



# COG 2008

Präsentationstag der ÖGG Arbeitsgruppe ComputerOrientierte Geologie



## Geomonitoring - FE-Modellierung - Sturzprozesse - Massenbewegungen

2. Juli 2008, Univ. Salzburg

### 09:30-09:45 Begrüßung & Organisatorisches

R. Marschallinger &  
W. Wanker  
ÖAW GIScience Salzburg  
P&W Geo-ZT Hall

### 09:45-10:45 Geomonitoring a (Vorsitz: H. Grafinger)

Geomonitoring (key note)	H. Grafinger	Comet (A)
Geodätische Datenerfassung und Datenhaltung als Grundlage für Geomonitoring	R. Zischinsky	Vorarlberger Illwerke (A)
Modernes (Geo)Monitoring, Alarming und Reporting mit dem Informationssystem Kronos	A. Prader & K. Chmelina	Geodata ZT GmbH (A)

Kaffeepausen! ☺

### 11:00-12:00 Geomonitoring b (Vorsitz: H. Grafinger)

Online-Geomonitoring mittels einer Internet-basierten Client/Server Lösung	Ch. Kandler et al.	Trigonos ZT GmbH (A)
Computergestützte Auswertung von Time Domain Reflectometry Messdaten zur Überwachung von Hangbewegungen	J. Singer & K. Thuro	Inst. IngenieurGeologie TU München (D)
Alarmsysteme und Baumaßnahmen zur Sicherung von Verkehrswegen in Spitz an der Donau bei Steinschlag- und Felssturzgefahr	W. Widauer	Sommer Messtechnik (A)

Mittagspause ☺☺

### 13:00-14:15 Fe-Modellierung (Vorsitz: H. Konietzky)

Numerische Simulationen in der Geomechanik - ausgewählte Einblicke zum aktuellen Stand (key note)	H. Konietzky	TU Bergakademie Freiberg (D)
Numerische Simulation von Entfestigungsvorgängen im Salzgebirge	W. Minkley	IfG - Gebirgsmech. Leipzig (D)
CAE-basierte Identifikation zur Validierung geomechanischer Simulationsmodelle	R. Schlegel	Dynardo GmbH, Weimar (D)

Kaffeepause ☺

### 14:45-16:45 Sturzprozesse und Massenbewegungen a (Vorsitz: M. Mölk, Th. Sausgruber)

Modellierung von Sturzprozessen (key note)	M. Mölk	Geol. Stelle, WLV Innsbruck (A)
3D-Steinschlag- und Felssturzmodellierung, GEOTEST ROFMOD 4.1 Model	B. Kruppenacher et al.	Geotest AG. (Ch)
Untersuchungen des Bergsturzes von Goldau 1806 mithilfe einer Distinkte Elemente Modellierung	M. Hatem & K. Thuro	TU München (D)
Entwurf und Bemessung von Steinschlagschutzzäunen mit Rockfall 7.1 / Fels- und Hangsicherungsmaßnahme Müden II.	C. Spang et al.	Dr. Spang GmbH. (D)
PICUS-ROCKNROLL – Koppelung eines Waldwachstumssimulators mit einem Steinschlagmodell zur Bewertung der Schutzwirkung von Steinschlagschutzwäldern	M. Brauner et al.	Inst. Alpine Naturgef., BOKU (A) Inst. Waldbau, BOKU (A)
3D und 2D Steinschlagberechnung als Basis zur Anwendung des Teilsicherheitskonzeptes	M. Scheikl	Alp-Infra (A)

Kaffeepausen! ☺

### 17:00-18:30 Sturzprozesse und Massenbewegungen b (Vorsitz: M. Mölk, Th. Sausgruber)

Modellierung von großen Hangbewegungen (key note)	Th. Sausgruber	Geol. Stelle, WLV Innsbruck (A)
Numerische Untersuchung von Felsmassenstürzen im Bereich des Roten Kögeles am Hallstätter Salzberg mittels PFC3D	K. Mair am Tinkhof	Inst. IngGeologie TU Wien (A)
Der Einfluss äußerer Faktoren auf die Geschwindigkeit eines Kriechhanges und deren Berücksichtigung in der Modellierung	B. Schneider-Muntau & W. Fellin	Univ. Innsbr., Inst. Infrastruktur (A)
Multidisziplinäre Analyse von Hangbewegungen	R. Hofmann & Th. Sausgruber	Ingenieurbüro Dr. Hofmann (A) Geol. Stelle, WLV Innsbruck (A)
Erfassung und raum-zeitliche Interpolation von Hangbewegungen - Beispiel Gschlifgraben Rutschung	H. Gruber & R. Marschallinger	die.wildbach, Sektion Linz (A) ÖAW GIScience, Salzburg (A)

### 18:45-19:00 Schlussdiskussion

AGIT Expo Night ☺☺☺