



Leibniz
Universität
Hannover

Am Institut für Geologie ist eine

Doktorandenstelle im Bereich Palynologie, Stratigraphie und Angiospermen Entwicklung (EntgGr. 13 TV-L / 75%)

zum **01.12.2011** zu besetzen. Die Stelle ist auf zunächst 2 Jahre befristet mit der möglichen Option einer Verlängerung um 1 Jahr.

Aufgaben

Am Institut für Geologie der Leibniz Universität Hannover ist eine Doktorandenstelle innerhalb eines von der DFG geförderten Forschungsprojekts mit dem Titel „Assessing the temporal patterns of mid-Cretaceous floral change in Portugal – a palynological and chemostratigraphic approach“ zu besetzen.

Das Projekt befasst sich mit der frühen Entwicklung der Blütenpflanzen in der frühen Kreide. Hierzu sollen palynologische Untersuchungen an flachmarinen und kontinentalen Ablagerungen durchgeführt werden. Die Altersdatierung der zu untersuchenden Gesteinsabfolgen soll mittels bio- und chemostratigraphischer Methoden durchgeführt werden, wobei hierbei der Einsatz von C- und Sr-Isotopen Messungen im Vordergrund steht. Die Pollen-Floren mehrerer Lokalitäten im westlichen Portugal sollen qualitativ und quantitativ erfasst werden, wobei verschiedene Mikroskopie-Techniken zum Einsatz kommen. Der kombinierte, stratigraphisch-palynologische Ansatz dieses Doktorandenprojekts wird neue Einblicke in die Dynamik terrestrischer Ökosysteme während einer kritischen Phase der verstärkten Angiospermen Diversifizierung im Zeitabschnitt Alb-Cenoman.

Einstellungsvoraussetzungen

Kandidaten benötigen einen M.Sc. (oder vergleichbaren) Abschluss in Geowissenschaften und sollten idealerweise Interesse an Palynologie und instrumenteller Analytik mitbringen. Erfahrung in der mikroskopischen Analyse von fossilen Pollen wäre wünschenswert. Die eigenständige Planung und Durchführung von Feldarbeiten (Profilaufnahme und Probenentnahme) wird erwartet. Gute Englischkenntnisse (mündlich und schriftlich) stellen eine Grundvoraussetzung dar.

Die Leibniz Universität Hannover will die berufliche Gleichberechtigung von Frauen und Männern besonders fördern und fordert deshalb qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Für Auskünfte steht Ihnen Prof. Dr. Ulrich Heimhofer, Telefon: 0511/762-2170, E-Mail: heimhofer@geowi.uni-hannover.de, gerne zur Verfügung.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis zum **30.11.2011** an
Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover

Prof. Dr. U. Heimhofer

Institut für Geologie

Callinstr. 30

30167 Hannover

<http://www.uni-hannover.de/jobs>