

Auffrischungs-Seminar Sprachalarmanlagen
Sprachalarmierung für Fachplaner & Facherrichter



**Neues SAA, ENS, NGRS, ELA
Sprachalarmierung**



Praxis Know-How von Branchenkennern

Anmeldeformular zum Seminar

Neues SAA, ENS, NGRS, ELA, Sprachalarmierung

Normenauffrischung für die Fachkraft SAA und Akustiker:
Neuigkeiten zur Sprachalarmierung

Termine (bitte ankreuzen)

- Mo. 13.03.2023 Webinar
- Mo. 19.06.2023 Webinar
- Mo. 18.09.2023 Webinar
- Mo. 20.11.2023 Webinar

Von 9 Uhr bis ca. 17 Uhr

Teilnehmer (Vor- und Zuname in Großbuchstaben)

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____



Neues
SAA

Außerdem wünschen wir

- Angebot zur Zertifizierung an E-Mail _____
- Bitte um Rückruf an Frau/Herrn _____ Unter Telefonnummer _____
- Anmeldung Newsletter per E-Mail _____

Schulungsgebühren, Rabatte und Stornogebühren

Schulungsgebühr: **395 €** je Teilnehmer (TN)

Schulungsrabatt: Ab 2 TN 10 %, ab 3 TN 20 %, ab 5 TN 30 % (gelten je Seminar, Firma und Standort)

Gebühren **zzgl. USt.** Mindestteilnehmerzahl 10 Personen. Absage wegen geringer Personenzahl, höherer Gewalt, Ausfall des Referenten etc. vorbehalten. **Stornierung:** Bis 4 Wochen vor Veranstaltungsbeginn kostenfrei; 4 bis 2 Wochen 80 €; 2 bis 1 Woche 50 % der Schulungsgebühr; Ab 7 Tage 100 % der Schulungsgebühren. **Umbuchung:** 4 bis 1 Woche vor Beginn der Veranstaltung 10 %; ab 1 Woche 25 % Ausfall- und Bearbeitungsgebühr. Am Tag der Schulung ist keine Umbuchung mehr möglich. Anmeldungen, Umbuchungen und Stornierungen müssen **textlich** erfolgen. Umbuchungen müssen innerhalb von 12 Monaten nach dem Schulungstermin wahrgenommen werden, danach gilt die Seminarbuchung als storniert. Die Rechnung ist vor Veranstaltungsbeginn fällig. Angemessene Programmänderungen bleiben vorbehalten.

Datenschutzhinweis und **Haftung** siehe Seite 7. **Veranstalter** ist die UDS Beratung GmbH, Mainzer Str. 6, 36039 Fulda, Hotline: 0661-67939409.

Anmeldedaten

Firma	_____	E-Mail	_____
Ansprechpartner	_____	Webseite	_____
Rechnungsanschrift	_____	Oben stehende Gebühren habe ich zur Kenntnis genommen.	_____
Telefon	_____	Datum & Stempel & Unterschrift	_____
Bemerkung	_____		

Anmeldung per **Mail** an seminare@uds-beratung.de



Brandschutzkonzept und Alarmierungskonzept

DIN VDE 0828/EN 50849

Neues zur DIN VDE 0833-4

Sprachalarmierungstechnik

Sprachalarmzentralen (SAZ)

Sprachverständlichkeitsmessungen

Lautsprecherarten

Feuerwehr-Einsprechstelle (FES)

Unterschiede SAA/ENS

Aktivlautsprecher

Planung & Projektierung

Sprachalarmanlagen

Elektroakustische Notfallwarnsysteme (ENS)

Sicherheitsstufen, Ausfallsicherheit

Bewertung Sprachverständlichkeit

STI-Messtechnik





Seminarinhalte

Mit dem Erscheinen der technischen Spezifikation DIN CEN/TS 54-32, VDE V 0833-4-32 „Brandmeldeanlagen – Projektierung, Montage, Inbetriebsetzung, Betrieb und Instandhaltung von Sprachalarmsystemen“ ist die Normensituation für SAA noch komplexer geworden.

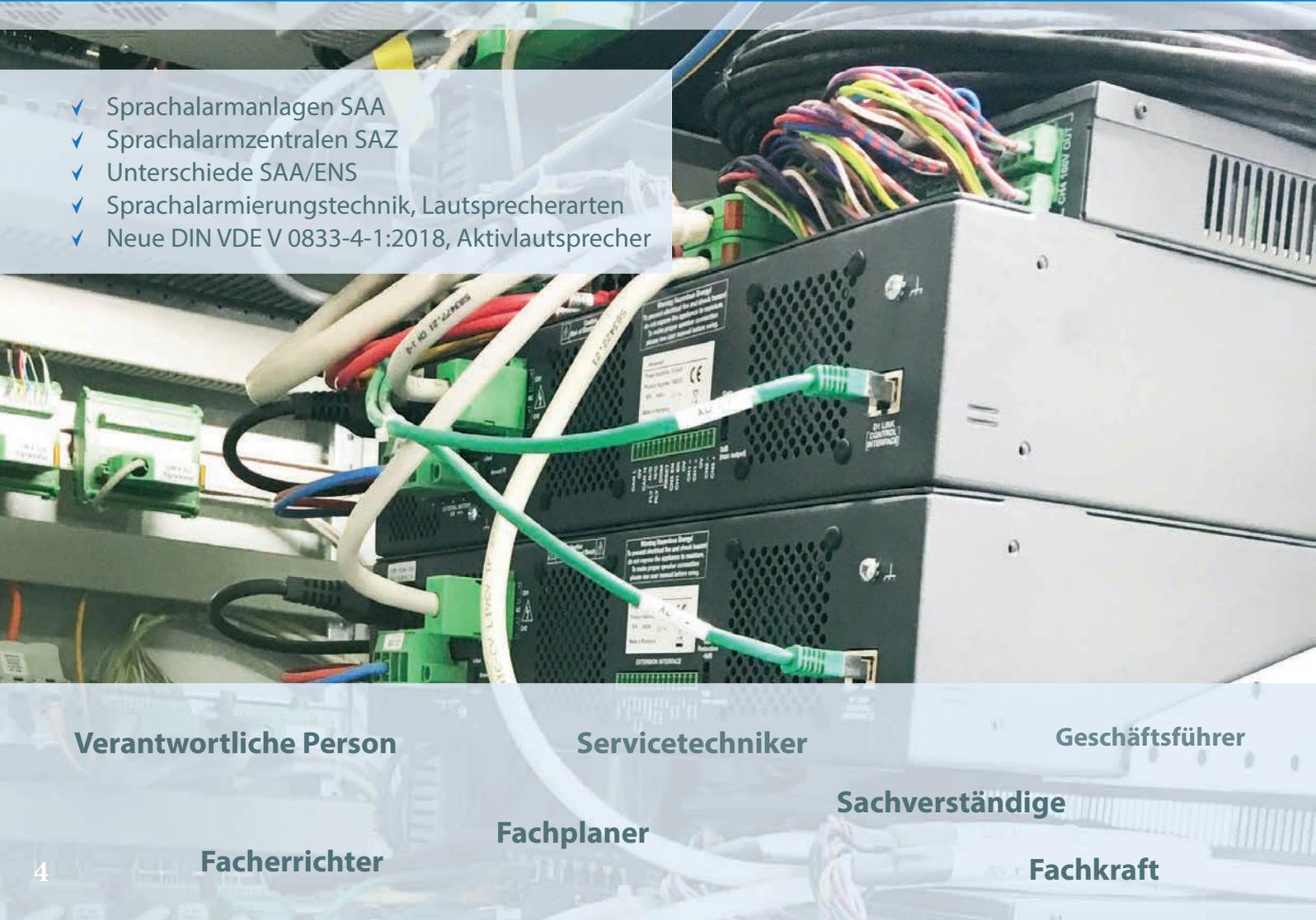
Die DIN EN 50849; VDE 0828-1 für Elektroakustische Notfallwarnsysteme schließt eine Alarmierung bei Brand inzwischen komplett aus. Bei Brandalarm ist eine Sprachalarmierung nach der DIN VDE 0833-4 zu planen und umzusetzen. Hier treten in der Praxis neue Fragen, z. B. zum Bestandschutz und zum Austausch oder einer Erweiterung einer Sprachalarmzentrale SAZ, auf.

Die DIN VDE V 0833-4-1 behandelt Aktivlautsprecher für die Sprachalarmierung als Komponente eines Sprachalarmsystems.

Teilnahmebescheinigung und Fortbildungspunkte

Alle Teilnehmer erhalten am Ende der Veranstaltung eine Teilnahmebescheinigung als Schulungsnachweis für die Zertifizierung nach DIN 14675. Bei den Architekten- und Ingenieurkammern können Sie für diese Veranstaltung Fortbildungspunkte beantragen.

Diese Schulung dient auch als Nachweis der Fachkenntnis SAA zur DIN EN 16763.



- ✓ Sprachalarmanlagen SAA
- ✓ Sprachalarmzentralen SAZ
- ✓ Unterschiede SAA/ENS
- ✓ Sprachalarmierungstechnik, Lautsprecherarten
- ✓ Neue DIN VDE V 0833-4-1:2018, Aktivlautsprecher

Verantwortliche Person

Servicetechniker

Geschäftsführer

Sachverständige

Fachplaner

Fachrichter

Fachkraft

Seminarinhalte

- ✓ Verantwortlichkeiten für Planung und Projektierung
- ✓ Planungshilfen zur Auslegung von SAA/ENS
- ✓ Unterschiede zwischen den Systemen SAA/ENS
- ✓ DIN VDE 0833-4-1 Aktivlautsprecher
- ✓ Neue Normen für ENS - DIN VDE 0828/DIN EN 50849
- ✓ Normen und Richtlinien für Amokalarmierung
- ✓ Übersicht zu Simulationsprogrammen
- ✓ Unterschiede und Anwendungen verschiedener Lautsprecherbauarten (Deckeneinbaulautsprecher, Linienstrahler, Hörner)

Aufbauend auf die ELA-Fachkenntnisse vertieft diese Schulung das Spezialwissen zu Sprachalarmanlagen (SAA), elektroakustischen Notfallwarnsystemen (ENS), Notfall- und Gefahren-Reaktionsanlagen (NGRS) sowie sonstigen Beschallungsanlagen zur Alarmierung. In diesem Seminar wird auf die Verantwortlichkeiten bei der Planung und Projektierung sowie auf Planungshilfen zur Auslegung von SAA und ENS eingegangen. Den Teilnehmern werden die elementaren Unterschiede von SAA und ENS aufgezeigt.



Referenten

In dieser Schulung werden Sie von einem bekannten Autor und Experten auf dem Gebiet der Sprachalarmierung umfassend und herstellerneutral in die Welt der elektroakustischen Alarmierungsanlagen entführt. Unser Referent ist seit Jahren als öffentlich bestellter und vereidigter Prüfsachverständiger tätig.

- ✓ Brandfallmikrofon, Feuerwehrsprechstelle
- ✓ Sicherheitsstufen, Ausfallsicherheit
- ✓ Bewertung Sprachverständlichkeit
- ✓ Raumakustik, Nachhallzeiten, Störschallpegel
- ✓ Brandschutzkonzept, Alarmierungskonzept



Servicetechniker

Planer

Ingenieure

Technischer Leiter

Inhaber von Fachfirmen ELA

Akustiker

Meister

Projektleiter

Errichter

UDS - Gemeinsam mehr erreichen!

- ✓ Rahmenabkommen mit DEKRA und TÜV
 - ✓ Ständiger Erfahrungsaustausch mit Experten und Zertifizierungsgesellschaften
 - ✓ Praxisnahe Beratung zur Zertifizierung und kontinuierliche Betreuung
 - ✓ Hohe Kundenzufriedenheit
- www.uds-beratung.de/Zertifizierung

UDS-Service

- ✓ Schulungen für Brandschutz & Sicherheit
 - ✓ Normen-Infoletter
 - ✓ Breites Experten-Netzwerk
 - ✓ DIN-14675-Prüfungssimulation
 - ✓ TAB`s Aufsichtbedingungen der Feuerwehren
- www.uds-beratung.de

Diese Seminare könnten Sie auch interessieren...

- ✓ STI Messung Sprachverständlichkeit
- ✓ SAA Fachkraft DIN 14675, Sprachalarmanlagen (TÜV)
- ✓ BMA Konzept, Planung & Projektierung

noch mehr gibt es unter:
www.uds-beratung.de -> Schulung

UDS ist zertifizierter
Bildungsanbieter



„Sehr gut organisiert.“

„Anspruch und Umfang genau richtig,
Vortragsart angemessen, interessant bis
kurzweilig.“

„Didaktisch und
pädagogisch sehr gut“

„Perfekt vorbereitet,
großes Know-How, sehr
praxisnah“

„Sehr gute Darstellung, Freundlichkeit“

„Gute Beispiele aus der Praxis!“

„Praxis- und Zielorientiert“

„Gute Vermittlung
der Normen“

„Möglichkeit persönliches
Gespräch mit Experten.“

Datenschutzhinweis

Bei Ihrer Seminaranmeldung werden Ihre gemachten personenbezogenen Daten erhoben, wie Name, Firma, Anschrift, Kontakt- und Kommunikationsdaten wie Telefonnummer, Faxnummer und E-Mail-Adresse. Diese werden zur Kommunikation zwecks Seminarvor- und Nachbereitung sowie der Rechnungsstellung benötigt und gespeichert. Selbstverständlich erteilen wir Ihnen jederzeit Auskunft über die von uns über Sie gespeicherten personenbezogenen Daten. Auf Wunsch werden wir diese Daten berichtigen bzw. löschen, soweit keine gesetzlichen Aufbewahrungspflichten entgegenstehen. Bei Fragen zum Datenschutz wenden Sie sich bitte an: datenschutz@uds-beratung.de.

Haftungsausschluss

UDS haftet nicht für Schäden, die auf der Nutzung des Internets und Softwareprogramme, die im Rahmen der Online-Schulung genutzt werden, zurückzuführen sind.

Bleiben Sie mit uns auf neuestem Stand!

Anmeldung, weitere
Infos, Orte und
Termine auch unter
www.uds-beratung.de



Zertifizierungen für Brandschutz und Sicherheit



UDS Beratung GmbH

Tel.: 0661-67939409

Fax: 03212-1135664

www.uds-beratung.de

seminare@uds-beratung.de