

# ATC<sup>2</sup> Tunnel-Symposium 2025

## ATC<sup>2</sup> Tunnel-Symposium Besondere Herausforderungen im Tunnelbau Ursachen – Auswirkungen – Maßnahmen

### Termin

Donnerstag, 13.11.2025, 08:30 Uhr – 17:30 Uhr

Freitag, 14.11.2025, 08:30 – 13:00 Uhr

### Veranstaltungsort

Studienzentrum (Gebäude K, siehe Lageplan)

Montanuniversität Leoben

Peter Tunner Straße 23

8700 Leoben

### Teilnahmegebühren

vor 30.09.2025: **240,00 €** Studierende der MUL: **49,00 €**

ab 01.10.2025: **295,00 €** Studierende der MUL: **65,00 €**

Registrierung vor Ort: **320,00 €** Studierende der MUL: **85,00 €**

### Exkursionen

Mittwoch, 12.11.2025

Brenner Basistunnel

Treffpunkt: 08:00 Uhr

Innsbruck Hauptbahnhof

Teilnahmegebühren: **95€**

Freitag, 14.11.2025

Zentrum am Berg

Treffpunkt: 12:00 Uhr,

Franz Josef Str.18,

8700 Leoben

Teilnahmegebühren: **50€**

### Auskünfte

E-Mail: [sarah.weilharter@unileoben.ac.at](mailto:sarah.weilharter@unileoben.ac.at)

Tel: +43 (0) 03842 / 402 – 3401

### Anmeldungen unter

<https://atc2-symposium.eu/>





## Donnerstag, 13. November 2025

|       |   |   |
|-------|---|---|
| 08:30 | Eröffnung   | Robert Galler   |
| 08:45 | Häufige Versagensszenarien im Tunnelbau   | Karel Rössler   |
| 09:15 | Brennerbasistunnel: Geotechnische Herausforderungen im Bereich Nothaltestelle Innsbruck   | Christoph Waldhör, Stefan Mössmer                         |
| 09:45 | Geotechnische Herausforderungen bei der Durchörterung einer Hauptstörungszone im Semmering-Basistunnel  | Mario Hein, Andreas Kelder, Robert Holzer, Gerhard Gobiet |
| 10:15 | Verfüllen der Schachtfußkavernen im Baulos SBT 1.1 des Semmering Basistunnels   | Johann Bauer, Christoph Diewald, Hannes Hauer             |
| 10:45 | Kaffeepause   |   |
| 11:15 | Karawankentunnel: Lehren aus dem Tunnelbau unter extrem druckhaften Gebirgsverhältnissen  | Jure Klopčič, Marko Žibert, Turnšek Žan                   |
| 11:45 | Herausforderungen im Hartgesteinstunnelbau in Norwegen - Fallbeispiele  | Jorge Terron- Alemenara, Karl Gunnar Holter               |
| 12:15 | Delhi Metro Airport Link C6 – Anatomie eines Verbruches   | Johann Brandl   |
| 12:45 | Mittagspause  |   |
| 14:00 | Abbruch eines breiten Bahnsteigtunnels zur Verbindung mit einem Fußgängertunnel im Lockermaterial   | Hatice Gul Selman   |
| 14:30 | NATM Tunnel Verbruch am Flughafen Heathrow  | Adrian Kattinger, Johann Golser                           |
| 15:00 | Versagen der Ausbruchsicherung - Analyse anhand von 3 Beispielen  | Max John  |
| 15:30 | Kaffeepause   |   |
| 16:00 | Prognose von spannungsinduzierten Verbrüchen im Tunnelbau auf Basis von Deformationsmessungen   | Manuel Entfellner, Bernd Moritz, Wulf Schubert            |
| 16:30 | Die wichtigsten Herausforderungen bei der Standardisierung des Entwurfs von Tunneln und unterirdischen Bauwerken - Die ersten Schritte zu einer möglichen Ergänzung des Eurocodes | Gunilla Franzén   |
| 17:00 | Bier und Brezen   |   |



## Freitag, 14. November 2025

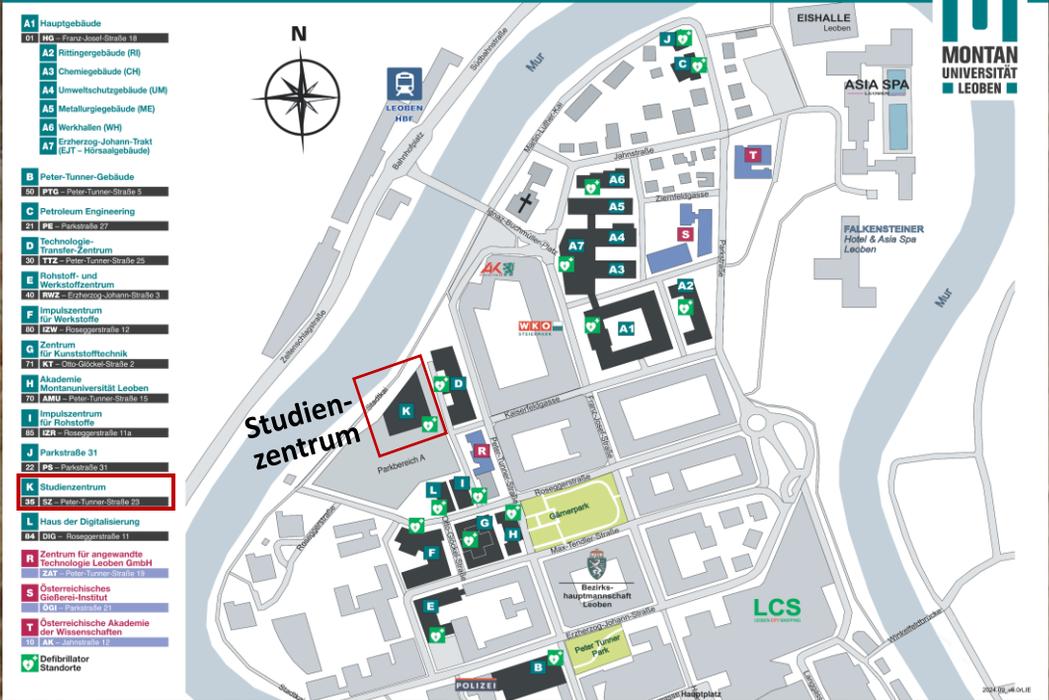
|       |   |                                 |
|-------|---|---------------------------------|
| 08:30 | Herausforderungen an die Ortsbruststabilität beim Erddruckschild und Einfluss des Stützmediums auf die Verwertung                                       | Christoph Budach, Markus Thewes |
| 09:00 | Auswirkungen von Wassereintrüben und Tunnelbauarbeiten auf Bodenverformungen: Einblicke in das Uma Oya Mehrzweck-Entwicklungsprojekt                    | Gabe Walton, Helmut Wannemacher |
| 09:30 | Wasseraufbereitung auf Tunnelbaustellen – unterschätzt oder überbewertet?   | Memarzadeh Ashtiani             |
| 10:00 | Experimentelle Untersuchungen zum Brandverhalten - Ergebnisse des DZSF-Forschungsprojekts Baulicher Brandschutz in Eisenbahntunneln                     | Anna-Lena Hammer                |
| 10:30 |   | Kaffeepause                     |
| 11:00 | “Reference Class Forecasting“ – datenbasierte Risikoeinschätzung für komplexe Projekte  | Alexander Bender, Frank Lulei   |
| 11:30 | Eine Großbaustelle unter Beobachtung der Öffentlichkeit A10 Tauern Autobahn. Instandsetzung der Tunnel Ofenauer und Hiefler und der Tunnelgruppe Werfen | Gerald Edlmair                  |
| 12:00 | Neue Entwicklungen für Analyse und Präsentation von Tunnelmonitoringdaten   | Klaus Chmelina, Johann Golser   |
| 12:30 | Die Koralmbahn - ein Jahrhundert-Projekt geht in Betrieb  | Klaus Schneider                 |
| 13:00 | Schlussworte  | Robert Galler                   |

### Über das Symposium

ATC<sup>2</sup> steht für Austrian Tunnel Competence Center und stellt eine Plattform für Innovation und Know-how-Transfer im Bereich des Tunnelbaus dar. Neben Entwicklungen im Bereich der Vortriebsmethode NATM werden auch der maschinelle Tunnelbau sowie spezielle Untertagebaumaßnahmen behandelt.



# CAMPUS – Montanuniversität LEOBEN



## Nächtigungsmöglichkeiten in Leoben

| Hotel  | Adresse                                  | E-Mail                  | Tel.-Nr.         | URL   |
|--|--|-------------------------|------------------|---|
| <b>Hotel Kongress</b>                            | Hauptplatz 1<br>A-8700 Leoben            | office@hotelkongress.at | +43 3842 46800   | <a href="https://www.hotelkongress.at/de/">https://www.hotelkongress.at/de/</a>   |
| <b>Falkensteiner Hotel &amp; Asia Spa Leoben</b> | In der Au 1-3<br>A-8700 Leoben           | ir.info@asiaspa.at      | +43 3842 405     | <a href="https://www.asiaspa.at/de/spa-hotel-leoben-steiermark">https://www.asiaspa.at/de/spa-hotel-leoben-steiermark</a> |
| <b>Hotel Kindler</b>                             | Straußgasse 7-11<br>A-8700 Leoben        | office@kindler.at       | +43 384243202    | <a href="https://kindler.at">https://kindler.at</a>   |
| <b>Hotel Bellini</b>                             | Kärntnerstraße 282<br>A-8700 Leoben      | info@hotelbellini.at    | +43 664 167 3516 | <a href="https://www.hotelbellini.at/cms">https://www.hotelbellini.at/cms</a>   |
| <b>Gasthof „Zum Greif“</b>                       | Waasenstraße 5<br>A-8700 Leoben          | klasugastro@gmx.at      | +43 3842 21486   | <a href="https://www.gasthofzumgreif.at">https://www.gasthofzumgreif.at</a>   |
| <b>Leoben City Apartment</b>                     | Vordernberger Straße 23<br>A-8700 Leoben | -                       | +43 664 88383858 | <a href="https://www.booking.com/trivago.de">Booking.com/trivago.de</a>   |