Bauwesen

Fachtagung

Vortrags-
anmeldung
bis
24.03.2024

01. + 02. Okt. 2024 | Ostfildern bei Stuttgart

CALL FOR PAPERS

6. Brückenkolloquium

Fachtagung über Beurteilung, Instandsetzung, Ertüchtigung und Ersatz von Brücken

Leitung
Dr.-Ing. Matthias Müller

weiter**bilden**
weiterkommen

TAE

01. + 02.
Okt. 2024

6. Brückenkolloquium

Erfahrungs-austausch von und mit Praktikern

Eine leistungsfähige Verkehrsinfrastruktur ist eine der wesentlichen Grundvoraussetzungen für nachhaltige Mobilität, wirtschaftliches Wachstum und trägt entscheidend zur Lebensqualität bei. Brückenbauwerke sind dabei ein unverzichtbarer Bestandteil. Sie ermöglichen die Überwindung von Tälern, Gewässern oder anderer Verkehrswege und stellen somit die eigentliche Funktion der überführten Strecken sicher.

Aus der weiteren Entwicklung des Güterverkehrs ergeben sich für einen signifikanten Anteil der bestehenden Brücken Beanspruchungen bis an die Grenze ihrer Leistungsfähigkeit. Der Klimawandel in Verbindung mit einer zu erwartenden Zunahme von Extremwetterlagen stellt zusätzliche Herausforderungen. Neben der Verfügbarkeit und Sicherheit sind verstärkt auch Aspekte der Nachhaltigkeit und Resilienz von Brückenbauwerken zu beachten. Die Möglichkeiten der Digitalisierung werden hier bislang nur für Teilprozesse genutzt.

Ziel der Fachtagung

Vor diesem Hintergrund dient die alle zwei Jahre stattfindende, zweitägige Fachtagung mit begleitender Ausstellung dem interdisziplinären Erfahrungs- und Wissensaustausch von Forschern, Planern, Ausführenden, Eigentümern, Betreibern und der Bauwirtschaft über neue und innovative Methoden, Verfahren und Technologien im Brückenbau. Im Vordergrund stehen Vorgehensweisen, Methoden, Verfahren und Baustoffe sowohl für Neu- und Ersatzbau im bestehenden Verkehrsnetz als auch für Instandsetzung und Ertüchtigung des Bestands.

Jetzt Vortragsthema einreichen unter www.tae.de/50035

Themen der Fachtagung

Für das 6. Brückenkolloquium sind rund 80 Plenar- und Fachvorträge in parallelen Sessions über die neuesten Erkenntnisse der Beurteilung, Instandsetzung, Ertüchtigung und des Ersatzbaus von Brücken zu folgenden Themenschwerpunkten geplant:

Beurteilung und Bewertung des Zustands

- Verfahren und Methoden
- Ermittlung der Einwirkungen
- Bewertungsverfahren
- Bauwerksüberwachung
- Sensorik

Bauwerksverhalten

- Brücken
- Tunnel
- andere Ingenieurbauwerke

Tragfähigkeit, Zuverlässigkeit, Nachhaltigkeit und Resilienz

- Tragfähigkeit, Zuverlässigkeit und Restnutzungsdauer von Bauwerken
- Risikobewertung auf Objekt- und Netzebene
- Nachhaltigkeit, Ressourcenschonung und Klimaverträglichkeit
- Resilienz der Straßenverkehrsinfrastruktur

Instandsetzung, Ertüchtigung, Ersatz- und Rückbau

- Nutzungsänderungen, Nutzungsart

Ihre Anmeldung: schnell, einfach und bequem unter **www.tae.de/50035**

- Ertüchtigung oder Ersatz
- Bauverfahren, Prozessoptimierung
- Rückbau

Innovative Bauweisen, Bauverfahren und Bauprodukte

- Instandsetzungsprodukte
- Baustoffe und Bauverfahren für Brücken
- Modulare Brücken und Fertigteile
- Schnelle Bauverfahren
- neue Baustoffe

BIM im Lebenszyklus

- Strategien
- Anforderungen von Eigentümern und Betreibern
- Methoden und Prozesse
- Werkzeuge
- Workflow im Rahmen des Lebenszyklusmanagements
- BIM für Bestandsbauwerke
- Datenstandards und Betreibersysteme

Parallel zur Fachtagung findet eine begleitende Ausstellung statt.

Zielgruppe

Zielgruppen der Fachtagung sind Architekten, Ingenieure in Entwurfs- und Planungsbüros, Bauunternehmen, Bauverwaltungen, Behörden, Forschungseinrichtungen und Institutionen, Bauleiter, Bausachverständige, Fach- und Führungskräfte im Baugewerbe und in der Bauindustrie, Bauwerkseigentümer und -betreiber, Baustoffhersteller, Anbieter von Verfahren zum Lebenszyklusmanagement, zur Bauwerksdiagnose, der Bauwerksüberwachung, von Instandsetzungs- und Ertüchtigungsverfahren sowie Softwareanbieter.

Vortragsanmeldung/-annahme

Alle Interessenten werden gebeten, ihren Vortragsvorschlag bis **24. März 2024** über www.tae.de/50035 einzureichen mit:

- Haupt- und Untertitel Ihres Vortrags bzw. Workshops
- kurze Zusammenfassung des Vortrags bzw. Workshops (max. 20 Zeilen über Nutzen, Ziele, Inhalte)
- Angaben zum Vortragenden und ggf. zu Co-Autoren mit vollständigen Kontaktdaten

Die Vortragsdauer beträgt 30 Minuten, inkl. 5 bis 10 Minuten Diskussion. Wenn Sie einen Vorschlag für einen Workshop einreichen, bitten wir Sie um eine Angabe zur geplanten Dauer.

Die Begutachtung und Auswahl der eingereichten Vorschläge erfolgt durch den Programmausschuss bis Ende April 2024.

Tagungsunterlage

Sobald Ihr Vortrag vom Programmausschuss für die Tagung angenommen wurde, erhalten Sie zeitnah eine entsprechende Nachricht. Darin bitten wir Sie um Einreichung weiterer Unterlagen bis **12. Juni 2024**:

- Manuskript für die Tagungsunterlagen
- Kurzbiographie zur Vorstellung Ihrer Person

Mit der Übergabe Ihres Manuskripts stellen Sie die Technische Akademie Esslingen von urheberrechtlichen Ansprüchen Dritter frei und erteilen uns die Genehmigung zur Vervielfältigung und Verbreitung Ihres vollständigen Beitrags in digitaler und gedruckter Form als Tagungsunterlage für Teilnehmer der Tagung und für Dritte sowie in Auszügen zu Werbe- und Verkaufsförderungszwecken für die Tagung. Die Tagungsunterlage wird im Nachgang der Tagung über den expert-Verlag, Tübingen in digitaler und gedruckter Form vertrieben.

Kostenfreie Teilnahme für Vortragende

Für Vortragende, deren Beitrag in das Tagungsprogramm aufgenommen wurde, ist die Teilnahme an der Veranstaltung inkl. Tagungsunterlage kostenfrei. Für Co-Referenten und Co-Autoren fällt die reguläre Teilnahmegebühr an. Eine Erstattung der Reisekosten ist nicht vorgesehen.

Fachausstellung

Parallel zur Fachtagung findet eine begleitende Ausstellung statt, bei der Firmen ihre Produkte und Dienstleistungen vorstellen. Wir empfehlen eine frühzeitige Reservierung.

Termine

- Abgabe Vortragsanmeldung bis **24. März 2024**
- Abgabe Manuskript für Tagungsunterlage bis **12. Juni 2024**
- 6. Brückenkolloquium: **01. und 02. Oktober 2024**

Programmausschuss

Vorsitz

Dr.-Ing. Matthias Müller
Bundesanstalt für Straßenwesen, Bergisch Gladbach

Mitglieder

Dipl.-Ing. Nina Baden-Wassmann
Schüßler-Plan Ingenieurgesellschaft mbH, Düsseldorf

Dr.-Ing. Thorsten Eichler
CORR-LESS Isecke & Eichler Consulting GmbH & Co. KG, Teltow

Prof. Dr.-Ing. Oliver Fischer
Technische Universität München

Prof. Dr.-Ing. Ursula Freundt
Ingenieurbüro Prof. Dr. Ursula Freundt, Weimar

Dipl.-Ing. Susanne Gieler-Breßmer
IGF Ingenieurgesellschaft für Bauwerksinstandsetzung
Gieler-Breßmer & Fahrenkamp GmbH, Süßen

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Josef Hegger
RWTH Aachen University

DI Dr. Michael Kleiser
ASFINAG Baumanagement GmbH, Wien (Österreich)

Prof. Dr. Ivan Marković
Hochschule für Technik Rapperswil (Schweiz)

Prof. Dr.-Ing. Gero Marzahn
Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur
Referat Brücken- und Ingenieurbau, Bonn

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Reinhard Maurer
Technische Universität Dortmund

PD Dr. rer. nat. Ernst Niederleithinger
Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Berlin

Dipl.-Bauing. (FH) Daniel Oberhänsli
suicorr AG, Dietikon (Schweiz)

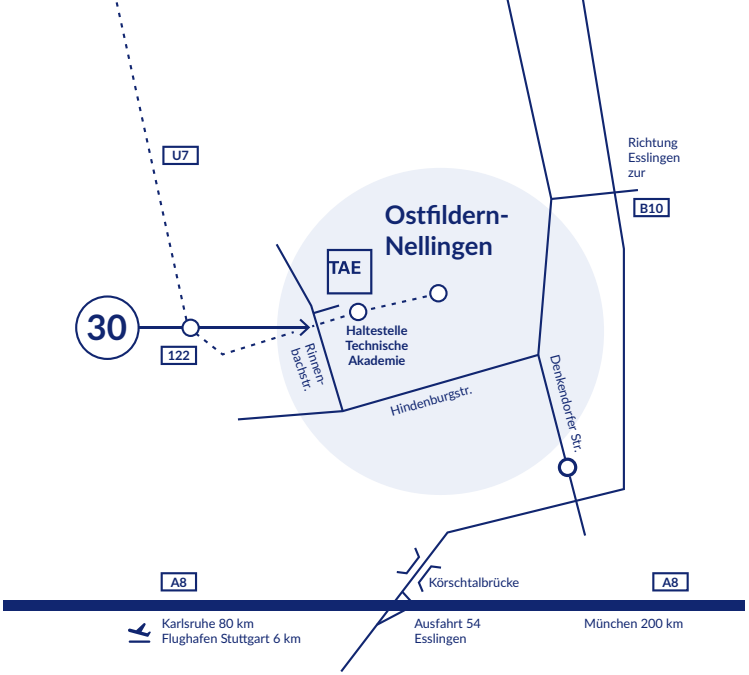
Jetzt online anmelden unter www.tae.de/50035

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

Veranstaltungsort

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

Gerne übernehmen wir auch die Buchung Ihres Hotelzimmers.



Vortragsanmeldung
Kristina Petig
W www.tae.de/50035
E kristina.petig@tae.de
T +49 (0) 711 340 08 – 35

Kontakt Programm
Dipl.-Wirt.-Ing. (FH),
Dipl.-Ing. Gregor Reichle
E bauwesen@tae.de
T +49 (0) 711 3 40 08-57

Kontakt Ausstellung & Sponsoring
Elif Koyuncu, B. A.
E ausstellung@tae.de
T +49 (0) 711 340 08 – 63

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*
- ✓ *Verkehrsgünstige Lage mit eigenen Parkmöglichkeiten und kostenlosen E-Ladestationen*
- ✓ *Zertifizierte Qualität nach ISO 9001:2015*

#TAEbauwesen

Qualitätsmanagement ISO 9001

FOCUS TOP ANBIETER WEITERBILDUNG 2024 FOCUS-BUSINESS.DE IN KOOPERATION MIT FACT FIELD

BESTE ANBIETER WEITERBILDUNG 2023/24 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.