

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

DIN EN 62305-3 und DIN EN 62305-4 (VDE 0185-305-1, VDE 0185-305-4)



Termin

Mi. 20.01.2027, 09:00 Uhr –
Fr. 22.01.2027, 17:00 Uhr

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme
[Für HDT-Mitglieder](#) 1.665,00 €*

1.785,00 €*
1.665,00 €*

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: 22.05.2026, 17:06 Uhr

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

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 elektrische 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 un

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

22.01.2027

15:30–17:00	Theoretische Abschlussprüfung Dipl.-Ing. Daniel Müller
13:30–15:00	Qualifikation der Blitzschutzfachkraft, Wartung und Prüfung von Blitzschutzsystemen Dipl.-Ing. Daniel Müller
10:30–11:00	Kaffeepause
11:00–12:30	Gastvortrag eines Herstellers „Hochspannungsfeste Isolierte Ableitung“
15:00–15:30	Kaffeepause
12:30–13:30	Gemeinsames Mittagessen
09:00–10:30	Gastvortrag eines Herstellers „Überspannungsschutzeinrichtungen“

21.01.2027

15:00–15:30	Kaffeepause
12:30–13:30	Gemeinsames Mittagessen
15:30–17:00	Erdungsanlagen nach DIN EN 62305-3
10:30–11:00	Kaffeepause
13:30–15:00	Erdungsanlagen nach DIN 18014
11:00–12:30	Überspannungsschutzeinrichtungen Dipl.-Ing. Daniel Müller Auswahl und Einsatz von Überspannungsschutzeinrichtungen Typen Schutzpegel, Bemessungsstehstoßspannung Fachgerechte Installation
09:00–10:30	Blitzschutz für innere Systeme Dipl.-Ing. Daniel Müller Schutzmaßnahmen gegen LEMP Blitzschutz zonenkonzept nach DIN EN 62305-4 Diskussion von Praxisproblemen

20.01.2027

09:00–10:30 Einleitung

15:00–15:30 Kaffeepause

12:30–13:30 Gemeinsames Mittagessen

15:30–17:00 Innerer Blitzschutz
Dipl.-Ing. Daniel Müller

10:30–11:00 Kaffeepause

13:30–15:00 Äußerer Blitzschutz
Dipl.-Ing. Daniel Müller
Blitzkugel-, Schutzwinkel-, Maschenverfahren Besonderheiten bei Gebäuden > 60 m Dachaufbauten,
Dehnungsausgleich Windlast Anzahl und Abstände der Ableitungen Material und...

11:00–12:30 Äußerer vs innerer Blitzschutz

Referenten



Dipl.-Ing. Daniel Müller

Seminar-Leiter:

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.