

CHARAKTERISIERUNG, MODELLIERUNG UND EXPERIMENTELLE UNTERSUCHUNGEN VON ÜBERGANGSGESTEINEN - Aktuelles aus der Forschung und Entwicklung

Program (subject to change without notice)

■ Opening

Depending on the duration of the discussion rounds, there may be time shifts in the schedule.

09:10 **Welcoming by the Institute of Rock Mechanics and Tunnelling of TU Graz**

Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.-Ing. Thomas Marcher
[Head of the Institute of Rock Mechanics and Tunnelling, TU Graz]

09:20 **Keynote**

Dr.-Ing. Erich Pimentel
[Institute for Geotechnical Engineering, ETH Zürich]

■ Block I

10:00 **HSSR – Ein Versuch der Einordnung und Abgrenzung des Materials**

T. Marcher, S. Stauder, M. Winkler

10:30 **Ermittlung von Kennwerten für Halbfestgesteine mittels Pressiometerversuchen nach Menard**

M. Moser, J. Meyer, B. Aicher

11:00 **Numerische und experimentelle Untersuchung von Chancen und Risiken der Felsstabilisierung durch Injektion**

Y. Forouzandeh, C. Boley, P. Pratter, G. Tintelnot

11:30 – 12:30 Break

■ Block II

12:30 **Influence of weak interlayer thickness on strength degradation of composite samples**

Z. Berisavljević

13:00 **Hard soil/soft rock from an ancient roman settlement, Vienna – properties, implications and limitations obtained by geological-geotechnical laboratory investigations**

M. Kaspar, M. Blümel, K. Pühringer

13:30 **An Overview on Intact Rock Anisotropy and Suggestions for Sampling and Testing**

F. Işkin

14:00 – 14:15 Break

■ Block III

14:15 **Der Konuszugversuch zur Beurteilung des Verklebungspotentials bindiger Böden bei Schildmaschinen im Tunnelbau**

R. Koller, O. Leibniz

14:45 **A contribution on the unusual behaviour in the stress-strain-relationship of mudrocks**

C. Ungewitter, R. Kauther, C. Lempp

15:15 **Plausibilisierung der Kohäsion in phyllitischem Material im niederen Spannungsbereich**

C. Pomaroli-Pletzer, B. Schneider-Muntau, T. Marcher

15:45 **Closing words**

27th of November, 2020