



SAA: Sachkunde Akustik und Elektroakustik

Sprachalarmanlagen

Sprachverständlichkeit

Elektroakustik Raumakustik

DIN VDE 0833-4 DIN EN 50849

Brandmelderzentrale Nachhallzeit

Beschallungstechnik Sicherheitsstufen

Akustische Messtechnik STI-Messung 100V-Technik

Funktionserhalt Lautsprechersysteme

Frequenzbearbeitung DIN 18041

Impedanzmessung Hallradius

Schalldruckpegel

Zielgruppe

Fachplaner

Fachrichter

Angehende VP DIN 14675

Neueinsteiger

Ingenieure

Architekten

Voraussetzungen

Elektrotechnische

Grundkenntnisse

Abschluss

Zertifikat
zur Sachkunde



Akustik verstehen: Beschallung planen

Fachkompetenz zu

Elektroakustik & Beschallung

Zuverlässige Sprachalarmierung gelingt, wenn akustische Wirkzusammenhänge korrekt berechnet, gemessen und umgesetzt werden. Das Programm führt kompakt durch Akustik und Elektroakustik von den Grundlagen der Raumakustik über Lautsprechertechnik bis hin zu belastbaren Beschallungskonzepten. DIN VDE 0833 4 und DIN EN 50849 setzen den Rahmen: Sprachverständlichkeit, Nachhallzeit und Störgeräusche stehen im Mittelpunkt. Ausgelegt für Planende und verantwortliche Personen, die Beschallungs- und Alarmierungssysteme sicher auslegen und umsetzen.

Fokus-Themen

- Raumakustik verstehen & Beschallung planen
- Nachhallzeit berechnen & messen
- Akustik- und Elektroakustik-Grundlagen klären
- Beschallungskonzepte normgerecht entwickeln
- Sprachverständlichkeit sichern
- ENS nach DIN EN 50849 einordnen
- Praxisbeispiele mit Simulationen

Die erworbene Fachkunde wird anschließend in einem Wissenstest als Sachkundenachweis gemäß Kap. 4.4 der DIN VDE 0833-4:2024 überprüft.

Dieser Kurs dient der angehenden Verantwortlichen Person für SAA wie auch der bereits zertifizierten Verantwortlichen Person als Auffrischkurs nach DIN 14675.

Sachkundenachweis gemäß DIN VDE 0833-4 Kap. 4.4, Simulation & Messpraxis (Nachhall, Störgeräusch).



Termine & Anmeldung - Jetzt online buchen

Mo 09.03.2026 Webinar

Mo 18.05.2026 Webinar

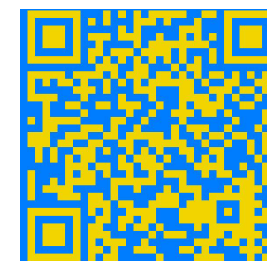
Mi 09.09.2026 Webinar

Mo 09.11.2026 Webinar

Von 9 bis ca. 17 Uhr.

395 € je TN* inkl. Skript im PDF-Format

* Rabatt und Schulungsbedingungen siehe Seite 46



Code scannen oder
Webadresse eingeben für
weitere Informationen und
Anmeldung.

ogy.de/UDS-ELAkustik



**Schulung
inklusive
Prüfung**

**Vorbereitung
Verantwortliche
Person**