

Zum Geleit



Das Österreichische Nationalkomitee der ITA (International Tunnelling Association) mit seinen Mitgliedern



veranstaltet in zeitlicher Aufeinanderfolge mit dem Geomechanik Kolloquium den Österreichischen Tunneltag. Dieser Tunneltag hat sich zur Aufgabe gemacht, österreichische und internationale Ingenieurkonzepte der Planung und Ausführung des neuesten Standes der Technik zu präsentieren.

Hierbei sollen die jüngsten kreativen Entwicklungen der Planung, Bau- und Betriebsweise, die bei den vielfältigen Einflüssen des Tunnelbaues entwickelt wurden, dargestellt werden.

Die Vertretung solcher neuer Entwicklungen bei zukünftigen Tunnelbauprojekten in Planung und Ausführung stellt das Maß der technischen Entwicklung dar und wird weitere Innovationen fördern.

Österreichisches Nationalkomitee der ITA Vorstand

W. Stipek R. Galler



ÖSTERREICHISCHES NATIONALKOMITEE DER ITA

ÖSTERREICHISCHER TUNNELTAG 2018 MIT FACHAUSTELLUNG

Salzburg Congress Auerspergstraße 6 · 5020 Salzburg 10. Oktober 2018



BESONDERE HERAUSFORDERUNGEN

AKTUELLER GROSSBAUSTELLEN

WICHTIGE REGELWERKE FÜR DEN TUNNELBAU

VERGABE DES INNOVATIONSPREISES

EINREICHSCHLUSS 31.07.2018

INNOVATION UND TUNNELBAU 4.0 - DIE ZUKUNFT DES TUNNELBAUS!



ÖSTERREICHISCHER TUNNELTAG 2018

10. Oktober 2018, Programm

Eröffnung / Opening			12:00 A. Leitner IGT ZT GmbH, Salzburg, A G. Goger TU Wien, Wien, A Update der österreichischen Werkvertragsnorm ON B 2203-1 zyklischer Vortrieb Update of Austrian Standard ON B 2203-1 for work contracts in conventional tunneling (NATM)			15:30 Diskussion / Discussion		
9:00	W. Stipek Aktivitäten / Activities ITA-Austria	ITA-Austria, Wien, A	12:20	M. Spiegl R. Galler P. Sander Kostenermittlung für internationale Großprojekte auf Basis der OEGG-Richtlinie Application of the ÖGG guideline for cost estimates on international megaprojects	Riskcon, Innsbruck, A Montanuniversität Leoben, A Riskcon, Innsbruck, A	15:40	Pause / Break	
9:10	R. Galler Aktivitäten / Activities ITA-International	Montanuniversität Leoben, A	12:40	Diskussion / Discussion		16:00	G. Goger TU Wien, Wien, A Tunnelbau 4.0 - Baubetriebliche Zukunftstrends Tunneling 4.0 - the future of construction	
9:20	K. Zipperer Die Zukunft der Mobilität in Österreich The future of mobility in Austria	ASFINAG, Wien, A	13:00	Mittagspause / Lunch break		16:20	Ch. Füllenbach / S. Ketteler / A. Baki Epiroc, Essen, D Smarter Tunneling - immer einen Schritt voraus mit Epiroc-Technologie Smarter Tunneling - one step ahead with Epiroc technology	
1. Halbtage: Besondere Herausforderungen aktueller Großbaustellen Wichtige Regelwerke im Tunnelbau						16:35	G. Debost Liebherr, Colmar, FRA Zukunftstrends: Produktivitätsverbesserung und Sicherheitserhöhung Future trends: improvement of productivity and safety	
Session 1: Special challenges at large projects Important standards for tunnelling						16:50	G. Wehrmeyer Herrenknecht, Schwanau, D Entwicklungstendenzen im mechanisierten Tunnelbau Development trends of mechanised tunnelling	
Vorsitz / Chair:						17:05	Diskussion / Discussion	
W. Stipek ITA-Austria, Wien, A R. Galler Montanuniversität Leoben, A			2. Halbtage: Innovation und Tunnelbau 4.0 - die Zukunft des Tunnelbaus			17:30	Ende / End	
10:00	K. Joham Albaufstieg - vom zyklischen zum kontinuierli- chen Vortrieb - technische und baubetriebliche Herausforderungen Albaufstieg - from a cyclic to a continuous tunneling - technical and contractual challenges	Porr Bau GmbH, Wien, A	Session 1: Innovation and Tunnelling 4.0 - the future of tunnelling			19:45	Beginn Festabend - Festung Hohensalzburg Beginning of the evening event - fortress Hohensalzburg	
10:20	M. Wunderle Geotechnische Besonderheiten beim Bau des Tunnel Albstieg in Prognose und Ausführung Geotechnical features during the construction of the tunnel Albstieg in forecast and execution	Maxl Bögl, München, D	Vorsitz / Chair:			20:15	Begrüßung / Welcome	
10:40	R. Wäger K. Mitteregger Allianzvertrag am GKI - Erfahrungen aus der Vertragsumsetzung Alliance contract at GKI project - experience gained from performing an alliance contract model	STRABAG AG, Wien, A TIWAG, Innsbruck, A	14:20	R. Galler Verleihung Innovationspreis Tunneltag Presentation Innovation Award Tunneling	Montanuniversität Leoben, A	20:30	Galabuffet / Gala buffet	
11:00	Diskussion / Discussion		14:40	R. Galler Tunnelbau 4.0 - Forschung und Entwicklung aus dem Blickwinkel der Geotechnik und Ressourceneffizienz Tunneling 4.0 - research and development in the fields of geotechnics and resource efficiency	Montanuniversität Leoben, A	0:00	Ende Festabend - Rückfahrt Festungsbahn End of the evening event - return funicular	
11:20	Pause / Break		15:00	A. Buyer / W. Schubert Bildgestützte Trennflächenidentifikation in der digitalen Trennflächenkartierung Image-based discontinuity identification	TU Graz, Graz, A TU Graz, Graz, A			
11:40	M. Halwachs Richtlinien für Sicherheit, Gesundheitsschutz und Brandschutz auf Untertagebaustellen Guidelines for health and safety and fire safety on underground construction sites	Porr Bau GmbH, Wien, A	15:15	Ch. Monsberger / W. Lienhart B. Moritz Beurteilung des in-situ Dehnungsverhaltens der Tunnelschale mittels verteilter faseroptischer Messsysteme In-situ assessment of strain behavior inside tun- nel linings using distributed fiber optic sensors	TU Graz, Graz, A ÖBB, Wien, A			

• Teilnahmegebühr € 165,-
Studenten € 30,- (inkl. Mittagessen)

• Teilnahme nur gemeinsam mit dem
67. GEOMECHANISCHEN
KOLLOQUIUM

• Festabend auf der Burg Hohensalzburg
nur für die Teilnehmer des Tunneltages
€ 45,-

• Die Anmeldung für die
Tunnelbauausstellung ist über die
Österreichische Gesellschaft für
Geomechanik erhältlich. Auch Online
unter www.oegg.at