



Diplomarbeit

Thema:

Wärmeeintrag und –austrag mittels Erdwärmesonden zur Kurz- und Langzeitspeicherung in der oberflächennahen Geothermie

Ihr Profil: Student/Studentin der Studienrichtung Chemie mit besonderem Interesse an speziellen Gebieten der Verfahrenstechnik wie ...



Hintergrund:

Untersuchung des Wärmeentzuges mittels CO₂-Sonden aus verpressten und offenen EWS-Einrichtungen.

Aufgabenstellung:

Messung des Wärme- und Stofftransport in EWS-Rohre, in denen CO₂ in flüssiger Phase mit dem Dampf im Gleichgewicht steht. Die über die Sondenlänge in Funktion der Sondentemperatur erzielbare Entzugsleistung steht im Mittelpunkt der Untersuchungen.

Wir bieten: Interessante, praxisnahe Aufgabenstellung aus der Verfahrenstechnik mit **Schwerpunkt Membrantrennverfahren**. Einbindung in ein

aktuelles Forschungsprojekt in Zusammenarbeit mit der Industrie.

Beginn: Sofort

Die **Dauer** der Diplomarbeit soll im Rahmen von 5-6 Monaten festgelegt sein. Die Möglichkeit der **Bezahlung** im Rahmen einer Anstellung als Diplomand kann besprochen werden.

Ausgehängt am 17.3.2009

Betreuer:

O. Univ.-Prof. Dr. W. Samhaber

Institut für Verfahrenstechnik, Welser Str. 42, 4060 Leonding

E-Mail: wolfgang.samhaber@jku.ac.at - Homepage: www.ivt.jku.at

Haben Sie Interesse? Dann rufen Sie uns an: +43 732 672 509-11