

PROGRAMM zum
48. Geomechanik-Kolloquium
Leipzig – Freitag, 15.11.2019

9.00 Uhr Begrüßung

Themenblock: KALI-UND STEINSALZBERGBAU

9.05 Uhr J. Martin*, I. Pustal*, U. Wegler**.

**TLUBN Jena, **Uni Jena*

Bergbauinduzierte Seismizität in Thüringen – Behördliche Kontrolle und deren Überwachungsinstrumentarien

9.30 Uhr M. Cort Montagut*, H. Rauche*, T. Teichert*, A. Sánchez**, S. Rabeya**, C. Saavedra**

**ERCOSPLAN Erfurt, **ICL Spanien*

Optimierung der Produktion im Bergwerk Cabanasas durch Verbesserung der Grubenplanung, des untertägigen Abschnittes der neuen Zugangsrampe und der Stabilität des benötigten Bunkers

9.55 Uhr J. Göttermann*, A. Gessert*, R. Köhler**, A. Schindler**, W. Schreiner, H. Thoma**

**LMBV Senftenberg, **K-UTEK Sondershausen*

Die Verwahrung und Sicherung des Bergwerkes Volkenroda/ Pöthen durch Flutung mit Haldenlösungen

10.20 Uhr J.-P. Schleinig*, S. Deppe*, H. Zienert*, M. Nest**

**K+S Kassel, **IfG Leipzig*

Einstapelung von Produktionslösungen in untertägige Hohlräume - Konzeptionelles Vorgehen und gebirgsmechanische Modellentwicklung

10.45 Uhr Pause

11.15 Uhr H. Marx, T. Pinkse, D. Lack

K-UTEK Sondershausen

High Yield Potassium Extraction Reducing Impact on Nature

Themenblock: ENERGIESPEICHERUNG / ENDLAGERUNG

11.40 Uhr W. Minkley*, M. Brandt*, V. Dostal**, J. Lehmann***

IfG Leipzig, **CTU Prag, *UGS Mittenwalde*

Energiespeicherung in Salzkavernen mit superkritischem CO₂

12.05 Uhr O. Kolditz*, T. Nagel** & GeomInt Team

**UFZ Leipzig, **TU Bergakademie Freiberg*

GeomInt - Geomechanical integrity of host and barrier rocks - experiment, modeling and analysis of discontinuities

12.30 Uhr Mittagspause

13.45 Uhr D. Pötschke, T. Frühwirth, H. Konietzky

TU Bergakademie Freiberg

Direct shear tests (at crystalline rocks): Experiment and simulation

14.10 Uhr A. S. Sattari, H. B. Motra, F. Wuttke

Uni Kiel

Effektive thermo-mechanische Materialeigenschaften – am Beispiel des gekoppelt belasteten Opalinustons

14.35 Uhr J. Thiedau

BGR Hannover

Qualitätsmanagement für wissenschaftliche Software für Integritätsanalysen zur Endlagerung radioaktiver Abfälle

Themenblock: KAVERNEN

15.00 Uhr M. Knauth

IfG Leipzig

Großräumiges geomechanisches 3D-Modell eines Kavernenfeldes in einem Salzstock

15.25 Uhr Pause

15.55 Uhr W. Minkley*, D. Brückner*, M. Wiedemann*, J. Philipp**

**IfG Leipzig, **GMuG Bad Nauheim*

In-situ-Tests zur druckgetriebenen Perkolation im Salzgebirge

Themenblock: FELSMECHANIK

16.20 Uhr R. Morgenstern, V.V. Yadav, Konietzky, H.

TU Bergakademie Freiberg

Numerische Simulation von Schneidprozessen im Festgestein

16.45 Uhr Schlusswort

17.30 Uhr **Fachschaftsabend im Ratskeller zu Leipzig**