

Brainpower für die BOKU



Professor Borja von der Stanford University, USA, wird in einem gemeinsamen Forschungsprojekt in den kommenden drei Jahren jeweils drei Monate an der BOKU verbringen. Forschung, Betreuung von DoktorandInnen sowie gemeinsame Publikationen stehen auf dem Programm.

Das **Projekt** mit dem Titel "**Bruchinitiation teilgesättigter Böschungen**" beschäftigt sich mit der Auslöse von Massenbewegungen. Massenbewegungen in Form von Rutschungen und Muren stellen eine Hauptnaturgefahr in den Alpenländern dar. Das Projekt verbindet die Stärke der beiden Partner, nämlich die numerische Simulation aus Stanford und die Zentrifugenmodellversuche an der BOKU.

Das Projekt wird im Rahmen des Programms "**Translational Brainpower**" von der FWF finanziert. Ziel dieses Programms ist es, international renommierte WissenschaftlerInnen in Forschungsprojekte einzubinden. Neben Professor Borja werden zwei Doktoranden für drei Jahre finanziert. Für die Doktoranden sind Forschungsaufenthalte in Stanford vorgesehen.

In einem Workshop am Stanford Campus in Juni 2010 werden die aktuellen Probleme in der Geomechanik diskutiert. Dieses Projekt stellt einen vorläufigen Höhepunkt in der langjährigen Kooperation zwischen Professor Borja und Professor Wu dar.

Links

Workshop Stanford 2010 <http://www.stanford.edu/~borja/iwg/>

Projektbeschreibung beim FWF <http://www.fwf.ac.at/de/abstracts/abstract.asp?L=D&PROJ=L656>
und in Stanford <http://www.stanford.edu/~borja/nsffwf/>

Kontakt

Prof. Dr.Ing. Wei WU, Department für Bautechnik und Naturgefahren, Institut für Geotechnik, Feistmantelstraße 4, 1180 Wien, +43 1 47654-5551, wei.wu@boku.ac.at