



- Einladung zum Vortrag –

Prof. Dr. Jonas Kley

Institut für Geowissenschaften, Friedrich-Schiller-Universität Jena

berichtet über:

INFLUINS - Integrierte Fluidodynamik in Sedimentbecken:

Prozesse, Potenziale, Risiken.

Ein geowissenschaftliches Spitzenforschungsprojekt aus Thüringen.

Die Veranstaltung findet am 4. Februar 2010, 10:00 Uhr,

im Wissenschaftspark Albert-Einstein im Haus H, Vortragsraum 3, statt.

Alle Interessenten sind herzlich eingeladen.

Prof. Brian Horsfield Dr. Astrid Ahke Dr. Alexander Rudloff

Abstract:

Das thüringische Bündnis INFLUINS will am Fallbeispiel des Thüringer Beckens die gekoppelte Dynamik oberflächennaher und tiefer Fluid- und Stoffströme in Sedimentbecken auf allen relevanten Skalen untersuchen. Hydrogeologie, Bodenwissenschaften, Mineralogie, oberflächennahe Geophysik, Sedimentbeckenanalyse, Fernerkundung und Klimatologie werden dazu in einem innovativen Schwerpunkt verbunden.

Die Grundlagen für Geothermie, die Unterspeicherung von CO₂ und Erdgas sowie gesicherte Wasserversorgung unter den Bedingungen des Klimawandels werden dabei als wissenschaftlich-technisch herausfordernde Zukunftsthemen im Mittelpunkt stehen. Das Vorhaben zielt auf eine vollständige Wertschöpfungskette vom grundlegenden Prozessverständnis bis hin zur effizienten Umsetzung in technische Verfahren. INFLUINS will in Thüringen einen führenden Standort für Forschung und Entwicklung auf den Gebieten Geowissenschaften und Geotechnik entwickeln, der in ein Netzwerk mit exzellenten Forschungseinrichtungen der umgebenden Regionen eingebunden ist. Langfristig soll dieses regionale Netzwerk Teil eines europäischen Exzellenzzentrums werden.