

## Erschütterungen im Bauwesen

Schwingungsmessung und Beurteilung nach DIN 4150

Beginn:

09.10.2025 - 09:00 Uhr



Ostfildern

Ende:

09.10.2025 - 16:30 Uhr

Dauer:

1,0 Tag

Veranstaltungsnr.: 33731.00.016

Leitung

Dipl.-Ing. (FH) Martin Forst

i-SECON GmbH

Präsenz

EUR 710,00

(MwSt.-frei)

Mitgliederpreis ⓘ

EUR 639,00

(MwSt.-frei)

### 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 und der Ingenieurkammer-Bau NRW 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 12.15 und 13.15 bis 16.30 Uhr

### **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.