

Doktorand/in (UNIVERSITÄT BAYREUTH)
Bewerbungsfrist: k.A.

Am *Lehrstuhl Biogeografie* ist voraussichtlich ab Frühjahr 2009 eine Doktorandenstelle (TV-L E13/2) mit dem Thema Plastizität und Anpassung verschiedener Herkünfte pflanzlicher Schlüsselarten bezüglich klimatischer Extremereignisse zu besetzen.

Die Wuchsbedingungen in Bayern werden sich innerhalb dieses Jahrhunderts dramatisch verändern. Angesichts dieser Klimaveränderung ist es für Schlüsselarten (vorherrschende und hochstete Pflanzenarten) ausdauernder Ökosysteme dringend erforderlich zu wissen, wie sie auf den Klimawandel, und insbesondere auf klimatische Extremereignisse, reagieren werden. Ziel ist es, Herkünfte für ausgewählte Schlüsselarten zu identifizieren, die einen Beitrag zum Erhalt dieser Ökosysteme leisten können, ohne sie durch fremdländische Arten ersetzen zu müssen. Die ausgewählten Pflanzen werden experimentell künftig erwarteten klimatischen Bedingungen ausgesetzt. Dies geschieht sowohl im Hinblick auf veränderte Mittelwerte (Erwärmung) als auch auf Extrembedingungen (Trockenheit und Spätfrost). Mit Hilfe der Exposition verschiedener geographischer Herkünfte sollen jene identifiziert werden, welche diesen Bedingungen am besten gewachsen sind. In allen Feldern bildet die Vorbereitung von Anpassungsstrategien eine zentrale Komponente. Methodisch sind Fähigkeiten / Erfahrungen in einem der folgenden Felder von Vorteil: moderne Methoden der räumlichen und multivariaten Statistik, Programmierung in R, GIS, experimentelle Feldforschung, Community Ecology, ökologische Modellierung, Ökosystemforschung.

Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt. Die Universität Bayreuth strebt eine Erhöhung des Anteils der Frauen an und bittet deshalb Frauen nachdrücklich um ihre Bewerbung. Die Stelle ist auf 3 Jahre befristet. Bitte schicken Sie die üblichen Bewerbungsunterlagen (bevorzugt in digitaler Form) und der Angabe von mindestens zwei Referenzpersonen (inkl. Telefonnummer und Email-Adresse) ab sofort an folgende Adresse: Prof. Dr. Carl Beierkuhnlein, Lehrstuhl für Biogeografie, eMail: carl.beierkuhnlein@uni-bayreuth.de, Internet: <http://www.uni-bayreuth.de/departments/biogeo>