



Rohstoffakademie

Praxisrelevante Weiterbildung auf höchstem Niveau

RICHTIGER UMGANG MIT RUTSCHUNGEN

Vorbeugen – Erkennen – Beurteilen – Sanieren

TERMIN

08.-09. Juni 2017

ORT

Montanuniversität Leoben, Lehrstuhl für Bergbaukunde, Bergtechnik und Bergwirtschaft,
Erzherzog Johann Straße 3, 8700 Leoben, Konferenzzimmer, 5. Stock

PROGRAMMINHALTE UND VORTRAGENDE

08.06.2017		
Wann	Was	Wer
09:00-09:15	Begrüßung	Ass Prof. Dipl.-Ing. Dr.mont. Gerhard Mayer Dipl.-Ing. Martin Lang Mag. Mag (FH) Birgit Knoll
09:15-09:45	Bodenbewegungen – und jetzt?	Dipl.-Ing. Martin Lang
09:45-11:15	Typische Ursachen für Rutschungen Charakterisierung und Typisierung von Massenbewegungen Häufigsten Versagensursachen in Locker- und Festgesteinen Auswirkungen von Wasser in Locker- und Festgesteinen Rechtzeitiges Erkennen rutschgeneigter Strukturen Geologische Strukturen und Tagbauzuschnitt/Abbauführung	Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Roman Marte Mag. Erhard Neubauer

11:15-11:30	Pause	
11:30-13:00	<p>Von der Rutschung zum Sanierungskonzept</p> <p>Wesentliche Rutschungscharakteristiken als Grundlage von Sanierungsansätzen</p> <p>Mess- und erkundungstechnische Erfassung der wesentlichen Charakteristiken von Rutschungen</p> <p>Sanierungskonzepte – Möglichkeiten und Grenzen</p>	<p>Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Roman Marte</p> <p>Mag. Erhard Neubauer</p>
13:00-14:00	Mittagspause	
14:00-15:30	<p>Sanierungsarbeiten in einem geologisch komplexen bergwasserbeeinflussten Steinbruch</p>	<p>Bergrat h.c. em.O.Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.mont. Horst Wagner</p>
15:30-15:45	Pause	
15:45-17:15	<p>Massenbewegung im Tagebau – erkennen und bewältigen</p> <p>Charakterisierung von Massenbewegungen und Rutschungen, auslösende Ereignisse, Erkennen und Erkundung von Bewegungen, GIS und Fernerkundung, Monitoring, Vermeiden, Sanieren, Methodenvergleich</p>	<p>Dipl.-Ing. Dr.mont. Bakk.techn. Thomas Unterweissacher</p>
17:15-17:30	Pause	
17:30-18:00	<p>Privatrechtliche und bergrechtliche Auswirkungen von Rutschungen</p>	<p>Dipl.-Ing. Martin Lang</p>
19:00	<p>Gemeinsames Abendessen</p> <p>Schwarzer Hund</p>	

09.06.2017		
Wann	Was	Wer
08:00-09:30	Rutschung im Steinbruch Veitsch – ein Erfahrungsbericht aus der Praxis Erkennen, vermessungstechnische Beobachtung, Ursachen, Altbergbau, Sanierung, Fehler im Umgang mit Rutschungen	Dipl.-Ing Patrick Peter Klehr
09:30-09:45	Pause	
09:45-11.15	Kriterien für trennflächen- und materialabhängiges Versagen von Festgesteinsböschungen Versagensmechanismen von Böschungen, Parameterermittlung, Relevante Untersuchungs- und Berechnungsmethoden, Sanierungsmöglichkeiten, Fallbeispiele	Dipl.-Ing. Wolfgang Hohl
11:15-11:30	Pause	
11:30-13:00	Kurz- und langfristiger Umgang mit herausfordernden Böschungen kurz- und langfristige Reaktionen auf Rutschungen, Agieren des Betriebes und der Behörde, Konzept der Versagenswahrscheinlichkeit, Risikomanagement	Dipl.-Ing. Dr.mont. Hannes Blaha
13:00-13:15	Abschlussdiskussion, Evaluation, Feedback	Dipl.-Ing. Martin Lang Mag. Mag (FH) Birgit Knoll
13:15	Ausklang beim gemeinsamen Lunch	

KURSBEITRAG

€ 640,- (inkl. Kursunterlagen und Pausenverpflegung)

Anmeldung ab sofort unter <http://www.rohstoffakademie.com/de/3540/>

Für Rückfragen und Informationen stehen wir Ihnen gerne persönlich zu Verfügung!

Dipl.-Ing. Lang Martin, +43 664 3126575, martin.lang@zt-bergwesen.at

Mag. Mag (FH) Knoll Birgit, + 3842 402 6604, rohstoffakademie@unileoben.ac.at