

Seminartitel	Kurzinhalt	Zielgruppe	Besonderheiten	Termin/Ort
Webinar: Cyber-Security bei Videosicherheitsanlagen	<ul style="list-style-type: none"> • Cyber Sicherheit allgemein • Vorstellung/Umsetzung des BHE-Papiers „Cyber-Security VSS“ • Praxis-Beispiele (Patches, Zertifikate, VLANs, Radius...) • Cyber-Sicherheits-Produkte des BHE (Pen-Test, Ist-Aufnahme, Sofort-Hilfe etc.) • Diskussion/Fragen 	Fach-Errichter im Bereich Videosicherheitssysteme		13.01.2020 Webinar
Brandmeldeanlagen – Auffrischungsseminar	<ul style="list-style-type: none"> • Neuerungen VDE 0833 Teile 1 und 2 • Neuerungen DIN 14675 • Aktueller Stand MLAR • BHE-Richtlinie Hausalarm und VDE V 0826-2 • DIN 14674 Vernetzung • DIN 14677 Feststellanlagen 	Personen, die bereits über Kenntnisse bzw. mehrjährige Berufserfahrung im Bereich BMA verfügen und ihr Wissen intensivieren bzw. auffrischen möchten	<ul style="list-style-type: none"> • Veranstaltung dient als Nachweis zur Auffrischungsschulung gemäß DIN 14675-2 (Tabelle 4) • Jeder Teilnehmer erhält ein Exemplar des BHE-Praxis-Ratgebers „Brandmeldetechnik“ 	21.01.2020 in Fulda-Künzell
Brandmeldeanlagen – Teil 1: Grundlagen	<ul style="list-style-type: none"> • Rechtliche Grundlagen/Normen/Vorschriften • Brandmelderzentralen • Meldertechnik • Alarmorganisation und Alarmierung • Peripherie • Installation 	Mitarbeiter in Errichterfirmen und Ingenieurbüros sowie Sicherheitsverantwortliche, Architekten und Planer der Gebäudetechnik	<ul style="list-style-type: none"> • Workshop „Planung/Projektierung BMA“ findet am 22./23.06.2020 statt • Seminar „BMA Teil 2: Aufbauseminar mit DIN 14675-Prüfung“ vom 24.-26.06.2020 • inkl. BHE-Praxis-Ratgeber „Brandmeldetechnik“ 	22./23.01.2020 in Fulda-Künzell
Fachkraft für Rufanlagen nach DIN VDE 0834	<ul style="list-style-type: none"> • Rechtlicher Rahmen und Vorschriften • Grundfunktionen und Einsatzbereiche • Projektierung und Planung • Typische Systemstrukturen und Technik • Inspektion, Wartung, Instandsetzung und Dokumentation (inkl. Betriebsbuch) • Exkurs IP-Systeme 	Personen, die mit Planung, Errichtung, Inspektion/Wartung und Betrieb von Rufanlagen betraut worden sind	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfung „Fachkraft für Rufanlagen nach DIN VDE 0834“ 	30.01.2020 in Hünfeld (Nähe Fulda)

Seminartitel	Kurzinhalt	Zielgruppe	Besonderheiten	Termin/Ort
Fachsymposium für Einbruchschutz	Weitere Informationen hierzu werden im Herbst 2019 auf der BHE-Webseite bereitgestellt			03./04.02.2020 in Fulda
Neuerungen VDE 0833-2 Brandmeldeanlagen	<ul style="list-style-type: none"> • Anforderungen an Funkübertragungswege • Überwachung von Deckenfeldern, Unterzügen und Treppenträumen • Mehrfachsensormelder • Internalarmierung in Einrichtungen für Personen mit Pflegebedürftigkeit oder Behinderung • Funktionserhalt der BMA im Brandfall auch bei bauordnungsrechtlicher Forderung 	Personen, die sich mit der Planung und Ausführung von Brandmeldeanlagen beschäftigen	<ul style="list-style-type: none"> • Im vorliegenden Seminar werden die wesentlichen Änderungen zur bisher geltenden Version aus 2009 (inkl. Berichtigung 2010 und Änderung 2019) vorgestellt. 	04.02.2020 in Gießen
Zutrittssteuerung und Identifikationsmanagement	<ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen, Organisation und Verwaltung • Normen, Richtlinien und Begriffe • Zutrittskontrollzentralen • Erkennen der Benutzer • Biometrische Erkennungsverfahren • Mechatronische Schließsysteme mit Einbindung in verkabelte Zutrittssteuerungssysteme • Stellglieder, Rettungswege, RS-/BS-Türen • Planung und Projektierung • Installation, Abnahme und Instandhaltung 	Mitarbeiter in Errichterfirmen und Ingenieurbüros, Planer und Sicherheitsverantwortliche, die bereits über intensivere Kenntnisse bzw. mehrjährige Berufserfahrung in der ZK-Technik verfügen	<ul style="list-style-type: none"> • Abschlussprüfung (auf freiwilliger Basis). Bei Bestehen wird eine Fachkompetenz-Urkunde ausgestellt. BHE-Mitglieder können somit eine der Voraussetzungen für die Auszeichnung „BHE-zertifizierter Fachbetrieb ZK“ erfüllen. 	04./05.02.2020 in Herdecke
Brandwarnanlagen (BWA) nach aktueller DIN VDE V 0826-2	<ul style="list-style-type: none"> • Rechtliche Grundlagen • Gegenüberstellung BWA, Rauchwarnmelder, Hausalarmanlage, Brandmeldeanlage • Projektierung • Planungsbeispiele 	Fachfirmen, die im Bereich der Brandwarnanlagen eine umfassende und qualifizierte Ausbildung suchen	<ul style="list-style-type: none"> • Planung, Installation und Instandhaltung von BWA dürfen nur von Fachfirmen durchgeführt werden, die mindestens über eine Elektrofachkraft für Gefahrenmeldeanlagen verfügen 	05.02.2020 in Gießen

<i>Seminartitel</i>	<i>Kurzinhalt</i>	<i>Zielgruppe</i>	<i>Besonderheiten</i>	<i>Termin/Ort</i>
<i>DIN 14675/Sprachalarmierung: Vorbereitungsseminar für hauptverantwortliche Fachkräfte mit anschließender Prüfung nach DIN 14675/SAA</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen SAS (u.a. Geräte, Übertragungstechnik und Lautsprecher) • Normungssituation (u.a. DIN VDE 0833 Teil 1 und 4, begleitende Produktnormen, DIN 14675) • Beispielprojektierung und Besprechung relevanter BHE-Unterlagen • Vorbereitung und Besprechung des Prüfungsfragenkatalogs DIN 14675/SAS 	Das Seminar richtet sich an hauptverantwortliche Fachkräfte, die über eine berufliche Mindestqualifikation gemäß Tabelle L3 der DIN 14675 verfügen (vgl. hierzu www.din-14675.info/zertifizierung).	<ul style="list-style-type: none"> • Schriftliche Prüfung durch akkreditierten Zertifizierer (Mindestteilnehmerzahl 5 Personen) 	11.-13.02.2020 in Mettmann
<i>Planung und Projektierung von Videosicherheitsanlagen</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Grundlegende Anforderungen an Planung und Projektierung • Schutzgrade und Inhalte einer Leistungsbeschreibung • Prüfmethode zur Dokumentation der Leistungsfähigkeit 	Betreiber, Planer und Errichter von Videosicherheitsanlagen sowie Elektrofachplaner und Sicherheitsberater. Das Seminar ist für Teilnehmer mit langjähriger Videoerfahrung ebenso geeignet wie für Neu- und Quereinsteiger.	<ul style="list-style-type: none"> • Gruppenarbeit und Livetests mit Kameras 	17./18.02.2020 in Gießen
<i>Vorbereitung zur Prüfung der hauptverantwortlichen VdS-Fachkraft Video</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Repetitorium wesentlicher prüfungsrelevanter Themen zu VdS 2366, DIN 62676 und Grundlagen der Videotechnik 	Personen, die die Prüfung zur hauptverantwortlichen VdS-Fachkraft Video absolvieren möchten. Hinweise zur erforderlichen Mindestqualifikation sind zu beachten!	<ul style="list-style-type: none"> • Die Teilnehmer werden gezielt auf die Prüfung der hauptverantwortlichen VdS-Fachkraft Video vorbereitet • VdS-Prüfungstermin am 20.02.2020 	19.02.2020 in Gießen
<i>Perimetersicherung</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Grundlegende Ziele Freigeländeüberwachung • Vorstellung der verschiedenen Detektionsverfahren • Videobewegungsmelder • Instandhaltung Planung und Projektierung, 3 Anwendungsfälle in Gruppenarbeit 	Das Seminar wendet sich primär an Personen, die bereits über Grundlagenkenntnisse bzw. Berufserfahrung in der Freigeländeüberwachung verfügen und ihr Wissen intensivieren bzw. auffrischen wollen	<ul style="list-style-type: none"> • Abschlussprüfung (freiwillig) mit Fachkompetenz-Urkunde. Hiermit kann auf Wunsch die Auszeichnung „BHE-zertifizierter Fachbetrieb FÜS“ erlangt werden. 	19./20.02.2020 in Gießen
<i>Feststellanlagen incl. Berechtigung zur Erstabnahme mit herstellerebundener Autorisierung</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Allgemeine Informationen zu Brandschutzabschlüssen, • Schließtechnik, Feststellanlagen • Vorschriften und Richtlinien • Hersteller- und produktspezifische Details 	Insbesondere Errichterbetriebe, die den Themenbereich FstA intensivieren und hierzu die notwendige Fachkompetenz dokumentieren möchten.	<ul style="list-style-type: none"> • In Verbindung mit der am Ende des 2. Seminartages angebotenen Abschlussprüfung besteht die Möglichkeit, einen herstellerebenen Autorisierungsnachweis für die Inbetriebnahme und die Instandhaltung von FstA zu erhalten 	26./27.02.2020 in Hünfeld (Nähe Fulda)

Seminartitel	Kurzinhalt	Zielgruppe	Besonderheiten	Termin/Ort
Einbruchmeldeanlagen – Grundlagen	<ul style="list-style-type: none"> • Aufgabenbereiche aus der Sicht der Polizei • Wichtige Grundlagen/Begriffe • Kabelverlegung und Verdrahtung • Aufbau einer Einbruchmeldeanlage • Sicherung von Fenster und Türen • Überwachung von Räumen 	Neu- und Quereinsteiger im Bereich der Einbruchmeldetechnik sowie Mitarbeiter im Vertrieb, die einen umfassenden Einblick in die Aufgabenbereiche gewinnen möchten	<ul style="list-style-type: none"> • Mit der Veranstaltung wird den Teilnehmern ein grundlegender Einblick in die Einbruchmeldetechnik verschafft • Für Fortgeschrittene findet das „Einbruchmeldeanlagen - Aufbauseminar“ am 05./06.05.2020 statt 	03./04.03.2020 in Hünfeld (Nähe Fulda)
Grundlagen Netzwerktechnik für die Sicherheitsbranche	<ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen/Überblick Netzwerktechnologien • Varianten der Netzwerkverkabelung • Ethernet-Technologien • Hardware im Netzwerk • TCP/IP-Protokollfamilie • Vorgehensweise beim Netzwerk-Aufbau 	Technische Mitarbeiter in Errichterfirmen, die sich einen qualifizierten und umfassenden Einstieg in die Netzwerktechnik verschaffen möchten	<ul style="list-style-type: none"> • Praktische Übungen mit PC/Komponenten 	03./04.03.2020 in Fulda-Künzell
Q-Trainerausbildung für die geprüfte Fachkraft Rauchwarnmelder (Auffrischung und Erstausbildung)	<ul style="list-style-type: none"> • Aktueller Stand der Technik • Planung, Einbau und Instandhaltung • LBO und Rechtsfragen • Brandschutzprävention • Qualifizierung von Fachkräften 	Die Veranstaltung wendet sich an alle Interessierte, die ihr bestehendes Zertifikat verlängern möchten oder sich erstmalig als Trainer für die geprüfte Fachkraft für Rauchwarnmelder zertifizieren lassen wollen.	<ul style="list-style-type: none"> • Auffrischung: Bereits ausgebildete Trainer können durch Teilnahme am zweiten Veranstaltungstag ihre bestehende Zertifizierung um 5 Jahre verlängern • Erstausbildung: Die Teilnehmer dürfen nach erfolgreichem Abschluss Personen zur „Geprüften Fachkraft Rauchwarnmelder“ ausbilden. Sie erhalten nach bestandener Prüfung ein Zertifikat mit dem Titel „Q-geprüfter Trainer für Rauchwarnmelderfachkraft gemäß DIN 14676“ 	11./12.03.2020 in Herdecke
Planung und Inbetriebnahme von Übertragungseinrichtungen (ÜE)	<ul style="list-style-type: none"> • Planung und vertriebliche Aspekte • Infrastrukturen und Zuständigkeiten • Inbetriebnahme • Praxisteil: Aufschaltung auf eine Leitstelle 	Techniker, Planer und Vertriebsbeauftragte	<ul style="list-style-type: none"> • Der Prozess einer Aufschaltung und die typischen Fehler werden an Hand praktischer Beispiele erläutert und das Zusammenspiel zwischen Errichter und Leitstelle detailliert beschrieben 	12.03.2020 in Hünfeld

Seminartitel	Kurzinhalt	Zielgruppe	Besonderheiten	Termin/Ort
Workshop: Instandhaltung Rauch- und Wärmeabzugsanlagen	<ul style="list-style-type: none"> • Produktsicherheitsverordnung (9. ProdSV-Maschinenverordnung) • Richtlinien, Normen, Aufgaben und Pflichten • Gefährdungsanalyse und Risikobeurteilung • Arten von RWA, Funktionsstörungen • Instandhaltung und Qualitätssicherung • Messmittel und Sonderwerkzeuge Fehlersuche bis Wiederinbetriebnahme 	Das Seminar wendet sich primär an alle Personen, die bereits über intensivere Kenntnisse bzw. mehrjährige Berufserfahrung im Bereich RWA verfügen und ihr Wissen intensivieren bzw. auffrischen wollen	<ul style="list-style-type: none"> • Der Schwerpunkt dieser Veranstaltung liegt auf den besonderen Anforderungen der Instandhaltung von elektrischen und pneumatischen RWA. 	12.03.2020 in Gießen
Sicherheitstechnik im IP- Netzwerk – Aufbauseminar	<ul style="list-style-type: none"> • Switch Technik • Remotezugriff über Router / Gateway / Bridge • PoE – Medienkonverter • BHE-Netzwerk-Messgerät 	Techniker, Projektleiter, Systemdesigner – Personen, die die Anforderungen an das Netzwerk mit den IT-Ansprechpartnern des Kunden abstimmen	<ul style="list-style-type: none"> • Erfahrungen in der Konfiguration von IP-Komponenten (Kameras, Störungsmelder etc.) werden vorausgesetzt. Diese Grundlagen werden z.B. im BHE-Seminar „Grundlagen Netzwerktechnik für die Sicherheitsbranche“ am 03./04.03.2020 vermittelt. 	19.03.2020 in Hünfeld (Nähe Fulda)
Fachkongress Videosicherheit / Zutrittssteuerung	Weitere Informationen hierzu werden im Herbst 2019 auf der BHE-Webseite bereitgestellt			24./25.03.2020
Planung und Projektierung von Einbruchmeldeanlagen	<ul style="list-style-type: none"> • Zulässige Abweichungen • Typische Planungsfehler • Überspannungsschutz • Abgrenzung zur Smart Home Security • Diverse Projektierungsaufgaben 	Personen, die unmittelbar mit der Projektierung, Planung, Installation und Instandhaltung von Einbruchmeldeanlagen befasst sind	<ul style="list-style-type: none"> • Diverse Projekte (DIN VDE 0833, VdS 2311) werden unter Betreuung der Referenten gemeinsam durchgearbeitet • Nach Ausarbeitung gemeinsame Präsentation und Diskussion 	30./31.03.2020 Ort wird noch bekannt gegeben
Sachkundiger für Notausgänge und Fluchtwegsicherungen	<ul style="list-style-type: none"> • Übersicht Vorschriften/Rechtsprechung • Notausgänge • Handhabungstest Fluchtwege • Fluchtwegsicherung/elektrische Verriegelungen von Türen in Rettungswegen • Kombinierte Systeme 	Das Fachseminar wendet sich an alle Personen, die mit der Planung und Errichtung von sicherheitstechnischen Anlagen in Verbindung mit der Konzeption von Flucht- und Rettungswegen befasst sind	<ul style="list-style-type: none"> • BHE-Sachkundeprüfung „Notausgänge und Fluchtwegsicherungen“ 	31.03.2020 in Hünfeld (Nähe Fulda)

Seminartitel	Kurzinhalt	Zielgruppe	Besonderheiten	Termin/Ort
Sachkundiger für die Instandhaltung von Rauch- und Feuerschutz-türen bzw. -toren	<ul style="list-style-type: none"> • Grundeigenschaften/Normen • Unterschiede T30/F30/G30 • Übereinstimmungskennzeichen • Ausführungsvarianten Stahl/Alu/Holz 	Errichterbetriebe, die den Themenbereich RS- und FS-Türen intensivieren und hierzu die notwendige Fachkompetenz dokumentieren möchten	<ul style="list-style-type: none"> • BHE-Sachkundeprüfung „Rauchschutz- und Feuerschutztüren“ 	01.04.2020 in Hünfeld (Nähe Fulda)
Sachkundiger für Sicherheitsbeleuchtung und dynamische Sicherheitsleitsysteme	<ul style="list-style-type: none"> • Vorschriftenlage • Anwendungsbereiche • Schutzziele • Inspektion, Prüfung und Wartung • Praxisbeispiele und praktische Hinweise 	Das Fachseminar wendet sich an alle Personen, die mit Planung, Errichtung, Inspektion/Wartung und Betrieben von Sicherheitsbeleuchtungsanlagen betraut worden sind	<ul style="list-style-type: none"> • BHE-Sachkundeprüfung „Sicherheitsbeleuchtungsanlagen“ 	01.04.2020 in Gießen
Sachkundiger für Feststellanlagen an Feuerschutzabschlüssen	<ul style="list-style-type: none"> • Varianten, Funktion, Aufbau • Regelwerke • Funktionsprüfung und Wartung 	Errichterbetriebe, die den Themenbereich RS- und FS-Türen inkl. Feststellanlagen intensivieren und hierzu die notwendige Fachkompetenz dokumentieren möchten	<ul style="list-style-type: none"> • BHE-Sachkundeprüfung „Feststellanlagen für Feuerschutzabschlüsse“ 	02.04.2020 in Hünfeld (Nähe Fulda)
Professionelles Verhalten als Servicetechniker	<ul style="list-style-type: none"> • Auftreten und Verhalten • Analyse, aktives Zuhören, Zielvereinbarung, Abwicklung und Abstimmung • Gesprächsvereinbarungen • Fragen nach Kundenwünschen/-vorstellungen • Kundenakzeptanz erreichen • Zusatzverkäufe • Zusammenarbeit mit dem Vertrieb 	Das Seminar wendet sich an Servicetechniker und Serviceleiter in Errichterfirmen.	<ul style="list-style-type: none"> • Das Seminar vermittelt Servicetechnikern die Kenntnisse und Fertigkeiten für den erfolgreichen Kundenumgang 	02.04.2020 in Gießen

Seminartitel	Kurzinhalt	Zielgruppe	Besonderheiten	Termin/Ort
Sprachalarmierung: Planung/Projektierung nach aktueller DIN VDE 0833-4: 2014-10	<ul style="list-style-type: none"> • Grundlegende Anforderungen an Planung und Projektierung von SAA • Zu erstellende Dokumente und Nachweise • Beispiellösungen in Schulen, Einkaufszentren und Flughäfen • Abgrenzung zu ENS nach EN 50849 	Fachkräfte SAA (hauptverantwortliche Person nach DIN 14675/SAA), Planer und Errichter von elektroakustischen Anlagen sowie Elektrofachplaner, Objektbetreiber und Sicherheitsberater	<ul style="list-style-type: none"> • Das Seminar kann von bereits zertifizierten Fachfirmen SAA als Nachweis zur regelmäßigen Teilnahme an Auffrischungsschulungen für Fachkräfte gemäß DIN 14675-2 (Tabelle 4) eingebracht werden 	21.04.2020 in Hünfeld (Nähe Fulda)
Sprachalarmierung in der Praxis: Messung der Sprachverständlichkeit (STIPA)	<ul style="list-style-type: none"> • Akustik (Hörbeispiele) • Theorie • Praxis (im Gebäude) 	Fachkräfte SAA (hauptverantwortliche Personen nach DIN 14675/SAA) und Sachverständige von Prüfstellen	<ul style="list-style-type: none"> • Praktische Messungen unter Beteiligung der Teilnehmer • Maximale Teilnehmerzahl: 15 Personen 	22.04.2020 in Hünfeld (Nähe Fulda)
Brandmeldeanlagen – Teil 1: Grundlagen	<ul style="list-style-type: none"> • Rechtliche Grundlagen/Normen/Vorschriften • Brandmelderzentralen • Meldertechnik • Alarmorganisation und Alarmierung • Peripherie • Installation 	Mitarbeiter in Errichterfirmen und Ingenieurbüros sowie Sicherheitsverantwortliche, Architekten und Planer der Gebäudetechnik	<ul style="list-style-type: none"> • Workshop „Planung/Projektierung BMA“ findet am 22./23.06.2020 statt • Seminar „BMA Teil 2: Aufbau-seminar mit DIN 14675-Prüfung“ vom 24.-26.06.2020 • inkl. BHE-Praxis-Ratgeber „Brandmelde-technik“ 	29./30.04.2020 in Gießen
Brandmeldekonzert nach DIN 14675 – rechtssichere Umsetzung in der Praxis	<ul style="list-style-type: none"> • Brandschutzkonzept/Brandschutznachweis • Risikobeurteilung im Brandschutz • Brandschutzordnung und deren Umsetzung in die Praxis • Brandschutzplan, Feuerwehrplan, Flucht- und Rettungswege-Plan, Feuerwehr-Laufkarte etc. • Workshop Konzept BMA 	Brandschutz- und Sicherheitsverantwortlichen in Unternehmen sowie Planer und Ingenieurbüros, Entscheider in Baubehörden, Brandschutz-Sachverständige und Facherrichter	<ul style="list-style-type: none"> • Die Vortragsthemen werden anhand praktischer Beispiele vertieft. 	30.04.2020 in Gießen

Seminartitel	Kurzinhalt	Zielgruppe	Besonderheiten	Termin/Ort
Einbruchmeldeanlagen – Aufbauseminar	<ul style="list-style-type: none"> • Zentralen- und Meldertechnik • Alarmgeber • Scharfschalteinrichtungen • Richtlinien und Normen • Risikoanalyse und Praxisberichte • Planung, Projektierung und Installation • Funkeinbruchmeldeanlagen • Übertragungstechniken • Inbetriebnahme, Abnahme, Instandhaltung 	Personen, die bereits über intensive Kenntnisse bzw. mehrjährige Berufserfahrung in der EMT verfügen und ihr Wissen intensivieren bzw. auffrischen möchten	<ul style="list-style-type: none"> • Abschlussprüfung (freiwillig) mit Fachkompetenz-Urkunde. Hiermit kann auf Wunsch die Auszeichnung „BHE-zertifizierter Fachbetrieb EMA“ erlangt werden. • Für Neu-/Quereinsteiger: Basisseminar „EMA - Grundlagen“ am 03./04.03.2020 • Im Seminar "Planung/ Projektierung EMA" am 26./27.10.2020 werden Konzepte gemäß den gültigen Normen/Richtlinien erarbeitet 	05./06.05.2020 in Gießen
Rauch- und Wärmeabzugsanlagen mit Prüfung	<ul style="list-style-type: none"> • Aufgabenbereiche RWA • Planung und Projektierung elektrischer RWA • Produktkunde • Montage- und Installationshinweise • Instandhaltung • Pneumatische RWA (ab dem zweiten Tag nachmittags) 	Mitarbeiter in Errichterfirmen und Ingenieurbüros, Planer und Sicherheitsverantwortliche	<ul style="list-style-type: none"> • Abschlussprüfung (freiwillig) mit Fachkompetenz-Urkunde. Hiermit kann auf Wunsch die Auszeichnung „BHE-zertifizierter Fachbetrieb RWA“ erlangt werden. • Die beiden Teile Elektrische und Pneumatische RWA sind getrennt buchbar 	06.-08.05.2020 in Gießen
Videosicherheitsanlagen – Teil 1	<ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen Videosicherheit • Beleuchtung • Kameras • Objektive • Monitore 	Die Veranstaltungsreihe wendet sich an Fachfirmen, die im Bereich Videosicherheitstechnik eine umfassende und qualifizierte Ausbildung suchen	<ul style="list-style-type: none"> • Die Veranstaltung „Videosicherheitsanlagen - Teil 2“ knüpft an dieses Seminar an und findet am 09./10.06.2020 statt. Beide Veranstaltungen sind getrennt oder auch gemeinsam buchbar. • Inkl. BHE-Praxis-Ratgeber „Videoüberwachungsanlagen“ 	13./14.05.2020 in Gießen
Brandmeldeanlagen – Auffrischungsseminar	<ul style="list-style-type: none"> • Neuerungen VDE 0833 Teile 1 und 2 • Neuerungen DIN 14675 • Aktueller Stand MLAR • BHE-Richtlinie Hausalarm und VDE V 0826-2 • DIN 14674 Vernetzung • DIN 14677 Feststellanlagen 	Personen, die bereits über Kenntnisse bzw. mehrjährige Berufserfahrung im Bereich BMA verfügen und ihr Wissen intensivieren bzw. auffrischen möchten	<ul style="list-style-type: none"> • Veranstaltung dient als Nachweis zur Auffrischungsschulung gemäß DIN 14675-2 (Tabelle 4) • Jeder Teilnehmer erhält ein Exemplar des BHE-Praxis-Ratgebers „Brandmeldetechnik“ 	26.05.2020 in Hünfeld (Nähe Fulda)

Seminartitel	Kurzinhalt	Zielgruppe	Besonderheiten	Termin/Ort
Brandschutz – Funktionserhalt und Leitungsanlagenrichtlinie	<ul style="list-style-type: none"> • Baulicher Brandschutz • Leitungen: Art und Funktionserhalt • Funktionserhalt: Umsetzung der MLAR und der VDE 0833-2 in der Praxis • Beispiele aus der Praxis 	Planer, Errichter sowie Mitarbeiter von Bauämtern und Feuerwehren	<ul style="list-style-type: none"> • Anforderungen zum Funktionserhalt und zu der Muster-Leitungsanlagenrichtlinie (MLAR) für die Sicherheitsbranche werden behandelt 	27.05.2020 in Hünfeld (Nähe Fulda)
Securitykonzepte Workshop: Gefahren-, Risiko- und Schwach- stellenanalyse	<ul style="list-style-type: none"> • Gefahren- und Risikoanalyse in Anlehnung an ISO 31000 • Mögliche Bedrohungsszenarien / Lagebeurteilungskriterien • Schutzzieldefinition • Schwachstellenanalyse • Risikobewertung • Planung von Schutzmaßnahmen • Typische Planungsfehler 	Mitarbeiter in Errichterfirmen und Ingenieurbüros sowie Sicherheitsverantwortliche Architekten und Planer der Gebäudetechnik	<ul style="list-style-type: none"> • Dieser Workshop bietet ihnen die Möglichkeit, unter Anleitung durch Experten die notwendigen Schritte zur Erstellung eines Securitykonzepts nachzuvollziehen. 	27./28.05.2020 in Wetzlar
Videosicherheits- anlagen – Teil 2	<ul style="list-style-type: none"> • Konventionelle Übertragungstechniken • Netzwerktechnische Grundlagen, Protokolle/ Übertragung, Netzwerksicherheit, Video over IP, Standardisierung (ONVIF, HD-cctv) • Digitale Bildaufzeichnung • Videosensorik und Bildanalyseverfahren • Planung und Projektierung (inkl. VdS 2366) • Inbetriebnahme/Instandhaltung • Konkretes Planungsbeispiel in Gruppenarbeit 	Die Veranstaltungsreihe wendet sich an Fachfirmen, die im Bereich Videosicherheitstechnik eine umfassende und qualifizierte Ausbildung suchen	<ul style="list-style-type: none"> • Abschlussprüfung (freiwillig) mit Fachkompetenz-Urkunde. Hiermit kann auf Wunsch die Auszeichnung „BHE-zertifizierter Fachbetrieb Video“ erlangt werden. • Das Seminar knüpft an die Veranstaltung „Videosicherheitsanlagen - Teil 1“ vom 13./14.05.2020 an. Der Besuch von Teil 1 ist jedoch keine zwingende Voraussetzung für dieses Seminar. Beide Veranstaltungen sind getrennt oder auch gemeinsam buchbar. 	09./10.06.2020 in Hünfeld (Nähe Fulda)
Vorbereitung zur Prüfung der hauptverantwortlichen VdS-Fachkraft EMA	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfungsfragen Allgemeine Elektrotechnik (VdS 2247-1) und EMT (VdS 2247-2) • VdS 2247-S: Zusatzfragen zur mechanischen Sicherungstechnik • Richtlinien für die Planung und Errichtung • Planungsbeispiele mit Installationsattest 	Personen, die die Prüfung zur hauptverantwortlichen VdS-Fachkraft EMA absolvieren möchten. Hinweise zur erforderlichen Mindestqualifikation sind zu beachten!	<ul style="list-style-type: none"> • Die Teilnehmer werden gezielt auf die Prüfung der hauptverantwortlichen VdS-Fachkraft EMA vorbereitet • VdS-Prüfungstermin am 19.06.2020 	16.-19.06.2020 (Ort wird noch bekannt gegeben)

Seminartitel	Kurzinhalt	Zielgruppe	Besonderheiten	Termin/Ort
Videoaufschaltung auf Leitstellen	<ul style="list-style-type: none"> • Sicherheitskonzept (Schutzziele und Anforderungen an die Aufschaltung) • Zusammenarbeit zwischen Errichter und Leitstelle • Technische Grundlagen • Netzwerkverbindung • Gegenüberstellung der „Billiglösung“ aus dem Baumarkt vs. qualitativ hochwertige Systeme mit echtem Sicherheitsgewinn • Kritische Diskussion von „Dauerauslösern“ und wie man damit am besten umgeht • Verschiedene Aufschaltarten • Verschiedene Arten, wie mit eintreffenden Alarmbildern umgegangen werden kann 	Das Seminar wendet sich an Facherrichter im Bereich Videosicherheitssysteme (VSS) und Leitstellenbetreiber gleichermaßen	<ul style="list-style-type: none"> • Praktische Vorführungen und Übungen (Workshop) am Nachmittag 	16.06.2020 in Hünfeld (Nähe Fulda)
Aktuelle Themen und Trends für Leitstellen (AES/NSL)	<ul style="list-style-type: none"> • Vorschriften und Normensituation • Gefahrenmanagementsysteme • Aktuelle Aspekte Alarmübertragung • Videoaufschaltung auf Leitstellen • Typische Störungen Fehlerfälle 	Betreiber, Führungskräfte und Mitarbeiter von Leitstellen (AES und NSL)	<ul style="list-style-type: none"> • In der vorliegenden Veranstaltung werden die genannten Entwicklungen näher beleuchtet. • Die Teilnehmer lernen die besonderen Herausforderungen und Probleme sowie Lösungsansätze kennen. 	17.06.2020 in Hünfeld (Nähe Fulda)
Planung und Projektierung von Brandmeldeanlagen – Teil 1	<ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen der Projektierung • Symbole • DH-Maß-Kontrolle • Betrachtung von Unterzügen und Unterteilungen • Berechnungen 	Die Veranstaltung richtet sich an alle Personen, die unmittelbar mit der Planung, Projektierung, Installation und Instandhaltung von Brandmeldeanlagen befasst sind.	<ul style="list-style-type: none"> • Gemeinsame Erarbeitung unterschiedlicher Projekte. 	22.06.2020 in Hünfeld
Planung und Projektierung von Brandmeldeanlagen – Teil 2	<ul style="list-style-type: none"> • Planung und Projektierung mittels Grundrissplänen und weiteren Unterlagen • Geräteauswahl • Notstromberechnung • Praktische Übung zur Planung/Projektierung drei verschiedener Objekte 	Personen, die unmittelbar mit der Planung, Projektierung, Installation und Instandhaltung von BMA befasst sind und über allgemeine Grundkenntnisse, insbesondere der DIN VDE 0833 und der DIN 14675 verfügen	<ul style="list-style-type: none"> • Dient u.a. der Vorbereitung auf die Prüfung DIN 14675 BMA • Seminar Planung und Projektierung von BMA – Teil 1 für Neueinsteiger findet am 22.06.2020 statt • Seminar „BMA Teil 1: Grundlagen“ findet am 29./30.04.2020 statt • Seminar „BMA Teil 2: Aufbauseminar mit DIN 14675-Prüfung“ 24.-26.06.2020! 	23.06.2020 in Hünfeld (Nähe Fulda)

Seminartitel	Kurzinhalt	Zielgruppe	Besonderheiten	Termin/Ort
Brandmeldeanlagen – Teil 2: Aufbauseminar mit DIN 14675-Prüfung	<ul style="list-style-type: none"> • Baulicher Brandschutz • Meldertechnik, Anwendungen/Prüfungsfragen • Inbetriebnahme/Instandhaltung • Planung/Projektierung incl. Beispiele • Vorbereitung Prüfungsfragen (DIN 14675) 	Mitarbeiter in Errichterfirmen und Planungsbüros sowie Fachkräfte, die die Prüfung zur hauptverantwortlichen Fachkraft nach DIN 14675/BMA ablegen möchten	<ul style="list-style-type: none"> • Am 26.06.2020 schriftliche Prüfung durch akkreditierten Zertifizierer (DIN 14675/BMA) • Workshop „Planung und Projektierung BMA“ am 22./23.06.2020 in Fulda-Künzell • Seminar „BMA Teil 1: Grundlagen“ am 29./30.04.2019 	24.-26.06.2020 in Hünfeld (Nähe Fulda)
Brandmeldeanlagen – Teil 1: Grundlagen	<ul style="list-style-type: none"> • Rechtliche Grundlagen/Normen/Vorschriften • Brandmelderzentralen • Meldertechnik • Alarmorganisation und Alarmierung • Peripherie • Installation 	Mitarbeiter in Errichterfirmen und Ingenieurbüros sowie Sicherheitsverantwortliche, Architekten und Planer der Gebäudetechnik	<ul style="list-style-type: none"> • Workshop „Planung/Projektierung BMA“ findet am 23./24.11.2020 statt • Seminar „BMA Teil 2: Aufbauseminar mit DIN 14675-Prüfung“ vom 25.-27.11.2020 • Inkl. BHE-Praxis-Ratgeber „Brandmeldetechnik“ 	01./02.09.2020 in Fulda-Künzell
Brandmeldekonzept nach DIN 14675 – rechtssichere Umsetzung in der Praxis	<ul style="list-style-type: none"> • Brandschutzkonzept/Brandschutznachweis • Risikobeurteilung im Brandschutz • Brandschutzordnung und deren Umsetzung in die Praxis • Brandschutzplan, Feuerwehrplan, Flucht- und Rettungswege- Plan, Feuerwehr-Laufkarte etc. • Feuerwehrplan 	Brandschutz- und Sicherheitsverantwortlichen in Unternehmen sowie Planer und Ingenieurbüros, Entscheider in Baubehörden, Brandschutz-Sachverständige und Facherrichter	<ul style="list-style-type: none"> • Die Vortragsthemen werden anhand praktischer Beispiele vertieft. 	02.09.2020 in Fulda-Künzell
Brandmeldeanlagen – Auffrischungsseminar	<ul style="list-style-type: none"> • Neuerungen VDE 0833 Teile 1 und 2 • Neuerungen DIN 14675 • Aktueller Stand MLAR • BHE-Richtlinie Hausalarm und VDE V 0826-2 • DIN 14674 Vernetzung • DIN 14677 Feststellanlagen 	Personen, die bereits über Kenntnisse bzw. mehrjährige Berufserfahrung im Bereich BMA verfügen und ihr Wissen intensivieren bzw. auffrischen möchten	<ul style="list-style-type: none"> • Veranstaltung dient als Nachweis zur Auffrischungsschulung gemäß DIN 14675-2 (Tabelle 4) • Jeder Teilnehmer erhält ein Exemplar des BHE-Praxis-Ratgebers „Brandmeldetechnik“ 	03.09.2020 in Fulda-Künzell

Seminartitel	Kurzinhalt	Zielgruppe	Besonderheiten	Termin/Ort
Zutrittssteuerung und Identifikationsmanagement	<ul style="list-style-type: none"> • Planung, Organisation und Verwaltung • Normen, Richtlinien und Begriffe • Zutrittskontrollzentralen • Ausweise und Leser • Schnittstellen zu anderen Systemen • Stellglieder • Planung und Projektierung • Installation, Abnahme und Instandhaltung 	Mitarbeiter in Errichterfirmen und Ingenieurbüros, Planer und Sicherheitsverantwortliche, die bereits über intensivere Kenntnisse bzw. mehrjährige Berufserfahrung in der ZK-Technik verfügen	<ul style="list-style-type: none"> • Abschlussprüfung (auf freiwilliger Basis). Bei Bestehen wird eine Fachkompetenz-Urkunde ausgestellt. BHE-Mitglieder können somit eine der Voraussetzungen für die Auszeichnung „BHE-zertifizierter Fachbetrieb ZK“ erfüllen. 	10./11.09.2020 in Hünfeld (Nähe Fulda)
Einbruchmeldeanlagen – Grundlagen	<ul style="list-style-type: none"> • Aufgabenbereiche aus der Sicht der Polizei • Wichtige Grundlagen/Begriffe • Kabelverlegung und Verdrahtung • Aufbau einer Einbruchmeldeanlage • Sicherung von Fenstern und Türen • Überwachung von Räumen 	Neu- und Quereinsteiger im Bereich der Einbruchmeldetechnik sowie Mitarbeiter im Vertrieb, die einen umfassenden Einblick in die Aufgabenbereiche gewinnen möchten	<ul style="list-style-type: none"> • Mit der Veranstaltung wird den Teilnehmern ein grundlegender Einblick in die Einbruchmeldetechnik verschafft • Für Fortgeschrittene findet das „Einbruchmeldeanlagen - Aufbau-seminar“ am 01./02.12.2020 statt 	06./07.10.2020 in Hünfeld (Nähe Fulda)
Sachkundiger für Notausgänge und Fluchtwegsicherungen	<ul style="list-style-type: none"> • Übersicht Vorschriften/Rechtsprechung • Notausgänge • Handhabungstest Fluchtwege • Fluchtwegsicherung/elektrische Verriegelungen von Türen in Rettungswegen • Kombinierte Systeme 	Das Fachseminar wendet sich an alle Personen, die mit der Planung und Errichtung von sicherheitstechnischen Anlagen in Verbindung mit der Konzeption von Flucht- und Rettungswegen befasst sind	<ul style="list-style-type: none"> • BHE-Sachkundeprüfung „Notausgänge und Fluchtwegsicherungen“ 	13.10.2020 in Fulda-Künzell
Videosicherheitsanlagen – Teil 1	<ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen Videosicherheit • Beleuchtung • Kameras • Objektive • Monitore 	Die Veranstaltungsreihe wendet sich an Fachfirmen, die im Bereich Videosicherheitstechnik eine umfassende und qualifizierte Ausbildung suchen	<ul style="list-style-type: none"> • Die Veranstaltung „Videosicherheitsanlagen - Teil 2“ knüpft an dieses Seminar an und findet am 11./12.11.2020 statt. Beide Veranstaltungen sind getrennt oder auch gemeinsam buchbar. • Inkl. BHE-Praxis-Ratgeber „Videoüberwachungsanlagen“ 	13./14.10.2020 in Hünfeld (Nähe Fulda)

Seminartitel	Kurzinhalt	Zielgruppe	Besonderheiten	Termin/Ort
DIN 14675/Sprachalarmierung: Vorbereitungsseminar für hauptverantwortliche Fachkräfte mit anschließender Prüfung nach DIN 14675/SAA	<ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen SAS (u.a. Geräte, Übertragungstechnik und Lautsprecher) • Normungssituation (u.a. DIN VDE 0833 Teil 1 und 4, begleitende Produktnormen, DIN 14675) • Beispielprojektierung und Besprechung relevanter BHE-Unterlagen • Vorbereitung und Besprechung des Prüfungsfragenkatalogs DIN 14675/SAS 	Das Seminar richtet sich an hauptverantwortliche Fachkräfte, die über eine berufliche Mindestqualifikation gemäß Tabelle L3 der DIN 14675 verfügen (vgl. hierzu www.din-14675.info/zertifizierung).	<ul style="list-style-type: none"> • Schriftliche Prüfung durch akkreditierten Zertifizierer (Mindestteilnehmerzahl 5 Personen) 	13.-15.10.2020 in Mettmann
Sachkundiger für die Instandhaltung von Rauch- und Feuerschutztüren bzw. -toren	<ul style="list-style-type: none"> • Grundeigenschaften/Normen • Unterschiede T30/F30/G30 • Übereinstimmungskennzeichen • Ausführungsvarianten Stahl/Alu/Holz 	Errichterbetriebe, die den Themenbereich RS- und FS-Türen intensivieren und hierzu die notwendige Fachkompetenz dokumentieren möchten	<ul style="list-style-type: none"> • BHE-Sachkundeprüfung „Rauchschutz- und Feuerschutztüren“ 	14.10.2020 in Fulda-Künzell
Grundlagen Netzwerktechnik für die Sicherheitsbranche	<ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen/Überblick Netzwerktechnologien • Varianten der Netzwerkverkabelung • Ethernet-Technologien • Hardware im Netzwerk • TCP/IP-Protokollfamilie • Vorgehensweise beim Netzwerk-Aufbau 	Technische Mitarbeiter in Errichterfirmen, die sich einen qualifizierten und umfassenden Einstieg in die Netzwerktechnik verschaffen möchten	<ul style="list-style-type: none"> • Praktische Übungen mit PC/Komponenten 	14./15.10.2020 in Gießen
Sachkundiger für Feststellanlagen an Feuerschutzabschlüssen	<ul style="list-style-type: none"> • Varianten, Funktion, Aufbau • Regelwerke • Funktionsprüfung und Wartung 	Errichterbetriebe, die den Themenbereich RS- und FS-Türen inkl. Feststellanlagen intensivieren und hierzu die notwendige Fachkompetenz dokumentieren möchten	<ul style="list-style-type: none"> • BHE-Sachkundeprüfung „Feststellanlagen für Feuerschutzabschlüsse“ 	15.10.2020 in Fulda-Künzell
Planung und Projektierung von Videosicherheitsanlagen	<ul style="list-style-type: none"> • Grundlegende Anforderungen an Planung und Projektierung • Schutzgrade und Inhalte einer Leistungsbeschreibung • Prüfmethode zur Dokumentation der Leistungsfähigkeit 	Betreiber, Planer und Errichter von Videosicherheitsanlagen sowie Elektrofachplaner und Sicherheitsberater. Das Seminar ist für Teilnehmer mit langjähriger Videoerfahrung ebenso geeignet wie für Neu- und Quereinsteiger.	<ul style="list-style-type: none"> • Gruppenarbeiten und Livetest mit Kameras 	19./20.10.2020 in Hünfeld (Nähe Fulda)

Seminartitel	Kurzinhalt	Zielgruppe	Besonderheiten	Termin/Ort
Fachkraft für Rufanlagen nach DIN VDE 0834	<ul style="list-style-type: none"> • Rechtlicher Rahmen und Vorschriften • Grundfunktionen und Einsatzbereiche • Projektierung und Planung • Typische Systemstrukturen und Technik • Inspektion, Wartung, Instandsetzung und Dokumentation (inkl. Betriebsbuch) • Exkurs IP-Systeme • Fachkundeprüfung 	Personen, die mit Planung, Errichtung, Inspektion/Wartung und Betrieb von Rufanlagen betraut worden sind	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfung „Fachkraft für Rufanlagen nach DIN VDE 0834“ 	21.10.2020 in Gießen
Vorbereitung zur Prüfung der hauptverantwortlichen VdS-Fachkraft Video	<ul style="list-style-type: none"> • Repetitorium wesentlicher prüfungsrelevanter Themen zu VdS 2366, DIN 62676 und Grundlagen der Videotechnik 	Personen, die die Prüfung zur hauptverantwortlichen VdS-Fachkraft Video absolvieren möchten. Hinweise zur erforderlichen Mindestqualifikation sind zu beachten!	<ul style="list-style-type: none"> • Die Teilnehmer werden gezielt auf die Prüfung der hauptverantwortlichen VdS-Fachkraft Video vorbereitet • VdS-Prüfungstermin am 22.10.2020 	21.10.2020 In Hünfeld (Nähe Fulda)
Planung und Projektierung von Einbruchmeldeanlagen	<ul style="list-style-type: none"> • Zulässige Abweichungen • Typische Planungsfehler • Überspannungsschutz • Abgrenzung zur Smart Home Security • Diverse Projektierungsaufgaben 	Personen, die unmittelbar mit der Projektierung, Planung, Installation und Instandhaltung von Einbruchmeldeanlagen befasst sind	<ul style="list-style-type: none"> • Diverse Projekte (DIN VDE 0833, VdS 2311) werden unter Betreuung der Referenten gemeinsam durchgearbeitet • Nach Ausarbeitung gemeinsame Präsentation und Diskussion 	26./27.10.2020 in Hünfeld (Nähe Fulda)
Sachkundiger für Sicherheitsbeleuchtung und dynamische Sicherheitsleitsysteme	<ul style="list-style-type: none"> • Vorschriftenlage • Anwendungsbereiche • Schutzziele • Inspektion, Prüfung und Wartung • Praxisbeispiele und praktische Hinweise 	Das Fachseminar wendet sich an alle Personen, die mit Planung, Errichtung, Inspektion/Wartung und Betrieben von Sicherheitsbeleuchtungsanlagen betraut worden sind	<ul style="list-style-type: none"> • BHE-Sachkundeprüfung „Sicherheitsbeleuchtungsanlagen“ 	28./29.10.2020 in Fulda-Künzell
Brandschutz – Funktionserhalt und Leitungsanlagenrichtlinie	<ul style="list-style-type: none"> • Baulicher Brandschutz • Leitungen: Art und Funktionserhalt • Funktionserhalt: Umsetzung der MLAR und der VDE 0833-2 in der Praxis • Beispiele aus der Praxis 	Planer, Errichter sowie Mitarbeiter von Bauämtern und Feuerwehren	<ul style="list-style-type: none"> • Anforderungen zum Funktionserhalt und zu der Muster-Leitungsanlagenrichtlinie (MLAR) für die Sicherheitsbranche werden behandelt 	03.11.2020 in Gießen

Seminartitel	Kurzinhalt	Zielgruppe	Besonderheiten	Termin/Ort
Sprachalarmierung: Planung/Projektierung nach aktueller DIN VDE 0833-4: 2014-10	<ul style="list-style-type: none"> • Grundlegende Anforderungen an Planung und Projektierung von SAA • Zu erstellende Dokumente und Nachweise • Beispiellösungen in Schulen, Einkaufszentren und Flughäfen • Abgrenzung zu ENS nach EN 50849 	Fachkräfte SAA (hauptverantwortliche Person nach DIN 14675/SAA), Planer und Errichter von elektroakustischen Anlagen sowie Elektrofachplaner, Objektbetreiber und Sicherheitsberater	<ul style="list-style-type: none"> • Das Seminar kann von bereits zertifizierten Fachfirmen SAA als Nachweis zur regelmäßigen Teilnahme an Auffrischungsschulungen für Fachkräfte gemäß DIN 14675-2 (Tabelle 4) eingebracht werden 	04.11.2020 in Gießen
Sprachalarmierung in der Praxis: Messung der Sprachverständlichkeit (STIPA)	<ul style="list-style-type: none"> • Akustik (Hörbeispiele) • Theorie • Praxis (im Gebäude) 	Fachkräfte SAA (hauptverantwortliche Personen nach DIN 14675/SAA) und Sachverständige von Prüfstellen	<ul style="list-style-type: none"> • Praktische Messungen unter Beteiligung der Teilnehmer • Maximale Teilnehmerzahl: 15 Personen 	05.11.2020 in Gießen
Haftung im Brandschutz	<ul style="list-style-type: none"> • Haftung im Brandschutz • Anerkannte Regeln der Technik • Brandschutz in der Praxis, Haftungsvermeidung • Versicherung beim Brandschutz 	Planer und Ingenieurbüros, Entscheider in Baubehörden, Brandschutz-Sachverständige und Facherrichter	<ul style="list-style-type: none"> • In der Veranstaltung werden die unterschiedlichen Konflikte und Interessenlagen der Baubeteiligten dargestellt, die mit dem Thema Brandschutz befasst sind 	05.11.2020 in Gießen
Aktuelle Rechtsfragen bei der Videosicherheit und Zutrittssteuerung	<ul style="list-style-type: none"> • Rechtsgrundlagen der Videosicherheit und Zutrittssteuerung • Technikspezifische Aspekte und Umsetzungsmöglichkeiten • Bericht aus der Praxis 	Die Veranstaltung richtet sich vornehmlich an Sicherheitsverantwortliche auf der Seite der Anwender.	<ul style="list-style-type: none"> • Der inhaltliche Fokus liegt auf den Rechtsfragen und der Umsetzung der rechtlichen Anforderungen im Betrieb. 	10.11.2020 in Hünfeld (Nähe Fulda)
Videosicherheits- anlagen – Teil 2	<ul style="list-style-type: none"> • Konventionelle Übertragungstechniken • Netzwerktechnische Grundlagen, Protokolle/Übertragung, Netzwerksicherheit, Video over IP, Standardisierung (ONVIF, HD-cctv) • Digitale Bildaufzeichnung • Videosensorik und Bildanalyseverfahren • Planung und Projektierung (inkl. VdS 2366) • Inbetriebnahme/Instandhaltung • Konkretes Planungsbeispiel in Gruppenarbeit 	Die Veranstaltungsreihe wendet sich an Fachfirmen, die im Bereich Videosicherheitstechnik eine umfassende und qualifizierte Ausbildung suchen	<ul style="list-style-type: none"> • Abschlussprüfung (freiwillig) mit Fachkompetenz-Urkunde. Hiermit kann auf Wunsch die Auszeichnung „BHE-zertifizierter Fachbetrieb Video“ erlangt werden. • Das Seminar knüpft an die Veranstaltung „Videosicherheitsanlagen - Teil 1“ vom 13./14.10.2020 an. Der Besuch von Teil 1 ist jedoch keine zwingende Voraussetzung für dieses Seminar. Beide Veranstaltungen sind getrennt oder auch gemeinsam buchbar. 	11./12.11.2020 in Hünfeld (Nähe Fulda)

Seminartitel	Kurzinhalt	Zielgruppe	Besonderheiten	Termin/Ort
Vorbereitung zur Prüfung der hauptverantwortlichen VdS-Fachkraft EMA	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfungsfragen Allgemeine Elektrotechnik (VdS 2247-1) und EMT (VdS 2247-2) • VdS 2247-S: Zusatzfragen zur mechanischen Sicherungstechnik • Richtlinien für die Planung und Errichtung • Planungsbeispiele mit Installationsattest 	Personen, die die Prüfung zur hauptverantwortlichen VdS-Fachkraft EMA absolvieren möchten. Hinweise zur erforderlichen Mindestqualifikation sind zu beachten!	<ul style="list-style-type: none"> • Die Teilnehmer werden gezielt auf die Prüfung der hauptverantwortlichen VdS-Fachkraft EMA vorbereitet • VdS-Prüfungstermin am 20.11.2019 	17.-20.11.2020 in Hünfeld (Nähe Fulda)
Rauch- und Wärmeabzugsanlagen – Grundlagen	<ul style="list-style-type: none"> • Warum RWA? • Produktkunde/Anwendung • Planung, Berechnung, Projektierung • Dokumentation • Kabelverlegung • Instandhaltung/Sicherheit 	Das Seminar wendet sich an Einsteiger in die RWA-Technik bzw. mit geringen RWA-Vorkenntnissen	<ul style="list-style-type: none"> • Mechanische RWA (RDA o.Ä.) sind nicht Gegenstand dieser Veranstaltung. Pneumatische und hydraulische RWA werden grob beschrieben. 	18.11.2020 in Gießen
Rauch- und Wärmeabzugsanlagen – Fortbildungs- und Auffrischungsseminar	<ul style="list-style-type: none"> • Veränderungen/Neuerungen in den Rechtsgrundlagen, Normen und Vorschriften für RWA • Technikbezogene Veränderungen/Neuerungen bei elektrischen und pneumatischen RWA 	Personen, die bereits über intensive Kenntnisse bzw. mehrjährige Berufserfahrung im Bereich RWA verfügen und ihr Wissen intensivieren bzw. auffrischen möchten.	<ul style="list-style-type: none"> • Veranstaltung dient u.a. der Verlängerung des Qualifikationsnachweises „BHE-zertifizierter Fachbetrieb RWA“. 	19.11.2020 in Gießen
Planung und Projektierung von Brandmeldeanlagen – Teil 1	<ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen der Projektierung • Symbole • DH-Maß-Kontrolle • Betrachtung von Unterzügen und Unterteilungen • Berechnungen 	Die Veranstaltung richtet sich an alle Personen, die unmittelbar mit der Planung, Projektierung, Installation und Instandhaltung von Brandmeldeanlagen befasst sind.	<ul style="list-style-type: none"> • Gemeinsame Erarbeitung unterschiedlicher Projekte. 	23.11.2020 in Hünfeld (Nähe Fulda)
Planung und Projektierung von Brandmeldeanlagen – Teil 2	<ul style="list-style-type: none"> • Planung und Projektierung mittels Grundrissplänen und weiteren Unterlagen • Geräteauswahl • Notstromberechnung • Praktische Übung zur Planung/Projektierung drei verschiedener Objekte 	Personen, die unmittelbar mit der Planung, Projektierung, Installation und Instandhaltung von BMA befasst sind und über allgemeine Grundkenntnisse, insbesondere der DIN VDE 0833 und der DIN 14675 verfügen	<ul style="list-style-type: none"> • Dient u.a. der Vorbereitung auf die Prüfung DIN 14675 BMA • Seminar Planung und Projektierung von BMA – Teil 1 für Neueinsteiger findet am 23.11.2020 statt • Seminar „BMA Teil 1: Grundlagen“ findet am 01./02.09.2020 statt • Seminar „BMA Teil 2: Aufbauseminar mit DIN 14675-Prüfung“ 25.-27.11.2020 	24.11.2020 in Hünfeld (Nähe Fulda)

Seminartitel	Kurzinhalt	Zielgruppe	Besonderheiten	Termin/Ort
Brandmeldeanlagen – Teil 2: Aufbauseminar mit DIN 14675-Prüfung	<ul style="list-style-type: none"> • Baulicher Brandschutz • Meldertechnik, Anwendungen/Prüfungsfragen • Inbetriebnahme/Instandhaltung • Planung/Projektierung incl. Beispiele • Vorbereitung Prüfungsfragen (DIN 14675) 	Mitarbeiter in Errichterfirmen und Planungsbüros sowie Fachkräfte, die die Prüfung zur hauptverantwortlichen Fachkraft nach DIN 14675/BMA ablegen möchten	<ul style="list-style-type: none"> • Am 27.11.2020 schriftliche Prüfung durch akkreditierten Zertifizierer (DIN 14675/BMA) • Workshop „Planung und Projektierung BMA“ findet am 23./24.11.2019 statt • Seminar „BMA Teil 1: Grundlagen“ am 01./02.09.2020 	25.-27.11.2020 in Hünfeld (Nähe Fulda)
Einbruchmeldeanlagen – Aufbauseminar	<ul style="list-style-type: none"> • Zentralen- und Meldertechnik • Alarmgeber, Scharfschalteneinrichtungen • Richtlinien und Normen • Risikoanalyse und Praxisberichte • Planung, Projektierung und Installation • Funk-EMA, Übertragungstechniken • Inbetriebnahme, Abnahme, Instandhaltung 	Personen, die bereits über intensive Kenntnisse bzw. mehrjährige Berufserfahrung in der EMT verfügen und ihr Wissen intensivieren bzw. auffrischen möchten	<ul style="list-style-type: none"> • Abschlussprüfung (freiwillig) mit Fachkompetenz-Urkunde: „BHE-zertifizierter Fachbetrieb EMA“ erlangt werden. • Für Neu-/Quereinsteiger: Basisseminar „EMA - Grundlagen“ am 06./07.10.2020 • Seminar "Planung/ Projektierung EMA" am 26./27.10.2020 	01./02.12.2020 in Hünfeld (Nähe Fulda)