



# Sprachalarmanlagen

Fachtagung im Rahmen der  
VdS-BrandSchutzTage 2024



FACHMESSE | FACHTAGUNGEN | THEMENFOREN

04.12.2024 in Köln

Koelnmesse



## Über VdS

VdS gehört zu den weltweit renommiertesten Institutionen für die Unternehmenssicherheit mit den Schwerpunkten Brandschutz, Security, Cyber-Security und Naturgefahrenprävention. Die Dienstleistungen umfassen Risikobeurteilungen, Prüfungen von Anlagen, Zertifizierungen von Produkten, Firmen und Fachkräften sowie ein breites Bildungsangebot. Das VdS-Gütesiegel genießt einen ausgezeichneten Ruf in Fachkreisen und bei Entscheidern. Zu den Kunden zählen Industrie- und Gewerbebetriebe aller Branchen, international führende Hersteller und Systemhäuser, kompetente Fachfirmen sowie risikobewusste Banken und Versicherer. Weitere Informationen unter [vds.de](http://vds.de)

## Informationen zur Fachtagung

Sprachalarmanlagen (SAA) spielen in Notfallsituationen eine wichtige Rolle, um Personen zu veranlassen, einen Gefahrenbereich schnell und geordnet zu räumen. Die Vorteile von Sprachalarmanlagen sind die schnelle Weitergabe gezielter Informationen und Verhaltensanweisungen. Dadurch tragen sie unter anderem dazu bei, Panik zu vermeiden und eine zielgerichtete Gebäudeevakuierung zu ermöglichen.

Im Rahmen der VdS-Fachtagung vermitteln Ihnen namhafte Spezialistinnen und Spezialisten auf den Gebieten der Elektroakustik und des Baurechts aktuelle Informationen zu Technik, Funktionen und normativen Grundlagen. Selbstverständlich bietet die Fachtagung auch reichlich Gelegenheit für Austausch und Networking.

## Zielgruppen

Fachfirmen, Errichter und Hersteller von Sprachalarm- und Brandmeldeanlagen, Planer und Betreiber von Sprachalarm- und Brandmeldeanlagen, akustische Planungsbüros, Brandschutz- und Sicherheitsingenieure, Sachverständige und Brandschutzbeauftragte in Behörden und Dienstleistungsunternehmen, Schadenverhütungsingenieure der Versicherungswirtschaft sowie alle Personen, die sich mit Fragen des Brandschutzes befassen

## Weiterbildung

Diese Fachtagung ist geeignet zur Fortbildung von Brandschutzbeauftragten nach den vfdb-Richtlinien 12-09/01 und umfasst 6,3 Unterrichtseinheiten. Sie erfüllt auch die Anforderungen an Weiterbildungsmaßnahmen für Versicherungsmitarbeiter nach der „EU-Versicherungsvertriebsrichtlinie (IDD)“ bzw. § 7 VersVermV und umfasst 4,75 Zeitstunden.

## Tagungsleitung und Moderation

**Torsten Pfeiffer**, VdS Schadenverhütung GmbH, Köln

# Sprachalarmanlagen

Mittwoch, 04.12.2024 in Köln, Koelnmesse,  
Congress-Centrum Ost

- ab
- 08:00**    **Registrierung**
- 08:30**    **Gelegenheit zum Besuch der Fachmesse, Begrüßungskaffee**
- 09:30**    **Begrüßung und Eröffnung**  
**Torsten Pfeiffer**, VdS Schadenverhütung GmbH, Köln
- 09:35**    **A\_h\_un\_, A\_h\_un\_, ei\_e\_u\_ch\_a\_e!**
- Sprachverständlichkeit und die notwendigen Nachweise
  - Messverfahren rund um die Sprachalarmanlage
  - Bewertung nach DIN VDE 0833-4:2024-06
- Bodo Besselmann**, NTI Audio GmbH, Essen
- 10:25**    **Kompressionsverfahren und STIPA**
- In Sprachalarmanlagen können Kodierungsverfahren zum Einsatz kommen. Sie haben bei angemessener Parametrierung in der Regel nur einen zu vernachlässigenden Einfluss auf die Sprachverständlichkeit. Je nach Kodierungsmethode ist es jedoch möglich, dass die Anwendung des STI-Verfahrens (Sprachübertragungsindex) zur messtechnischen Bestimmung der Sprachverständlichkeit eingeschränkt ist.
- Die derzeit gültige Produktnorm für Sprachalarmzentralen (DIN EN 54-16) geht auf diesem Aspekt nicht ein und stellt keine diesbezüglichen Anforderungen. Für die DIN VDE 0833-4 wurde deshalb eine Methode zur Überprüfung der Kompatibilität zum STI-Verfahren mit Hilfe eines Linearitätstests in der Modulationsdomäne entwickelt. Der Vortrag beschreibt die Methode, die hierfür entwickelten Prüfsignale, die Darstellung der Ergebnisse sowie konkrete Erfahrungen mit bekannten Kodierungsverfahren bei unterschiedlichen Bitraten.
- Thomas Steinbrecher**, Ingenieurbüro Steinbrecher, Hildesheim
- 11:15**    **Kaffeepause mit Gelegenheit zum Besuch der Fachmesse**

#### 11:45 Die Stellung der Sprachalarmanlage im Baurecht

- Verwaltungsvorschrift technische Baubestimmungen (VV TB)
- Sonderbauverordnungen und -richtlinien

**Jochen Redepenning**, TÜV Rheinland Industrieservice GmbH, Dortmund

#### 12:15 Vernetzung von Sicherheitssystemen

- Neue Leitlinie VDE 0826-10:2024-06
- Nutzung von Netzwerkinfrastrukturen für sicherheitstechnische Anlagen und Systeme

**Uwe Spatzier**, Bosch Sicherheitssysteme, Grasbrunn  
**Juergen Rumenev**, Siemens AG, Frankfurt

#### 12:45 Mittagspause mit Gelegenheit zum Besuch der Fachmesse

#### 14:15 Das einfache Planungsverfahren und seine Grenzen

In der DIN VDE 0833-4:2024-06 wurde ein sogenanntes vereinfachtes Planungsverfahren zur Anwendung unter akustisch unkomplizierten Umgebungsbedingungen eingeführt. Das Verfahren ist angelehnt an die DIN CEN/TS 54-32:2015 (VDE V 0833-4-32), verwendet jedoch angepasste Anforderungen an die Anwendbarkeit des Verfahrens.

In dem Vortrag werden die zu erfüllenden Voraussetzungen für die Anwendung des vereinfachten Verfahrens sowie die Abgrenzung zum ausführlichen Planungsverfahren erläutert. Darüber hinaus wird auf die aktualisierten Verfahren zur statistischen Bewertung der Sprachverständlichkeit eingegangen.

Der Vortrag wird ergänzt durch ein Projektbeispiel, bei dem die elektroakustische Planung gemäß dem ausführlichen Planungsverfahren in einem vergleichsweise einfach zu bedienendem Simulationsprogramm erfolgt.

**Thomas Steinbrecher**, Ingenieurbüro Steinbrecher, Hildesheim

## 15:00 SAA in der Schule: Alles easy, oder?!

Ein geschossübergreifender Flur, offene Treppenträume, eine geräumige Aula und die klassische 3-Feld Turnhalle – auf den ersten Blick scheinen diese Räume vermutlich keine großen Probleme zu bereiten. Doch oft steckt der Teufel im Detail.

Wenn ein 70er Jahre Schulgebäude mit charmanten Betonwänden, Dachfenstern und offener Bauweise mit einer Sprachalarmanlage ertüchtigt werden soll und die dazugehörige 3-Feld-Turnhalle eigentlich auch nur aus Beton, Glas und Holz besteht, sind die Grenzen des vereinfachten Planungsverfahrens schnell erreicht.

Anhand eines Beispiels soll gezeigt werden, was sich eigentlich hinter dem „ausführlichen Planungsverfahren“ verbirgt und wie eine solche Planung konkret aussehen kann.

**Melanie Ziska**, SAVE audio solutions GmbH, Sankt Wendel

## 15:45 Kaffeepause mit Gelegenheit zum Besuch der Fachmesse

## 16:15 Instandhaltung von Sprachalarmanlagen

- Instandhaltung nach DIN VDE 0833-1+4
- Fernwirkdienste nach DIN EN 50710
- VdS 3860 – Selbsttesteinrichtungen

**Torsten Pfeiffer**, VdS Schadenverhütung GmbH, Köln

## 16:45 Verabschiedung

**Torsten Pfeiffer**, VdS Schadenverhütung GmbH, Köln

# Fachtagungen im Rahmen der VdS-BrandSchutzTage 2024



Wir bieten Ihnen geballtes Wissen und top-aktuelle Informationen auf Fachveranstaltungen zum anlagentechnischen, baulichen und organisatorischen Brandschutz. Profitieren Sie von spannenden Vorträgen, lebendigen Diskussionen und fundiertem Know-how!

- 56. Fortbildungsseminar für Brandschutzbeauftragte  
04./05.12.2024 – [vds.de/ft-fbsb](https://vds.de/ft-fbsb)
- Feuerlöschanlagen  
04.12.2024 – [vds.de/ft-fla](https://vds.de/ft-fla)
- Baulicher Brandschutz  
04.12.2024 – [vds.de/ft-bau](https://vds.de/ft-bau)
- Sprachalarmanlagen  
04.12.2024 – [vds.de/ft-saa](https://vds.de/ft-saa)
- Impulstagung Hydrantenanlagen  
05.12.2024 – [vds.de/ft-hyd](https://vds.de/ft-hyd)
- Brandmeldeanlagen  
05.12.2024 – [vds.de/ft-bma](https://vds.de/ft-bma)
- Rauch- und Wärmeabzugsanlagen  
05.12.2024 – [vds.de/ft-rwa](https://vds.de/ft-rwa)
- Kompaktseminar Bauen und Brandschutz in NRW  
05.12.2024 – [vds.de/ft-baunrw](https://vds.de/ft-baunrw)

Informieren Sie sich über attraktive Vergünstigungen und ermäßigte Kombi-Preise für einzelne Veranstaltungen auf den jeweiligen Websites. Ebenso über die Teilnahme an der großen Abendveranstaltung und am Get-Together am ersten Veranstaltungstag.

Bei allen Veranstaltungen sind umfangreiche Unterlagen, Tagesverpflegung, der Besuch der Fachmesse und alle Zusatzangebote in der Teilnahmegebühr enthalten. Teilnehmende der eintägigen Tagungen können die Fachmesse auch am anderen Tag besuchen.

Alle Informationen unter:

> [vds.de/fachtagungen](https://vds.de/fachtagungen)

# Hinweise

## Geltungsbereich

Unsere Lehrgänge/Seminare/Tagungen richten sich ausschließlich an Unternehmer i.S.v. §14 BGB.



## Anmeldung

Melden Sie sich bequem online an:

**vds.de/ft-saa**

Alternativ können Sie sich per E-Mail an **fachtagung@vds.de** anmelden.

Nach Eingang der Anmeldung erhalten alle Teilnehmenden eine Anmeldebestätigung. Die Anmeldebestätigung bitten wir am Veranstaltungstag mitzubringen. Am Veranstaltungstag wird die Rechnung versendet.

Sollte eine angemeldete Person verhindert sein, so kann eine andere Person teilnehmen. Diese sollte uns möglichst frühzeitig benannt werden.

## Teilnahmegebühr Fachtagung

**655€** zzgl. MwSt. Wenn die Tagung Sprachalarmanlagen (04.12.2024) und die Tagung Brandmeldeanlagen oder Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (jeweils am 05.12.2024) zusammen gebucht werden, ist dies zu einem Kombipreis von 1.120€ zzgl. MwSt. möglich. Der Kombipreis ist nicht weiter rabattierbar. In der Teilnahmegebühr sind Tagungsunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen enthalten.

## Rabatte

50% Rabatt für kommunale Brandschutzdienststellen/Stellen für vorbeugenden Brandschutz und Berufsfeuerwehren, Bauämter, Bauaufsichtsbehörden (nach Verfügbarkeit).

## Abendveranstaltung

Es besteht außerdem die Möglichkeit, zum Preis von **78€** zzgl. MwSt. am 04.12.2024 an der Abendveranstaltung inklusive Programmpunkt, Abendessen und Getränken teilzunehmen (gesonderte Buchung erforderlich).

## Stornierungen

Schriftliche Stornierungen sind bis vier Wochen vor Veranstaltungsbeginn kostenfrei möglich. Bis zwei Wochen vor Veranstaltungsbeginn sind 50% der Teilnahmegebühr zu tragen. Bei einer späteren Abmeldung oder bei Nichterscheinen ist die volle Teilnahmegebühr zu entrichten. Maßgebend ist der Zeitpunkt des Eingangs der schriftlichen Stornierung.

Weitergehende Ansprüche bestehen nicht. Gerichtsstand ist Köln.

Aus organisatorischen Gründen behalten wir uns Programmänderungen vor.

### Veranstaltungsort

Koelnmesse  
Congress-Centrum Ost  
Deutz-Mülheimer Straße 51  
50679 Köln

Eine Anfahrtbeschreibung  
finden Sie unter:  
[vds.de/bz-anfahrt](https://vds.de/bz-anfahrt)

### Veranstalter

VdS Schadenverhütung GmbH  
Bildungszentrum  
Pasterstraße 17a  
50735 Köln  
Tel.: 0221 77 66-555  
[fachtagung@vds.de](mailto:fachtagung@vds.de)

### Übernachtungsmöglichkeiten

- Dorint Hotel  
An der Messe Köln  
Deutz-Mülheimer Str. 22-24  
50679 Köln  
Tel.: +49 221 801900  
[info.koeln-messe@dorint.com](mailto:info.koeln-messe@dorint.com)  
[hotel-koeln-messe.dorint.com](http://hotel-koeln-messe.dorint.com)
- Radisson Blu Hotel, Köln  
Messe Kreisel 3  
50679 Köln  
Tel.: +49 221 277200  
[info.cologne@radissonblu.com](mailto:info.cologne@radissonblu.com)  
[radissonhotels.com](http://radissonhotels.com)
- ibis Hotel Köln Messe  
Brügelmannstraße 1  
50679 Köln  
Tel: +49 221 989310  
[h3744@accor.com](mailto:h3744@accor.com)  
[all.accor.com](http://all.accor.com)
- Motel One Köln-Messe  
Hans-Imhoff-Straße 3  
50679 Köln  
Tel.: +49 221 670027-0  
[koeln-messe@motel-one.com](mailto:koeln-messe@motel-one.com)  
[motel-one.com](http://motel-one.com)

oder Hotelsuche unter  
[vds.de/bst-hotel](https://vds.de/bst-hotel)

### Datenschutzinformation

Informationen zur Verarbeitung personenbezogener Daten  
finden Sie unter [vds.de/bz-datenschutz](https://vds.de/bz-datenschutz)

✉ **Nichts mehr verpassen!**

Abonnieren Sie den Newsletter des  
VdS-Bildungszentrums:

➤ [vds.de/bz-newsletter](https://vds.de/bz-newsletter)

➤ [vds.de/ft-saa](https://vds.de/ft-saa)