


✓ Durchführung gesichert! ⓘ

## Erschütterungen im Bauwesen

Schwingungsmessung und Beurteilung nach DIN 4150

Beginn: 08.10.2026 - 09:00 Uhr	 Ostfildern	Veranstaltungsnr.: 33731.00.017	Präsenz
Ende: 08.10.2026 - 16:30 Uhr		Leitung	EUR 710,00 (MwSt.-frei)
Dauer: 1,0 Tag		<u>Dipl.-Ing. (FH) Martin Forst</u> i-SECON GmbH	Mitgliederpreis ⓘ EUR 639,00 (MwSt.-frei)

anerkannt von:



### BESCHREIBUNG

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 mit 8 Unterrichtseinheiten 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, 8. Oktober 2026**

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.