# Seminare für Elektroplaner und Facherrichter

Schulungsprogramm 2022





# **Elektroplanung Brandschutz** Sicherheitstechnik

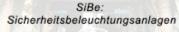
# www.uds-beratung.de





ELT: Brandschutz in der Elektro- und Sicherheitstechnik







GMA: Gefahrenmeldeanlagen, Brand- & Sicherheitsanlagen











BMA + SAA: Brandmeldeanlagen in der Praxis



SAA: Konzept, Planung, Projektierung



SAA: Verantwortliche Person für Sprachalarmanlagen









QR-Code scannen und Verfügbarkeit der Schulungen überprüfen.



# **Genau mein Thema...**

|   | Seite |
|---|-------|
| ELT: Brandschutz in der Elektro- und Sicherheitstechnik       | 4     |
| SiBe: Fackraft/Sachkunde Sicherheitsbeleuchtungsanlagen       | 6     |
| GMA: Gefahrenmeldeanlagen, Brand- & Sicherheitsanlagen        | 8     |
| BMA: Grundlagen Brandmeldeanlagen, Normen & Technik           | 10    |
| BMA: Konzept, Planung, Projektierung - Auffrischung DIN 14675 | 12    |
| BMA: Fachkraft DIN 14675, Brandmeldeanlagen (TÜV)             | 14    |
| BMA + SAA: BMA in der Praxis - Auffrischung DIN 14675         | 16    |
| SAA: Konzept, Planung, Projektierung - Auffrischung DIN 14675 | 18    |
| SAA: Fachkraft DIN 14675, Sprachalarmanlagen (TÜV)            | 20    |
| SAA: Neues zur Sprachalarmierung - Auffrischung DIN 14675     | 22    |
| Ruf: Fachplaner/Fachkraft für Rufanlagen nach VDE 0834        | 24    |
| RWA: Fachkraft/Sachkunde Rauch-Wärme-Abzugsanlagen            | 26    |
| UDS: Schulungen Info & Service, Datenschutz, Haftung          | 28    |

# Themen in der Planerschulung

ELT: Brandschutz in der Elektro- und Sicherheitstechnik

#### Bauordnungsrecht

Leitungsanlagen in Rettungswegen

**MVV TB** 

Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie (MLAR)

Verwendbarkeitsnachweise für Bauarten und Bauprodukte

**Musterbauordnung (MBO)** 

**Baulicher Brandschutz in der Elektroinstallation** 

Häufige Fehler in der Praxis

**Elektrischer Funktionserhalt im Brandfall** 

**Elektrische Betriebsräume** 

Abweichungen und alternative Ausführungsvarianten

Abschottungen bei Leitungsdurchführungen

Die Teilnehmer erhalten einen Schulungsnachweis für die Planung von sicherheitstechnischen Anlagen. Fort- & Weiterbildungspunkte können von Fachplanern bei den Ingenieurkammern beantragt werden.



#### **Anmeldung zur Planerschulung**

#### ELT: Brandschutz in der Elektro- und Sicherheitstechnik



#### Baurechtliche Anforderungen im Brandschutz und den Leitungsanlagen-Richtlinien

Die Schulung für Fachplaner und Facherrichter schließt eine Lücke zwischen Theorie und Praxis. Es wird besprochen wo es Abweichungsmöglichkeiten von technischen Baubestimmungen und von den Bauarten und Bauprodukten mit nationalen Verwendungsmöglichkeiten gibt.

Es werden die wichtigsten Punkte zu Leitungsanlagen in Flucht- und Rettungswegen, Leitungsdurchführungen bei feuerwiderstandfähigen Wänden und Decken, dem elektrischen Funktionserhalt im Brandfall, zum Bau von Betriebsräumen für elektrische Anlagen sowie zu weiteren Verordnungen, Richtlinien und Normen im Zusammenhang mit Brandschutzanforderungen bei elektrotechnischen Sicherheitsanlagen, wie Sicherheitsstromversorgungsanlagen, Sicherheitsbeleuchtungsanlagen, Rauch-Wärme-Abzugsanlagen, Brandmeldeanlagen, Alarmierungsanlagen und Fluchtwegesteuerungen behandelt. Fragen zur richtlinienkonformen und sinnvollen Planung sicherheitstechnischer Anlagen werden umfassend beantwortet. Weitere Informationen zu dieser Schulung finden Sie hier: www.uds-beratung.de

| Termine und O  | rte (bitte ankreuzen)   | Teilnehmer (Vor- und Zuna  | nme in Großbuchstaben)  |
|--|---|--|---|
| Di. 17.05.2022   | Webinar   |  |   |
| Fr. 29.07.2022 V   | Vebinar   |  |   |
| Di. 11.10.2022   | in Fulda  |  |   |
| Von 9 bis ca. 17 l   | Jhr.  |  | Wissen  |
| Schulungsgebü  | ihren, Rabatte und  | Stornogebühren   | für<br>ELT-Planer   |
| Schulungsgebühr:<br>Schulungsrabatte:  | <b>395 €</b> je Teilnehmer (TN)<br>Ab 2 TN 10 %, ab 3 TN 20   | )<br>) %, ab 5 TN 30 % (gelten je Seminar, Fi  | rma und Standort)   |
| vorbehalten. Kosten für H<br>4 bis 1 Woche 50 % der Sc<br>Bearbeitungsgebühr. Am<br>Schulungstermin wahrge<br>müssen <b>schriftlich</b> erfolg | lotel und Anreise werden nicht<br>chulungsgebühr; Ab 7 Tage 100<br>Tag der Schulung ist keine Um<br>enommen werden, danach gilt o<br>gen. Die Rechnung ist vor Veran<br>eratung GmbH, Mainzer Str. 6, 3 | die Seminarbuchung als storniert. Anmeld<br>staltungsbeginn fällig. Angemessene Prog | Termin kostenfrei; 8 bis 4 Wochen 80 €;<br>n 10 %; ab 1 Woche 25 % Ausfall– und<br>nüssen innerhalb von 12 Monaten nach dem<br>ungen, Umbuchungen und Stornierungen |
|  |   | F M-:1   |   |
| Firma<br>Ansprech-<br>partner  |   | E-Mail<br>Webseite   |   |
| Rechnungs-   |   | habe ich zur   |   |
| Telefon  |   |  | Datum & Stempel & Unterschrift  |
| Bermerkung   |   |  |   |
|  |   |  |   |

Anmeldung per Mail an seminare@uds-beratung.de



# Themen in der Schulung

SiBe: Fachkraft/Sachkunde Sicherheitsbeleuchtungsanlagen

#### **Baurechtliche Anforderungen**

**Technische Baubestimmungen** 

Arbeitsstättenverordnung

Sicherheitslichtgeräte

Notstromsysteme

Sicherheitsleuchten

Fluchtweglenkung

**Ersatzbeleuchtung** 

Sicherheitsleitsysteme

Projektbeispiele

Akkuleuchten, Einzelbatterieleuchten

Bewerten, Errichten, Prüfen

**DIN EN 1838** 

**Verkabelung nach LAR** 

**DIN VDE 0108-100** 

Das Zertifikat wird nach Bestehen der Prüfungen erteilt und dient als Weiterbildungsnachweis und als Auffrischungsschulung für die Fachkraft für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen.
Fort- & Weiterbildungspunkte können von Fachplanern bei den Ingenieurkammern beantragt werden.



### Anmeldung zur Schulung mit Prüfung



# SiBe: Fachkraft/Sachkunde Sicherheitsbeleuchtungsanlagen

#### Notbeleuchtung und Sicherheitsbeleuchtung, Fluchtweglenkung

Zum Schutz von Menschenleben fordern die Bauordnungen für öffentliche und betriebliche Gebäude die Errichtung einer elektrischen Sicherheitsbeleuchtungsanlage, die im Falle eines Brandes den Fluchtweg beleuchtet. Hinzu kommen Bestimmungen in Arbeitsstättenverordnung und Arbeitsstättenrichtlinien für gefährliche Arbeitsplätze. In der Schulung für Not- und Sicherheitsbeleuchtung wird Elektroplanern und Elektroinstallationsfirmen vermittelt wie sie die Notbeleuchtung für Rettungswege in Gebäuden nach DIN VDE 0108-100 und DIN EN 1838 planen, errichten und warten können.

Es werden praxisrelevante fachliche Informationen und Grundlagen für das Bewerten, das Errichten, Prüfen und Betreiben von elektrischen Sicherheitsbeleuchtungsanlagen vertieft. Dabei wird auf die je nach Gebäudetyp oder -nutzung unterschiedlichen Anforderungen, die für die einzelnen Anwendungen erlaubten Schaltungsarten und grundsätzlichen Besonderheiten näher eingegangen. Ziel ist es, dass Elektrofachkräfte elektrische Sicherheitsbeleuchtungsanlagen planen, errichten, ändern, betreiben, instandsetzen, erweitern und prüfen können. Das Wissen wird durch Ablegen einer anschließenden Prüfung nachgewiesen.

Weitere Informationen zu dieser Schulung finden Sie hier: www.uds-beratung.de

| Termine und Orte (bitte ankreuzen)   | <b>Teilnehmer</b> (Vor- und Zuname in Großbuchstaben) |
|--|---|
| Do. 24.03.2022 Webinar   | 1.  |
| Mo. 09.05.2022 Webinar   | 2.  |
| Do. 23.06.2022 Webinar   | 3.  |
| Do. 13.10.2022 in Fulda  | 4.  |
| Do. 24.11.2022 Webinar   | 5.  |
| ☐ Do. 01.12.2022 in München  | Von 9 bis ca. 17 Uhr.  Mit  Hersteller-               |
| Gebühren <b>zzgl. USt</b> . Absage wegen geringer Personenz<br>vorbehalten. Kosten für Hotel und Anreise werden nich<br>4 bis 1 Woche 50 % der Schulungsgebühr; Ab 7 Tage 10<br>Bearbeitungsgebühr. Am Tag der Schulung ist keine Un<br>Schulungstermin wahrgenommen werden, danach gilt<br>müssen <b>schriftlich</b> erfolgen. Die Rechnung ist vor Veran | Kompakt   |
| Anmeldedaten   |   |
| Firma  | E-Mail  |
| Ansprech-  |   |
| partner  | Webseite Oben stehende                                |
| Rechnungs-   | Bedingungen   |

habe ich zur Kenntnis

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

Code klicken
oder scannen
um direkt zur
Schulungsseite
zu kommen

Datum & Stempel & Unterschrift

Bermerkung

#### Themen in der Schulung

# GMA: Gefahrenmeldeanlagen, Brand- & Sicherheitsanlagen

#### Brandmeldeanlagen (BMA)

**Einbruchmeldeanlagen (EMA)** 

Zutrittskontrollanlagen (ZKA)

Sprachalarmanlagen (SAA)

Brandbekämpfungsanlagen

**Brand- & Sicherheitsanlagen** 

Rauch-Wärmeabzugsanlagen (RWA)

Übertragungstechnik

Feststellanlagen (FStA)

**DIN VDE 0833 Gefahrenmeldeanlagen** 

Brandschutz, Brandalarmierung, Alarmanlagen

Dienstleistungsrichtlinie - DIN EN 16763

**Brandwarnanlagen (BWA)** 

Gefahrenwarnanlagen (GWA)

Die Teilnahmebestätigung dient als Weiterbildungsnachweis für die Fachkraft Gefahrenmeldeanlagen (GMA) und als Auffrischungsschulung für die Fachkraft BMA, SAA, EMA, Video zur DIN EN 16763 und zur DIN 14675. Fort- & Weiterbildungspunkte können von Fachplanern bei den Ingenieurkammern beantragt werden.



### **Anmeldung zur Schulung**



# GMA: Gefahrenmeldeanlagen, Brand- & Sicherheitsanlagen

#### Die wichtigsten Normen und Richtlinien für die Elektrofachkraft GMA

Kompaktwissen zu Brand- und Sicherheitsanlagen: BMA, EMA, SAA, RWA, Video, ZK etc. in kurzer Zeit. In diesem Seminar erhalten Sie einen Überblick über Gefahrenmeldeanlagen nach DIN VDE 0833 sowie DIN EN 16763 Brand- und Sicherheitsanlagen. Wo wird Brandschutz- und Sicherheitstechnik gefordert und welche Normen, Richtlinien und Regelwerke sind zu berücksichtigen?

Die Normreihe DIN VDE 0833 Gefahrenmeldeanlagen (GMA) gilt für Brandmeldeanlagen, Einbruch- und Überfallmeldeanlagen und Sprachalarmanlagen. Die europäische Norm DIN EN 16763 "Dienstleistungen für Brandsicherheitsanlagen und Sicherheitsanlagen" beschreibt weitergehend die Mindestanforderungen an Kompetenz und Wissen u.a. zu Brandbekämpfungsanlagen, Rauch- und Wärmeabzugsanlagen, Zutrittskontrollanlagen, Perimeter-Überwachungsanlagen und Videoüberwachungsanlagen sowie weitere sicherheitstechnische Anlagen einschließlich der Alarmübertragung.

Ideal für Neu- und Quereinsteiger: Herstellerneutrales Basiswissen zu Brandschutz- und Sicherheitstechnik. Weitere Informationen zu dieser Schulung finden Sie hier: www.uds-beratung.de

| <b>Termine und Or</b>   | <b>te</b> (bitte ankreuzen)   | Teilnehmer (Vor- und Zu   | ıname in Großbuchstaben)   |
|---|---|---|--|
| Mi. 18.05.2022  | Webinar   | 1.  |  |
| <br>☐ Mo. 29.08.2022  | Webinar   | 2.  |  |
| Fr. 14.10.2022 in   | n Fulda   | 3.  |  |
| Von 9 bis ca. 17 U  |   | 4.  |  |
| V011 7 1013 Cd. 17 C  |   | 5.  | DIN  |
| Schulungsgebü   | hren, Rabatte und   | Stornogebühren  | VDE 0833<br>EN 16763   |
| Schulungsgebühr:<br>Schulungsrabatte:   | <b>395 €</b> je Teilnehmer (TN<br>Ab 2 TN 10 %, ab 3 TN 20  | )<br>) %, ab 5 TN 30 % (gelten je Seminar,  | , Firma und Standort)  |
| 4 bis 1 Woche 50 % der Sc<br>Bearbeitungsgebühr. Am<br>Schulungstermin wahrge<br>müssen <b>schriftlich</b> erfolg | hulungsgebühr; Ab 7 Tage 100<br>Tag der Schulung ist keine Um<br>nommen werden, danach gilt<br>en. Die Rechnung ist vor Veran | 0 %. <b>Umbuchung</b> : 8 bis 1 Woche vor Terr<br>Ibuchung mehr möglich. Umbuchungen<br>die Seminarbuchung als storniert. Anme<br>Istaltungsbeginn fällig. Angemessene Pr | or Termin kostenfrei; 8 bis 4 Wochen 80 €;<br>min 10 %; ab 1 Woche 25 % Ausfall– und<br>n müssen innerhalb von 12 Monaten nach dem<br>eldungen, Umbuchungen und Stornierungen<br>rogrammänderungen bleiben vorbehalten.<br>atenschutzhinweis, Haftung: siehe Seite 32. |
| Firma   |   | E-Mail  |  |
| Ansprech-   |   |   |  |
| partner   |   | Webseite Oben stehende  |  |
| Rechnungs-<br>anschrift   |   | Padingungan   |  |
| Telefon   |   |   | Datum & Stempel & Unterschrift   |
| Bermerkung  |   |   |  |

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



#### Themen in der Grundlagen-Schulung

# BMA: Grundlagen Brandmeldeanlagen, Normen & Technik

#### **Brandmeldeanlagen (BMA)**

**Feuerwehr-Informationszentrum (FIZ)** 

**Meldertypen - Anordnung Brandmelder** 

**Brandmeldezentralen (BMZ)** 

Alarmübertragung - Übertragungseinrichtung

**Funktionserhalt (MLAR)** 

Feuerwehr-Peripherie

Brandfallsteuerung und Löschanlagen

Melderbereiche-Meldergruppen-Melderanzahl

**Automatische Brandmelder & Mehrkriterienmelder** 

Feuerwehrschlüsseldepot (FSD)

TAB der Feuerwehr

Die Teilnahmebestätigung dient als Weiterbildungsnachweis für die Fachkraft Gefahrenmeldeanlagen (GMA) und als Auffrischungsschulung für die verantwortliche Person Brandmeldeanlagen nach DIN 14675 und DIN EN 16763. Fort- & Weiterbildungspunkte können von Fachplanern bei den Ingenieurkammern beantragt werden. JDS GRUPPE hulung | Beratung | Zertifizierung Feuerwehrlaufkarten IN 14675 Brandmeldeanlagen IN 77200 Sicherheitsdienstleis 0 9001 Qualitätsmanagement O 17024 Personenzertifizieru Arbeitssicherheit SiG Datenschutz DSG BMZ www.ua.

#### **Anmeldung zur Grundlagen-Schulung**



# BMA: Grundlagen Brandmeldeanlagen, Normen & Technik

#### Einführung in das Planen, Errichten und Warten von Brandmeldesystemen

Herstellerneutrale Einsteigerschulung in die Brandmeldeanlagentechnik. Die Teilnehmer lernen den Aufbau und die Planung einer Brandmeldeanlage gemäß den Phasen nach DIN 14675 kennen. Es wird wichtiges Hintergrundwissen zu Normen und Richtlinien vermittelt. Das Seminar richtet sich an alle, die schon immer mehr über den Einsatz von Brandmeldeanlagen wissen wollten. Neben den Schutzzielen, normativen Anforderungen geht es auch um die Bestandteile, den Aufbau und Betrieb von Brandmeldeanlagen. Die Inhalte werden durch eine Vorführ-Brandmeldeanlage und praktische Lösungsansätze untermauert.

Komprimiert an nur einem Tag wird geballtes Wissen vermittelt und umfangreiche Seminarunterlagen zu Brandmeldeanlagen zum späteren Nachlesen und Lernen zur Verfügung gestellt. Die Schulung dient auch dem (Wieder-) Einstieg in die Welt der Brandmelde- und Alarmierungstechnik sowie der besseren Vorbereitung auf die Schulung und Prüfung zur verantwortlichen Person nach DIN 14675. Sie ist daher auch insbesondere für Neu- und Quereinsteiger geeignet.

Weitere Informationen zu dieser Schulung finden Sie hier: www.uds-beratung de

| Weitere Informationer  | n zu dieser Schulung finden :   | Sie hier: www.uds-beratung.de  |   |
|--|---|--|---|
| <b>Termine und O</b>   | rte (bitte ankreuzen)   | <b>Teilnehmer</b> (Vor- und Zu   | uname in Großbuchstaben)  |
| Fr. 25.02.2022   | Webinar   | 1.   |   |
| Mo. 04.04.2022   | 2 Webinar   | <u> </u>   |   |
| Mo. 16.05.2022   | 2 Webinar   | 3.   |   |
| Mo. 12.09.2022   | 2 Webinar   | 4.   |   |
| ─ Mo. 10.10.2022   | 2 in Fulda  | 5.   |   |
| ☐ Mo. 07.11.2022   | 2 in Berlin   | Von 9 bis ca. 17 Uhr.  | BMA   |
| Kosten für Hotel und An<br>% der Schulungsgebühr<br>Am Tag der Schulung ist<br>wahrgenommen werder<br>erfolgen. Die Rechnung | age wegen geringer Personenz<br>reise werden nicht erstattet. <b>Sto</b><br>: Ab 7 Tage 100 %. <b>Umbuchung</b><br>keine Umbuchung mehr mögli<br>n, danach gilt die Seminarbuchu<br>ist vor Veranstaltungsbeginn fä | 0 %, ab 5 TN 30 % (gelten je Seminar<br>tahl (< 10) höherer Gewalt, Pandemien, E<br>brnierung: Bis 8 Wochen vor Termin kost<br>p: 8 bis 1 Woche vor Termin 10 %; ab 1 Wo<br>ch. Umbuchungen müssen innerhalb vo<br>ung als storniert. Anmeldungen, Umbucl<br>llig. Angemessene Programmänderunge | Epidemien, Ausfall des Referenten etc. vorbehalte<br>tenfrei; 8 bis 4 Wochen 80 €; 4 bis 1 Woche 50<br>oche 25 % Ausfall– und Bearbeitungsgebühr.<br>on 12 Monaten nach dem Schulungstermin<br>hungen und Stornierungen müssen <b>schriftlich</b> |
| Anmeldedaten   |   |  |   |
| Firma  |   | E-Mail   |   |
| Ansprech-  |   |  |   |
| partner<br>Rechnungs-  |   | Webseite Oben stehende   |   |
| anschrift  |   | Bedingungen  |   |
|  |   | habe ich zur<br>Kenntnis   |   |
|  |   | genommen   |   |
| Telefon  |   |  | Datum & Stempel & Unterschrift  |
| Bermerkung   |   |  |   |

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



#### Themen in der Planerschulung

# BMA: Konzept, Planung, Projektierung - Auffrischung DIN 14675

#### Baugenehmigung, Brandschutznachweis

**Brandmelde- und Alarmierungskonzept** 

Anlagenbeschreibung, Alarmorganisation

Schutzziele, Gebäude- und Raumnutzung

Normen, Richtlinien, Vorschriften

Ausführungsplanung

Planungsfehler & Haftung

Brandmeldezentralenvernetzung

Meldergruppen, Merlderlinien, Melder

Schemata, Kabelspinne, Grundrisspläne

**Notstromversorgung** 

Brandfallsteuerung, Brandfallmatrix

Überwachungsumfang und -ausnahmen

Die Teilnahmebestätigung dient als Weiterbildungsnachweis für die Fachkraft Gefahrenmeldeanlagen (GMA) und als Auffrischungsschulung für die verantwortliche Person Brandmeldeanlagen nach DIN 14675 und DIN EN 16763. Fort- & Weiterbildungspunkte können von Fachplanern bei den Ingenieurkammern beantragt werden.



# **Anmeldung zur Planerschulung**

# UDS BERATUNG

# BMA: Konzept, Planung, Projektierung - Auffrischung DIN 14675

#### Planung von Brandmeldeanlagen im Neubau und Bestand

Dieses Seminar richtet sich an alle Fachplaner und Facherrichter, welche sich mit Konzepten, Planungen und Projektierungen von BMA beschäftigen und in ihrer täglichen Arbeit Rechtssicherheit, Planungssicherheit, Nachhaltigkeit und Synergien schätzen. Hier kommen nicht nur Neu- und Quereinsteiger, welche diesen Kurs gerne zur Vorbereitung auf die Prüfung der verantwortlichen Person nach DIN 14675 nutzen, auf ihre Kosten, sondern auch erfahrene Fachkräfte, welche Ihr Fachwissen auffrischen oder vertiefen wollen, zum Beispiel mit Fragen aus dem Teilnehmer-Projektgeschäft, zu denen Lösungsansätze erarbeitet werden können. Steigen Sie mit erfahrenen Experten in Projektbeispiele ein und entwickeln Sie gemeinsam Brandmeldekonzepte. Planen Sie praxisnahe Beispiele wie Schulen, Kindertagesstätten, Alten- und Pflegeheime sowie gewerblich und industrielle Projekte im Neubau & Bestand.

Weitere Informationen zu dieser Schulung finden Sie hier: www.uds-beratung.de

| Termine und Orte (bitte ankreuzen)   | <b>Teilnehmer</b> (Vor- und Zuname in Großbuchstaben)  |
|--|--|
| Di. 05.04.2022 Webinar   | _1.  |
| <ul><li>Mo. 09.05.2022 Webinar</li><li>Di. 17.05.2022 Webinar</li><li>Di. 11.10.2022 in Fulda</li></ul>  | 2.   |
|  | 3.   |
|  | 4.   |
|  | 5.   |
| ☐ Di. 13.09.2022 Webinar ☐ Di. 08.11.2022 in Berlin  | Von 9 bis ca. 17 Uhr.  Planung   |
| Schulungsgebühren, Rabatte und   | Stornogebühren  BMA Praxis- beispiele  |
| Schulungsgebühr: 395 € je Teilnehmer (TN<br>Schulungsrabatt: Ab 2 TN 10 %, ab 3 TN 2   | )<br>0 %, ab 5 TN 30 % (gelten je Seminar, Firma und Standort)   |
| Kosten für Hotel und Anreise werden nicht erstattet. St<br>% der Schulungsgebühr; Ab 7 Tage 100 %. <b>Umbuchun</b><br>Am Tag der Schulung ist keine Umbuchung mehr mög<br>wahrgenommen werden, danach gilt die Seminarbuch<br>erfolgen. Die Rechnung ist vor Veranstaltungsbeginn fo | rahl (< 10) höherer Gewalt, Pandemien, Epidemien, Ausfall des Referenten etc. vorbehalt prnierung: Bis 8 Wochen vor Termin kostenfrei; 8 bis 4 Wochen 80 €; 4 bis 1 Woche 50 g: 8 bis 1 Woche vor Termin 10 %; ab 1 Woche 25 % Ausfall– und Bearbeitungsgebühr. ch. Umbuchungen müssen innerhalb von 12 Monaten nach dem Schulungstermin ung als storniert. Anmeldungen, Umbuchungen und Stornierungen müssen schriftlich llig. Angemessene Programmänderungen bleiben vorbehalten.  36039 Fulda, Hotline: 0661-67939409. Datenschutzhinweis, Haftung: siehe Seite 32. |
| Anmeldedaten   |  |
| Firma  | E-Mail   |
| Ansprech-  | W.L. 9   |
| partner<br>Rechnungs-  | Webseite Oben stehende   |
| nechhangs-   |  |

habe ich zur

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



Datum & Stempel & Unterschrift

# Themen in der Vorbereitungsschulung und Prüfung

BMA: Fachkraft DIN 14675, Brandmeldeanlagen (TÜV)

#### **DIN 14675 & DIN VDE 0833**

# Prüfungsfragenkatalog

TAB's der Feuerwehren

Prüfung verantwortliche Person BMA

**Planung & Projektierung** 

BMA-Technik, BMZ, Brandmelder

**Konzept & Nachweis** 

Montage, Inbetriebnahme-Instandhaltung-Wartung

**Optische und akustische Alarmierung** 

Leitungsverlegung & Funktionserhalt (M)LAR

**DIN EN 16763** 

**Anzeige- und Bediengeräte** 

Die Teilnahmebestätigung dient als Weiterbildungsnachweis für die Fachkraft Gefahrenmeldeanlagen (GMA) und als Auffrischungsschulung für die verantwortliche Person Brandmeldeanlagen nach DIN 14675 und DIN EN 16763. Fort- & Weiterbildungspunkte können von Fachplanern bei den Ingenieurkammern beantragt werden.



**UDS - Gemeinsam mehr erreichen!** 

# Anmeldung zur Vorbereitungsschulung und Prüfung



# BMA: Fachkraft DIN 14675, Brandmeldeanlagen (TÜV)

#### Personenzertifizierung verantwortliche Person für BMA

Dieser Kurs dient der Schulung und Prüfung zur verantwortlichen Person (Fachkraft) für Brandmeldeanlagen und behandelt die Brandmeldenormen DIN 14675, die DIN VDE 0833-Reihe sowie weitere Gesetze, behördliche Vorgaben und Richtlinien, Planung und Projektierung von Rauchmeldern und Brandmeldezentralen.

Hier wird der Aufbau und Ausbau der fachlichen Basis in der Brandmeldeanlagentechnik vermittelt.

Grund- und Normenkenntnisse werden voraussgesetzt. In der zweiteiligen Prüfung am dritten Tag geht es zunächst um die DIN 14675 Phasen 7-11, die mittels Multiple Choice-Fragenkatalog geprüft werden. Für die Phasen 6.1 Planung und 6.2 Projektierung wird eine Brandmeldeanlage geplant und projektiert.

Die Personenzertifizierung ist personengebunden und wird von allen akkreditierten Zertifizierern anerkannt. Bitte beachten Sie **VOR** Ihrer Anmeldung die persönlichen **Prüfungsvoraussetzungen** auf: www.uds-beratung.de

| Termine und Orte (bitte ankreuzen)   | <b>Teilnehmer</b> (Vor- und Zuname in Großbuchstaben) |
|--|---|
| Mi. 06.04 Fr. 08.04.2022 in Fulda  | 1.  |
| ☐ Di. 10.05 Do. 12.05.2022 in Aalen  | 2.  |
| Mi. 18.05 Fr. 20.05.2022 in Berlin   | 3.  |
| Mi. 14.09 Fr. 16.09.2022 in Hamburg  | 4.  |
| Mi. 12.10 Fr. 14.10.2022 in Fulda  | 5.  |
| Mi. 09.11 Fr. 11.11.2022 in Berlin   |   |
| Di. 15.11 Do. 17.11.2022 in Aalen  | Von 9 bis ca. 17 Uhr, 3. Tag bis Prüfungsende         |
| Schulungsrabatt: Ab 2 TN 10 %, ab 3 TN Gebühren <b>zzgl. USt</b> . Absage wegen geringer Persone Kosten für Hotel und Anreise werden nicht erstattet. S % der Schulungsgebühr; Ab 7 Tage 100 %. <b>Umbuchu</b> Am Tag der Schulung ist keine Umbuchung mehr mögwahrgenommen werden, danach gilt die Seminarbuc erfolgen. Die Rechnung ist vor Veranstaltungsbeginn |   |
| Anmeldedaten   |   |
| Firma  | E-Mail  |
| Ansprech-<br>partner   | Webseite  |
| Rechnungs-   | Oben stehende   |
| anschrift  | habe ich zur  |
|  | Kenntnis  |
|  | genommen.   |
| Telefon  | Datum & Stempel & Unterschrift                        |

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



Bermerkung

#### Themen in der Auffrischungsschulung

# BMA + SAA: BMA in der Praxis - Auffrischung DIN 14675

#### **Baurecht und Brandschutz im Bestand**

**DIN EN 16763 Brand-& Sicherheitsanlagen** 

Überprüfung BMA+SAA

**Planung und Projektierung BMA** 

**Vernetzung Brandmeldesysteme** 

**Wartungsvertrag und Fernwartung** 

Sicherheit bei Funkmeldern

Projektierung optische Signalgeber

Zulassungen Brandschutzgehäuse

**DIN VDE 0833-1/-2/-4** 

Stille Alarmierung, Überbrückungszeiten

Brandfallsteuerung, Brandfallmatrix

Meldertausch in der Praxis

Brandmelde- und Alarmierungskonzept

**Brandwarnanlagen (BWA)** 

Mängel bei SV-Abnahmen

Die Teilnahmebestätigung dient als Weiterbildungsnachweis für die Fachkraft Gefahrenmeldeanlagen (GMA) und als Auffrischungsschulung für verantwortliche Personen für Brandmelde- und Sprachalarmanlagen nach DIN 14675 und DIN EN 16763. Fort- & Weiterbildungspunkte können von Fachplanern bei den Ingenieurkammern beantragt werden.



**UDS - Gemeinsam mehr erreichen!** 

#### Anmeldung in der Auffrischungsschulung



### BMA + SAA: BMA in der Praxis - Auffrischung DIN 14675

#### Vertiefungsseminar zur Auffrischung für die Zertifizierung nach DIN 14675

Schwerpunkt: Brandmeldeanlagen, Baurecht, Bestandschutz. Unsere Sachverständigen werden die Neuerungen anhand echter Praxisbeispiele vermitteln. Lassen Sie sich unterhalten und nehmen Sie alle wichtigen Neuerungen mit. Hier erhalten Sie die Wissensvermittlung in einem Kompakt-Seminar. Rechtliche Grundlagen des Bestandschutzes: Schutzziele und Gültigkeit, Anforderungen an BMA und SAA, Urteile, Bewertungsverfahren, CE-Kennzeichnung, Technik. Verwaltungsvorschriften, Normenänderungen, DIN 14675, DIN EN 16763, DIN VDE 0826, DIN VDE 0833-Reihe.

Verwaltungsvorschriften, Normenänderungen, DIN 14675, DIN EN 16763, DIN VDE 0826, DIN VDE 0833-Reihe. Weitere Informationen zu dieser Schulung finden Sie hier: www.uds-beratung.de **Termine und Orte** (bitte ankreuzen) Fr. 28.01.2022 Webinar Di. 05.04.2022 Webinar Fr. 29.07.2022 Webinar Fr. 25.02.2022 Webinar Mo. 16.05.2022 Webinar Mo. 29.08.2022 Webinar Di. 28.06.2022 in München Mo. 21.03.2022 Webinar Di. 13.09.2022 in Hamburg Mo. 10.10.2022 in Fulda **Teilnehmer** (Vor- und Zuname in Großbuchstaben) Mo. 28.11.2022 in München Fr. 09.12.2022 Webinar Von 9 bis ca. 17 Uhr. 3. Auffrischung 5. Schwer-**DIN 14675** punkt Schulungsgebühren, Rabatte und Stornogebühren **BMA** Schulungsgebühr: **395** € je Teilnehmer (TN) Ab 2 TN 10 %, ab 3 TN 20 %, ab 5 TN 30 % (gelten je Seminar, Firma und Standort) Schulungsrabatt: Gebühren zzgl. USt. Absage wegen geringer Personenzahl (< 10) höherer Gewalt, Pandemien, Epidemien, 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. Umbuchungen müssen innerhalb von 12 Monaten nach dem Schulungstermin wahrgenommen werden, danach gilt die Seminarbuchung als storniert. Anmeldungen, Umbuchungen und Stornierungen müssen schriftlich erfolgen. 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 32. **Anmeldedaten** Firma Ansprech-Webseite
Oben stehende Webseite partner Rechnungsanschrift \_\_\_\_\_\_ Bedingungen Kenntnis genommen. Datum & Stempel & Unterschrift

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



#### Themen in der Planerschulung

### SAA: Konzept, Planung, Projektierung - Auffrischung DIN 14675

#### Elektroakustische Alarmierungseinrichtungen

Schutzziele, Gebäude- und Raumnutzung

**Aktive und passive Lautsprecher** 

Baugenehmigung, Brandschutznachweis, Alarmierungskonzept

**DIN EN 54-24 Lautsprecher** 

**Ausfallsicherheit** 

Sprachalarmanlagen SAA

**DIN EN 50849 (VDE 0828-1)** 

Normen, Richtlinien, Regeln

Stromversorgung

Planung, Projektierung, Dokumentation

Beschallungsumfang

Sprachverständlichkeit

**Alarmorganisation** 

Verantwortlichkeiten des Planers

**Akustiksimulation** 

**DIN EN 54-16 Sprachalarmzentralen** 

Schnittstellen & Vernetzung SAZ

Die Teilnahmebestätigung dient als Weiterbildungsnachweis für die Fachkraft Gefahrenmeldeanlagen (GMA) und als Auffrischungsschulung für die verantwortliche Person Sprachalarmanlagen nach DIN 14675 und DIN EN 16763. Fort- & Weiterbildungspunkte können von Fachplanern bei den Ingenieurkammern beantragt werden.



**UDS - Gemeinsam mehr erreichen!** 

#### **Anmeldung zur Planerschulung**



# SAA: Konzept, Planung, Projektierung - Auffrischung DIN 14675

#### Planung von Sprachalarmanlagen im Neubau und Bestand

Sprachalarmanlagen (SAA) sind ein Teil der Brandmeldeanlage (BMA) und können von dieser ausgelöst werden. Die Auslösung kann automatisch oder manuell erfolgen und muss individuell geplant werden. Dieses Seminar richtet sich an alle Fachplaner und Facherrichter, welche sich mit Konzepten, Planungen und Projektierungen von SAA beschäftigen und in ihrer täglichen Arbeit Rechtssicherheit, Planungssicherheit, Nachhaltigkeit und Synergien schätzen.

Die Schulung ist für Neu- und Quereinsteiger, welche diesen Kurs zur Vorbereitung auf die Prüfung der verantwortlichen Person nach DIN 14675 nutzen wollen, genauso sinnvoll wie für erfahrene Fachkräfte, welche ihre Planungskenntnisse auffrischen oder erweitern wollen. Steigen Sie mit unseren erfahrenen Experten in komplexe Projektbeispiele ein und entwickeln Sie gemeinsam Alarmierungskonzepte. Planen und projektieren Sie z.B. Verkaufsstätten, Versammlungsstätten, Sportstätten, Krankenhäuser, Beherbergungsstätten oder Schulen im Neubau & Bestand und in Anlehnung an die neuen Prüfungsaufgaben

| T  | Suffer in .  | Tallershows  |  |
|--|--|--|--|
|  | Orte (bitte ankreuzen)   | <b>Ielinenmer</b> (Vor- und  | d Zuname in Großbuchstaben)  |
| Di. 22.03.2022   |  |  |  |
| Di. 21.06.2022   | 2 Webinar  |  |  |
| Di. 13.09.2022   | 2 Webinar  |  |  |
| Di. 22.11.2022   | 2 in Fulda   |  |  |
| Von 9 bis ca. 17   | 7 Uhr  | 5.   |  |
| Schulungsrabatt:   | Ab 2 TN 10 %, ab 3 TN 20 %,  | ab 5 TN 30 % (gelten je Semi   | Planung SAA inar, Firma und Standort)  |
| vorbehalten. Kosten für<br>4 bis 1 Woche 50 % der<br>Bearbeitungsgebühr. A<br>Schulungstermin wahrt<br>müssen <b>schriftlich</b> erfo  | r Hotel und Anreise werden nicht erst:<br>Schulungsgebühr; Ab 7 Tage 100 %. I<br>m Tag der Schulung ist keine Umbuch<br>genommen werden, danach gilt die S<br>olgen. Die Rechnung ist vor Veranstalt   | attet. <b>Stornierung:</b> Bis 8 Woche<br><b>Jmbuchung</b> : 8 bis 1 Woche vor<br>hung mehr möglich. Umbuchun<br>eminarbuchung als storniert. Ar<br>ungsbeginn fällig. Angemessen  | en, Epidemien, Ausfall des Referenten etc.<br>en vor Termin kostenfrei; 8 bis 4 Wochen 80 €;<br>r Termin 10 %; ab 1 Woche 25 % Ausfall– und<br>ngen müssen innerhalb von 12 Monaten nach dem<br>nmeldungen, Umbuchungen und Stornierungen<br>ne Programmänderungen bleiben vorbehalten.<br>19. <b>Datenschutzhinweis, Haftung:</b> siehe Seite 32. |
| vorbehalten. Kosten für<br>4 bis 1 Woche 50 % der<br>Bearbeitungsgebühr. A<br>Schulungstermin wahrt<br>müssen <b>schriftlich</b> erfo  | r Hotel und Anreise werden nicht ersta<br>Schulungsgebühr; Ab 7 Tage 100 %. Um Tag der Schulung ist keine Umbuch<br>genommen werden, danach gilt die S<br>olgen. Die Rechnung ist vor Veranstalt<br>Beratung GmbH, Mainzer Str. 6, 3603        | attet. <b>Stornierung:</b> Bis 8 Woche<br><b>Jmbuchung</b> : 8 bis 1 Woche vor<br>hung mehr möglich. Umbuchun<br>eminarbuchung als storniert. Ar<br>ungsbeginn fällig. Angemessen  | en vor Termin kostenfrei; 8 bis 4 Wochen 80 €;<br>r Termin 10 %; ab 1 Woche 25 % Ausfall– und<br>ngen müssen innerhalb von 12 Monaten nach dem<br>nmeldungen, Umbuchungen und Stornierungen<br>ne Programmänderungen bleiben vorbehalten.  |
| vorbehalten. Kosten für<br>4 bis 1 Woche 50 % der<br>Bearbeitungsgebühr. A<br>Schulungstermin wahre<br>müssen <b>schriftlich</b> erfo<br>Veranstalter ist die UDS                              | r Hotel und Anreise werden nicht ersta<br>Schulungsgebühr; Ab 7 Tage 100 %. Um Tag der Schulung ist keine Umbuch<br>genommen werden, danach gilt die S<br>olgen. Die Rechnung ist vor Veranstalt<br>Beratung GmbH, Mainzer Str. 6, 3603        | attet. <b>Stornierung:</b> Bis 8 Woche<br><b>Jmbuchung</b> : 8 bis 1 Woche vor<br>hung mehr möglich. Umbuchun<br>eminarbuchung als storniert. Ai<br>ungsbeginn fällig. Angemessen<br>9 Fulda, Hotline: 0661-6793940  | en vor Termin kostenfrei; 8 bis 4 Wochen 80 €;<br>r Termin 10 %; ab 1 Woche 25 % Ausfall– und<br>ngen müssen innerhalb von 12 Monaten nach dem<br>nmeldungen, Umbuchungen und Stornierungen<br>ne Programmänderungen bleiben vorbehalten.<br>19. <b>Datenschutzhinweis, Haftung:</b> siehe Seite 32.   |
| vorbehalten. Kosten für 4 bis 1 Woche 50 % der Bearbeitungsgebühr. A Schulungstermin wahre müssen schriftlich erfo Veranstalter ist die UDS  Anmeldedate  Firma  Ansprech-                     | r Hotel und Anreise werden nicht ersta<br>Schulungsgebühr; Ab 7 Tage 100 %. I<br>m Tag der Schulung ist keine Umbuch<br>genommen werden, danach gilt die S<br>olgen. Die Rechnung ist vor Veranstalt<br>is Beratung GmbH, Mainzer Str. 6, 3603 | attet. <b>Stornierung:</b> Bis 8 Woche <b>Jmbuchung</b> : 8 bis 1 Woche vor  hung mehr möglich. Umbuchun  eminarbuchung als storniert. Ai  ungsbeginn fällig. Angemessen  9 Fulda, Hotline: 0661-6793940  E-Mail   | en vor Termin kostenfrei; 8 bis 4 Wochen 80 €;<br>r Termin 10 %; ab 1 Woche 25 % Ausfall– und<br>ngen müssen innerhalb von 12 Monaten nach dem<br>nmeldungen, Umbuchungen und Stornierungen<br>ne Programmänderungen bleiben vorbehalten.  |
| vorbehalten. Kosten für 4 bis 1 Woche 50 % der Bearbeitungsgebühr. A Schulungstermin wahre müssen schriftlich erfo Veranstalter ist die UDS  Anmeldedate  Firma  Ansprech- partner             | r Hotel und Anreise werden nicht ersta<br>Schulungsgebühr; Ab 7 Tage 100 %. I<br>m Tag der Schulung ist keine Umbuch<br>genommen werden, danach gilt die S<br>olgen. Die Rechnung ist vor Veranstalt<br>is Beratung GmbH, Mainzer Str. 6, 3603 | attet. <b>Stornierung:</b> Bis 8 Woche<br><b>Jmbuchung</b> : 8 bis 1 Woche vor<br>hung mehr möglich. Umbuchun<br>eminarbuchung als storniert. Ai<br>ungsbeginn fällig. Angemessen<br>9 Fulda, Hotline: 0661-6793940  | en vor Termin kostenfrei; 8 bis 4 Wochen 80 €;<br>r Termin 10 %; ab 1 Woche 25 % Ausfall– und<br>ngen müssen innerhalb von 12 Monaten nach dem<br>nmeldungen, Umbuchungen und Stornierungen<br>ne Programmänderungen bleiben vorbehalten.<br>19. <b>Datenschutzhinweis, Haftung:</b> siehe Seite 32.   |
| vorbehalten. Kosten für 4 bis 1 Woche 50 % der Bearbeitungsgebühr. A Schulungstermin wahre müssen schriftlich erfo Veranstalter ist die UDS  Anmeldedate  Firma  Ansprech- partner  Rechnungs- | r Hotel und Anreise werden nicht ersta<br>Schulungsgebühr; Ab 7 Tage 100 %. I<br>m Tag der Schulung ist keine Umbuch<br>genommen werden, danach gilt die S<br>olgen. Die Rechnung ist vor Veranstalt<br>is Beratung GmbH, Mainzer Str. 6, 3603 | attet. <b>Stornierung:</b> Bis 8 Woche <b>Jmbuchung:</b> 8 bis 1 Woche vor  hung mehr möglich. Umbuchun  eminarbuchung als storniert. Ai  ungsbeginn fällig. Angemessen  9 Fulda, Hotline: 0661-6793940  E-Mail  Webseite  | en vor Termin kostenfrei; 8 bis 4 Wochen 80 €;<br>r Termin 10 %; ab 1 Woche 25 % Ausfall– und<br>ngen müssen innerhalb von 12 Monaten nach dem<br>nmeldungen, Umbuchungen und Stornierungen<br>ne Programmänderungen bleiben vorbehalten.<br>19. <b>Datenschutzhinweis, Haftung:</b> siehe Seite 32.   |
| vorbehalten. Kosten für 4 bis 1 Woche 50 % der Bearbeitungsgebühr. A Schulungstermin wahre müssen schriftlich erfo Veranstalter ist die UDS  Anmeldedate  Firma  Ansprech- partner  Rechnungs- | r Hotel und Anreise werden nicht ersta<br>Schulungsgebühr; Ab 7 Tage 100 %. Um Tag der Schulung ist keine Umbuch<br>genommen werden, danach gilt die Solgen. Die Rechnung ist vor Veranstalt<br>is Beratung GmbH, Mainzer Str. 6, 3603         | E-Mail  Webseite  Oben stehende  Battett. Stornierung: 8 is 8 Woche  Jmbuchung: 8 bis 1 Woche vor  Jmbuchung: 8 bis 1 Woche vor  Jmbuchung: 8 bis 1 Woche  Jmbuchung: 8 bis 1 Woche  Jmbuchung: 8 bis 1 Woche  Jmbuchung: 9 Fulda, Umbuchung  E-Mail  Webseite  Oben stehende  Bedingungen  habe ich zur | en vor Termin kostenfrei; 8 bis 4 Wochen 80 €;<br>r Termin 10 %; ab 1 Woche 25 % Ausfall– und<br>ngen müssen innerhalb von 12 Monaten nach dem<br>nmeldungen, Umbuchungen und Stornierungen<br>ne Programmänderungen bleiben vorbehalten.<br>19. <b>Datenschutzhinweis, Haftung:</b> siehe Seite 32.   |

Anmeldung per Mail an seminare@uds-beratung.de



#### Themen in der Vorbereitungsschulung und Prüfung

SAA: Fachkraft DIN 14675, Sprachalarmanlagen (TÜV)

#### **DIN 14675, VDE 0833**

Prüfungsfragenkatalog

**ELA-Akustik Alarmierungsanlagen** 

**Planung & Projektierung** 

Sprachalarmzentrale

Sprachalarmierungstechnik

**Unterschiede SAA-ENS** 

**Optische und akustische Alarmierung** 

Sicherheitsstufen

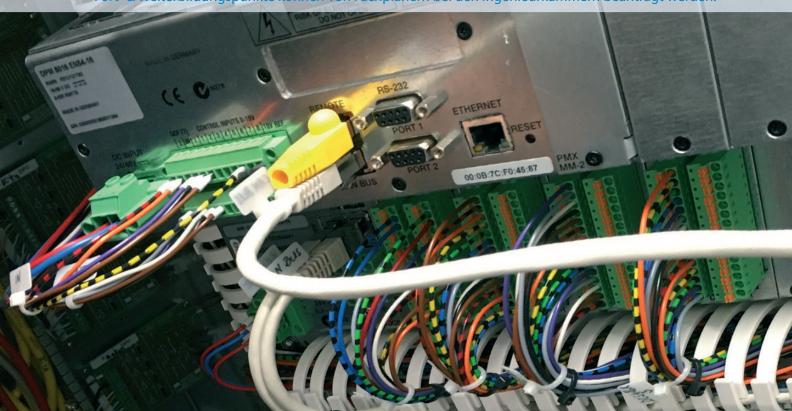
Sprachverständlichkeit-Raumakustik

Brandfallmikrofone-Feuerwehrsprechstellen

**Brandschutz- und Alarmierungskonzept** 

**Prüfung verantwortliche Person SAA** 

Die Teilnahmebestätigung dient als Weiterbildungsnachweis für die Fachkraft Gefahrenmeldeanlagen (GMA) und als Auffrischungsschulung für die verantwortliche Person Sprachalarmanlagen nach DIN 14675 und DIN EN 16763. Fort- & Weiterbildungspunkte können von Fachplanern bei den Ingenieurkammern beantragt werden.



#### Anmeldung zur Vorbereitungsschulung und Prüfung



# SAA: Fachkraft DIN 14675, Sprachalarmanlagen (TÜV)

#### Personenzertifizierung verantwortliche Person für SAA

**Termine und Orte** (bitte ankreuzen)

Diese Weiterbildung dient der Vorbereitung und Prüfung der verantwortlichen Person für Sprachalarmanlagen, umgangssprachlich auch Fachkraft für SAA genannt und beinhaltet die Wissensvermittlung zur DIN 14675, VDE 0833 sowie zur gesetzlichen Lage, zu behördlichen Vorgaben, Richtlinien und Normengrundlagen. In dieser Schulung wird der Aufbau und Ausbau einer fachlichen Basis in der Sprachalarmierungsanlagentechnik vermittelt. Die Teilnehmer werden in die Lage versetzt die Inhalte der DIN 14675 und VDE 0833-1 sowie der 0833-4 zu verstehen und die Prüfung erfolgreich zu absolvieren. Es werden alle Fragen beantwortet und es wird auf Hintergründe eingegangen. Grund- und Normenkenntnisse werden dennoch vorausgesetzt. Herstellerunabhängig und neutral!

**Teilnehmer** (Vor- und Zuname in Großbuchstaben)

Die Personenzertifizierung ist personengebunden und wird von allen akkreditierten Zertifizierern anerkannt.

Bitte beachten Sie **VOR** Ihrer Anmeldung die persönlichen **Prüfungsvoraussetzungen** unter: www.uds-beratung.de

| Mi. 22.06 Fr. 24 Mi. 14.09 Fr. 10 Mi. 23.11 Fr. 25 Schulungsdauer:   | 5.03.2022 in Berlin<br>4.06.2022 in Fulda<br>6.09.2022 Webinar/Hamburg*<br>5.11.2022 in Fulda<br>ra. 17 Uhr, 3. Tag bis ca. 12 Uhr   | 1. 2. 3. 4. 5. * Prüfung am 3. Tag von 11 Uhr bis 13   | Ilbr   |
|--|--|--|--|
| Schulungsgebühr: Prüfungsgebühr: Schulungsrabatt: Gebühren zzgl. USt. Absa vorbehalten. Kosten für Hoden 1900 der Schulungsgebühr. Am Schulungstermin wahrger müssen schriftlich erfolge | otel und Anreise werden nicht erstattet. S<br>hulungsgebühr; Ab 7 Tage 100 %. <b>Umbu</b><br>Tag der Schulung ist keine Umbuchung n<br>nommen werden, danach gilt die Semina<br>en. Die Rechnung ist vor Veranstaltungsb | erechnet.<br>N 30 % (gilt für das sel<br>nöherer Gewalt, Pandemi<br><b>Stornierung:</b> Bis 8 Woche<br><b>chung</b> : 8 bis 1 Woche vo<br>nehr möglich. Umbuchu<br>rbuchung als storniert. A<br>eginn fällig. Angemesser | bereitung & TÜV-Prüfung  Ibe Seminar, Firma und Standort)  ien, Epidemien, Ausfall des Referenten etc. en vor Termin kostenfrei; 8 bis 4 Wochen 80 €; r Termin 10 %; ab 1 Woche 25 % Ausfall– und ngen müssen innerhalb von 12 Monaten nach dem Anmeldungen, Umbuchungen und Stornierungen ne Programmänderungen bleiben vorbehalten.  109. Datenschutzhinweis, Haftung: siehe Seite 32. |
| Anmeldedaten   |  |  |  |
| Firma  |  | E-Mail   |  |
| Ansprech-<br>partner   |  | Webseite   |  |
| Rechnungs-<br>anschrift  |  | Oben stehende Bedingungen habe ich zur Kenntnis genommen.  |  |
| Telefon  |  |  | Datum & Stempel & Unterschrift   |
| Rermerkung   |  |  |  |

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



#### Themen in der Schulung

# SAA: Neues zur Sprachalarmierung - Auffrischung DIN 14675

#### Brandschutzkonzept und Alarmierungskonzept

**DIN VDE 0833-4-1** 

**DIN VDE 0828/EN 50849** 

Sprachalarmierungstechnik

Sprachalarmzentralen (SAZ)

Sprachverständlichkeitsmessungen

**Unterschiede SAA/ENS** 

Feuerwehr-Einsprechstelle (FES)

Aktivlautsprecher

Lautsprecherarten

**Planung & Projektierung** 

Sprachalarmanlagen

**Elektroakustische Notfallwarnsysteme (ENS)** 

Sicherheitsstufen, Ausfallsicherheit

**Bewertung Sprachverständlichkeit** 

**STI-Messtechnik** 

Die Teilnahmebestätigung dient als Weiterbildungsnachweis für die Fachkraft Gefahrenmeldeanlagen (GMA) und als Auffrischungsschulung für die verantwortliche Person Sprachalarmanlagen nach DIN 14675 und DIN EN 16763. Fort- & Weiterbildungspunkte können von Fachplanern bei den Ingenieurkammern beantragt werden.



**UDS - Gemeinsam mehr erreichen!** 

#### **Anmeldung zur Schulung**

# **VUDS**BERATUNG

# SAA: Neues zur Sprachalarmierung - Auffrischung DIN 14675

#### Neues SAA, ENS, NGRS, AMOK, STIPA-Messung, Alarmierung

Mit dem Erscheinen der technischen Spezifikation DIN CEN/TS 54-32, VDE V 0833-4-32 ist die Normensituation für SAA noch etwas komplexer geworden. Die DIN EN 50849; VDE 0828-1 für Elektroakustische Notfallwarnsysteme schließt eine Alarmierung bei Brand komplett aus. Bei Brandalarm ist eine Sprachalarmierung nach der DIN VDE 0833-4 zu planen und umzusetzen. Hier treten in der Praxis häufig Fragen, z. B. zu Produktzulassungen, zum Bestandschutz und zum Austausch oder einer Erweiterung einer Sprachalarmzentrale (SAZ) auf. Aber auch durch die aktuelle DIN 14664 für Feuerwehreinsprechstellen ergibt sich im Kontext zur Zertifizierung der Zentrale nach DIN EN 54-16 eine neue Herausforderung.

Dieses Seminar dient dem praktischen Erfahrungsaustausch und der Wissensaktualisierung für Sachverständige, Fachplaner und Facherrichter von Sprachalarmierungsanlagen. Es wird aufgezeigt aus welchen baurechtlichen Auflagen SAA gefordert werden, welche Haftungsthemen aufkommen können, wo weitere SAA gefordert werden und wie sinnvolle Wartungsverträge abgeschlossen werden. Neue erwartete Normenänderungen fließen in die laufend aktualisierten Seminarunterlagen ein. Bringen Sie Ihre Fragen aus dem Projektgeschäft mit. Unser Fachexperte wird sie gerne direkt beantworten.

| 9   |  | nit. Unser Fachexperte wird sie gern  | 9                              |
|---|--|---|--------------------------------|
| Weitere Informatione  | n zu dieser Schulung finden S  | ie hier: www.uds-beratung.de  |                                |
| <b>Termine und O</b>  | rte (bitte ankreuzen)  | Teilnehmer (Vor- und Zu   | ıname in Großbuchstaben)       |
| Mo. 21.03.202   | 2 Webinar  | 1.  |                                |
| Mo. 20.06.202   | 2 Webinar  | 2   |                                |
| Mo. 12.09.202   | 2 Webinar  | 3.  |                                |
| Mo. 21.11.202   | 2 in Fulda   |   |                                |
| Von 9 bis ca. 17  | Uhr  | 5.  |                                |
| vorbehalten. Kosten für<br>4 bis 1 Woche 50 % der S<br>Bearbeitungsgebühr. Ar<br>Schulungstermin wahrg<br>müssen <b>schriftlich</b> erfol | sage wegen geringer Personenz<br>Hotel und Anreise werden nicht<br>Schulungsgebühr; Ab 7 Tage 100<br>n Tag der Schulung ist keine Um<br>enommen werden, danach gilt o<br>gen. Die Rechnung ist vor Veran | %, ab 5 TN 30 % (gelten je Seminar, ahl (< 10) höherer Gewalt, Pandemien, Eerstattet. <b>Stornierung:</b> Bis 8 Wochen voll %. <b>Umbuchung:</b> 8 bis 1 Woche vor Teribuchung mehr möglich. Umbuchunger die Seminarbuchung als storniert. Anmestaltungsbeginn fällig. Angemessene Pr |                                |
| Anmeldedater  | 1  |   |                                |
| Firma   |  | E-Mail  |                                |
| Ansprech-<br>partner  |  |   |                                |
| Rechnungs-  |  | Oben stehende   |                                |
| Telefon   |  |   | Datum & Stempel & Unterschrift |
| Downson Lives or  |  |   |                                |

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





### Themen in der Sachkundeschulung und Prüfung

# Ruf: Fachplaner/Fachkraft für Rufanlagen nach VDE 0834

# Rufanlagen

Prüfung Fachkraft Rufanlagen

Behinderten-WC's

Planer & Errichter

Pflege- und Überwachungsstationen

Pflegeeinrichtungen

**Patientenruf** 

Schwesternruf

Montieren & Prüfen

Krankenhäuser, Seniorenresidenzen

Personen-Notsignal-Anlagen (PNA)

Notruf

Justizvollzugsanstalten

Lichtrufsysteme

**Normen und Richtlinien** 

Zellenrufanlagen

Die Teilnahmebestätigung dient als Weiterbildungsnachweis und als Auffrischungsschulung für die Fachkraft und den Fachplaner für Rufanlagen nach DIN VDE 0834. Anerkannte Zertifikate werden nach Bestehen der Prüfungen erteilt. Fort- & Weiterbildungspunkte können von Fachplanern bei den Ingenieurkammern beantragt werden.



**UDS - Gemeinsam mehr erreichen!** 

#### Anmeldung zur Sachkundeschulung und Prüfung



# Ruf: Fachplaner/Fachkraft für Rufanlagen nach VDE 0834

#### Seminar Rufanlagen mit Sachkundeprüfung

Rufanlagen nach DIN VDE 0834 dienen der sicheren und zuverlässigen Kommunikation in Krankenhäusern, Pflegeheimen, öffentlich zugänglichen Behinderten-WCs, Justizvollzugsanstalten und anderen vergleichbaren Einrichtungen. Solche Kommunikationsanlagen dürfen nur noch durch geprüfte Fachkräfte geplant, errichtet und instandgehalten werden.

mit Prüfung

In einer eintägigen Schulung erhalten Teilnehmer das nach Gesetzen und Normen für Rufanlagen notwendige Fachwissen entsprechend den neuesten anerkannten Regeln der Technik. Schulungsinhalte umfassen die Funktionsweise der Rufanlagentechnik und grenzen die unterschiedlichen Systeme für den jeweiligen Verwendungszweck gegeneinander ab. Vermittelt wird umfassendes Know-how zur korrekten Projektierung, professionellen Errichtung (Montage), Inbetriebnahme und schließlich sachgerechten Inspektion und Wartung.

**Prüfungsvoraussetzung:** Die Teilnehmer benötigen eine abgeschlossene elektrotechnische Ausbildung. Weitere Informationen zu dieser Schulung finden Sie hier: www.uds-beratung.de

| Termine und Orte (                                | oitte ankreuzen)               | Teilnehmer (Vor- und Zuname in | n Großbuchstaben)                  |
|---|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| □ Do 19.05.2022 Web                               | inar                           | 1.                             |                                    |
| ☐ Do. 19.05.2022 Webinar ☐ Mo. 27.06.2022 Webinar | 2.                             |                                |                                    |
|   |                                | 3.                             |                                    |
| Mi. 12.10.2022 in Fu                              | lda                            | 4.                             |                                    |
| Fr. 25.11.2022 Webir                              | nar                            | 5.                             |                                    |
| Von 9 bis ca. 16 Uhr.                             |                                |                                | TOP                                |
| Schulungsgebühre                                  | n, Rabatte und                 | Stornogebühren                 | Preis-<br>Leistungs-<br>verhältnis |
| Schulungsgebühr: 39                               | <b>95 €</b> je Teilnehmer (TN) |                                | Citiatins                          |

Gebühren zzgl. USt. Absage wegen geringer Personenzahl (< 10) höherer Gewalt, Pandemien, Epidemien, 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. Umbuchungen müssen innerhalb von 12 Monaten nach dem Schulungstermin wahrgenommen werden, danach gilt die Seminarbuchung als storniert. Anmeldungen, Umbuchungen und Stornierungen müssen schriftlich erfolgen. Die Rechnung ist vor Veranstaltungsbeginn fällig. Angemessene Programmänderungen bleiben vorbehalten.

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

Veranstalter ist die UDS Beratung GmbH, Mainzer Str. 6, 36039 Fulda, Hotline: 0661-67939409. Datenschutzhinweis, Haftung: siehe Seite 32.

# Anmeldedaten Firma E-Mail Ansprechpartner Webseite Rechnungsanschrift Bermerkung Telefon Datum & Stempel & Unterschrift

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





Schulungsrabatt:

#### Themen in der Sachkundeschulung und Prüfung

# RWA: Fachkraft/Sachkunde für Rauch-Wärmeabzugsanlagen

#### Rauch- und Wärmeabzugsanlagen

**Prüfung Fachkraft RWA** 

elektrisch-pneumatisch-hydraulisch

**Entrauchung, Lüftung** 

Natürlicher Rauch- und Wärmeabzug

**RWA-NRA-NRWG-Lösungen** 

Rauchabzugsgeräte-Wärmeabzugsgeräte

Rauchfreie Flucht- und Rettungswege

**Entrauchung-Rauchabzug-Technik** 

Unterschiede Rauchabzug-Wärmeabzug

Planung, Errichtung, Prüfung, Wartung Instandhaltung

Anzeige- und Bediengeräte

Aufzugsschachtentrauchung-Treppenhausentrauchung

Das Zertifikat wird nach Bestehen der Prüfungen erteilt und dient als Weiterbildungsnachweis und als Auffrischungsschulung für die Fachkraft für Rauch-Wärme-Abzugsanlagen (DIN 18232). Fort- & Weiterbildungspunkte können von Fachplanern bei den Ingenieurkammern beantragt werden.



**UDS - Gemeinsam mehr erreichen!** 

#### Anmeldung zur Sachkundeschulung und Prüfung



# RWA: Fachkraft/Sachkunde für Rauch-Wärmeabzugsanlagen

#### Schulung mit Prüfung: Geprüfte Fachkraft RWA für Planung, Montage & Wartung

Konzepte, Planung, Projektierung, Installation und Instandhaltung von Rauch-Wärme-Abzugsanlagen und Entrauchungsanlagen RWA + NRA mit Prüfung zur befähigten Person.

In dieser neu konzipierten Schulung wird erforderliches Wissen zu den natürlichen Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA) in der technischen Gebäudeausrüstung kompakt vermittelt. Die Teilnehmer werden mit der Planung, dem Aufbau, der Funktion, der Wirkung und Instandhaltung solcher Anlagen vertraut gemacht und auf technischer, praktischer und rechtlicher Ebene geschult. Es gibt sinnvolle Arbeitshilfen und Checklisten für die Praxis.

Rechtliche Grundlagen sind die Betriebssicherheitsverordnung für Treppenräume, die jeweiligen Landesbauordnungen sowie die Qualifizierung als RWA-Servicetechniker. Normengrundlagen: DIN 18232-Reihe "Rauch- und Wärmefreihaltung". **Prüfungsvoraussetzung:** Für Arbeiten an elektrischen Bauteilen ist eine Ausbildung zur Elektrofachkraft erforderlich.

Weitere Informationen zu dieser Schulung finden Sie hier: www.uds-beratung.de

| Termine und Orte (bitte ankreuzen)   | <b>Teilnehmer</b> (Vor- und Zuname in Großbuchstaben)  |
|--|--|
| Fr. 18.03.2022 Webinar   | 1.   |
| Mi. 04.05.2022 Webinar   | 2.   |
| Mi. 22.06.2022 Webinar   | 3.   |
| Mo. 26.09.2022 Webinar   | 4.   |
| Do. 10.11.2022 in Berlin   | 5.   |
| ☐ Di. 29.11.2022 in München  | Von 9 bis ca. 17 Uhr.  Mit Prüfung  Hersteller- neutral  |
| Schulungsgebühren, Rabatte und Sto<br>Schulungsgebühr: 395 € je Teilnehmer (TN)  |  |
| Schulungsrabatt: Ab 2 TN 10 %, ab 3 TN 20 %, a   | ab 5 TN 30 % (gelten je Seminar, Firma und Standort)   |
| vorbehalten. Kosten für Hotel und Anreise werden nicht ersta<br>4 bis 1 Woche 50 % der Schulungsgebühr; Ab 7 Tage 100 %. <b>U</b><br>Bearbeitungsgebühr. Am Tag der Schulung ist keine Umbuch<br>Schulungstermin wahrgenommen werden, danach gilt die Se<br>müssen <b>schriftlich</b> erfolgen. Die Rechnung ist vor Veranstaltu | < 10) höherer Gewalt, Pandemien, Epidemien, Ausfall des Referenten etc. attet. Stornierung: Bis 8 Wochen vor Termin kostenfrei; 8 bis 4 Wochen 80 €; Jmbuchung: 8 bis 1 Woche vor Termin 10 %; ab 1 Woche 25 % Ausfall– und lung mehr möglich. Umbuchungen müssen innerhalb von 12 Monaten nach dem eminarbuchung als storniert. Anmeldungen, Umbuchungen und Stornierungen ungsbeginn fällig. Angemessene Programmänderungen bleiben vorbehalten. 9 Fulda, Hotline: 0661-67939409. Datenschutzhinweis, Haftung: siehe Seite 32. |

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

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



**Anmeldedaten** 



#### **Unsere Ambition in besonderen Zeiten**

Die Resonanz unserer Schulungsteilnehmer hat uns gezeigt, wie wichtig es für sie ist, die Schulung - trotz Pandemie - im Präsenzformat wahrzunehmen. Die UDS-Beratung achtet auf die Einhaltung der am Veranstaltungsort geltenden Hygiene- und Verhaltungsbestimmungen nach den Vorgaben der örtlichen Behörden.

#### Wie funktioniert das vor Ort?

- √ Kompetente Tagungshotels
- √ kleine Gruppen
- ✓ Große Räume
- ✓ Einhaltung von Abstandsregeln
- √ Maskenpflicht
- √ Häufiges Lüften
- ✓ Desinfektionsspender
- ▼ Empfohlene Anreise mit dem Auto

#### **Ihre Ansprechpartner**



Geschäftsführung Jörg Müller



Eventmanagement Jenny Berger

seminare@uds-beratung.de 06 61- 67 93 94 09

#### **Webinare als Alternative**

- ✓ Live und Interaktiv
- ✓ Einfacher Informationsaustausch
- ✓ Ortsunabhängig
- ✓ Nahezu gleiche Qualität wie Präsenz
- ✓ Keine Reisekosten und Zeiten

UDS bietet ausgewählte Schulungen auch als Webinare an. Dies dient vor allem Risikopatienten als wichtigen Vorteil zum persönlichen Schutz. Bei allen Präsenzveranstaltungen behalten wir uns, u.a. bei behördlichen Vorgaben, eine kurzfristige Umstellung auf Webinare oder die Verschiebung des Seminartermins vor.



#### **Datenschutzhinweis**

Bei Ihrer Seminaranmeldung werden Ihre gemachten personenbezogenen Daten erhoben, wie Name, Firma, Anschrift, Kontaktund 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 den **Schulungen zur Fachkraft** BMA, SAA, RWA, FStA und Rufanlagen werden die Kontaktdaten an die prüfende Stelle weitergeleitet, damit diese die Erfüllung der Prüfungsvoraussetzungen prüfen kann, die Prüfung abnehmen, bewerten und bei Bestehen ein Zertifikat ausstellen kann. Bei Unklarheiten kann die prüfende Stelle Rückfragen an den Prüfling richten. 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.

#### Info & Service zu UDS-Schulungen



#### Wer sind die Referenten?

Unsere Experten sind bekannte, hersteller- und verbandsneutrale Fachautoren bzw. Sachverständige aus der Praxis, welche bereits seit Jahren erfolgreich Seminare durchführen und teilweise aktiv an Normen und bei der Erstellung von Prüfungsfragen mitarbeiten.

#### Sind auch InHouse-Schulungen buchbar?

Wenn Sie mehr als 10 Mitarbeiter schulen wollen, lohnt es sich eine InHouse-Schulung durchzuführen. Bitte fragen Sie per Mail an.

#### Wir sind zertifizierter Bildungsanbieter





#### **Ihre Vorteile**

- Termine verschiedener Schulungen sind oft kombinierbar
- Wertvolle Fortbildungspunkte bei den Ingenieurkammern beantragbar
- Umfangreiche, farbige Seminarunterlagen in hochwertiger Ausfertigung zum späteren Nachschlagen
- Teilnahmebescheinigungen mit Qualitätssiegel
- Schreib-Equipment und Ordnertasche\*



Solange der Vorrat reicht, gilt nur für Präsenzveranstaltungen, Abbildung kann abweichen

#### Kostenlose Prüfungssimulationen DIN 14675 BMA + SAA





#### **Mehrwert durch UDS Beratung**

- ✓ Rahmenabkommen mit DEKRA und TÜV
- √ Kostenvorteile durch

  Kombi-Zertifizierungen ISO + DIN
- ✓ Gute Vorbereitung durch UDS erleichtern Zertifizierungsaudits
- ✓ Schlankes QM-System und praxisnahe Beratung
- √ Kontinuierliche Betreuung
- ✓ Terminüberwachung und Koordination
- ✓ Tipps und Tricks aus dem breiten UDS-Netzwerk
- √ Hohe Kundenzufriedenheit

#### **UDS-Service**

- ✓ Schulungen für Brandschutz & Sicherheit
- ✓ Normen-Infoletter
- ✓ DIN-14675-Prüfungssimulationen
- ▼ TAB`s Aufschaltbedingungen der Feuerwehren zum Download
- ✓ Aktuelle Informationen

#### **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



# Zertifizierung für Elektroplaner und Facherrichter

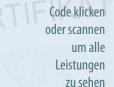


#### **DIN EN ISO 9001, DIN 14675, DIN EN 16763**

- ✓ Unabhängige Beratung zur Zertifizierung
- ✓ Komplette Unterstützung bei der Vorbereitung und Abwicklung des Zertifizierungsverfahrens
- ✓ Schulungen und Prüfungen zur verantwortlichen Person für BMA und SAA
- ✓ Fachkompetente Beratung durch qualifizierte und zertifizierte Fachberater und Auditoren
- ✓ Prüfung der erforderlichen Dokumentation vor Ort
- ✓ Qualitätsmanagementsystem (QMS) als Voraussetzung für die DIN 14675 und DIN EN 16763
- ✓ Aufbau QMS mit QM-Handbuch, Stellenbeschreibungen, Verfahrens- und Arbeitsanweisungen, Checklisten, Protokollen und Formblättern, QM-Schulungen
- ✓ Jährliche Durchführung von internen QM-Audits
- ▼ Begleitung von Zertifizierungsaudits
- ✓ Kontinuierliche Verbesserungsmaßnahmen für Ihr Unternehmen
- ✓ Verifizierung und Optimierung der vorhandenen Prozesse
- ✓ Freie Wahl der Zertifizierungsstelle
- ✓ Rahmenabkommen mit deutschen akkreditierten Zertifizierungsstellen
- ✓ Nutzung des UDS-QM-Siegels auch schon vor der Zertifizierung









# Schulung I Beratung I Zertifizierung



#### **UDS Beratung GmbH**

Tel.: 0661-67939409 Fax: 03212–1135664 www.uds-beratung.de seminare@uds-beratung.de DE295794836 Sitz: Fulda Gerichtsstand: Fulda HRB: 6532 Mainzer Str. 6 36039 Fulda GF: Jörg Müller