

Sponsoren

ITS Germany e.V.



Den Mobilitätswandel gestalten

Organisation:

ITS Deutschland GmbH
Hermann-Blenk-Straße 18
38108 Braunschweig

Veranstaltungsort:

ERNST-ABBE-HOCHSCHULE JENA

Carl-Zeiss-Promenade 2, 07745 Jena

Anreise zum Veranstaltungsort:

Bei Anreise mit dem Auto nutzen Sie das Parkhaus Moritz-von-Rohr-Str. 11 in Jena. Vom Parkhaus aus sind es dann ungefähr 300m Fußweg zum Veranstaltungsort.

Vom Bahnhof Jena Paradies aus zu Fuß ins Stadtzentrum (5 min.), dann per Bus (Linie 10, 11, 12 oder 13) Richtung Beutenberg / Ammerbach / Winzerla bis Haltestelle Ernst-Abbe-Hochschule.

Vom Bahnhof Jena West zu Fuß unter der Eisenbahnbrücke hindurch, dann entweder zu Fuß links die Otto-Schott-Straße hinauf (10 min) oder per Bus (Linie 10, 11, 12 oder 13) weiter bis zur Haltestelle Ernst-Abbe-Hochschule.

4. DEUTSCHER TUNNELKONGRESS

22. und 23. September 2021

Ernst-Abbe-Hochschule Jena

Carl-Zeiss-Promenade 2, 07745 Jena

Digitalisierung,

Tunnelplanung,

Tunnelsicherheit,

Tunnel Cyber Security,

Tunnelbetriebstechnik und

Tunnelzentralen



tunnelsicherheit.at



Mittwoch 22.09.2021

Mittwoch 22.09.2021

Donnerstag 23.09.2021

ab 08:30	Registrierung und Begrüßungskaffee
10:30 - 11:00	Begrüßung Prof. Dr. Steffen Teichert (Rektor EAH), Christian Roszak; IST Germany
Moderator: Prof. Dr. Michael Stepping	Keynotes
11:00 - 11:30	Die Evolution der Tunnelsicherheit am Beispiel des Tunnels Jagdberg Steffen Meier; Die Autobahn GmbH des Bundes, Lutz Breitbarth; QSG Verkehrstechnik GmbH
11:30 - 11:50	Die Autobahn GmbH des Bundes - Aktueller Stand Martin Friewald; Die Autobahn GmbH des Bundes
Moderator: Dr. Georg Mayer	Tunnelplanung
11:50 - 12:10	Leitfaden zur Steigerung der Resilienz von Straßentunneln Ulrich Bergerhausen; Bundesanstalt für Straßenwesen, Harald Kammerer; ILF Linz
12:10 - 12:30	Planung mit BIM Methoden Ferdinand Weißbrod; BUNG Ingenieure AG
12:30 - 12:50	Simulation statt Sichtbeton - Digitale Straßenentwicklung ersetzt Baumaßnahmen Stephan Pouh; Siemens Mobility GmbH
12:50 - 13:50	Mittagspause
Moderator: Christian Roszak	Tunnelsicherheit und C-ITS im Tunnel
13:50 - 14:10	Unterstützung von Video-Detektion durch künstliche Intelligenz in Tunnelanlagen Benjamin Schiereck; FLIR Intelligent Transport System
14:10 - 14:30	Einsatz retroreflektierender Fahrspurmarkierungen in Tunneln zur verbesserten Detektion durch Kamera und Laserscanner Marcel Döring; 3M Deutschland GmbH

14:30 - 14:50	Praxisbeispiel Hugh Carey Tunnel (New York): Er-tüchtigung eines 70 Jahre alten Tunnels mit einer Wassernebel-Brandbekämpfungsanlage Tim Usner; Fogtec Brandschutz GmbH
14:50 - 15:10	SIRENE PLUS - Leitung von Feuerwehren und Rettungsdiensten in besonderen Bauwerken Prof. Erich H. Franke; AFUSOFT Kommunikationstechnik GmbH
15:10 - 15:40	Kaffeepause
Moderator: Dr. Claus Habiger	Vernetzung und Cyber-Security - Tunnel als Kritische Infrastruktur
15:40 - 16:00	Tunnelzentralen 2020 im digitalen Zeitalter Ralf Engelmann; Siemens AG, Florian Gartlacher; Insoft Datenverarbeitungs Ges.mBH.
16:00 - 16:20	Tunnel 4.0 - Durch vernetzte Tunnelsensoren fit für die Zukunft René Jung; JES Elektrotechnik GmbH
16:20 - 16:40	Vernetzung der Autobahntunnel in Deutschland Dr. Achim Reußwig; Die Autobahn GmbH des Bundes
16:40 - 17:00	Abschlussdiskussion Tag 1 Dr. Georg Mayer; BUNG Ingenieure AG
19:30 - 23:00	Abendprogramm
	Begrüßung Prof. Dr. Michael Stepping; Ernst-Abbe-Hochschule Jena

Donnerstag 23.09.2021

8:50 - 09:00	Begrüßung
Moderator: Prof. Gerd Riegelhuth	Tunnelbetrieb
09:00 - 09:20	Wie verändern alternative Antriebe die Anforderungen an den Tunnelbetrieb Frank Steiner; SW Ingenieurbüro Brandschutz GmbH

09:20 - 09:40	Durchführung von Voll- und Teilübungen im Rahmen von RABT/EABT Niels Kapitzke; DMT GmbH & Co. KG
09:40 - 10:00	Verkehrstechnische Unterzentralen für acht Tunnel im Zuge des Baus der Autobahnen A44 und A49 in Hessen Bernd Schneider, Klaus Hahn; Swarco Traffic Systems GmbH
10:00 - 10:40	Kaffeepause
Moderator: Lutz Breitbarth	Bauen unter Verkehr
10:40 - 11:00	Anforderungen zum Brand- und Arbeitsschutz bei der Sanierung von Tunneln Bernd Busemann; DMT GmbH & Co. KG
11:00 - 11:30	Bau des Rosensteintunnels mit gleichzeitiger Sanierung des Leutze-Knotens in Stuttgart Claus-Dieter Hauck; Stadt Stuttgart
11:30 - 12:00	Verkehrstechnische Erwägungen bei der Sanierung des Engelbergtunnels an der A81 Dr. Georg Mayer; BUNG Ingenieure AG; Enrico Hinz; Die Autobahn GmbH des Bundes
12:00 - 12:20	Abschlussdiskussion Dr. Georg Mayer; BUNG Ingenieure AG
12:20 - 13:30	Mittagsbuffet
13:30 - 16:00	Exkursion Ostportal Tunnel Jagdberg Besichtigung der Brandbekämpfungsanlage Fachliche Begleitung: Frank Baumeier; Die Autobahn GmbH des Bundes
16:00	Ende der Veranstaltung

