



ÖSTERREICHISCHE  
GESELLSCHAFT FÜR  
GEOMECHANIK

PROGRAMM  
**69. GEOMECHANIK KOLLOQUIUM**

JOHANN GOLSER KOLLOQUIUM

07. - 09. OKTOBER 2020

VIRTUELL

# DIE ÖSTERREICHISCHE GESELLSCHAFT FÜR GEOMECHANIK

freut sich, Sie zum **69. Geomechanik Kolloquium 2020** am **07. - 09. Oktober 2020** einzuladen, welches aufgrund der Corona-Pandemie heuer erstmals virtuell stattfindet.

## **Halbtagsthemen:**

- » NATM – Highlights und Herausforderungen
- » Instandsetzung und Instandhaltung
- » Geotechnisch relevante Naturgefahren
- » Internationale Großprojekte



Alle Vorträge werden als LIVE-Stream abgehalten.  
Vortragende, Teilnehmer und Halbtagsvorsitzende  
sind live.

Fragen können via Chat von den Teilnehmern gestellt werden. Diese werden von den Halbtagsvorsitzenden koordiniert und an den Vortragenden mündlich gestellt, um diese nach dem Vortrag zu beantworten.

Der Einstieg in das Webinar erfolgt über unsere Webseite und muss über die Browser Chrome oder Firefox erfolgen, um eine gute Funktionalität zu gewährleisten.

# TAGESORDNUNG

## MITTWOCH, 07. OKT. 2020

### **BEGRÜSSUNG**

**14:00 Uhr**

Begrüßung durch W. Schubert, Vorstandsvorsitzender der Österreichischen Gesellschaft für Geomechanik

### **NACHRUF GEORG MICHAEL VAVROVSKY**

**14:05 Uhr**

### **LAUDATIO JOHANN GOLSER VON ROBERT GALLER**

**14:20 Uhr**

### **NATM – HIGHLIGHTS UND HERAUSFORDERUNGEN**

**14:35 Uhr**

#### **Vorsitz**

R. Galler Montanuniversität Leoben (A)  
J. Herdina TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG (A)

### **14:35 - 15:15 Uhr: NATM - Rückblick und Ausblick (D\*)**

J. Golser Geoconsult ZT GmbH (A)  
M. Keuschnig GEORESEARCH Forschungsgesellschaft mbH (A)  
F. Weichenberger Geoconsult ZT GmbH (A)

### **15:15 - 15:45 Uhr: NATM – Neue Österreichische Tunnelbaumethode – Erfahrungen, kritische Auseinandersetzung und Ausblick aus ausführender Sicht (D\*)**

M. Bauer G. Hinteregger & Söhne Baugesellschaft m.b.H. (A)  
A. Rath PORR BAU GmbH (A)

**PAUSE (10 min)**

**15:45 Uhr**

**15:55 - 16:25 Uhr: Rohtang Tunnel - NATM im indischen Himalaya (D\*)**

P. Reichenspurner                   STRABAG AG (D)  
T. Riedel                           STRABAG AG (D)

**16:25 - 16:55 Uhr: Dreimalige Durchörterung einer Störungszone: NATM verhilft TBM zum Erfolg (D\*)**

T. Pilgerstorfer                   Geoconsult ZT GmbH (A)  
H. Hödl                           Geoconsult ZT GmbH (A)  
B. Moritz                           ÖBB-Infrastruktur AG (A)

# TAGESORDNUNG

## DONNERSTAG, 07. OKT. 2020

---

### **VERLEIHUNG DES LEOPOLD MÜLLER PREISES 2020**

**09:00 Uhr**

---

### **INSTANDSETZUNG UND INSTANDHALTUNG**

**09:15 UHR**

#### **Vorsitz**

M. Eder IL-Ingenieurbüro Laabmayr & Partner ZT GesmbH (A)  
R. Heissenberger ÖBB-Infrastruktur AG (A)

**09:15 - 09:45 Uhr: Verkehrstunnel - Weiterentwicklung eines gewerkeübergreifenden, zuverlässigkeitssorientierten Lebenszyklus-managements (D\*)**

U. Grunicke UHG-Consult (A)  
C. Stefan Austrian Institute of Technology (A)  
A. van Linn Amstein Waltherdt (CH)  
L.D. Mellert Amstein Waltherdt (CH)  
A. Weninger-Vycudil PMS-Consult (A)

**09:45 - 10:15 Uhr: Weiterentwicklung der Zustandsbewertung und des KIB Managements der DB Netz AG am Beispiel Tunnel und Durchlässe (D\*)**

T. Condic-Marinovic DB Netz AG (D)  
A. Thiessen DB Netz AG (D)

**10:15 - 10:45 Uhr: 150 Jahre zuverlässige Eisenbahntunnel – Erweiterung der hybriden Methoden zur langfristigen Sicherheitsbewertung (D\*)**

Ch. Hellmich	TU Wien (A)
B. Pichler	TU Wien (A)
R. Heissenberger	ÖBB Infrastruktur AG (A)
B. Moritz	ÖBB Infrastruktur AG (A)

**PAUSE (10 min)**

**10:45 Uhr**

**10:55 - 11:25 Uhr: ASTRA-Tunnelerneuerungsmethode Erneuerung einer nicht armierten Innenschale in Nachtarbeit bei Gewährleistung des Betriebs aller Fahrstreifen in Spitzenzeiten (D\*)**

G. Balbi	Astra (CH)
----------	------------

**11:25 - 11:55 Uhr: Erneuerung Kuckuckslay Tunnel - Aktuelle Erfahrungen beim Einsatz der Tunnel-im-Tunnel-Methode (D\*)**

S. Vetter	DB Netz AG (D)
M. Galli	ARGE Erneuerung Kuckuckslay Tunnel (D)
P. Steiner	IL-Ingenieurbüro Laabmayr & Partner ZT GesmbH (A)

**11:55 - 12:25 Uhr: Analytische und numerische Belastungsermittlung aus Baugrubenumschließung auf das Krafthaus Kirchbichl (D\*)**

S. Gloimüller	AFRY Austria (A)
P. Panova	AFRY Austria (A)
G. Lang	AFRY Austria (A)

**MITTAGSPAUSE**

**12:25 Uhr**

## **GEOTECHNISCH RELEVANTE NATURGEFAHREN**

**13:30 Uhr**

### **Vorsitz**

M. Keuschnig                    GEORESEARCH Forschungsgesellschaft mbH (A)  
M. Krautblatter                Technische Universität München (D)

**13:30 - 13:35 Uhr: Begrüßung und Eröffnung des Halbtages**

**13:35 - 14:00 Uhr: Antizipation eines bevorstehenden Felssturzes am Hochvogel (Allgäuer Alpen) (D\*)**

J. Leinauer                    Technische Universität München (D)  
B. Jacobs                    Technische Universität München (D)  
M. Krautblatter                Technische Universität München (D)

**14:00 - 14:25 Uhr: Das Konzept des Bemessungsblocks - Eine kritische Betrachtung der Richtlinie OR 24810 Technischer Steinschlagschutz (D\*)**

M Illeditsch                    Technische Universität Wien (A)  
A. Preh                        Technische Universität Wien (A)

**14:25 - 14:50 Uhr: Die Modellierung der Interaktion von Bauwerken und Kriechhängen**

B. Schneider-Muntau            Universität Innsbruck (A)

**PAUSE (10 min)**

**14:50 Uhr**

**15:00 - 15:25 Die Bedeutung von Klassifikationen von Hangbewegungen für die Geotechnik (D)**

R. Poisel                      Technische Universität Wien (A)  
A. Preh                      Technische Universität Wien (A)

**15:25 - 15:50 Uhr: Felssturz Felbertauern – Schildalmgalerie: Geologische Verhältnisse und Sicherungsmaßnahmen (D\*)**

F. Riepler                      GWU Geologie-Wasser-Umwelt (A)

**15:50 - 16:15 Uhr: Permafrost-beeinflusste Gebirge und hochalpine Infrastrukturen: Zusammenhänge, Abhängigkeiten und Wechselwirkungen (D\*)**

R. Pläskens                      Georesearch ForschungsgmbH (A)  
M. Keuschnig                      Georesearch ForschungsgmbH (A)  
M. Krautblatter                      Technische Universität München (D)

**16:15 - 16:30 Uhr: Zusammenfassung und Abschluss des Halbtages (D\*)**

# TAGESORDNUNG

## FREITAG, 09. OKT. 2020

## **INTERNATIONALE GROSSPROJEKTE**

09:00 Uhr

## Vorsitz

O. Sigl  
G. Urschitz  
Geoconsult Asia Singapore (SG)  
STRABAG AG (A)

## **09:00 - 09:40 Uhr: Spezielle Baumethoden für Tunnel in seichter Lage und weichem Baugrund – Herausforderung für Innovation (D\*)**

O. Sigl Geoconsult Asia Singapore (SG)

## **09:40 - 10:20 Uhr: Woodsmith Projekt - Bau eines 37 km langen Mineraltransportsystems für die weltgrößte Polyhalit Lagerstätte (E\*)**

E. Gschnitzer STRABAG AG - UK Branch (GB)  
J. Wenger STRABAG AG - UK Branch (GB)  
A. Raine STRABAG AG - UK Branch (GB)

## **10:20 - 11:00 Uhr: Die Shazar Kavernen - Herausforderungen bei der Planung und Erfahrungen im Bau (D\*)**

R. Schuerch                    Pini Swiss Engineers (CH)  
P. Perazzelli                Pini Swiss Engineers (CH)  
E. Spivak                    Eldad Spicak - Engineering (IL)  
G. Moranda

**11:00 - 11:25 Uhr: Planung eines NATM Kreuzungsbauwerks bei Linie 3 der Mumbai Metro (E\*)**

A. Panwar	Geoconsult India Pvt Ltd (IN)
J. Manvani	Geoconsult India Pvt Ltd (IN)
P. Muniyappa	Geoconsult India Pvt Ltd (IN)
F. Krenn	Geoconsult India Pvt Ltd (IN)

**Diskussion**

**11:25 - 11:40 Uhr**

**Schlussworte**

**11:40 - 11:50 Uhr**

W. Schubert	Technische Universität Graz (A)
-------------	---------------------------------

**ENDE DES VIRTUELLEN GEOMECHANIK KOLLOQUIUMS**

# ALLGEMEINES

## SPRACHEN

Konferenzsprachen für das Geomechanik Kolloquium sind Deutsch und Englisch. Simultanübersetzungen für das virtuelle Kolloquium sind NICHT verfügbar.

## AUSSTELLUNG

Die begleitende **virtuelle Ausstellung** findet parallel zur Konferenz statt. Bei Interesse besuchen Sie unsere Webseite unter [www.geomechanics-congress.com/de/sponsoring](http://www.geomechanics-congress.com/de/sponsoring) oder wenden Sie sich bitte an das Büro der ÖGG ([salzburg@oegg.at](mailto:salzburg@oegg.at)).

## ANMELDUNG UND BEZAHLUNG

Alle Teilnehmer werden gebeten das Online-Anmeldeformular, welches auf der Homepage der ÖGG zu finden ist, auszufüllen. Die Anmeldebestätigung enthält auch den Zugangscode zum Webinar. Nach Erhalt der Registrierung bekommen Sie von uns eine Rechnung zugesandt. Wir bitten Sie, bei der Überweisung **UNBEDINGT Rechnungsnummer und Namen des Teilnehmers** anzugeben.

Wir bitten Sie uns keine Sammelmanmeldungen via E-Mail zu übermitteln. Verwenden Sie hierfür das Online-Anmeldeformular auf unserer Homepage. Dort können Sie auch mehrere Teilnehmer in einem Zug registrieren!

Die Anmeldung ist erst nach erfolgter Bezahlung gültig. Die Bezahlung kann mittels Banküberweisung, Sofortüberweisung oder Kreditkarte erfolgen. Visa und Master Card werden akzeptiert. Die Bezahlung muss in Euro (€) erfolgen und für den Empfänger **gebührenfrei** sein.

Das aufgezeichnete Webinar steht den angemeldeten Teilnehmern noch bis Ende des Jahres zur Verfügung.

# ALLGEMEINES

## RÜCKTRITT

Bitte haben Sie Verständnis, dass wir nur schriftliche Stornierungen anerkennen können. Bei Stornierung vor dem 1. Oktober erhalten Sie 75 % des Teilnehmerbetrages refundiert. Bei späterem Storno erfolgt keine Refundierung.

Wir akzeptieren jedoch gerne – ohne Zusatzkosten – einen Ersatzteilnehmer.

# ALLGEMEINES

## TAGUNGSBAND

Die Vorträge der virtuellen Geomechanik Kolloquiums werden in den Heften 5 und 6 unserer Fachzeitschrift

### **GEOMECHANIK UND TUNNELBAU**

veröffentlicht, welches zweimonatlich erscheint.

Mitglieder haben das Abo der Zeitschrift in der Mitgliedschaft enthalten.  
Nichtmitglieder können diese bei der Registrierung dazu bestellen.

Hier können Sie die Zeitschrift abonnieren:

**Wilhelm Ernst & Sohn Verlag für Architektur und technische  
Wissenschaften GmbH & Co. KG**

Rothestraße 21, 10245 Berlin, DEUTSCHLAND

Tel.: +49 30 47031 200

Fax: +49 30 47031 270

[info@ernst-und-sohn.de](mailto:info@ernst-und-sohn.de)

[www.ernst-und-sohn.de](http://www.ernst-und-sohn.de)

Für Mitglieder der ÖGG ist die Fachzeitschrift „Geomechanik und Tunnelbau“ in der Mitgliedschaft inbegriffen!

# ALLGEMEINES

## MITGLIEDSCHAFT

Eine Mitgliedschaft bei der ÖGG zahlt sich aus!

Für Mitglieder ist die **Teilnahmegebühr** beim jährlich stattfindenden **Geomechanik Kolloquium erheblich reduziert**. Auch der Bezug der Fachzeitschrift **Geomechanik und Tunnelbau** ist in der Mitgliedsgebühr **inkludiert**. Mitglieder, welche beim Kolloquium teilnehmen und die Zeitschrift der ÖGG – Geomechanik & Tunnelbau – beziehen, sparen gegenüber Nichtmitgliedern mehr als EUR 150,00!

Registrieren Sie sich unter: [www.oegg.at](http://www.oegg.at)

## WERBEMÖGLICHKEITEN

Nutzen Sie die einmalige Chance und werden Sie Sponsor bei dem virtuellen Geomechanik Kolloquium 2020. Es gibt verschiedene Möglichkeiten, Ihre Werbung zu platzieren. Nachfolgend eine tabellarische Auflistung der Sponsorenpakete.

Werbepakete		
Werbefilm	EUR 2.500	verfügbar
virtuelle Ausstellung	EUR 500	verfügbar
Logo im Webinarraum	EUR 300	verfügbar

Für Details besuchen Sie unsere Homepage unter [www.geomechanics-congress.com/de/sponsoring](http://www.geomechanics-congress.com/de/sponsoring)  
oder kontaktieren Sie unser Sekretariat.

# ALLGEMEINES

## 70. GEOMECHANIK KOLLOQUIUM

Die ÖGG freut sich bekannt geben zu dürfen, dass das **70. Geomechanik Kolloquium 2021** - vom 14. bis 16. Oktober 2021 im Kongresshaus in Salzburg stattfinden wird.

Die Themen zu diesem Kongress können Sie ab Herbst unserer Kolloquiumswebsite [www.geomechanics-congress.com](http://www.geomechanics-congress.com) entnehmen.

## LEOPOLD MÜLLER PREIS

Für ausgezeichnete praxisbezogene Dissertationen auf dem Gebiet der Felsmechanik und Ingenieurgeologie wird von der Österreichischen Gesellschaft für Geomechanik jährlich der **LEOPOLD MÜLLER PREIS** vergeben.

Die ÖGG bittet, Dissertationen die sich mit einem gesamtheitlichen Thema der Geotechnik auseinandersetzen und den Zielen der ÖGG entsprechen, mit einer kurzen Beurteilung seitens des zuständigen Universitätsinstitutes **bis Ende Jänner 2021** auf der Homepage der Österreichischen Gesellschaft für Geomechanik ([www.oegg.at](http://www.oegg.at)) einzureichen.

Weitere Informationen zum Leopold Müller Preis entnehmen Sie unserer Homepage: [www.oegg.at](http://www.oegg.at).

Wir möchten uns bei unseren Sponsoren für Ihre Unterstützung bedanken!

*Werbefilm*



*Vorprogramm*



*Webbanner*



Virtuelle Ausstellerplattform



Logo im Webinarraum



# TEILNAHMEGEBÜHREN

## Virtuelles Geomechanik Kolloquium

	<b>Anmeldung vor 01.10.20</b>	
Regulär	€ 150,-	
ÖGG & ISRM Mitglieder	€ 120,-	
Pensionisten	€ 100,-	
Studenten*	frei	
Vortragende**	frei	
	<b>Anmeldung ab 01.10.20</b>	
Regulär	€ 170,-	
ÖGG & ISRM Mitglieder	€ 150,-	
Pensionisten	€ 120,-	
Studenten*	€ 50,-	
Vortragende**	frei	
Proceedings		€ 50,-

\* Als „Studenten“ gelten nur Personen unter 26 Jahren, welche kein geregeltes, einkommensteuerpflichtiges Einkommen beziehen – keine Doktoratsstudenten. Bei der Online-Anmeldung ist ein Studiennachweis hochzuladen.

\*\* Nur eine Person pro Vortrag frei.

# 70. GEOMECHANIK KOLLOQUIUM 2021

Das **70. GEOMECHANIK KOLLOQUIUM** findet am  
**14.-16. Oktober 2021** statt.

Dem Kolloquium vorgelagert wird am  
**13. Oktober 2021** der **ÖSTERREICHISCHE TUNNELTAG**  
abgehalten,

zu dem Sie die ÖGG herzlich einladen möchte.

