

Fachkunde für den äußeren und inneren Blitzschutz – Basisqualifikation für die Blitzschutzfachkraft

DIN EN 62305-3 und DIN EN 62305-4 (VDE 0185-305-3, VDE 0185-305-4)



Termin

Mi. 19.03.2025, 09:00 Uhr –
Fr. 21.03.2025, 17:00 Uhr

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme
Für HDT-Mitglieder 1.595,00 €*
Für Nicht-Mitglieder 1.695,00 €*

1.695,00 €*
1.595,00 €*

Veranstaltungsort

Haus der Technik e.V.
Hollestr. 1
45127 Essen



Weitere Informationen und die
Möglichkeit zur Online-Buchung
Ihrer Teilnahme finden Sie auf der
[Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 03.04.2025, 10:57 Uhr

Fachkunde für den äußeren und inneren Blitzschutz – Basisqualifikation für die Blitzschutzfachkraft

Eine Blitzschutzanlage auf einer baulichen Anlage kann entweder durch verschiedene Verordnungen (Sonderbauverordnungen, Betriebssicherheitsverordnung, etc.), in der Baugenehmigung bzw. Brandschutzkonzept oder durch den Gebäudeversicherer gefordert sein. Für eine fachgerechte Planung, Errichtung und Prüfung von äußeren Blitzschutzanlagen sowie Maßnahmen des inneren Blitzschutzes werden vom Referenten die wesentlichen Aspekte aus der Normenreihe DIN EN 62305 beleuchtet und ein Verständnis der Eigenarten des Blitzstroms vermittelt. In zwei Tagen erhalten Sie kompaktes Wissen, um die Blitzschutzanlagen sowie den Einsatz von Überspannungsschutzgeräten normgerecht zu planen, zu errichten und zu prüfen.

Zum Thema

Blitzschutzsysteme schützen Personen, Gebäude und Technik vor den schädlichen Auswirkungen von Blitzeinschlägen. Damit sie ihre volle Schutzfunktion erfüllen können, ist schon in der Planungsphase eine Abstimmung der einzelnen Maßnahmen unter Berücksichtigung der baulichen Gegebenheiten erforderlich. Es wird unterschieden zwischen dem äußeren und inneren Blitzschutz. Die wesentlichen Bestandteile eines funktionsfähigen Blitzschutzsystems nach DIN EN 62305-3 sind Fangeinrichtung, Ableitungseinrichtung, Erdungsanlage, Einhalten des Trennungsabstandes und dem Blitzschutzpotenzialausgleich. Durch diese Maßnahmen kann der Brandgefahr bei Blitzeinschlag begegnet werden. Für den Schutz von elektrischen und elektronischen Geräten nach der DIN EN 62305-4 können räumliche Schirmungsmaßnahmen, niederinduktives Potenzialausgleichsnetzwerk und der Einsatz von Überspannungsschutzgeräten verwendet werden. Hier steht der Erhalt der Funktion von wichtigen Betriebsmitteln und Anlagen im Vordergrund.

Blitzschutz-Seminar: Fundamente des äußeren und

Haus der Technik



Watch on

Zielsetzung

Sie erhalten im Seminar aktuelles Fachwissen aus den gültigen Normen für Blitzschutzsysteme. Weiterhin sind Sie in der Lage nach dem Seminar Blitzschutzsysteme fachgerecht zu planen, zu errichten und zu prüfen. Im Seminar können hierfür die grundlegenden Kenntnisse von Blitzschutzsystemen erworben werden. Am Ende des Seminars wird das erworbene Wissen durch eine Abschlussprüfung nachgewiesen. Wenn Sie die anderen Voraussetzungen einer Blitzschutzfachkraft nach DIN EN 62305-3 Bb 3 erfüllen, kann Ihr Arbeitgeber Sie als Blitzschutzfachkraft bestellen.

Programm

20.03.2025

12:30–13:30	Gemeinsames Mittagessen
15:30–17:00	Fang- und Ableitungseinrichtung
10:30–11:00	Kaffeepause
13:30–15:00	Überspannungsschutzeinrichtungen
11:00–12:30	Fang- und Ableitungseinrichtung Dipl.-Ing. Daniel Müller
09:00–10:30	Erdungsanlagen nach DIN 18014 Dipl.-Ing. Daniel Müller
15:00–15:30	Kaffeepause

21.03.2025

13:30–15:00	Qualifikation der Blitzschutzfachkraft, Prüfung von Blitzschutzsystemen Dipl.-Ing. Daniel Müller
11:00–12:30	Überspannungsschutzeinrichtungen Stephan Kühl Dehn SE Gastvortrag „Wissenswertes zu Blitz- und Überspannungsschutz“ aus Sicht eines Herstellers Fragen und Antworten
09:00–10:30	Überspannungsschutzeinrichtungen Dipl.-Ing. Daniel Müller
15:00–15:30	Kaffeepause
12:30–13:30	Gemeinsames Mittagessen

15:30–17:00 Theoretische Abschlussprüfung (60 min)
Dipl.-Ing. Daniel Müller

10:30–11:00 Kaffeepause

19.03.2025

09:00–10:30 Einleitung

15:00–15:30 Kaffeepause

12:30–13:30 Gemeinsames Mittagessen

15:30–17:00 Blitzschutz nach DIN VDE 62305-4
Dipl.-Ing. Daniel Müller
 Erdungsanlagen nach DIN 18014 Einführung, Begriffe Anforderungen an den
 Fundamente der Anforderungen an den Ring der Anforderungen an den...

10:30–11:00 Kaffeepause

13:30–15:00 Äußerer Blitzschutz
Dipl.-Ing. Daniel Müller

11:00–12:30 Äußerer vs Innerer Blitzschutz

Referenten



Stephan Kühl

Dehn SE

Dehn SE



Dipl.-Ing. Daniel Müller

Seit 2016 Sachverständiger für das Prüfen von elektrischen Anlagen bei einer namhaften Prüforganisation. Neben seiner Haupttätigkeit führt er seit vielen Jahren Schulungen auch bei externen Bildungsträgern durch. Die Kombination von Prüferfahrung und Wissensvermittlung sind Schwerpunkte seiner Seminare.

