risks
- b. Heat exchange for geothermal power utilization in great depths
- c. Fracking in the lab (hands-on experiments)

3. Geothermal Energy:

- a. Geothermal operations at shallow depths
- b. Deep geothermal energy at the research site Groß Schönebeck and at the GeneSys project in Hannover

Die GESEP School richtet sich in erster Linie an **Doktoranden** und **Post-Docs**. Eine kurze Bewerbung mit Lebenslauf, Motivations- und Referenzschreiben ist zu senden an Carola Knebel (c.knebel@gesep.org).

Die Bewerbungsfrist endet am 10. Februar 2012.

Die Kosten für Registrierung, Reise, Unterkunft und Verpflegung können auf Antrag übernommen werden! Weitere Informationen sind erhältlich unter:

www.GESEPE.org