

ITASCA-Informationstag “Numerische Simulationen in der Geomechanik”

organisiert durch die TU Wien (Institut für Geotechnik, Fachbereich Ingenieurgeologie) und ITASCA Consultants GmbH, Deutschland.

Datum: 15. Juni 2012 von 10.00h bis 17.00h

Ort: Institut für Geotechnik,
Fachbereich Ingenieurgeologie der TU Wien,
Hörsaal 4
Karlsplatz 13, 1040 Wien, Österreich

Dozenten: Dr. rer. nat. Lothar te Kamp (ITASCA)
Prof. Dr.-Ing. habil. Heinz Konietzky
(TU Bergakademie Freiberg)
Prof. Dr.-Ing. Rainer Poisel (TU Wien)
Dr.-Ing. Alexander Preh (TU Wien)

Programm:

- | | | | |
|------------------------|----|---|-------------------|
| 10.00h – 11.00h | 1. | Eröffnung und Einführung | (Prof. Poisel) |
| | 2. | Zur Rolle der numerischen Simulation in der Geotechnik | (Prof. Konietzky) |
| | 3. | Vorstellung der ITASCA Software-Produkte: FLAC, FLAC ^{3D} , UDEC, 3DEC, PFC, PFC ^{3D} : Eigenschaften, Optionen, Grenzen, Anwendungen | (Dr. te Kamp) |
| 11.00h - 11.20h | | Kaffeepause | |
| 11.20h – 13.00h | 4. | Übersicht der neuesten und geplanten Entwicklungen | (Dr. te Kamp) |
| | 5. | Spezielle Simulationsmöglichkeiten: Optimierung, CCFD-Kopplung, Rhino-Kubrix-Vernetzung | (Prof. Konietzky) |
| 13.00h – 14.00h | | Mittagspause | |

14.00h – 14:45h	6.	Mikromechanische Simulationen im Boden und Fels	<i>(Prof. Konietzky)</i>
14.45h – 15.30h	7.	Simulation von Massenbewegungen	<i>(Dr. Preh)</i>
15.30h – 15.50h		Kaffeepause	
15.50h – 17.00h	8.	Praktische Anwendung der ITASCA Software zur Lösung von Problemen im Berg- und Tunnelbau	<i>(Dr. te Kamp/ Prof. Konietzky)</i>
	9.	Schlusswort	<i>(Prof. Poisel)</i>
17.00h – Ende offen		Offene Diskussion	

Teilnahmegebühren: Keine

Anmeldung: Per E-Mail (st.katelo@itasca.de) oder
Fax: +49 209 147 5632

Registrierungsformular: Als PDF beigelegt

Um frühzeitige Anmeldung wird gebeten.

Bei Fragen kontaktieren sie bitte ITASCA Consultants GmbH: itasca@itasca.de.