

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

nach DIN EN IEC 62305-3 und DIN EN IEC 62305-4 mit Blitz- und Überspannungsschutz von PV- Anlagen



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 €*
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: 26.05.2026, 07:41 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

21.05.2026

09:00–10:30 Blitzschutz für innere Systeme
Dipl.-Ing. Daniel Müller
Schutzmaßnahmen gegen LEMPBlitzschutzzonenkonzept nach DIN EN 62305-4Diskussion von
Praxisproblemen

11:00–12:30 Überspannungsschutzeinrichtungen
Dipl.-Ing. Daniel Müller
Auswahl und Einsatz von ÜberspannungsschutzeinrichtungenTypenSchutzpegel,
BemessungsstehstoßspannungFachgerechte Installation

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

10:30–11:00 Kaffeepause

12:30–13:30 Gemeinsames Mittagessen

13:30–15:00 Erdungsanlagen nach DIN 18014

15:00–15:30 Kaffeepause

22.05.2026

09:00–10:30 Gastvortrag eines Herstellers „Überspannungsschutzeinrichtungen“
Andreas Wojak
Dehn SE

10:30–11:00 Kaffeepause

11:00–12:30 Gastvortrag eines Herstellers „Hochspannungsfeste Isolierte Ableitung“
Andreas Wojak
Dehn SE

15:00–15:30 Kaffeepause

12:30–13:30 Gemeinsames Mittagessen

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

20.05.2026

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

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
Dipl.-Ing. Daniel Müller

Referenten



Andreas Wojak

Dehn SE



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.