

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. 20.05.2026, 09:00 Uhr –
Fr. 22.05.2026, 17:00 Uhr

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme
[Für HDT-Mitglieder](#) 1.595,00 €*
1.695,00 €* (for non-members)

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: 23.05.2026, 03:01 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

22.05.2026

13:30–15:00 Qualifikation der Blitzschutzfachkraft, Wartung und Prüfung von Blitzschutzsystemen

09:00–10:30 Gastvortrag eines Herstellers „Überspannungsschutzeinrichtungen“

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

15:30–17:00 Theoretische Abschlussprüfung

20.05.2026

11:00–12:30 Äußerer vs innerer Blitzschutz

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

09:00–10:30 Einleitung

10:30–11:00 Kaffeepause

12:30–13:30 Gemeinsames Mittagessen

15:00–15:30 Kaffeepause

15:30–17:00 Innerer Blitzschutz

21.05.2026

10:30–11:00 Kaffeepause

12:30–13:30 Gemeinsames Mittagessen

13:30–15:00 Erdungsanlagen nach DIN 18014

15:00–15:30 Kaffeepause

09:00–10:30 Blitzschutz für innere Systeme
Schutzmaßnahmen gegen LEMPBlitzschutzkonzept nach DIN EN 62305-4Diskussion von
Praxisproblemen

11:00–12:30 Überspannungsschutzeinrichtungen
Auswahl und Einsatz von ÜberspannungsschutzeinrichtungenTypenSchutzpegel,
BemessungsstehstoßspannungFachgerechte Installation

15:30–17:00 Erdungsanlagen nach DIN EN 62305-3
