



**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  
 Facherrichter  
 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 Auffrischungskurs 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](http://ogy.de/UDS-ELAkustik)



**Schulung inklusive Prüfung**

**Vorbereitung Verantwortliche Person**

