









# Blitzschutz und Überspannungsschutz in elektrischen Anlagen.

## Blitzschutz und Überspannungsschutz in elektrischen Anlagen.

---

 Seminar	 6 Termine verfügbar	 Teilnahmebescheinigung
 Präsenz / Virtual Classroom	 8 Unterrichtseinheiten	 Online durchführbar

---

Seminarnummer: 07075

Stand: 22.04.2025. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/07075>

Elektronische und elektrische Anlagen werden durch direkten Blitzeinschlag gefährdet oder gar zerstört. Um Anlagen vor Blitzenladung zu schützen, ist es notwendig, die Gefahren entsprechend der gesetzlichen Vorschriften durch geeignete Schutzeinrichtungen zu minimieren. In diesem Seminar lernen Sie, die Anforderungen in die Praxis umzusetzen.

## Nutzen

- Sie kennen die Grundlagen des Überspannungsschutzes in der elektrischen Energietechnik und der Datentechnik.
- Anhand konkreter Beispiele lernen Sie die Anforderungen der DIN VDE 0185-305 richtig in die Praxis umzusetzen.
- Sie besitzen Kenntnisse über Planung, Bau und Prüfung von äußeren Blitzschutzanlagen und wissen, wie ein sicherer Betrieb der elektrischen Anlagen zu gewährleisten ist.

## Zielgruppe

Relevant für Elektrofachkräfte und Planer, die für Blitzschutzanlagen, Überspannungsschutz und Sicherheit von elektronischen Anlagen zuständig sind.

## Inhalte des Seminars

- Aktuelle Normen-Reihe DIN VDE 0185-305 (Teil 1 bis 4, Beiblätter, Oktober 2011)
- Entstehung und Auswirkung von Blitzenladungen, Blitzparameter
- Blitzschutzklassen
- Schutzverfahren, Blitzkugelverfahren

- Planung und Errichtung von Fangeinrichtungen
- Ableitungen (HVI-Leitungen) und Erdungsanlagen
- Werkstoffe, Materialanforderungen, Korrosion
- Blitzschutzpotentialausgleich
- Überspannungsschutz
- Trennungsabstand
- Prüfung von Blitzschutzanlagen

## Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/07075> und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.