Konferenz zu "Interaktion zwischen Wasser und Fels"

http://www.wri14-2013.fr/

Zeitraum: 09.06.2013 - 14.06.2013 Ort: Avignon Land: Frankreich

Eine Konferenz mit dem Titel "Interaktion zwischen Wasser und Fels" (Water-Rock Interaction) findet vom 9. bis 14. Juni 2013 in Avignon (Frankreich) statt.

Die Systeme auf der Erdoberfläche reagieren kontinuierlich auf Energieeinflüsse der Sonneneinstrahlung oder der radiogenen Hitze aus dem Erdinneren. Diese Energie treibt Erdplattenbewegung und Erosion an und legt metastabile Mineralphasen auf der Erdoberfläche frei. Die Interaktionen zwischen Wasser und Fels spielen eine kritische Rolle bei der Regulierung des Erdklimas auf der geologischen Zeitskala und sind im Hinblick auf die Produktion fossiler Brennstoffe, des Mineralienabbaus und der Kohlendioxidsequestrierung von Bedeutung. Es ist dringend notwendig, die fundamentalen Prozesse zu verstehen, die die globalen geochemischen Kreisläufe bestimmen und die sowohl für vergangene als auch zukünftige Klimawandel relevant sind.

Die Konferenz bietet ein internationales Forum, auf dem Forscher sich zu allen Bereichen der Wasser-Fels-Interaktionen austauschen können, insbesondere zur Umwelt- und Risikobewertung, die mit kontaminierten Wasserressourcen zusammenhängen, mit der Nutzung von Gasschiefer und geothermischer Energie.

Quelle: CORDIS - Nachrichten

Redaktion: 03.04.2013 von Tim Mörsch, VDI Technologiezentrum GmbH

Länder / Organisationen: Global, Frankreich

Themen: Umwelt u. Nachhaltigkeit, Geowissenschaften

Zurück