

## PARTNER

EXKLUSIV  
PARTNER



**MATERNA**  
Information & Communications

PLATIN  
PARTNER



**SIEMENS**

GOLD  
PARTNER

evon



GIFAS  
ELECTRIC



RAWIE®  
SEIT 1882



ELECTRIC-SPECIAL  
Photronicsysteme GmbH



Citilog  
A SIGMASTER COMPANY



SILBER  
PARTNER



WEITERE  
PARTNER



Ideelle Partnerschaften



Landeshauptstadt Düsseldorf  
Amt für Verkehrsmanagement



Medienpartnerschaft



Schirmherrschaft



## VERANSTALTER & ORGANISATION

### Organisation:

Tunnelkongress GbR



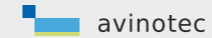
QSG Verkehrstechnik GmbH

Brennaborstr. 17 · D-44149 Dortmund

Telefon: +49 (0) 231 - 108 767 - 24

Fax: +49 (0) 231 - 108 767 - 18

E-mail: info@qsg-verkehrstechnik.de



avinotec GmbH

Gustav von Mewissen-Straße 28

57072 Siegen

Telefon: +49 (0) 271 - 375 73 70

### Veranstaltungsorte:

Tunnelkongress:

Clayton Hotel Düsseldorf

40210 Düsseldorf · Immermannstraße 41

Telefon: +49 (0) 211 - 834 - 0

E-mail: info.dus@claytonhotels.com

Abendveranstaltung:

Seifenfabrik Dr. Thompson's

Erkrather Straße 230 / Gebäude 232

40233 Düsseldorf

Telefon: +49 162 64 88 884

Exkursion:

Besichtigung der drei Düsseldorfer Straßentunnel

(Rheinallee, Rheinufer und Kö-Bogen) und der

Verkehrs- und Tunnelleitzentrale (VTLZ)



## 6. DEUTSCHER TUNNELKONGRESS

Lösungen, Strukturen und zukunftsweisende Themen im Bereich der Digitalisierung für sichere Mobilität, sicheren Betrieb und Präsentation innovativer Projekte in der Tunnelausstattung

**am 14. und 15. Mai 2025  
im Clayton Hotel Düsseldorf**

Immermannstraße 41  
40210 Düsseldorf



Es erwartet Sie ein optimales Tagungshotel im Düsseldorfer Zentrum mit hervorragender Verkehrsanbindung und eine Abendveranstaltung an einem eindrucksvollen Ort.



## Mittwoch 14. Mai

- 08.30 Uhr **Registrierung und Rundgang durch die Ausstellung**
- 09.30 Uhr *Begrüßung*  
**Eröffnung des Tunnelkongresses**  
*Prof. Dr. Michael Stepping, ITS Germany e.V. und Lutz Breitbarth, Tunnelkongress GbR*
- 09.45 Uhr **Grußwort des Oberbürgermeisters der Stadt Düsseldorf**  
*Dr. Stephan Keller, Oberbürgermeister der Landeshauptstadt Düsseldorf – angefragt -*
- 10.00 Uhr **Keynote**  
**Herausforderungen bei der nordrhein-westfälischen Sanierungsoffensive für Straßen, Brücken und Tunnel**  
*Oliver Krischer, Minister für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen*

### **Tunnelbetriebstechnik und Tunnelsicherheit** Moderation: Lutz Breitbarth, QSG Verkehrstechnik GmbH

- 10.50 Uhr **Auf dem Weg – Tunnelmanagement Autobahn**  
*Dr. Andy Apfelstädt, Die Autobahn GmbH des Bundes*
- 11.20 Uhr **Verfügbarkeit von Straßentunneln erhöhen durch die Festlegung minimaler Betriebsbedingungen**  
*DI Bernhard Klampfer, ILF Consulting Engineers GmbH*
- 11.50 Uhr **OTIM – das Offene Ticketsystem für das Tunnelmanagement**  
*Ingo Eichmann, SPIE Building Technology Automation & Traffic GmbH*
- 12.20 Uhr **Flucht- und Evakuierungsverhalten von Tunnelnutzern bei Brandereignissen in Straßentunneln**  
*Prof. Markus Oeser und Anne Lehan, Bundesanstalt für Straßen- und Verkehrswesen (BASt)*

**12.50 Uhr - Mittagspause und Besuch der Ausstellung**

## Mittwoch 14. Mai

### **Tunnelverkehrstechnik** Moderation: Steffen Meier, Die Autobahn GmbH des Bundes

- 14.00 Uhr **Freiprogrammierbare LED-Anzeigen in RGB-Technik zur Verkehrslenkung im Tunnelbereich - Erfahrungen aus Umsetzung und Betrieb**  
*Michael Preuss, SWARCO FUTURIT Verkehrssignalsysteme Ges.m.b.H*
- 14.30 Uhr **KI zur Ereignisdetektion im Tunnel**  
*Dipl. Ing. Johannes Traxler, TB-Traxler GmbH*

### **15.00 Uhr - Kaffeepause und Besuch der Ausstellung**

- 15.45 Uhr **Synchronisierte Verkehrssteuerung für eine Tunnelkette auf der A2 Gotthard-Chiasso (Schweiz)**  
*Urs Friess, Bergauer AG*
- 16.15 Uhr **Einseitige Überhöhenkontrolle im Technologievergleich**  
*Christoph Seewald, Sick AG*
- 16.45 Uhr **C - ITS Anwendungen in Straßentunneln - Erkenntnisse aus Forschung und Praxis**  
*Dr.-Ing. Georg Mayer, Bung GmbH*

### **17.15 Uhr - Ende Tagungsprogramm Tag 1**

### **Ab 19.30 Uhr** **Abendveranstaltung - Dr. Thompson's Seifenfabrik** **Begrüßung durch Prof. Dr. Stepping und Lutz Breitbarth,** **Organisationsteam Tunnelkongress**



## Donnerstag 15. Mai

- 08.30 Uhr **Öffnung der Kongressräume und Rundgang durch die Ausstellung**

### **Präsentation Tunnelprojekte - Moderation: Rainer Lehmann** **Bundesanstalt für Straßen- und Verkehrswesen (BASt)**

- 09.00 Uhr **Einbindung der drei Düsseldorfer Straßentunnel (Rheinallee, Rheinufer und Kö-Bogen) in das dynamische Verkehrsmanagement der Landeshauptstadt**  
*Heiko Böhme, Amt für Verkehrsmanagement Landeshauptstadt Düsseldorf*
- 09.30 Uhr **Komplexer Ersatzneubau von Axialventilatoren im innerstädtischen Rheinfuertunnel der Landeshauptstadt Düsseldorf**  
*Dipl. Ing. (FH) Klaus Marliani, Amt für Brücken-, Tunnel- und Stadtbahnbau der Landeshauptstadt Düsseldorf, Ingo Eichmann, SPIE Building Technology Automation & Traffic GmbH*
- 10.00 Uhr **Der Lkw-Brand am 08.02.2024 im Tunnel Rennsteig – Ereignisverlauf und Schlussfolgerungen aus Sicht des Betreibers**  
*Steffen Meier, Die Autobahn GmbH des Bundes*

### **10.30 Uhr - Kaffeepause und Besuch der Ausstellung**

- 11.00 Uhr **Projekt A1 Einhausung Schwamendingen Zürich (Schweiz)**  
*Rolf Eberle, Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie & Kommunikation UVEK, Bundesamt für Strassen ASTRA*
- 11.30 Uhr **Verbesserung der Energieeffizienz bei Straßentunneln für die Bereiche Betrieb, Beleuchtung und Service**  
*Dipl.-HTL-Ing. Mag. (FH), Alexander Wierer, crypta.sec conceptum GmbH*
- 12.00 Uhr **Fahrzeugdetektion im Tunnel: Deep Learning reduziert Fehlalarme**  
*Jan Engelschalt, Axis Communications GmbH*

## Donnerstag 15. Mai

- 12.30 Uhr **Resümee**  
*Lutz Breitbarth und Prof. Dr. Michael Stepping*

### **12.45 Uhr - Mittagspause und Besuch der Ausstellung**



Fotos: © Landeshauptstadt Düsseldorf



- 14.00 Uhr **Exkursion**  
**Besichtigung der drei Düsseldorfer Straßentunnel (Rheinallee, Rheinufer und Kö-Bogen) und der Verkehrs- und Tunnelleit-zentrale (VTLZ)**

*Heiko Böhme, Amt für Verkehrsmanagement der Landeshauptstadt Düsseldorf*

*Dipl. Ing. (FH) Klaus Marliani, Amt für Brücken-, Tunnel- und Stadtbahnbau der Landeshauptstadt Düsseldorf*

**16.00 Uhr - Ende der Veranstaltung**