

## Äußerer und innerer Blitzschutz von baulichen Anlagen

Beginn: 05.05.2025 - 09:00 Uhr	 Flex: Ostfildern oder Online	Veranstaltungsnr.: <b>33391.00.009</b>	Präsenz oder Online
Ende: 06.05.2025 - 16:30 Uhr		Leitung <u>Dipl.-Ing. (FH) Joachim Müller</u>	<b>EUR 1.300,00</b> (MwSt.-frei)
Dauer: 2,0 Tage		TÜV SÜD Industrie Service GmbH	Mitgliederpreis ⓘ <b>EUR 1.170,00</b> (MwSt.-frei)
<a href="#">weitere Termine</a>			

### BESCHREIBUNG

Die Schäden durch Blitzschlag und Überspannungen nehmen weltweit zu. Das Seminar stellt ihre Auswirkungen vor und zeigt Möglichkeiten auf, wie sie durch Installation von inneren und äußeren Blitzschutzsystemen reduziert oder vermieden werden können.

#### Ziel der Weiterbildung

Es wird Ihnen die richtige Anwendung beziehungsweise Ausführung der DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3) vermittelt. Hierbei werden nach Auswahl der Blitzschutzklasse das entsprechende Erdungssystem und die Anzahl der erforderlichen Ableitungen ermittelt sowie die Art der Fangeinrichtung gewählt. Die DIN 18014 (Erdungsanlagen) wird auf die Belange des Blitzschutzes erläutert.

Auf die allgemeinen Grundsätze (EN 62305-1), das Risiko-Management (EN 62305-2) und (der Schutz von) elektrischen und elektronischen Systemen in baulichen Anlagen (EN 62305-4) wird in kurzer Form ebenfalls eingegangen.

Im Rahmen der Vorträge wird Gelegenheit zur Diskussion geboten.

Das Seminar ist vom VDSI Verband Deutscher Sicherheitsingenieure e.V. als geeignet für die Weiterbildung von Sicherheitsfachkräften nach § 5 (3) ASiG eingestuft worden, und die Teilnehmer erhalten auf der qualifizierten Teilnahmebescheinigung 2 VDSI-Punkte Arbeitsschutz.

# 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

Montag, 5. und Dienstag, 6. Mai 2025  
9.00 bis 12.15 und 13.15 bis 16.30 Uhr

### 1. Grundlagen

- Bestandteile eines Blitzschutzsystems
- Auswahl von Blitzschutzklassen

### 2. Fangeinrichtungen

- Schutzwinkelverfahren
- Maschenverfahren
- Blitzkugelverfahren

### 3. Ableitungen

- Anzahl der Ableitungen
- Lage der Ableitungen

### 4. Erdungsanlagen

- Erder Typ A
- Erder Typ B
- Berücksichtigung der DIN 18014

### 5. Blitzschutzpotenzialausgleich

- Ausführung unter Berücksichtigung des „Inneren Blitzschutzes“

## 6. Näherungen

- Berechnung und Festlegung des erforderlichen Trennungsabstands

## 7. Beurteilen von Fehlern

- Praxisbeispiele: Fehler erkennen und Lösungen zur Behebung erarbeiten

### TEILNEHMER:INNENKREIS

Dieses Seminar richtet sich an Referate in Städten und Gemeinden, Bauämter, Ingenieure, Planer, Sachverständige sowie ausführende Firmen.

### REFERENT:INNEN



**Dipl.-Ing. (FH) Joachim Müller**

TÜV SÜD Industrie Service GmbH, NL Stuttgart, Heilbronn

**Weitere Veranstaltungen**

[Sicherheit von Maschinen](#)

### 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](#) (vor Ort) sowie ausführliche Unterlagen.

#### Preis:

Die Teilnahmegebühr beträgt:

1.300,00 € (MwSt.-frei) vor Ort

1.300,00 € (MwSt.-frei) pro Teilnehmer live online

#### 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.

### Weitere Termine und Orte

Datum	Lernsetting & Ort	Preis
Beginn: 29.09.2025 Ende: 30.09.2025	  Flex: Ostfildern oder Online	EUR 1.300,00