

# 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: 13:45 Uhr,

Franz Josef Str.18,

8700 Leoben

Teilnahmegebühren: **50€**

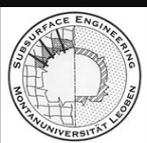
### Auskünfte

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	Seismisch bedingte Instabilität in seichtliegenden Tunneln: praktische Ansätze für Verminderungsmaßnahmen	Hamid Reza Nejati, Mohammad Khosrotash, Sina Rostamabadi
16:30	Prognose von spannungsinduzierten Verbrüchen im Tunnelbau auf Basis von Deformationsmessungen	Manuel Entfellner, Bernd Moritz, Wulf Schubert
17:00	Die wichtigsten Herausforderungen bei der Standardisierung des Entwurfs von Tunneln und unterirdischen Bauwerken - Die ersten Schritte zu einer möglichen Ergänzung des Eurocodes	Gunilla Franzén
17:30	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 Wassereinbrüchen 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

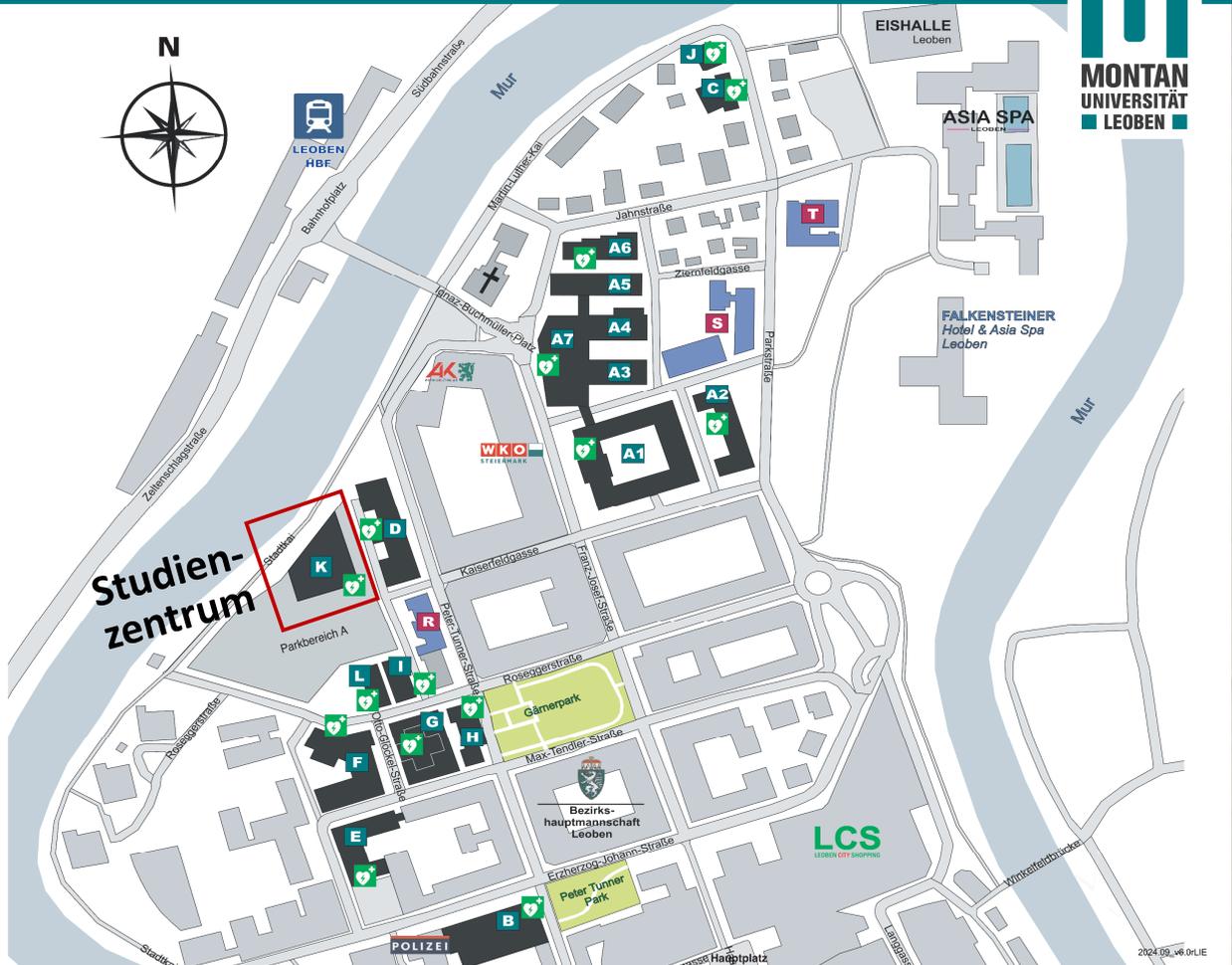
### Über das Symposium

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 Vortriebmethode NATM werden auch der maschinelle Tunnelbau sowie spezielle Untertagebaumaßnahmen behandelt.



# CAMPUS – Montanuniversität LEOBEN

- A1** Hauptgebäude
- 01 HQ – Franz-Josef-Straße 18
- A2** Rittingergebäude (RI)
- A3** Chemiegebäude (CH)
- A4** Umweltschutzgebäude (UM)
- A5** Metallurgiegebäude (ME)
- A6** Werkhallen (WH)
- A7** Erzherzog-Johann-Trakt (EJT – Hörsaalgebäude)
  
- B** Peter-Tunner-Gebäude
- 50 PTG – Peter-Tunner-Straße 5
- C** Petroleum Engineering
- 21 PE – Parkstraße 27
- D** Technologie-Transfer-Zentrum
- 30 TTZ – Peter-Tunner-Straße 25
- E** Rohstoff- und Werkstoffzentrum
- 40 RWZ – Erzherzog-Johann-Straße 3
- F** Impulszentrum für Werkstoffe
- 80 IZW – Roseggerstraße 12
- G** Zentrum für Kunststofftechnik
- 71 KT – Otto-Glockel-Straße 2
- H** Akademie Montanuniversität Leoben
- 70 AMU – Peter-Tunner-Straße 15
- I** Impulszentrum für Rohstoffe
- 85 IZR – Roseggerstraße 11a
- J** Parkstraße 31
- 22 PS – Parkstraße 31
- K** Studienzentrum
- 38 SZ – Peter-Tunner-Straße 23
- L** Haus der Digitalisierung
- 84 DIG – Roseggerstraße 11
- R** Zentrum für angewandte Technologie Leoben GmbH
- ZAT – Peter-Tunner-Straße 19
- S** Österreichisches Gießerei-Institut
- OGI – Parkstraße 21
- T** Österreichische Akademie der Wissenschaften
- 10 AK – Jahnstraße 12
- Defibrillator Standorte



## Nächtigungsmöglichkeiten in Leoben

Hotel	Adresse	E-Mail	Tel.-Nr.	URL
<b>Hotel Kongress</b>	Hauptplatz 1 A-8700 Leoben	<a href="mailto:office@hotelkongress.at">office@hotelkongress.at</a>	+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 A-8700 Leoben	<a href="mailto:ir.info@asiaspa.at">ir.info@asiaspa.at</a>	+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 A-8700 Leoben	<a href="mailto:office@kindler.at">office@kindler.at</a>	+43 384243202	<a href="https://kindler.at">https://kindler.at</a>
<b>Hotel Bellini</b>	Kärntnerstraße 282 A-8700 Leoben	<a href="mailto:info@hotelbellini.at">info@hotelbellini.at</a>	+43 664 167 3516	<a href="https://www.hotelbellini.at/cms">https://www.hotelbellini.at/cms</a>
<b>Gasthof „Zum Greif“</b>	Waasenstraße 5 A-8700 Leoben	<a href="mailto:klasugastro@gmx.at">klasugastro@gmx.at</a>	+43 3842 21486	<a href="https://www.gasthofzumgreif.at">https://www.gasthofzumgreif.at</a>
<b>Leoben City Apartment</b>	Vordernberger Straße 23 A-8700 Leoben	-	+43 664 88383858	<a href="https://www.booking.com/trivago.de">Booking.com/trivago.de</a>