



Ingenieurgeologische Workshops

22. April, 29. Mai, 26. Juni & 17. Juli 2009 (jeweils 9.00 h – ca. 17 h)



EPB-Schild für die Metro Barcelona

Foto: Herrenknecht

Die normalen Vorlesungen lassen meist keine Zeit, um spezielle Themen zu behandeln. Zu diesem Zweck werden im Sommersemester vertiefende Workshops in Zusammenarbeit mit Dozenten und Wissenschaftlern anderer Universitäten sowie Praktikern aus der freien Wirtschaft angeboten.

Für Studierende der TU Ingenieurgeologie schließen die 4 Workshops inhaltlich an die Veranstaltungen *Ingenieurgeologische Methoden* und *Felsmechanik & Felsbau* an. In den Workshops handelt es sich häufig um Themen, die in diesen Veranstaltungen bewusst ausgeklammert wurden.

Bei erfolgreicher Teilnahme wird ein **Zertifikat** über den Workshop ausgestellt.

Vier Workshops, die auch über 2 Jahre kumuliert werden können, werden im Rahmen des *Masterstudiengangs Ingenieur- und Hydrogeologie* als Wahlpflichtveranstaltung von 2 SWS und 2,5 Credits anerkannt. Als Leistungsnachweis wird eine „**schriftliche Leistung**“ (= Semesterarbeit) nach Rücksprache mit Herrn Prof. Thuro verlangt. Diese kann beispielsweise auch schon auf das Themengebiet der später zu wählenden Masterarbeit ausgerichtet werden. Alternativ ist auch eine mündliche Prüfung über einen Workshop (nach Absprache) möglich.

22. April 09: Vortrieb mit Tunnelbohrmaschinen Anmeldung bis **21. April**

Dipl.-Geol. Florian Köppl, Firma Herrenknecht, Schwanau;

Herrenknecht ist zur Zeit der größte Tunnelbohrmaschinen-Hersteller der Welt. Maschinen laufen in der ganzen Welt und auch zur Zeit im Gotthard-Basistunnel. Erfahrungen aus der Praxis und die Probleme einer Prognose stehen dabei im Mittelpunkt. Von Seiten des Lehrstuhls für Ingenieurgeologie werden die aktuellen Projekte zur TBM-Vortriebsanalyse vorgestellt. Die Teilnehmer erarbeiten im Übungsteil eine Leistungs- und Verschleißprognose mit einem der vorgestellten Prognosemodelle.

29. Mai 09: Geotechnologien für instabile Hänge Anmeldung bis **15. Mai**

Mit Vortragenden von: TU München, Universität der Bundeswehr München, Universität Wien, Rheinisch-westfälische Technische Hochschule Aachen, Universität Bonn u.a.m.

Geologische Massenbewegungen zählen zu den wichtigsten Naturgefahren im Alpenraum. Das Programm Geotechnologien des Bundesministeriums für Forschung und Technologie fördert derzeit ein groß angelegtes Forschungsprogramm in dem u.a. die Erstellung von Frühwarnsystemen gefördert wird. Drei dieser Verbundvorhaben werden in Form von Vorträgen vorgestellt.

26. Juni 09: Natursteine in Denkmalpflege und Kulturgeologie Anmeldung bis **12. Juni**

Abschieds-Kolloquium von Prof. Dr. Rolf Snethlage
Dr. Gerhard Lehrberger mit eingeladenen Vortragenden

Prof. Rolf Snethlage hat sich in den langen Jahren seiner Lehrtätigkeit an der TUM mit Kulturobjekten aus Naturstein beschäftigt. Der Workshop soll die Wechselwirkungen zwischen Kulturobjekten aus Stein, ihrer Verwitterung und deren Konservierung an typischen Beispielen zeigen. Außerdem werden die Entwicklung von Untersuchungsmethoden, von Konservierungsverfahren und der wissenschaftliche Werdegang von Prof. Dr. Rolf Snethlage anlässlich seiner Verabschiedung in den Ruhestand beleuchtet.

17. Juli 09: BSc-, MSc-, Dipl.- & Doktoranden-Workshop Anmeldung bis **3. Juli**

Moderation: Prof. Dr. Kurosch Thuro & Dr. Gerhard Lehrberger

In diesem Workshop werden die aktuellen BSc-, MSc-, Diplom- und Doktorarbeiten mit ingenieurgeologischem Thema vorgestellt.

Call for Papers: Hierzu ist die **Bewerbung** von MSc- & Diplomstudenten sowie Doktoranden für einen Vortrag erforderlich (verpflichtend!). BSc-Studenten werden von ihrem Betreuer angemeldet. Bitte senden Sie einen Abstract mit einer aussagekräftigen Abbildung von maximal ½ Seite (Word.doc) an Dr. Lehrberger (lehrberger@tum.de), der nach Review online gestellt wird. Alle Studierenden, die mit der *Studienrichtung Ingenieurgeologie* abschließen wollen, müssen hier einen Vortrag halten! Die Vorträge werden nach der Veranstaltung als pdf online gestellt – das ist Ihr Aushängeschild für potentielle spätere Arbeitgeber!

Deadline:
30.04.2009

Letztes Jahr: http://www.geo.tum.de/lehre/workshops/2008/download_w4.htm

Unterlagen: Download unter http://www.geo.tum.de/lehre/workshops/2009/download_w4.htm

Anmeldung: im Sekretariat bei Frau Hossfeld; Externe per e-mail (geologie@tum.de).

Zertifikat: bei erfolgreicher Teilnahme; 4 Workshops ≙ 2 SWS und 2,5 Credits

Teilnehmer: Geol/Geowiss ab 6, MSc, PhD, die Veranstaltung ist hochschulöffentlich

Leitung: Prof. Dr. K. Thuro (TUM)

Sponsor: Baugeologisches Büro Bauer GmbH, München

