


Erschütterungen im Bauwesen

Schwingungsmessung und Beurteilung nach DIN 4150

Beginn: 09.10.2025 - 09:00 Uhr	 Ostfildern	Veranstaltungsnr.: 33731.00.016	Präsenz EUR 710,00 (MwSt.-frei)
Ende: 09.10.2025 - 16:30 Uhr		Leitung <u>Dipl.-Ing. (FH) Martin Forst</u>	Mitgliederpreis ^①
Dauer: 1,0 Tag		i-SECON GmbH	EUR 639,00 (MwSt.-frei)

in Zusammenarbeit mit:



BESCHREIBUNG

Im Rahmen von geplanten Baumaßnahmen werden ergänzend zur Beweissicherung auch immer häufiger Erschütterungsmessungen mit einbezogen.

Wie werden Erschütterungsmessungen durchgeführt?

Wann und wo sollte man Erschütterungsmessungen einplanen?

Wie werden die Erschütterungsimmissionen beurteilt?

Fragen, die alle Projektbeteiligte betreffen können.

Ziel der Weiterbildung

Anhand von einfachen Beispielen werden erforderliche Grundlagen, die praxisgerechte Umsetzung und die normgerechten Beurteilungen nach DIN 4150 „Erschütterungen im Bauwesen, Teil 1 und 2“ ausführlich behandelt. Die Teilnehmer lernen die Zuordnung von Fachbegriffen sowie die messtechnischen Anwendungen auf Baustellen und erhalten einen Einblick in die Gerätetechnik.

Hinweis

Das Seminar ist gemäß der Fortbildungsordnung der Ingenieurkammer Baden-Württemberg anerkannt.

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

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?

PROGRAMM

Donnerstag, 9. Oktober 2025

9:00 bis 16:30 Uhr, inkl. Pausen

Grundlagen

Fachbegriffe

Erschütterungsquellen

Schwingungsgrößen und Ausbreitung im Untergrund

Messtechnik

Funktion

Ankopplung

Signalverarbeitung

Datenanalyse

aktueller Stand der Technik

Erschütterungseinwirkungen auf Ingenieurbauwerke

Messung und Beurteilung nach DIN 4150, Teil 3

Wirkungsweise von Erschütterungen auf Menschen

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

Beispiele aus der Praxis

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



Herr Forst ist als zertifizierter Sachverständiger für Erschütterungsimmissionen seit vielen Jahren im Bereich der Erschütterungs- und Schwingungsüberwachung tätig. Die Probleme der Bauherren, Bauleiter, Bauplaner und Bauüberwacher sind ihm daher aus fast täglichen Messeinsätzen bestens bekannt.

VERANSTALTUNGSORT

Technische Akademie Esslingen

An der Akademie 5

73760 Ostfildern

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.



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.