Bauwesen

Fachtagung

Vortragsvorschlag bitte einreichen **bis 18. August 2026**

23. + 24. Feb. 2027 | Ostfildern bei Stuttgart und Online

CALL FOR PAPERS

5. Kolloquium Straßenbau in der Praxis

Planen, Bauen, Erhalten, Betreiben unter den Aspekten von Nachhaltigkeit und Digitalisierung

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Florian Schäfer

In Zusammenarbeit mit:

bast Bundesanstalt für Straßen- und Verkehrswesen

VVI Baden-Württemberg

weiterbilden
weiterkommen

TAE

23. + 24.
Feb. 2027

5. Kolloquium Straßenbau in der Praxis

Erfahrungs-austausch von und mit Praktikern

Eine funktionierende und leistungsfähige Straßeninfrastruktur ist eine zentrale Voraussetzung für Mobilität, Versorgungssicherheit und den Erfolg des Wirtschaftsstandorts Deutschland. Das Planen, Bauen, Erhalten und Betreiben von Straßen bleibt daher auch künftig eine Kernaufgabe – unter spürbar steigenden Anforderungen an Wirtschaftlichkeit, Qualität und Verfügbarkeit.

Eine leistungsfähige Straßeninfrastruktur ist zentrale Voraussetzung für Mobilität, Versorgungssicherheit und den Wirtschaftsstandort Deutschland. Planen, Bauen, Erhalten und Betreiben bleiben Kernaufgaben – bei steigenden Anforderungen an Wirtschaftlichkeit, Qualität und Verfügbarkeit.

Klimaschutz und Klimaanpassung prägen die Praxis: CO_2-Reduktion, Ressourcenschonung und zirkuläre Baustoffstrategien sowie Maßnahmen gegen Hitze, Starkregen und Extremwetter gewinnen an Bedeutung. Gleichzeitig treiben Digitalisierung und neue Technologien den Wandel – BIM, digitale Baustellen, Sensorik/IoT, KI-Analysen und Predictive Maintenance unterstützen Zustandserfassung, Betriebsführung und zielgerichtete Erhaltung. Ergänzend wirken modulare/serielle Bauweisen, perspektivisch Automatisierung und der Schutz kritischer Infrastruktur.

Das Kolloquium „Straßenbau in der Praxis" bringt Fachleute aus Planung, Bauausführung, Erhaltung, Verwaltung und Industrie zusammen, um Best Practices und umsetzbare Ansätze zu diskutieren – mit dem Ziel, Straßeninfrastruktur nachhaltig, resilient und zukunftsfähig weiterzuentwickeln.

Ziel der Fachtagung

Im Mittelpunkt steht der Erfahrungsaustausch von und mit Praktikern. Gesucht sind anwendungsorientierte Vorträge und Praxisbeispiele – von der Projektpraxis bis zur Umsetzung im Betrieb – ergänzt um technologische Entwicklungen. Wir rufen zur Einreichung von Vortragsvorschlägen auf, die Lösungen, Erfahrungen, Ergebnisse und Lessons Learned aus Forschung, Industrie und Verwaltung präsentieren.

Themen der Fachtagung

- **Straßenplanung & kommunale Mobilitätskonzepte**
  Netzplanung; Knotenpunkte; Umgestaltung im Bestand; Kosten/Betrieb; Umsetzbarkeit.
- **Boden/Erdbau sowie Asphalt-, Beton-, Pflaster- und Sonderbauweisen**
  Ausführung; QS; Bauweisenvergleich; Schadensbilder; Lessons Learned.
- **Nachhaltige und zirkuläre Materialien, Recycling & CO_2-Reduktion**
  Recycling; WMA/Temperaturabsenkung; biogene Bindemittel; Wiederverwendung; Ökobilanz/Nachweise.
- **Digitales Planen, Bauen und Betreiben (BIM, VR/AR, digitalisierte Baustelle)**
  BIM; VR/AR; Simulation; digitaler Bauablauf; Abnahme; Bestandsdoku; Einführung/Nutzen.
- **Zustandserfassung & Erhaltungsmanagement – datenbasiert und effizient**
  Zustandserhebung; Daten/Tools; Priorisierung; Maßnahmenprogramme; Lebenszyklus; Wirtschaftlichkeit.
- **Radverkehrsinfrastruktur – sicher, nachhaltig, integriert**
  Normen; Netzplanung; Knotenpunkte; Konfliktlösung Bestand; ÖPNV-/multimodale Schnittstellen.

Ihre Anmeldung: schnell, einfach und bequem unter **www.tae.de/50045**

Neu 2027:

- **KI & Predictive Maintenance in der Straßenerhaltung**
  KI-Schadenserkennung; Prognosen; Instandhaltungsplanung; Datenbedarf; Validierung; Grenzen.
- **Smart Infrastructure & IoT-gestützte Straßen**
  Sensorik; IoT; Datenplattformen; Echtzeitmonitoring; Schnittstellen; Integration Betrieb/Erhaltung.
- **Klimaanpassungsfähige und resiliente Straßeninfrastruktur**
  Hitze; Starkregen; Extremwetter; Entwässerung/Versickerung; Randbereiche/Begrünung; Unterhalt.
- **Modulare, serielle und innovative Bauweisen (inkl. 3D-Druck)**
  Modular/seriell; 3D-Druck; Bauzeitverkürzung; temporäre Infrastruktur; Genehmigung/Logistik; Schnittstellen.
- **Autonomes Fahren & V2X-kompatible Infrastruktur**
  Markierung/Beschilderung; V2X; Sensorintegration; Daten/Kommunikation; Betrieb/Unterhalt.
- **Kritische Infrastruktur (KRITIS) im Straßenbau – Schutz & Resilienz**
  Gefährdungsbeurteilung; Redundanz; Cybersecurity; Extremwetter-Schutz; Betreiber/Verwaltung/Praxis.

Zielgruppe

Die Fachtagung richtet sich an Ingenieurbüros, Baufirmen, Kommunen und Straßenbaubehörden, Projektsteuerer, Forschungseinrichtungen, Baustoffhersteller und Softwareentwickler

Vortragsanmeldung/-annahme

Sie verfügen über Expertise zu einem der genannten Themenschwerpunkte? Dann freuen wir uns auf die Einreichung Ihres Vortragsvorschlags bis **18. August 2026** über **www.tae.de/50045** mit folgenden Angaben:

- Haupt- und Untertitel des Vortrags
- Kurze Zusammenfassung (max. 20 Zeilen: Nutzen, Ziele, Inhalte)
- Angaben zum Vortragenden und ggf. zu Co-Autoren (vollständige Kontaktdaten)

Die Vortragsdauer beträgt 30 Minuten inkl. Diskussion. Auch Vorschläge für Workshops sind willkommen. Die Auswahl der Beiträge erfolgt durch den Programmausschuss bis Ende September 2026.

Tagungsunterlage

Sobald Ihr Vortrag angenommen wurde, erhalten Sie zeitnah eine Nachricht. Darin bitten wir um Einreichung weiterer Unterlagen bis **22. November 2026**:

- Manuskript für die Tagungsunterlage, sechs bis zehn Seiten DIN A 4-Seiten
- verwendete Grafiken separat in hoher Auflösung
- Kurzbiographie Ihrer Person

Mit der Übergabe Ihres Manuskripts erteilen Sie der Technischen Akademie Esslingen die Genehmigung zur **Vervielfältigung und Verbreitung** Ihres Beitrags (digital und gedruckt) als Tagungsunterlage für Teilnehmende sowie für Dritte und in Auszügen zu Werbezwecken. Die Tagungsunterlage wird im Nachgang über den **Narr Francke Attempto Verlag, Tübingen** vertrieben.

Kostenfreie Teilnahme für Vortragende

Für Vortragende, deren Beitrag ins Tagungsprogramm aufgenommen wurde, ist die Teilnahme an der Veranstaltung inkl. Tagungsunterlage kostenfrei. Für Co-Referenten und Co-Autoren fällt die reguläre Teilnahmegebühr an. Reisekosten werden nicht erstattet.

Fachausstellung

Parallel zur Fachtagung findet eine begleitende Ausstellung statt. Wir empfehlen eine frühzeitige Buchung.

Termine

- Abgabe Vortragsanmeldung bis **18. August 2026**
- Abgabe Manuskript für Tagungsunterlage bis **22. November 2026**
- 5. Kolloquium Straßenbau in der Praxis: **23. und 24. Februar 2027**

Jetzt Vortragsvorschlag einreichen unter www.tae.de/50045

Programmausschuss

Vorsitz

Prof. Dr.-Ing. Florian Schäfer
Hochschule Biberach

Mitglieder

Benjamin Butscher, MBA
Franz Lohr GmbH, Ravensburg

Prof. Dr.-Ing. Leyla Chakar
Hochschule für Technik Stuttgart

Dr. Thomas Chakar
Ministerium für Verkehr Baden-Württemberg

Prof. Dipl.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Alexander Hofmann
HOCHTIEF PPP Transport Westeuropa GmbH, Essen

Prof. Dr.-Ing. Christian Holldorb
Hochschule Karlsruhe Technik und Wirtschaft

Dr.-Ing. Dirk Jansen
Bundesanstalt für Straßen- und Verkehrswesen (BASt), Bergisch Gladbach

Dipl.-Geogr. Dirk Kopperschläger
BERNARD Gruppe ZT GmbH, Aalen

DI (Univ.) Mario Krmek
ÖBB-Infrastruktur AG, Wien, Österreich

Prof. Dr.-Ing. Steffen Riedl
Fachhochschule Erfurt

Dr. Wolf-Henrik von Loeben
ViaTec Basel AG, Schweiz

Dipl.-Ing. Manfred Wacker
VSVI Baden-Württemberg, Stuttgart

Jetzt online anmelden unter www.tae.de/50045

Haben Sie Fragen zur Anmeldung?
+49 (0) 711 340 08 – 23

Veranstaltungsort

Technische Akademie Esslingen e.V.
An der Akademie 5
73760 Ostfildern

Vortragsanmeldung

W www.tae.de/50045
E bauwesen@tae.de
T +49 (0) 711 340 08 – 35

Kontakt Programm

Dipl.-Wirt.-Ing. (FH),
Dipl.-Ing. Gregor Reichle

E gregor.reichle@tae.de
T +49 (0) 711 3 40 08 – 57

Kontakt Ausstellung & Sponsoring

Kristina Petig

E bauwesen@tae.de
T +49 (0) 711 340 08 – 35

#TAEbauwesen

Seminare Fachtagungen Lehrgänge

Weiterbildung im Posteingang

Bleiben Sie informiert! Entdecken Sie den TAE Themen-Newsletter mit aktuellen Veranstaltungen rund um Ihren persönlichen Tätigkeitsbereich. Direkt anmelden, Interessensbereiche auswählen und regelmäßig relevante Infos per E-Mail zu unserem Weiterbildungsangebot erhalten – abgestimmt auf Ihren Bedarf.

Hier anmelden:
www.tae.de/newsletter

Gute Gründe für die TAE

- ✓ *Erfahrung aus 1.000 Veranstaltungen jährlich*
- ✓ *Praxistransfer durch 2.000 Top-Referenten aus Industrie und Forschung*
- ✓ *Jedes Jahr über 10.000 zufriedene Teilnehmer:innen*
- ✓ *Verkehrsgünstige Lage mit eigenen Parkmöglichkeiten und kostenlosen E-Ladestationen*
- ✓ *Zertifizierte Qualität nach ISO 9001:2015*

Qualitätsmanagement ISO 9001

FSC www.fsc.org MIX Papier | Fördert gute Waldnutzung FSC® C022279

FOCUS TOP ANBIETER FÜR WEITERBILDUNG 2026 Technische Akademie Esslingen e. V. FOCUS.DE/BUSINESS

BESTE ANBIETER WEITERBILDUNG 2025/26 stern

Wir sind daran interessiert, Sie als Kunden zu gewinnen, die Kundenbeziehung mit Ihnen zu pflegen und Ihnen hierfür Informationen und Angebote von uns zukommen zu lassen. Hierzu verarbeiten wir (auch mit Hilfe von Dienstleistern) Ihre betrieblichen Adressdaten und Kriterien für eine interessengerechte Werbeselektion auf Grundlage einer Interessenabwägung gemäß Artikel 6 (1) (f) der DSGVO. Wenn Sie dies nicht wünschen, können Sie jederzeit postalisch unter der Absenderanschrift, telefonisch oder per E-Mail unter info@tae.de der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke widersprechen. Weitere Informationen zum Datenschutz können Sie in unserer Datenschutzerklärung unter www.tae.de abrufen. Unseren Datenschutzbeauftragten erreichen Sie unter datenschutz@tae.de. Es gelten die unter www.tae.de einsehbaren Geschäftsbedingungen der TAE.