

Ort: TH Köln/ Campus Deutz/
Raum ZS-08-08
Termin: 16/01/2017
Dauer: 17:30 – 19:30 Uhr

Risky Monday

16/01/2017

Wassermangel und Water Harvesting

Barbara Brilmayer Bakti

Das IRG lädt Sie herzlich zur Vortragsreihe „Risky Monday“ ein, in der wir verschiedene Aspekte des interdisziplinären Risiko- und Krisenmanagements gemeinsam mit Ihnen diskutieren möchten.

Am 16.01.2017 stellt **Barbara Brilmayer Bakti**, Doktorandin an der Univ. Heidelberg und wissenschaftliche Mitarbeiterin am Geographischen Institut der Univ. zu Köln, die Ergebnisse eines Forschungsprojektes zum **Water Harvesting** in Jordanien vor. **Die Techniken der Sammlung und Speicherung von Regenwasser und Oberflächenabfluss werden seit der Antike bis heute genutzt und erfahren vor dem Hintergrund des zunehmenden Wassermangels durch Klimawandel und andere Faktoren in vielen Regionen ein erneutes Interesse.** Moderne Methoden wie Einsatz von hochauflösenden Satellitenbildern und Geographischen Informationssystemen (GIS) erlauben verbesserte Kartierungen, den Aufbau größerer Datenbanken und die Analyse von räumlichen Mustern und Zusammenhängen. Somit können Entwicklungen, Potential und Grenzen des Water Harvesting abgeschätzt werden. Die Ergebnisse können auch als Planungsbasis und zur Optimierung der Anwendung von Water Harvesting dienen. Die vorgestellte Studie ist Teil eines abgeschlossenen interdisziplinären Projektverbundes zu Wasser in sensiblen Räumen (speziell Jordanien) der Univ. Heidelberg und des Heidelberg Center for the Environment (HCE). Die Arbeiten wurden in Kooperation mit dem Water, Energy, and Environment Center der Univ. of Jordan (Amman, Jordanien) durchgeführt.

Kontakt: celia.norf@th-koeln.de

