

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. 16.11.2020 in Fulda
- Mo. 19.04.2021 in Berlin
- Mi. 01.12.2021 in Fulda

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. Kosten für Hotel und Anreise werden nicht erstattet. **Stornierung:** Bis 8 Wochen vor Termin kostenfrei; 8 bis 4 Wochen 80 €; 4 bis 1 Woche 50 % der Schulungsgebühr; Ab 7 Tage 100 %. **Umbuchung:** 8 bis 1 Woche vor Termin 10 %; ab 1 Woche 25 % Ausfall- und Bearbeitungsgebühr. Am Tag der Schulung ist keine Umbuchung mehr möglich. Anmeldungen, Umbuchungen und Stornierungen müssen **schriftlich** 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. Veranstalter ist die UDS Beratung GmbH, Mainzer Str. 6, 36039 Fulda, Hotline: 0661-67939409. **Datenschutzhinweis, Haftung:** siehe Seite 7.

Anmeldedaten

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

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





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.

Ausblick: Die DIN VDE V 0833-4-1 E 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
- ✓ Neuer Entwurf DIN VDE 0833-4
- ✓ 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 Aufschaltbedingungen der Feuerwehren

www.uds-beratung.de

UDS ist zertifizierter
Bildungsanbieter



UDS-Seminare

- ✓ Wertvolle Fortbildungspunkte beantragbar
- ✓ Umfangreiche Seminarunterlagen in hochwertiger Ausfertigung zum späteren Nachschlagen
- ✓ Referenten sind praxiserfahrene Experten auf ihren Gebieten
- ✓ Teilnahmebescheinigungen mit Qualitätssiegel
- ✓ Schreib-Equipment und Ordertasche*

www.uds-beratung.de -> Schulung

UDS-Infoletter

Wir informieren Sie über Neues und Änderungen zur DIN 14675, Brandmelde- und Sprachalarmanlagen, Brandschutz und Sicherheit, Qualitätsmanagement, Zertifizierungen, Normen, Gesetze, Richtlinien, Schulungen und und und...

www.uds-beratung.de -> Neues



* Solange Vorrat reicht

UDS - Gemeinsam mehr erreichen!

„Sehr gut organisiert.“

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

„Didaktisch und
pädagogisch sehr gut“

„Sehr gute Darstellung, Freundlichkeit“

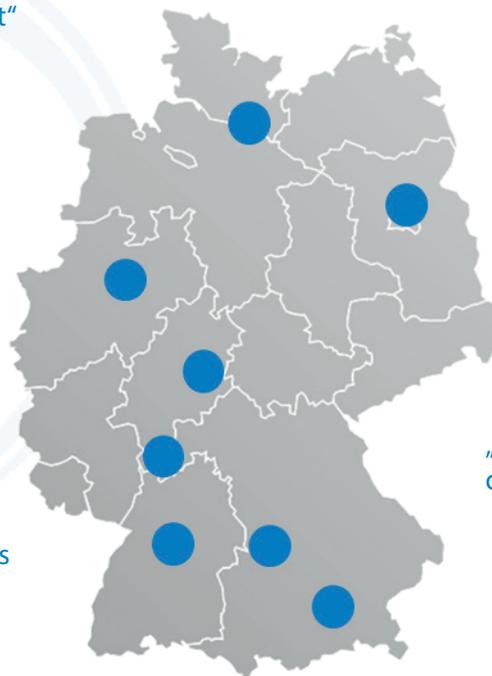
„Perfekt vorbereitet,
großes Know-How, sehr
praxisnah“

„Gute Beispiele aus der Praxis!“

„Praxis- und Zielorientiert“

„Gute Vermittlung
der Normen“

„Möglichkeit persönliches
Gespräch mit Experten.“



Diese Seminare könnten Sie auch interessieren...

- ✓ Workshop STI Messung Sprachverständlichkeit
- ✓ SAA Fachkraft DIN 14675, Sprachalarmanlagen (TÜV)
- ✓ BMA Fachkraft DIN 14675, Brandmeldeanlagen (TÜV)

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

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 Unfälle und Beschädigungen, Verlust oder Diebstahl von mitgebrachten Sachen.

UDS kann keine Haftung für Schäden übernehmen, die von Teilnehmern verursacht worden sind. Entstandene Anreise- und Übernachtungskosten sowie Parkgebühren werden nicht von UDS übernommen.

Blieben 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