Erschütterungen im Bauwesen

Praktische Anwendung und Beurteilung nach DIN 4150

Beginn:
07.10.2027 - 09:00 Uhr

Ende:
07.10.2027 - 16:30 Uhr

Dauer:
1,0 Tag

Ostfildern

Veranstaltungsnr.: **33731.00.018**

Leitung

Dipl.-Ing. (FH) Martin Forst
i-SECON GmbH

Präsenz
EUR 710,00
(MwSt.-frei)

Mitgliederpreis
EUR 639,00
(MwSt.-frei)

anerkannt von:

ING BW
Ingenieurkammer Baden-Württemberg
vorantringen – vernetzen – versorgen



BESCHREIBUNG

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

BESTE ANBIETER WEITERBILDUNG 2026/27 stern

Im Rahmen von geplanten Baumaßnahmen werden ergänzend zur Beweissicherung auch immer häufiger Erschütterungsmessungen mit einbezogen.
Kann man Bauschäden durch Erschütterungsmessungen vermeiden?
Wie werden Erschütterungsmessungen durchgeführt?
Wie sind die Erschütterungsimmissionen zu beurteilen?
Fragen, die alle Projektbeteiligte betreffen können.

Ziel der Weiterbildung
Anhand von einfachen Beispielen werden die Grundlagen, die messtechnische Anwendung sowie die normgerechte Beurteilung nach DIN 4150 ausführlich und anschaulich behandelt. Das Seminar ist praxisnah und für die Teilnehmer leicht verständlich gestaltet.

Hinweis
Das Seminar ist gemäß der Weiterbildungsordnung der Ingenieurkammer Baden-Württemberg und der Bayerischen Ingenieurekammer-Bau anerkannt.

Das Seminar ist gemäß der Weiterbildungsordnung der Ingenieurkammer-Bau Nordrhein-Westfalen anerkannt.

PROGRAMM

Donnerstag, 7. Oktober 2027
09:00 bis 16:30 Uhr, inkl. Pausen

1. Grundlagen

- Fachbegriffe
- Erschütterungsquellen
- Schwingungsgrößen und Ausbreitung im Untergrund

2. Messtechnik

- Funktion
- Ankopplung
- Signalverarbeitung
- Datenanalyse
- aktueller Stand der Technik

3. Erschütterungseinwirkungen auf Ingenieurbauwerke

- Messung und Beurteilung nach DIN 4150, Teil 3

4. Wirkungsweise von Erschütterungen auf Menschen

- Messungen und Beurteilung nach DIN 4150, Teil 2, KB-Bewertung

5. Beispiele aus der Praxis

Weitere Vertiefung und Spezialisierung

Zur Erweiterung der erworbenen Kenntnisse und Erlangung einer besonderen Sachkunde bietet die TAE vielfältige Weiterbildungen für Sachverständige an:

- Grundlagen
- Vertiefung
- Spezialisierung

TEILNEHMER:INNENKREIS

Mitarbeiter von Ingenieurbüros, Kommunen, Behörden und Bauunternehmen, die in der Planungsphase und während der Durchführung von Baumaßnahmen mit dem Thema „Erschütterungen“ direkt oder indirekt konfrontiert werden.

REFERENT:INNEN

Dipl.-Ing. (FH) Martin Forst
i-SECON GmbH

Herr Forst war Geschäftsführer der i-SECON GmbH und als Zertifizierter Sachverständiger für Schwingungs- und Erschütterungsimmissionen tätig. Seine beruflichen Erfahrungen aus fast 40 Jahren fließen in das Seminar mit ein. Die Erschütterungsprobleme, mit denen Bauherren, Bauleiter, Bauplaner und Bauüberwacher sich auseinander setzen müssen, sind ihm daher bestens bekannt.

VERANSTALTUNGSORT UND HOTEL

Technische Akademie Esslingen
An der Akademie 5
73760 Ostfildern



Anfahrt
Die TAE befindet sich im Südwesten Deutschlands im Bundesland Baden-Württemberg – in unmittelbarer Nähe zur Landeshauptstadt Stuttgart. Unser Schulungszentrum verfügt über eine hervorragende Anbindung und ist mit allen Verkehrsmitteln gut und schnell zu erreichen.

Hotelübernachtung benötigt?

Über den nachfolgenden Link finden Sie nahegelegene Hotels in direkter Umgebung zu TAE-Konditionen:

Hotelbuchung

GEBÜHREN UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Die Teilnahme beinhaltet Verpflegung sowie ausführliche Unterlagen.

Preis:
Die Teilnahmegebühr beträgt:
710,00 € (MwSt.-frei)

Fördermöglichkeiten:
Für den aktuellen Veranstaltungstermin steht Ihnen die ESF-Fachkursförderung leider nicht zur Verfügung.

Für alle weiteren Termine erkundigen Sie sich bitte vorab bei unserer Anmeldung.

Andere Bundesland-spezifische Fördermöglichkeiten finden Sie hier.

Inhouse Durchführung:
Sie möchten diese Veranstaltung firmenintern bei Ihnen vor Ort durchführen? Dann fragen Sie jetzt ein individuelles Inhouse-Training an.

IMMER TOP!

Unser Qualitätsversprechen



Seit über 65 Jahren gehört die Technische Akademie Esslingen (TAE) mit Sitz in Ostfildern – nahe der Landeshauptstadt Stuttgart – zu Deutschlands größten Weiterbildungs-Anbietern für berufliche und berufsvorbereitende Qualifizierung im technischen Umfeld. Unser Ziel ist Ihr Erfolg. Egal ob Seminar, Zertifikatslehrgang oder Fachtagung, unsere Veranstaltungen sind stets abgestimmt auf die Bedürfnisse von Ingenieuren sowie Fach- und Führungskräften aus technisch geprägten Unternehmen. Dabei können Sie sich stets zu 100 Prozent auf die Qualität unserer Angebote verlassen. Warum das so ist?