

*GKK 08 - Geomechanik Kolloquium Karlsruhe*  
Grundlagen und Anwendungen der Geomechanik  
Teil 1 - Felsmechanik, Fels- und Tunnelbau

Inhaltsverzeichnis  
Contents

Erich Bauer <i>Hypoplastic Modeling of Weathered Rockfill Materials</i>	1
Thomas Benz, Radu Schwab, Regina A. Kauther <i>Verification and application of a modified Hoek-Brown rock failure criterion</i>	15
Heinz Brandl <i>Stützbauwerke und Bauwerksfundierungen in labilen Felshängen</i>	27
Bernhard Fröhlich, Michael Schlebusch, Stefan Simon <i>Erneuerung alter Eisenbahntunnel unter Berücksichtigung des Bahnbetriebs</i>	39
Sergio A. Galindo, Jose D. Muñoz, Arcesio Lizcano <i>Computational simulation on the triggering factors of a landslide</i>	51
Stefan Heusermann <i>Geomechanische Aspekte bei der Sicherheitsbeurteilung von Endlagern im Salzgebirge</i>	61
Christof Lempp, Enrico Bauch <i>Experimentelle Erkenntnisse zur Entstehung von Trennbrüchen im Festgestein</i>	75
David Mašín <i>The influence of a constitutive model on predictions of a NATM tunnel in stiff clays</i>	89
Hans-Bernd Mühlhaus, Louis Moresi, Matt Davies, Klaus Gottschaldt <i>The influence of anisotropy and yielding on simple computational models of lithosphere scale shear banding and mantle convection</i>	103
Thomas Mutschler, Cristian Osan, Utz Kramar, Hans-Joachim Stech <i>Einfluss von Hämatitüberzügen auf die Aktivierung des Quellpotentials von Smektiten</i>	125

