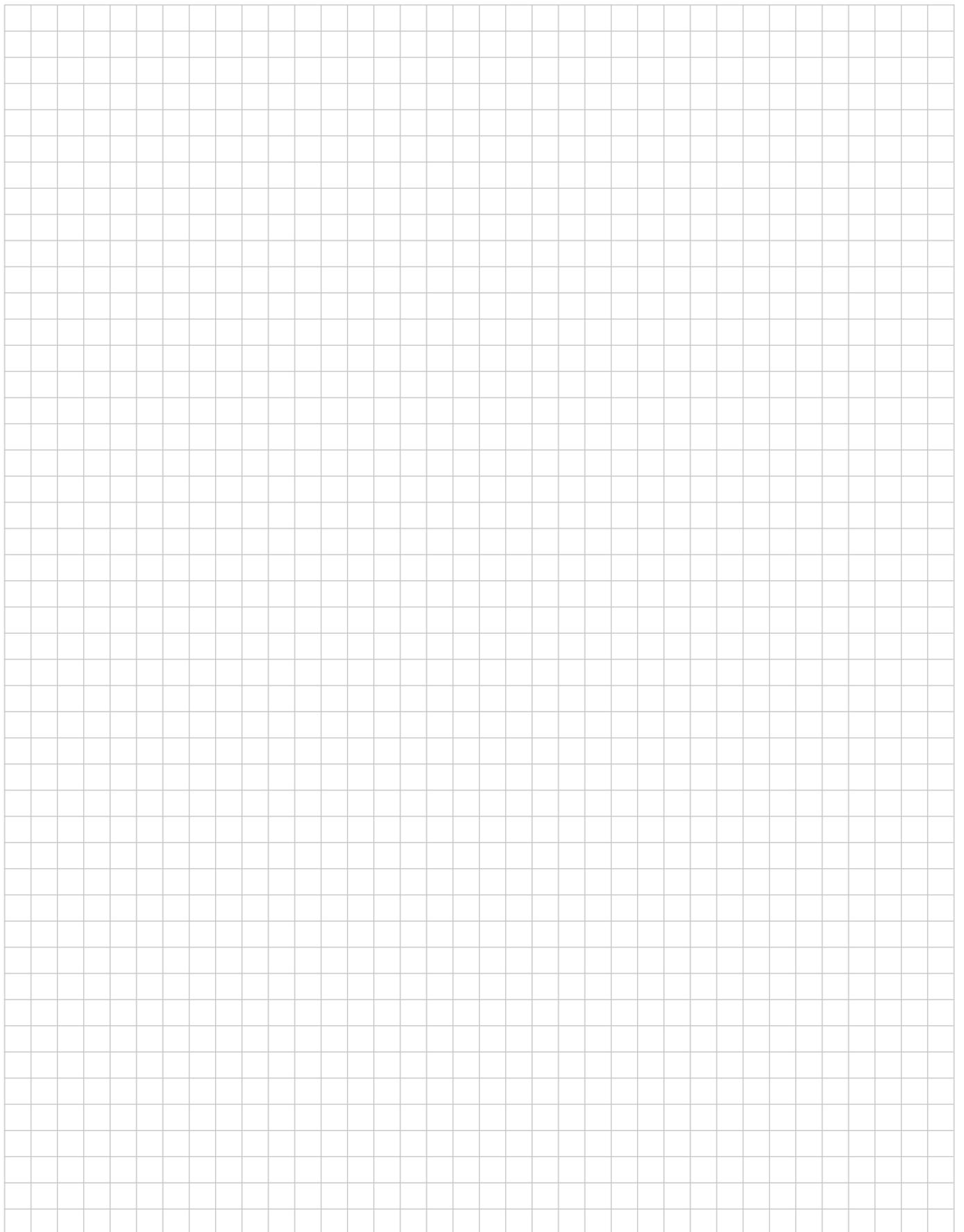


Termine 2019

Honeywell Building Products Fire



Klicken Sie auf eines der Logos und Sie gelangen schnell und einfach zum gewünschten Schulungsteil.



ESSER

by Honeywell

ESSER Brandmeldetechnik
Honeywell Sprachalarmanlagen
Honeywell Managementsysteme
Honeywell Notbeleuchtung

>> Informationen zum
Anmeldeprozess
entnehmen Sie der >> **Seite 4**

 **NOTIFIER**[®]
by Honeywell

NOTIFIER Brandmeldetechnik

>> Informationen zum
Anmeldeprozess
entnehmen Sie der >> **Seite 38**

Honeywell

**MORLEY IAS**
FIRE SYSTEMS

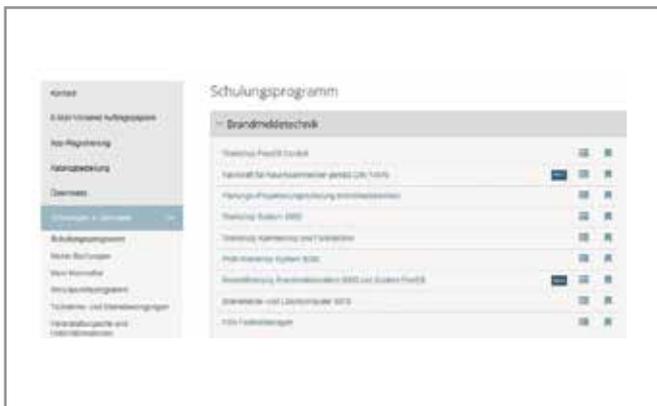
Morley-IAS Brandmeldetechnik

>> Informationen zum
Anmeldeprozess
entnehmen Sie der >> **Seite 49**

So buchen Sie unsere Schulungen



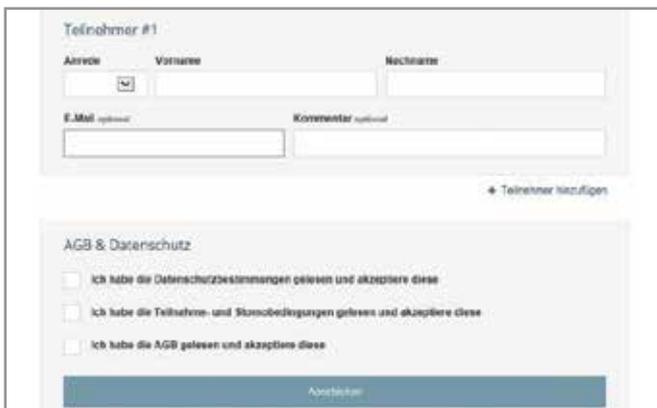
1. Kundenlogin ESSER



2. Seminare



3. Veranstaltungen



4. Buchungsformular

Um Buchungen für unsere Schulungen vorzunehmen, steht Ihnen unser Online-Portal zur Verfügung. Besuchen Sie unsere Homepage www.esser-systems.com für die Buchungen von Schulungen der Brandmeldetechnik, Sprachalarmanlagen und Managementsysteme und melden Sie sich mit Ihrem Kundenlogin an.

Sollten Sie noch nicht über einen Kundenlogin verfügen, lassen Sie sich registrieren und Sie erhalten in Kürze Ihren Zugang.

Nach erfolgter Anmeldung mit Ihrem Kundenlogin befinden Sie sich nun im geschützten Kundenportal und können sich im Bereich Schulungen & Seminare über das Schulungsprogramm informieren.

Von dort aus können Sie sich über die Themenauswahl bis hin zu den einzelnen Veranstaltungsterminen und deren Verfügbarkeit alle Informationen zu den angebotenen Schulungen anzeigen lassen. Wenn Sie noch nicht ganz sicher sind, ob Sie buchen möchten, können Sie die Veranstaltung auf einen Merktzettel (Quadratsymbol) legen.

Sie können aus der ausgewählten Veranstaltung in ein Buchungsformular wechseln und eine Buchung ausführen. Sollte das Seminar ausgebucht sein, haben Sie die Möglichkeit, einen Wartelistenplatz zu reservieren. Sie werden per Email über Ihre ausgeführten Buchungen und die weitere Vorgehensweise informiert.

Das sollten Sie wissen...

Kosten der Seminare

- Die Preise der kostenpflichtigen Seminare sind generell zuzüglich gesetzlicher MwSt. und werden pro Person berechnet.
- Die Teilnahmegebühren der einzelnen Seminare entnehmen Sie bitte der Beschreibung zur jeweiligen Schulung.
- Die Teilnahmegebühren werden zusätzlich auf der entsprechenden Teilnahmebestätigung ausgewiesen.
- Aus organisatorischen Gründen ist es nicht möglich, dass Bildungsschecks eingelöst werden können. Die ausgewiesene Teilnahmegebühr muss vollständig entrichtet werden.

Fristen und Stornogebühren

• **Kostenpflichtige Schulungen:**

Diese Schulungen sind nicht bonusfähig. Die Teilnahmegebühr wird immer erhoben, unabhängig von der Verfügbarkeit von Bonuspunkten. Die Teilnahmegebühr wird fällig, wenn Sie nicht an der Schulung teilnehmen und nicht mindestens **fünf Werktage** vorher bei uns schriftlich absagen.

• **Bonusfähige Schulungen:**

Die Bonuspunkte werden abgebucht, wenn Sie nicht an der Schulung teilnehmen und nicht mindestens **fünf Werktage** vorher bei uns schriftlich absagen.

• **Prüfungsvorbereitungsseminare:**

Diese Schulungen sind nicht bonusfähig. Die Teilnahmegebühr wird immer erhoben, unabhängig von der Verfügbarkeit von Bonuspunkten. Die Teilnahmegebühr wird fällig, wenn Sie nicht an der Schulung teilnehmen und nicht mindestens **14 Werktage** vorher bei uns schriftlich absagen.

Anmeldungen und Teilnahmebestätigungen

Die Veranstaltungsorte, Termine und die Verfügbarkeit von Plätzen finden Sie in unserem Online-Portal unter www.esser-systems.com / Kundenlogin. Dort nehmen Sie die Buchung vor. Darüber hinaus finden Sie dort auch zusätzlich zu den hier aufgeführten Angeboten evtl. Zusatztermine, Verschiebungen oder die Aktualisierung von Themen. Der gebuchte Teilnehmer erhält 3 Wochen vor Veranstaltungsbeginn die Teilnahmebestätigung mit allen Details zur Durchführung des Seminars per Post zugesendet.

Für Fragen stehen Ihnen die Mitarbeiter der Schulungsabteilung unter folgenden Rufnummern zur Verfügung:

Telefon: 02131 40615-6532

Silke Schmitz

Telefon: 02131 40615-303

Birgit Kurth

Telefax: 02131 40615-695

E-Mail: Training-Esser@honeywell.com

Bonusprogramm

Um Ihnen auch in Zukunft Schulungen auf höchstem Niveau und exzellenter Qualität anbieten zu können und eine individuelle Ausbildung aller Kursteilnehmer zu gewährleisten, erheben wir für unser Kursangebot eine Teilnahmegebühr. Lernergebnisse werden nur optimiert, wenn eine geringe Teilnehmerzahl ein konzentriertes Arbeiten ermöglicht. Wir garantieren Ihnen kleine Arbeitsgruppen und führen mit ausgewählten Übungen die Teilnehmer an die Praxis heran.

Unser Bonusprogramm ermöglicht es Ihnen dennoch, viele unserer Schulungen kostenfrei zu besuchen. Alle Kurse, die Sie mit Ihren Bonuspunkten bezahlen können, sind im Katalog mit der Angabe der Bonuspunkte gekennzeichnet. Kurse, die nicht bonusfähig sind, können nicht mit Bonuspunkten abgerechnet werden. Dort gilt der ausgewiesene Preis.

Die Teilnahme am Bonusprogramm ist an folgende Voraussetzungen gebunden:

Die Teilnahme am Bonusprogramm erfolgt ab einem Umsatz von € 50.000 in den Bereichen Brandmeldetechnik und Sprachalarmanlagen. (Bestellungen von Waren)

Berechnungsgrundlage für die Ermittlung der Bonuspunkte ist der Umsatz aus 12 Monaten. Die Bonuspunkte, welche in 2019 zur Verfügung stehen, werden aus der Periode 11/2017 bis 10/2018 ermittelt.

Wenn Sie den Mindestumsatz von € 50.000 in dieser Berechnungsperiode erreicht haben, erhalten Sie dafür 10 Bonuspunkte. Darüber hinaus erhalten Sie pro € 5.000 Umsatz einen Bonuspunkt.

Diese Punkte können Sie bei der Teilnahme an bonusfähigen Schulungen einlösen. Die gesamten Punkte werden Ihnen halbjährlich, also zum 01.01.2019 sowie am 01.07.2019, zur Verfügung gestellt. Nicht aufgebrauchte Punkte verfallen nach Ablauf dieser Fristen. Sie brauchen sich nicht separat für das Bonusprogramm anmelden. Sobald Sie die Teilnahmevoraussetzungen erfüllen, stellen wir Ihnen die Punkte auf Ihrem Konto zur Verfügung. Bei Buchungen von bonusfähigen Schulungen werden diese automatisch berücksichtigt.

Wenn Sie Auskunft über die Höhe Ihrer Bonuspunkte wünschen, können Sie über unser Online-Portal eine Anfrage absenden.

ESSER
by Honeywell

Inhaltsverzeichnis

Schulungen Brandmeldetechnik	7 - 16
Planungs- und Projektierungsschulung Brandmeldetechnik	8
Workshop System 8000	9
Workshop Alarmierung und Funktechnik	10
Profi-Workshop System 8000	11
Rezertifizierung Brandmeldesystem 8000 und System FlexES	12
FSA Feststellanlagen	13
Brandmelde- und Löschcomputer 8010	13
Workshop FlexES Control	14
Ansaugrauchmeldesystem FAAST	15
Titanus EB und VESDA E Ansaugrauchmelder	16
Prüfungsvorbereitungs-Seminare Brandmeldetechnik	17 - 19
Vorbereitung auf die Prüfung der verantwortlichen Fachkraft BMA nach DIN 14675	18
Vorbereitung auf die Prüfung der verantwortlichen Fachkraft BMA nach VdS 3403	19
Schulungen Managementsysteme	21 - 25
Einsteiger-Workshop WINMAGplus	22
Profi-Workshop WINMAGplus	23
Einsteiger-Workshop FlexES Guard	24
Profi-Workshop FlexES Guard	25
Schulungen Sprachalarmanlagen	27 - 32
Planungsschulung Sprachalarmanlagen	28
Fachseminar Elektroakustik	29
Workshop Sprachalarmanlagen VARIODYN D1	30
Workshop Terminalprogrammierung VARIODYN D1	31
Profi-Workshop Sprachalarmanlagen VARIODYN D1	32
Workshop INTEVIO	33
Prüfungsvorbereitungs-Seminar Sprachalarmanlagen	33 - 34
Vorbereitung auf die Prüfung der verantwortlichen Fachkraft SAA nach DIN 14675	34
Schulungen Notbeleuchtung	35 - 36
WirelessControl – Funktionen, Planung, Inbetriebnahme	36



Schulungen ESSER Brandmeldetechnik



Planungs- und Projektierungsschulung Brandmeldetechnik



Termine 2019:

Berlin	22.-23.10.2019
Erfurt-Apfelstädt	08.-09.10.2019
Hannover	21.-22.10.2019
Hamburg	09.-10.07.2019
	17.-18.09.2019
	02.-03.12.2019
Leipzig	12.-13.06.2019
	17.-18.09.2019
	03.-04.12.2019
München-Erding	09.-10.07.2019
	17.-18.09.2019
	12.-13.11.2019
Neuss	02.-03.07.2019
	04.-05.07.2019
	16.-17.09.2019
Ratingen	28.-29.10.2019
	19.-20.11.2019
Stuttgart-Sindelfingen	15.-16.10.2019



Preis:

400,00 €
(8 Bonuspunkte)

Die Veranstaltungsorte, Termine und die Verfügbarkeit von Plätzen finden Sie in unserem Online-Portal unter www.esser-systems.com/ Kundenlogin. Dort können Sie die Buchung vornehmen. Darüber hinaus finden Sie dort zusätzlich zu den hier aufgeführten Angeboten evtl. Zusatztermine, Verschiebungen oder die Aktualisierung von Themen.

Inhalt

- Funktionsweise modernster wegweisender Brandmeldersensorik
- Automatische Melder (punktförmige Brandmelder, linienförmige Brandmelder, Flammenmelder, Ansaugrauchmelder)
- Handfeuermelder
- Geltende Normen und Richtlinien
- Richtlinien zur Planung und Projektierung von automatischen Brandmeldern
- Planung von speziellen Projekten, wie z.B. Decken mit Unterzügen
- Projektierung von optischen und akustischen Signalgebern
- Projektierung von Funkteilnehmern
- Planung des technischen Brandschutzes in Abhängigkeit des baulichen Brandschutzes
- Hinweise zur Planung nach DIN 14675 bzw. nach VdS 2095
- Aufbau eines Brandmeldesystems (Feuerwehrbedienfeld, FSD, FAT)
- Planung von Brandmeldeanlagen mit erhöhten Anforderungen, wie z.B.: EDV-Räume, Hochregallager usw.
- Projektierung eines mittleren Objektes

Lernziel

Die Teilnehmer erhalten die Grundkenntnisse über den Aufbau und die Funktionsweise eines Brandmeldesystems. Darüber hinaus werden detaillierte Kenntnisse über die Planung und Projektierung eines Brandmeldesystems vermittelt.

Die Teilnehmer kennen die Komponenten einer Brandmelderzentrale und können eine Planung nach DIN VDE 0833-2 und DIN 14675 durchführen.

Zielgruppe

Einsteiger in die Planung, Projektierung und Installation von Brandmeldesystemen.
Planer, Fachrichter, Versicherer, Feuerwehr

2-tägige Schulung.

Diese Schulung vermittelt Kenntnisse, die bei Teilnehmern, die die Prüfungsvorbereitungs-Seminare auf die Zertifizierung nach DIN 14675 (inkl. Planung) und VdS-Erweiteranererkennung absolvieren möchten, vorausgesetzt werden.

Außerdem kann die Schulung als Auffrischungsschulung für bereits zertifizierte Fachplaner nach Phase 6.1 der DIN 14675 besucht werden. In dieser Schulung wird das Wissen über den aktuellen Stand des technischen Regelwerkes vermittelt.

Diese Schulung vermittelt jedoch keine Systemkenntnisse zu Brandmeldesystemen.

Workshop System 8000



Termine 2019:

Bad Dürkheim	24.-25.09.2019
i.d. Pfalz	26.-27.09.2019
Berlin	25.-26.06.2019
	27.-28.06.2019
	10.-11.09.2019
	03.-04.12.2019
Engen im Hegau	15.-16.10.2019
Hamburg	02.-03.07.2019
	04.-05.07.2019
	09.-10.09.2019
	11.-12.09.2019
	18.-19.11.2019
	20.-21.11.2019
Hannover	08.-09.10.2019
	10.-11.10.2019
Leipzig	20.-21.08.2019
	22.-23.08.2019
	05.-06.11.2019
	07.-08.11.2019
München-Erding	02.-03.07.2019
	04.-05.07.2019
	10.-11.09.2019
	12.-13.09.2019
	19.-20.11.2019
	21.-22.11.2019
Neuss	18.-19.06.2019
	16.-17.07.2019
	18.-19.07.2019
	23.-24.07.2019
	13.-14.08.2019
	03.-04.09.2019
	09.-10.10.2019
	23.-24.10.2019
	29.-30.10.2019
	04.-05.11.2019
	09.-10.12.2019
Stuttgart-Sindelfingen	17.-18.10.2019



Preis:

550,00 €
(11 Bonuspunkte)

Die Veranstaltungsorte, Termine und die Verfügbarkeit von Plätzen finden Sie in unserem Online-Portal unter www.esser-systems.com/ Kundenlogin. Dort können Sie die Buchung vornehmen. Darüber hinaus finden Sie dort zusätzlich zu den hier aufgeführten Angeboten evtl. Zusatztermine, Verschiebungen oder die Aktualisierung von Themen.

Inhalt

- Detektionsverhalten von automatischen Brandmeldern
- Melderserien 9000, ES Detect, 9100, 9200, IQ8Quad und Sondermelder im System 8000 und IQ8Control
- Die multifunktionale Primärleitung (esserbus® und esserbus®-PLus) - Richtlinien und Vorschriften
- Technische Daten des esserbus® und esserbus® PLus
- Hardwareaufbau des Systems 8000 und IQ8Control
- Grundlagen essernet®
- Fehlersuche von Kurzschluss, Unterbrechung und Erdschluss auf dem esserbus®, und esserbus®-PLus
- Verdrahtungserkennung - Einlesen der Ringtopologie mit graphischer Darstellung
- Überprüfung der Funktionsfähigkeit von Ausgängen und Eingängen der Busteilnehmer
- Anlegen von Meldergruppen und Zuordnung der Busteilnehmer
- Bearbeitung der Melderausgänge und Steuergruppen
- Programmierung von Steuereingängen (Sensoren und Steuergruppen Aus- und Einschalten)
- Programmierung von VdS - Vorgaben bzw. nach DIN VDE 0833 T2 zur Vermeidung von Falschalarmen (ZMA, ZGA, ALZ)
- Auslagern (Verschieben) von programmierten Ringen
- Inbetriebnahme des Systems 8000 mit Busteilnehmern durch den Seminarteilnehmer
- Import- und Exportfunktionen

Lernziel

Die Teilnehmer

- können Brandkenngößen und Störgrößen bestimmten Meldertypen zuordnen.
- kennen die Vorschriften für die Ringlinientechnik gemäß DIN VDE 0833-2 und VdS-Richtlinie 2095 und können diese bei der Projektierung anwenden.
- kennen die Ausbaustufen der Zentralen.
- kennen die Softwaretools für das System 8000, können sie zielorientiert einsetzen und werden dadurch bei der Inbetriebnahme unterstützt.

Zielgruppe

Fachleute für die Installation, Inbetriebnahme und Wartung von Brandmeldeanlagen. Projektoren von Brandmeldeanlagen.

Diese Schulung bezieht sich auf die Windows basierende Software tools 8000.

HINWEIS:

Für diesen Workshop ist ein Laptop mit Administratorrechte erforderlich. Weitere Informationen erhalten Sie mit der Anmeldebestätigung.

Dieses Seminar gilt als Nachweis der Systemkenntnisse zum Brandmeldesystem 8000 (S294050) für verantwortliche Fachkräfte von Errichterfirmen. Verantwortliche Fachkräfte aus Planungs- bzw. Ingenieurbüros, die eine Zertifizierung nach DIN 14675 Phase 6.2 anstreben, müssen nur den 1. Tag der Veranstaltung besuchen, um die Systemkenntnisse gegenüber dem Zertifizierer nachzuweisen. Bei der Verlängerung einer bestehenden Zertifizierung besteht die Möglichkeit, unser neues Seminar „Rezertifizierung Brandmeldesystem 8000“ zu besuchen. Informieren Sie sich bitte auf Seite 12.

2-tägige Schulung

ESSER
by Honeywell



Workshop Alarmierung und Funktechnik



Termine 2019:

Neuss 22.10.2019



Preis:

350,00 €
(7 Bonuspunkte)

Inhalt

In diesem Training gehen wir ausführlich auf die Projektierung und die flexible Programmierung der esserbus® PPlus Alarmgeber und Komponenten der Funktechnik ein.

- Vorstellung der Funkkomponenten
- Projektierung von Funkrauchmeldern
- Feldstärkemessung zwischen Koppler und Funksockeln mit Hilfe von tools 8000
- Inbetriebnahme von Funkkopplern, Sockeln und Meldern
- Vorstellung der Alarmierungsteilnehmer auf dem esserbus® PPlus
- Projektierung der Alarmgeber
- Inbetriebnahme der esserbus® PPlus Alarmgeber mit tools 8000
- Tauschen von esserbus® PPlus Alarmgebern

Lernziel

Die Teilnehmer:

- können Funkkomponenten nach den gültigen Normen projektieren und die Melder in Betrieb nehmen.
- können die esserbus® PPlus Alarmgeber projektieren, Alarmsignale erstellen, die Synchronisation einstellen und die Alarmgeber in Betrieb nehmen.

Zielgruppe

Fachleute, die bereits die Schulung System 8000 besucht haben und Inbetriebnahmen und Wartungen durchführen. Solide Kenntnisse von tools 8000 sind zwingend erforderlich.

HINWEIS:

Für diesen Workshop ist ein Laptop mit Administratorrechten erforderlich. Weitere Informationen erhalten Sie mit der Anmeldebestätigung.

Die Veranstaltungsorte, Termine und die Verfügbarkeit von Plätzen finden Sie in unserem Online-Portal unter www.esser-systems.com/ Kundenlogin. Dort können Sie die Buchung vornehmen. Darüber hinaus finden Sie dort zusätzlich zu den hier aufgeführten Angeboten evtl. Zusatztermine, Verschiebungen oder die Aktualisierung von Themen.

Profi-Workshop System 8000



Termine 2019:

Hannover	14.-15.10.2019
	16.-17.10.2019
Leipzig	15.-16.10.2019
	17.-18.10.2019
Neuss	25.-26.06.2019
	27.-28.06.2019
	24.-25.09.2019
	26.-27.09.2019
	19.-20.11.2019



Preis:

700,00 €
(14 Bonuspunkte)

Die Veranstaltungsorte, Termine und die Verfügbarkeit von Plätzen finden Sie in unserem Online-Portal unter www.esser-systems.com/ Kundenlogin. Dort können Sie die Buchung vornehmen. Darüber hinaus finden Sie dort zusätzlich zu den hier aufgeführten Angeboten evtl. Zusatztermine, Verschiebungen oder die Aktualisierung von Themen.

Inhalt

In dieser Schulung wird praxisnah auf vielfältige Möglichkeiten bei der Inbetriebnahme, Wartung und Störungsbeseitigung eingegangen.

- esserbus® Plus, Ansteuerungen Signalgeber
- systematische Fehlersuche esserbus®
- zeitverzögerte, zeitbegrenzte Ansteuerungen, Bedingungen
- Anschluss eines redundanten FAT
- Software-Update

Vernetzung von Zentralen mit essernet®

- Definition und Systemarchitektur
- essernet® Übersicht und Arten
- Konfigurationen im essernet®
- Prinzip Tokenpassing
- Leitungscodierung
- Übertragungsmedien – Kupfer / Glasfaser
- essernet®-Diagnosemöglichkeiten
- typische Probleme in der Praxis

Lernziel

Die Teilnehmer können die Möglichkeiten des Systems 8000 besser beurteilen und Probleme effektiver beseitigen. Die Teilnehmer sind in der Lage, Zentralen über essernet® zu verbinden und zu programmieren.

Zielgruppe

Techniker und Monteure, die die Schulung Workshop System 8000 und Workshop Alarmierung und Funktechnik besucht haben und einige Zentralen in Betrieb genommen oder gewartet haben.

Solide Kenntnisse von tools 8000 sind zwingend erforderlich.

HINWEIS:

Für diesen Workshop ist ein Laptop mit Administratorrechten erforderlich. Weitere Informationen erhalten Sie mit der Anmeldebestätigung.

Bei der Verlängerung einer gültigen Errichteranerkennung und keinem Wechsel der hauptverantwortlichen Person, ist es möglich, dass die Systemkenntnisse durch Teilnahme am Profi-Workshop System 8000 nachgewiesen werden.

2-tägige Schulung.



Rezertifizierung Brandmeldesystem 8000 und System FlexES



Termine 2019:

Berlin	24.10.2019
Hamburg	04.12.2019
München-Erding	18.07.2019
Neuss	09.07.2019
	19.09.2019
	26.11.2019



Preis:

350,00 €
(7 Bonuspunkte)

Inhalt

Teil 1: Brandmelde-System 8000 S294050

- Aktuelle Systemübersicht
- Neue Busteilnehmer, Hardwareübersicht
- Software-Änderungen im System 8000 und IQ8Control
- Änderungen der Programmiersoftware tools 8000
- Änderungen des Regelwerks DIN VDE 0833-2, VdS 2095 und DIN 14675

Teil 2: Brandmelde-System FlexES S209207

- Aktuelle Systemübersicht
- Software-Änderungen im System FlexES

Lernziel

Auf der Basis der vermittelten technischen und fachlichen Seminarinhalte erlangen die Kursteilnehmer die notwendige Voraussetzung für die Rezertifizierung (Verlängerung einer bereits bestehenden Zertifizierung).

Zielgruppe

Planer gemäß DIN 14675, Phase 6.2

Fachrichter gemäß DIN 14675 oder VdS 3403 (BMA)

Teil 1:

Gilt für die verantwortliche Fachkraft als Nachweis der Systemkenntnisse zum Brandmeldesystem 8000 (S294050) zur Vorlage beim Zertifizierer.

Teil 2:

Gilt für die verantwortliche Fachkraft als Nachweis der Systemkenntnisse zum Brandmeldesystem FlexES (S209207) zur Vorlage beim Zertifizierer.

Die hauptverantwortliche Person muss bereits beim Zertifizierer zu einem früheren Zeitpunkt den Nachweis durch die Teilnahme am Workshop System 8000 bzw. Workshop FlexES Control geführt haben.

Die Veranstaltungsorte, Termine und die Verfügbarkeit von Plätzen finden Sie in unserem Online-Portal unter www.esser-systems.com/ Kundenlogin. Dort können Sie die Buchung vornehmen. Darüber hinaus finden Sie dort zusätzlich zu den hier aufgeführten Angeboten evtl. Zusatztermine, Verschiebungen oder die Aktualisierung von Themen.

FSA Feststellanlagen

Termine 2019:

Neuss 11.12.2019

Preis:

350,00 €
(7 Bonuspunkte)

Inhalt

- DIBt-Richtlinien für Feststellanlagen
- Funktion der Brandmelder
- Feststellanlage FSA-Koppler (System 8000)
- Planung, Installation, Inbetriebnahme
- Abnahmeprüfung, Periodische Überwachung
- Veröffentlichungen, Neuerungen und Kommentare des DIBt in Bezug auf die DIN 14677 – Wartung und Instandhaltungsmaßnahmen von Feststellanlagen

Lernziel

Die Teilnehmer haben Kenntnis von Umfang und Bedeutung der DIBt-Richtlinien für FSA und den Zulassungsbedingungen der Geräte. Sie sind nach bestandener Prüfung autorisiert, die Abnahme und Instandhaltung auszuführen.

Zielgruppe

Planer, Errichter und Instandhalter von Feststellanlagen (FSA), Brandmeldeanlagen (BMA) sowie Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA).

Dieses Seminar setzt Grundwissen der Brandmeldetechnik voraus.

Brandmelde- und Löschcomputer 8010

Termine 2019:

Neuss 10.12.2019

Preis:

350,00 €
(7 Bonuspunkte)

Die Veranstaltungsorte, Termine und die Verfügbarkeit von Plätzen finden Sie in unserem Online-Portal unter www.esser-systems.com/ Kundenlogin. Dort können Sie die Buchung vornehmen. Darüber hinaus finden Sie dort zusätzlich zu den hier aufgeführten Angeboten evtl. Zusatztermine, Verschiebungen oder die Aktualisierung von Themen.

Der Brandmelde- und Löschcomputer 8010 ist gemäß VdS 2496 für einen Löschbereich zugelassen. Über den integrierbaren Kommunikationskoppler kann eine Anbindung an das Brandmeldesystem 8000 und FlexES stattfinden. Auf einem Ringbus können bis zu acht 8010 und somit acht Löschbereiche überwacht und angesteuert werden.

Inhalt

- Mechanischer Aufbau
- Anzeige- und Bedienfeld
- Programmierung
- Anbindung an das Brandmeldesystem 8000 und FlexES

Lernziel

Die Teilnehmer kennen den Hardwareaufbau und können die Anlage als Teilnehmer im esserbus® in Betrieb nehmen.

Zielgruppe

Planer, Errichter und Instandhalter von Feuerlöschanlagen.



Workshop FlexES Control



Termine 2019:

Bad Dürkheim	27.06.2019
i.d. Pfalz	28.06.2019
Berlin	05.11.2019
	06.11.2019
Erfurt-Apfelstädt	10.10.2019
Hamburg	29.10.2019
	30.10.2019
Hannover	28.11.2019
	29.11.2019
Leipzig	19.09.2019
	05.12.2019
München-Erding	16.07.2019
	17.07.2019
	27.11.2019
	28.11.2019
Neuss	10.07.2019
	11.07.2019
	06.08.2019
	10.09.2019
	11.09.2019
	15.10.2019
	16.10.2019
	12.11.2019
	13.11.2019
Stuttgart-	29.10.2019
Sindelfingen	30.10.2019



Preis:

350,00 €
(7 Bonuspunkte)

Die Veranstaltungsorte, Termine und die Verfügbarkeit von Plätzen finden Sie in unserem Online-Portal unter www.esser-systems.com/ Kundenlogin. Dort können Sie die Buchung vornehmen. Darüber hinaus finden Sie dort auch zusätzlich zu den hier aufgeführten Angeboten evtl. Zusatztermine, Verschiebungen oder die Aktualisierung von Themen.

Diese Schulung kann nur von unseren FlexES Partnern gebucht werden. Durch Ihren Kunden-Login auf der Homepage www.esser-systems.com werden Sie identifiziert.

Inhalt

- Leistungsmerkmale der Brandmelderzentrale FlexES Control
- Mechanischer Aufbau der Zentrale FlexES Control
- Hardware Aufbau der Zentrale FlexES Control
- Vorstellung der verschiedenen Lieferpakete
- Errichtung, Inbetriebnahme und Bedienung der Brandmelderzentrale
- Programmierung der kundenspezifischen Daten mit Hilfe eines Notebooks
- Praktische Programmierübungen
- Vorschriften zu Brandmeldeanlagen, Normen DIN 14675, DIN EN 54 und DIN VDE 0833 sowie den Richtlinien des VdS Schadenverhütung.

Lernziel

Die Teilnehmer

- kennen die Ausbaustufen der Zentralen.
- kennen die Softwaretools für das System FlexES, können sie zielorientiert einsetzen und werden dadurch bei der Inbetriebnahme unterstützt.

Zielgruppe

Fachleute für die Installation, Inbetriebnahme und Wartung von Brandmeldeanlagen. Projektoren von Brandmeldeanlagen

HINWEIS:

Für diesen Workshop ist ein Laptop mit Administratorrechten erforderlich. Weitere Informationen erhalten Sie mit der Anmeldebestätigung.

Teilnahmevoraussetzung sind Kenntnisse zum System 8000 inkl. der Programmiersoftware tools 8000 (absolvierte Teilnahme am Workshop System 8000 oder praktische Erfahrungen).

Dieses Seminar gilt als Nachweis der Systemkenntnisse zum Brandmeldesystem FlexES (S209207).

Planungs- bzw. Ingenieurbüros, die eine Zertifizierung nach DIN 14675 Phase 6.2 anstreben, müssen nur den 1. Teil der Veranstaltung besuchen, um die Systemkenntnisse gegenüber dem Zertifizierer nachzuweisen.

Bei der Verlängerung einer bestehenden Zertifizierung besteht die Möglichkeit, unser neues Seminar „Rezertifizierung Brandmeldesystem 8000 und System FlexES“ zu besuchen. Informieren Sie sich bitte auf Seite 12.

Titanus EB und VESDA E Ansaugrauchmelder



Termine 2019:

Hannover	27.11.2019
Neuss	19.06.2019
	28.08.2019
	30.10.2019



Preis:

350,00 €
(7 Bonuspunkte)

Inhalt

- Allgemeine Kenntnisse zu Ansaugrauchmeldern
- Einsatzmöglichkeiten von Ansaugrauchmeldern
- Anforderungen an Rohre und Zubehör
- Empfindlichkeit und Anwendungsbereich nach EN 54-20
- Projektierung und Planung des Rohrsystems gemäß EN54-20
- Aufbau der Melder
- Anbindung an das Brandmeldesystem 8000
- Instandhaltung und Service

Titanus EB Ansaugrauchmelder

- Auswahl des Detektormoduls und Einstellung des Moduls mit der Software PipeXPress
- Diagnose mit dem Diagnosetool DIAG3

VESDA E Ansaugrauchmelder

- Berechnung der Empfindlichkeit mit der Planungssoftware Aspire 3
- Programmierung und Einstellung des Melders
- Programmiersoftware VSC

Lernziel

Die Teilnehmer können die Melder TITANUS PRO SENS® EB, TITANUS TOP SENS® EB und VESDA E Ansaugrauchmelder in Betrieb nehmen, inspizieren und das Rohrsystem projektieren.

Zielgruppe

Errichter, Planer und Instandhalter von Ansaugrauchmeldern.

Die Veranstaltungsorte, Termine und die Verfügbarkeit von Plätzen finden Sie in unserem Online-Portal unter www.esser-systems.com/ Kundenlogin. Dort können Sie die Buchung vornehmen. Darüber hinaus finden Sie dort zusätzlich zu den hier aufgeführten Angeboten evtl. Zusatztermine, Verschiebungen oder die Aktualisierung von Themen.



Ansaugrauchmeldesystem FAAST



Termine 2019:

Hannover	26.11.2019
Neuss	14.06.2019
	27.08.2019
	29.10.2019



Preis:

350,00 €
(7 Bonuspunkte)

FAAST

FIRE ALARM ASPIRATION SENSING TECHNOLOGY®

Inhalt

- Allgemeine Kenntnisse zu Ansaugrauchmeldern
- Einsatzmöglichkeiten von Ansaugrauchmeldern
- Projektierung und Planung des Rohrsystems gemäß EN54-20
- Aufbau und Funktion des FAAST LT
- Aufbau und Funktion des FAAST XS / XM / XT
- Vorstellung der Service- und Planungssoftware PipelQ
- Berechnung der Empfindlichkeiten über PipelQ
- Anschluss an Esser-Brandmeldesysteme

Lernziel

Die Teilnehmer können den Ansaugrauchmelder FAAST in Betrieb nehmen, inspizieren und das Rohrsystem projektieren.

Zielgruppe

Planer, Errichter und Instandhalter von Ansaugrauchmeldesystemen.

HINWEIS:

Für diesen Workshop ist ein Laptop mit Administratorrechten erforderlich.
Weitere Informationen erhalten Sie mit der Anmeldebestätigung.

Die Veranstaltungsorte, Termine und die Verfügbarkeit von Plätzen finden Sie in unserem Online-Portal unter www.esser-systems.com/ Kundenlogin. Dort können Sie die Buchung vornehmen. Darüber hinaus finden Sie dort zusätzlich zu den hier aufgeführten Angeboten evtl. Zusatztermine, Verschiebungen oder die Aktualisierung von Themen.



Prüfungsvorbereitungs-Seminare Brandmeldetechnik



Vorbereitung auf die Prüfung der verantwortlichen Fachkraft BMA nach DIN 14675



Termine 2019:

Neuss 11.-13.11.2019



Preis:

850,00 €

(nicht bonusfähig)

Die Veranstaltungsorte, Termine und die Verfügbarkeit von Plätzen finden Sie in unserem Online-Portal unter www.esser-systems.com unter Kundenlogin. Dort können Sie die Buchung vornehmen. Darüber hinaus finden Sie dort zusätzlich zu den hier aufgeführten Angeboten evtl. Zusatztermine, Verschiebungen oder die Aktualisierung von Themen.

In diesem Zertifizierungsverfahren müssen Fachfirmen den Nachweis der Qualifikation gemäß den Anforderungen der DIN 14675 erbringen.

Voraussetzungen:

Um für eine oder mehrere Tätigkeitsgebiete (siehe Abschnitte der DIN 14675) eine Zertifizierung zu erhalten, müssen von Fachplanern bzw. Errichtern u. a. folgende Bedingungen erfüllt werden:

- Ein aktuelles Qualitätsmanagement (z. B. DIN EN ISO 9001) muss im Unternehmen etabliert sein.
- Der Nachweis der Umsetzung eines QM-Systems in Fachfirmen, die nur die Planungsphase nach 6.1 bearbeiten, ist durch Vorlage des QM-Handbuches zu erbringen.
- Nachweis der Zertifikate über die Systemkenntnisse der verwendeten Brandmeldesysteme für die verantwortliche Fachkraft (Teilnahme am Workshop System 8000 – außer bei Phase 6.1 und 9)
- Eine Liefer- und Schulungszusage des Herstellers
- Eine Prüfung der verantwortlichen Person durch eine akkreditierte Stelle.

Dieses Seminar dient zur Vorbereitung auf die Prüfung der verantwortlichen Fachkraft.

Wir bieten Ihnen, in Zusammenarbeit mit dem VdS die Möglichkeit an, im Anschluss an diese Veranstaltung die Prüfung zur Fachkraft zu absolvieren. Dazu ist eine Prüfungszusage durch den VdS erforderlich.

Weitere Informationen zum Zertifizierungsverfahren können Sie der VdS Richtlinie 2843 entnehmen, die Sie kostenfrei unter www.vds.de downloaden können.

Wenn Sie an der Prüfung durch den VdS teilnehmen möchten, müssen folgende Voraussetzungen erfüllt werden:

Erstzertifizierung: formellen Zertifizierungsantrag (aus VdS Richtlinie 2843 entnehmen) und mit allen erforderlichen Unterlagen direkt an den VdS in Köln senden. Die Unterlagen müssen spätestens 4 Wochen vor dem Seminar beim VdS vorliegen.

Wechsel der verantwortlichen Fachkraft bei einer gültigen Zertifizierung: Unterlagen zum Nachweis der persönlichen Qualifikation der neuen Fachkraft (siehe Prüfungsordnung), ggf. Zertifikate über die Systemkenntnisse der verwendeten Brandmeldesysteme sowie eine Kostenübernahmeerklärung über die Prüfungsgebühr direkt an den VdS Köln senden.

Bitte weisen Sie in Ihrem Anschreiben an den VdS darauf hin, dass Sie an unserer Veranstaltung teilnehmen. Die Teilnahme an der anschließenden Prüfung setzt eine Prüfungszusage durch den VdS-Schadenverhütung voraus. Die Zusage wird durch die Zertifizierungsstelle (VdS) nach Prüfung der in VdS 2843 aufgeführten Voraussetzungen erteilt.

Auskunft zur Prüfung erteilt der VdS-Schadenverhütung unter Tel. 0221/7766-174.

Ansprechpartner: Herr Althaus

Den Prüfungsfragenkatalog BMA der ARGE DIN 14675 erhalten Sie zusammen mit der Anmeldebestätigung ca. 4 Wochen vor Seminarbeginn.

Inhalte:

Erarbeitung der Lösungen zum Prüfungsfragenkatalog BMA unter Bezugnahme auf die relevanten Richtlinien zu allen Phasen der Zertifizierung.

Prüfung durch den VdS (falls gewünscht).

Es werden die Grundkenntnisse aus der Planungs- und Projektierungsschulung Brandmelde-technik vorausgesetzt.

Zielgruppe:

Fachplaner, Errichter, Instandhaltungsfirmen

Die Kosten für die Zertifizierung und Prüfung werden durch den Zertifizierer erhoben. Bitte informieren Sie sich über die anfallenden Gebühren (VdS Gebührenmodul N).

Vorbereitung auf die Prüfung der hauptverantwortlichen Fachkraft – Fachrichtung Brandmeldeanlagen



Termine 2019:

Neuss 22.-25.10.2019



Preis:

950,00 €

(nicht bonusfähig)

Künftig gibt es ein gemeinsames VdS-Verfahren für unterschiedlichen Gewerke. Die Richtlinie VdS 3403 ersetzt die Richtlinie für die Anerkennung von Errichterfirmen für Brandmeldeanlagen VdS 2129.

Die VdS Zertifizierungsstelle bietet Errichterfirmen für Gefahrenmeldeanlagen ein Anerkennungsverfahren zum Nachweis ihrer Qualifikation an. Dieses Anerkennungsverfahren gilt für Errichterfirmen, die in der Lage sind, alle im Folgenden aufgeführten Leistungen zu erbringen:

Modul A: Planung und Projektierung

Modul B: Montage/Installation, Inbetriebsetzung, Überprüfung und Abnahme von GMA und Übergabe an den Betreiber (einschließlich Einweisung)

Modul C: Instandhaltung von GMA

Für Firmen, die nur Teile der o. g. Leistungen erbringen können, ist eine Anerkennung als Errichterfirma für Gefahrenmeldeanlagen nicht möglich (siehe dann DIN 14675 BMA).

Das Verfahren für die VdS-Anerkennung von Errichterfirmen setzt voraus, dass die verantwortliche Fachkraft die erforderliche berufliche Qualifikation nachweisen muss (siehe Verfahrensbeschreibung VdS 3403 und Prüfungsordnung VdS 2236). Darüber hinaus sind die Fachkenntnisse für die verwendeten Brandmeldesysteme nachzuweisen.

Dieses Seminar dient zur Vorbereitung auf die Prüfung der verantwortlichen Fachkraft Fachrichtung Brandmeldeanlagen.

Seminarinhalte:

- 1. und 2. Tag: Prüfungsfragenkatalog BMA der ARGE DIN 14675,
- 3. Tag: Prüfungsfragenkatalog „Ergänzungsfragen zur Brandschutztechnik“ VdS 2266, Projektierung von BMA, Installationsattest
- 4. Tag: Allgemeine Elektrotechnik, VdS 2247-1

HINWEIS:

Der Seminarteil „Allgemeine Elektrotechnik“ findet am letzten Tag des Seminars statt. Teilnehmer, die bereits eine VdS-Prüfung erfolgreich abgelegt haben können sich beim VdS von diesem Prüfungsteil befreien lassen und müssen diesen Tag des Seminars nicht belegen. Die Richtlinie für die Anerkennung von Errichterfirmen für Gefahrenmeldeanlagen Fachrichtung Brandmeldeanlagen (VdS 3403) berücksichtigt auch die Anforderungen der DIN 14675 BMA und ist somit Bestandteil der Errichteranerkennung und dieser Prüfungsvorbereitung.

Teilnehmer, die bereits die Prüfung gemäß DIN 14675 BMA abgelegt haben und die „Delta-Prüfung“ beim VdS absolvieren müssen, setzen sich bitte vorab mit uns in Verbindung.

VdS-Prüfungsanmeldung:

Der Richtlinie VdS 3403 entnehmen Sie weitere wichtige Informationen und auch den Vordruck für den Prüfungsantrag. Diese Unterlagen können kostenfrei von der Homepage www.vds.de heruntergeladen werden. Die Anmeldung zur VdS-Prüfung mit der Einsendung der Unterlagen richten Sie direkt an den VdS Köln. Von dort werden Sie nach Vorliegen aller erforderlichen Unterlagen zur Prüfung in den Räumen des VdS in Köln eingeladen.

Auskunft zu Prüfungsterminen:

Herr Woiwode, Tel. 0221/7766-182

Auskunft zum Anerkennungsverfahren:

Herr Althaus, Tel. 0221/7766-174

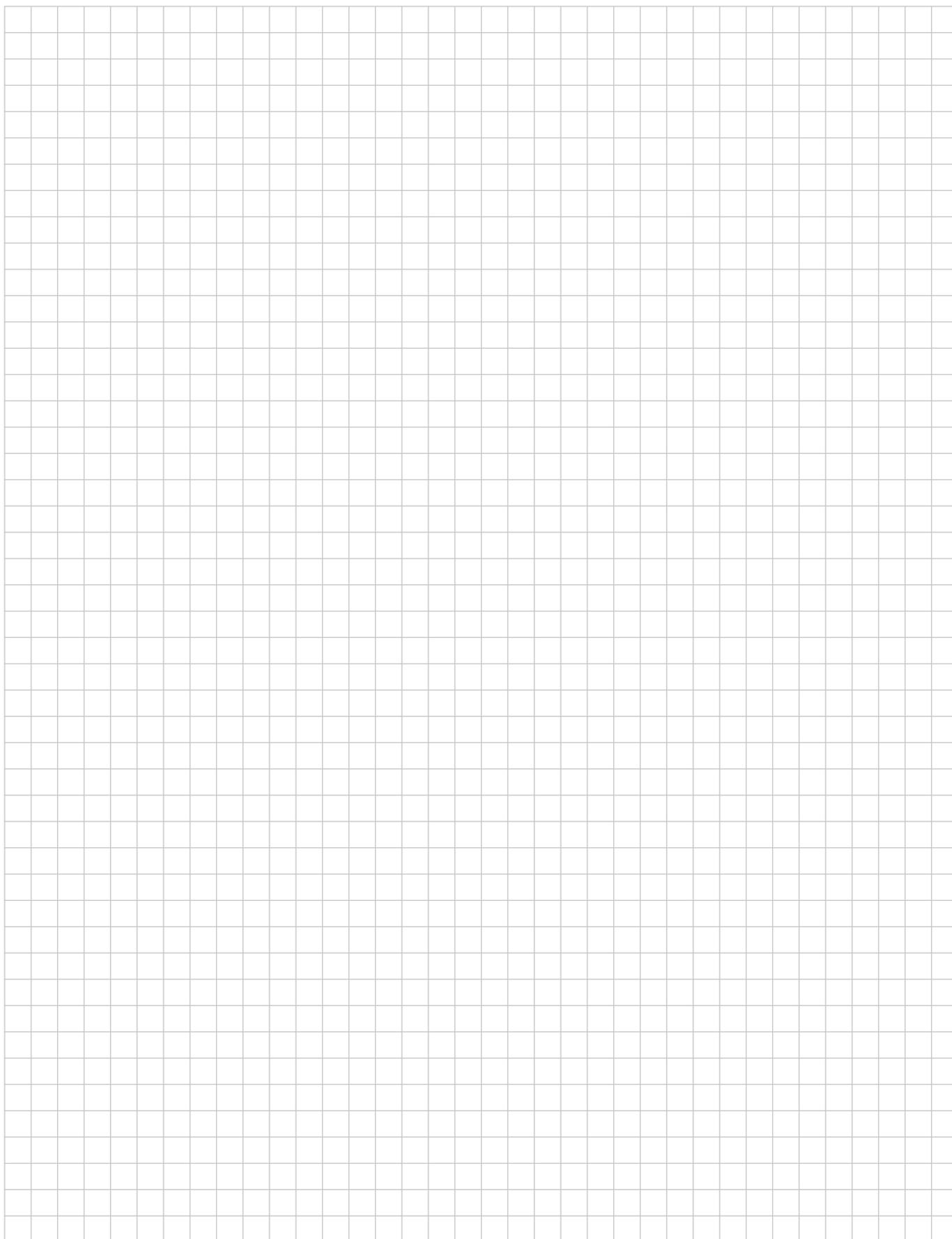
Anschrift:

VdS Schadenverhütung • Zertifizierung
Postfach 10 37 53, 50477 Köln

Die Veranstaltungsorte, Termine und die Verfügbarkeit von Plätzen finden Sie in unserem Online-Portal unter www.esser-systems.com/Kundenlogin. Dort können Sie die Buchung vornehmen. Darüber hinaus finden Sie dort zusätzlich zu den hier aufgeführten Angeboten evtl. Zusatztermine, Verschiebungen oder die Aktualisierung von Themen.

Die Kosten für die Zertifizierung und Prüfung werden durch den Zertifizierer erhoben. Bitte informieren Sie sich über die anfallenden Gebühren.

Die Teilnahme am Vorbereitungsseminar erfordert die vorherige Teilnahme an der Planungs- und Projektierungsschulung Brandmeldetechnik.





Schulungen Managementsysteme



Einsteiger-Workshop WINMAGplus



Termine 2019:

Neuss	02.-03.07.2019
	03.-04.09.2019
	12.-13.11.2019



Preis:

500,00 €
(10 Bonuspunkte)

Inhalt

- WINMAGplus V5
- WINMAGplus im Überblick
- Gewerke und ihre Anbindungen
- Praktische Übungen mit WINMAGplus
- Einführung und Praxisübungen mit SIAS (Sicherheits-Anwendungssprache)
- Erstellen einer kompletten Kundenapplikation am Beispiel einer BMZ

Lernziel

WINMAGplus ist die neue Generation der Gefahrenmanagement-Software. Als Weiterentwicklung von WINMAG (Windows 2000 und Windows XP) ist WINMAGplus auch unter Windows Vista, Windows 7 und 10 lauffähig. Die Workshopteilnehmer lernen die Möglichkeiten der Sicherheitsmanagement-Software WINMAGplus kennen. Des Weiteren werden die Grundlagen der Netzwerkanbindung vermittelt.

Zielgruppe

Errichter.

2-tägige Schulung!

HINWEIS:

Falls Sie einen eigenen Laptop zur Veranstaltung mitbringen möchten, beachten Sie bitte folgende Voraussetzungen: Betriebssystem mindestens Windows 7 (keine Home Edition). Der IIS Dienst sollte installiert sein. Sie müssen über volle Administratorrechte verfügen. Wir empfehlen für die Bedienung des Laptops eine Computermaus mitzubringen.

Die Veranstaltungsorte, Termine und die Verfügbarkeit von Plätzen finden Sie in unserem Online-Portal unter www.esser-systems.com/ Kundenlogin. Dort können Sie die Buchung vornehmen. Darüber hinaus finden Sie dort zusätzlich zu den hier aufgeführten Angeboten evtl. Zusatztermine, Verschiebungen oder die Aktualisierung von Themen.

Profi-Workshop WINMAGplus



Termine 2019:

Neuss 24.-25.09.2019
 19.-20.11.2019



Preis:

500,00 €
 (nicht bonusfähig)

Inhalt

- WINMAGplus V5
- WINMAGplus-Leistungsmerkmale
- Vertiefen der WinmagPlus Konfiguration
- Einsatzmöglichkeiten von Controls (Bedienelemente)
- Möglichkeiten der Grafikeinbindung und Grafikausdrucke
- Online Verknüpfung mit einem Gewerk
- Vertiefen der SIAS-Syntax anhand von praktischen Übungen
- Aufbau und Struktur der WINMAGplus-Datenbank
- Einstellen von Meldepunkt- und Alarmtypen
- Erstellen eigener Symbole
- Mandantenfähigkeit
- Tipps und Tricks
- Hilfe beim Erstellen von projektbezogenen WIMAGplus-Lösungen
- Mehrplatz-Konfiguration
- Redundante Aufschaltung von Objekten

Lernziel

Aufbauend auf den Kenntnissen aus dem Einsteiger-Workshop lernen Sie die Interna der WINMAGplus-Software kennen. Praktische Übungen runden den Workshop ab.

Zielgruppe

Errichter mit WINMAGplus-Erfahrung bzw. Teilnehmer des Einsteiger-Workshops.
 (Es müssen Grundkenntnisse in Windows 7 / XP / Windows 10 vorliegen.)

2-tägige Schulung!

HINWEIS:

Falls Sie einen eigenen Laptop zur Veranstaltung mitbringen möchten, beachten Sie bitte folgende Voraussetzungen: Betriebssystem mindestens Windows 7 (keine Home Edition). Der IIS Dienst sollte installiert sein. Sie müssen über volle Administratorrechte verfügen. Wir empfehlen für die Bedienung des Laptops eine Computermaus mitzubringen.

Die Veranstaltungsorte, Termine und die Verfügbarkeit von Plätzen finden Sie in unserem Online-Portal unter www.esser-systems.com/ Kundenlogin. Dort können Sie die Buchung vornehmen. Darüber hinaus finden Sie dort zusätzlich zu den hier aufgeführten Angeboten evtl. Zusatztermine, Verschiebungen oder die Aktualisierung von Themen.



Einsteiger-Workshop FlexES Guard



Termine 2019:

Neuss auf Anfrage



Preis:

500,00 €

(10 Bonuspunkte)

Eines für alle: gewerkeübergreifende Integration

Als Integrationsplattform für die Gewerke Brandmeldetechnik, Einbruchmeldetechnik, Zutrittskontrollsysteme, Videotechnik, Rettungswegtechnik/Fluchttürsteuerung, Rufsystemtechnik (Ackermann) und Sprachalarmanlagen (SAA) dient das neue Managementsystem von ESSER.

Selbst Fremdgewerke können mit dem System über OPC und proprietäre Fremdprotokolle mittels Connection-Server angebunden werden. Besondere Features sind unter anderem ein neues (Web-Browser-fähiges) Editor-Modul und ein Konfigurationsmodul.

Für erhöhte Sicherheit sorgen ein dynamisches Datenpunktmodell und ein neues Datenbankkonzept. Darüber hinaus überzeugt das System durch höhere Ausfallsicherheit, höhere Verfügbarkeit und geringere Fehlerhäufigkeit. Als echtes Client/Server-System bietet es optimale Datenkonsistenz und Backup-Möglichkeiten. Das flexible Managementsystem kann von sehr kleinen bis hin zu voll redundanten Multi-Server-Systemen eingesetzt werden und ermöglicht plattformunabhängige Web-Zugriffe über Web-Browser, Desktop- und Mobil-Clients.

Inhalt

- Einführung in den Aufbau und die Struktur des Systems
- Bedienung der Browser-Oberfläche
- Einrichten individueller Bedienerfunktionen und Ansichten
- Konfiguration der grafischen Oberfläche, Übersichten, Laufkarten, Legenden
- Integration der angeschlossenen Hardware ins System, Beispielaufschaltung BMA

Zielgruppe

Errichter.

2-tägige Schulung!

HINWEIS:

Falls Sie einen eigenen Laptop zur Veranstaltung mitbringen möchten, beachten Sie bitte folgende Voraussetzungen: Betriebssystem mindestens Windows 7 (keine Home Edition). Sie müssen über volle Administratorrechte verfügen.

FlexES Guard unterstützt alle Plattformen auf denen ein Applikationsserver mit entsprechendem JDK (Java Development Kit) verfügbar ist. Empfohlen werden generell 64 Bit-Versionen der verschiedenen Windows Versionen, z. B. Windows 7, 64Bit. 32 Bit-Versionen werden nur mit systembedingten Einschränkungen unterstützt.

Die Veranstaltungsorte, Termine und die Verfügbarkeit von Plätzen finden Sie in unserem Online-Portal unter www.esser-systems.com/ Kundenlogin. Dort können Sie die Buchung vornehmen. Darüber hinaus finden Sie dort zusätzlich zu den hier aufgeführten Angeboten evtl. Zusatztermine, Verschiebungen oder die Aktualisierung von Themen.

Profi-Workshop FlexES Guard



Termine 2019:

Neuss auf Anfrage



Preis:

500,00 €

(nicht bonusfähig)

Der Profi-Workshop FlexES Guard erweitert die Kenntnisse im Bereich der Konfiguration dieses Managementsystems. Dazu wird im Training eine Einführung in die Java/Groovy-Programmiersprache erfolgen. Dies ist die Grundlage für die Erarbeitung verschiedener Scripte, die beispielhaft im Training entwickelt werden.

Inhalt

- Entwicklung von Alarmworkflows mit Druckfunktionen
- GUI-Scripte (Pop up's) zu verschiedenen Inhalten, z. B. Such- oder Schaltfunktionen
- Detaillierter Umgang mit der Datenbank
- Austausch der Datenbank und Datenbanksicherung
- Export und Import von Datenbankbestandteilen
- Arbeiten in mehreren Projekten

Zielgruppe

Das Seminar wendet sich an Fachrichter, die bereits am Einsteiger-Workshop FlexES Guard teilgenommen haben und Projektkenntnisse besitzen.

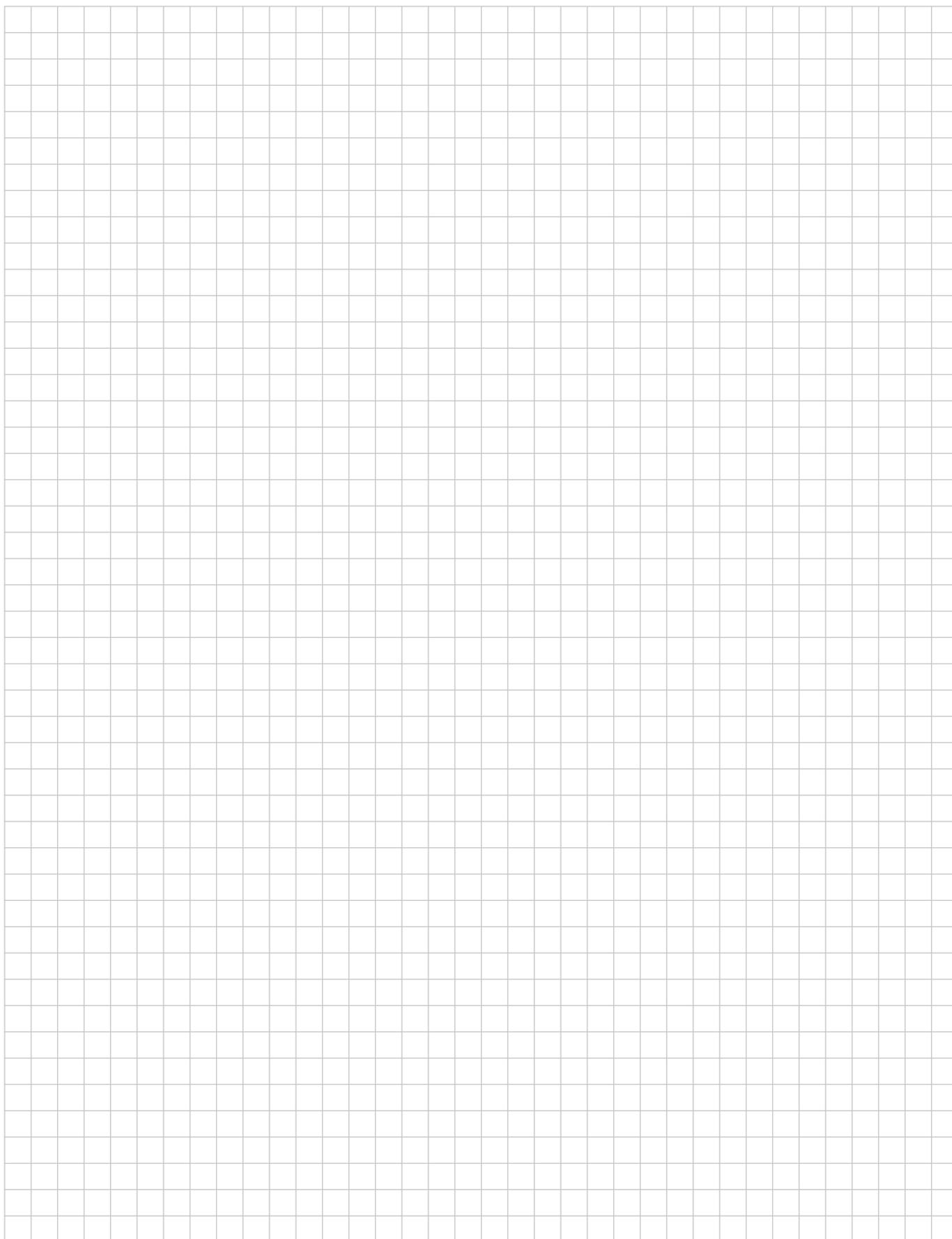
2-tägige Schulung!

HINWEIS:

Falls Sie einen eigenen Laptop zur Veranstaltung mitbringen möchten, beachten Sie bitte folgende Voraussetzungen: Betriebssystem mindestens Windows 7 (keine Home Edition). Sie müssen über volle Administratorrechte verfügen.

FlexES Guard unterstützt alle Plattformen auf denen ein Applikationsserver mit entsprechendem JDK (Java Development Kit) verfügbar ist. Empfohlen werden generell 64 Bit-Versionen der verschiedenen Windows Versionen, z. B. Windows 7, 64Bit. 32 Bit-Versionen werden nur mit systembedingten Einschränkungen unterstützt.

Die Veranstaltungsorte, Termine und die Verfügbarkeit von Plätzen finden Sie in unserem Online-Portal unter www.esser-systems.com/ Kundenlogin. Dort können Sie die Buchung vornehmen. Darüber hinaus finden Sie dort zusätzlich zu den hier aufgeführten Angeboten evtl. Zusatztermine, Verschiebungen oder die Aktualisierung von Themen.





Schulungen Honeywell Sprachalarmanlagen



Planungsschulung Sprachalarmanlagen



Termine 2019:

Erfurt-Apfelstädt	24.09.2019
Hamburg	05.11.2019
Neuss	17.09.2019
	21.11.2019
Stuttgart	23.07.2019



Preis:

350,00 €
(7 Bonuspunkte)

Inhalt

- Grundlagen der Sprachalarmanlagen
- Grundlagen der Akustik
- Planung von Sprachalarmanlagen
- Erläuterungen zur DIN VDE 0833 Teil 4
- Vorstellung der Systemkomponenten VARIODYN D1

Lernziel

Die Teilnehmer werden in die Lage versetzt, Sprachalarmanlagen zu planen. Diese Schulung vermittelt Kenntnisse zum Thema Sprachalarmanlagen und Elektroakustik als Grundlage für die Teilnahme am Prüfungsvorbereitungsseminar DIN 14675 SAA.

Zielgruppe

Planer für Sprachalarmanlagen und Brandmeldeanlagen.

Die Veranstaltungsorte, Termine und die Verfügbarkeit von Plätzen finden Sie in unserem Online-Portal unter www.esser-systems.com/ Kundenlogin. Dort können Sie die Buchung vornehmen. Darüber hinaus finden Sie dort zusätzlich zu den hier aufgeführten Angeboten evtl. Zusatztermine, Verschiebungen oder die Aktualisierung von Themen.

Fachseminar Elektroakustik



Termine 2019:

Neuss 07.-08.10.2019



Preis:

600,00 €

(nicht bonusfähig)

Inhalt

- Basiswissen Raumakustik, Lautsprecherchassis und Mikrofone
- Haas Effekt und Stereo in Räumen
- Störschall und Störschalleinflüsse
- Lautsprecher Q-Faktor
- Deckenbeschallung
- Nachhallzeit und deren große Bedeutung
- Basiswissen STI (Sprachübertragungsindex)
- Maskierung und Störgeräusch in der Norm
- Normenerfüllung: Q-Faktor und STI in der Praxis
- Komplexe Beschallungslösungen
- STI Messung-Basics, mit Messung im Raum
- STI Tools, Excel-Rechner

Lernziel

Die Teilnehmer werden in die Lage versetzt, raumakustische Gegebenheiten zu beurteilen und entsprechende Probleme zu lösen.

Es werden Kenntnisse vermittelt, um bei vorgegebenen Bedingungen eine optimale Sprachverständlichkeit zu erreichen.

Zielgruppe

Planer und Projektoren für Sprachalarmanlagen

Fachleute für Sprachalarmanlagen

2-tägige Schulung

HINWEIS:

Dieses Seminar wird durch Herrn Dipl.-Ing. Richard Merget durchgeführt.

RM_Audio Engineering - Planung, Simulation und Messung elektroakustischer Anlagen

Die Veranstaltungsorte, Termine und die Verfügbarkeit von Plätzen finden Sie in unserem Online-Portal unter www.esser-systems.com/ Kundenlogin. Dort können Sie die Buchung vornehmen. Darüber hinaus finden Sie dort zusätzlich zu den hier aufgeführten Angeboten evtl. Zusatztermine, Verschiebungen oder die Aktualisierung von Themen.



Workshop Sprachalarmanlagen VARIODYN D1



Termine 2019:

Erfurt-Apfelstädt	25.-26.09.2019
Hannover	02.-03.09.2019
Hamburg	06.-07.11.2019
Neuss	27.-28.06.2019
	20.-21.08.2019
	05.-06.11.2019



Preis:

550,00 €
(11 Bonuspunkte)

Inhalt

- Vorstellung der Systemkomponenten VARIODYN D1 / VARIODYN D1 Comprio
- Aufbau und Verkabelung des Systems
- Grundlagen der Systemprogrammierung
- Programmierübungen

Lernziel

Die Teilnehmer werden in die Lage versetzt, das System VARIODYN D1 / VARIODYN D1 Comprio zu installieren und zu programmieren

Zielgruppe

Fachleute für die Installation und Inbetriebnahme von Sprachalarmanlagen, Projektoren von Sprachalarmanlagen.

Für praxiserfahrene Techniker empfehlen wir die Teilnahme an unserem neuen Workshop Terminalprogrammierung für VARIODYN D1 / Comprio.

2-tägige Schulung

HINWEIS:

Für diesen Workshop ist ein Laptop mit folgenden Voraussetzungen mitzubringen: Betriebssystem mindestens Windows 7 oder Windows 10. Netzwerkkarte, externe Maus mit Scroll-Rad. Weiterhin sollte der Rechner über eine USB Schnittstelle sowie eine Grafikkarte mit einer Auflösung von mind. 1024 x 768 Pixel verfügen. Je nach Softwareausstattung des Rechners wird ein Update der aktuellen Version des Softwaretools D1 Designer installiert. Sie müssen über Administratorrechte verfügen, damit die Software installiert werden kann.

Dieses Seminar gilt als Nachweis der Systemkenntnis in Bezug auf die Zertifizierung von Fachfirmen für SAA gemäß DIN 14675.

Planungs- bzw. Ingenieurbüros, die eine Zertifizierung nach DIN 14675 (SAA) Phase 6.2 anstreben, müssen nur den 1. Tag der Veranstaltung besuchen, um die Systemkenntnisse nachzuweisen.

Die Veranstaltungsorte, Termine und die Verfügbarkeit von Plätzen finden Sie in unserem Online-Portal unter www.esser-systems.com/ Kundenlogin. Dort können Sie die Buchung vornehmen. Darüber hinaus finden Sie dort zusätzlich zu den hier aufgeführten Angeboten evtl. Zusatztermine, Verschiebungen oder die Aktualisierung von Themen.

Workshop Terminalprogrammierung VARIODYN D1



Termine 2019:

Neuss 14.11.2019



Preis:

350,00 €
(7 Bonuspunkte)

Inhalt

- Konfiguration der DOM's mittels VCF-Befehlen
- Hilfestellung zur schnelleren Inbetriebnahme
- Fehlersuche
- Nutzung von Hilfsfunktionen aus dem DOM
- Umfangreiche Übungen
- VCF Erweiterungen mit Hilfe des Designers

Lernziel

Die Teilnehmer werden in die Lage versetzt schneller und detaillierter Systeme in Betrieb zu nehmen und Fehler zu beheben.

Zielgruppe

Praxiserfahrene Techniker und Monteure, die in der Vergangenheit bereits den Workshop Sprachalarmanlagen besucht haben und Projekte mit dem System VARIODYN D1 / VARIODYN D1 Compro realisiert haben.

Voraussetzungen

- Teilnahme am Workshop Sprachalarmanlagen
- Umfangreiche Systemkenntnisse
- Praxiserfahrung

HINWEIS:

Der Termin für dieses Seminar wird in Verbindung mit dem Profi-Workshop Sprachalarmanlagen angeboten, so dass Sie die Möglichkeit haben, diese zu kombinieren um zusätzliche Reisezeiten zu vermeiden.

Die Veranstaltungsorte, Termine und die Verfügbarkeit von Plätzen finden Sie in unserem Online-Portal unter www.esser-systems.com/ Kundenlogin. Dort können Sie die Buchung vornehmen. Darüber hinaus finden Sie dort zusätzlich zu den hier aufgeführten Angeboten evtl. Zusatztermine, Verschiebungen oder die Aktualisierung von Themen.



Profi-Workshop Sprachalarmanlagen VARIODYN D1



Termine 2019:

Neuss 12.-13.11.2019



Preis:

700,00 €

(14 Bonuspunkte)

Inhalt

- Informationen über erweiterte Softwarefunktionalitäten
- Vernetzung incl. LWL Switch (RING)
- Anbindung an ESSER Brandmeldeanlagen über eine serielle Datenverbindung
- Präsentation der Ringinbetriebnahme
- SCU Programmierung mit Zwischenspeicherung
- SNMP Trapmaster
- Havarie
- ALR (automatische Lautstärkeregelung)
- Messung der Sprachverständlichkeit
- Umfangreiche praktische Übungen

Lernziel

Den Teilnehmern werden Kenntnisse vermittelt, die auf dem Systemworkshop aufbauen. Die Teilnehmer werden in die Lage versetzt, systemspezifische Funktionen in die Praxis umzusetzen.

Zielgruppe

Praxiserfahrene Techniker und Monteure, die in der Vergangenheit bereits den Workshop Sprachalarmanlagen besucht haben und Projekte mit dem System VARIODYN D1 / VARIODYN D1 Comprio realisiert haben.

Zusätzlich empfehlen wir die Teilnahme an unserem neuen Workshop Terminalprogrammierung für VARIODYN D1 / Comprio, den Sie auf der Seite 33 finden. Der Termin für dieses Seminar wird in Verbindung mit dem Profi-Workshop Sprachalarmanlagen angeboten, so dass Sie die Möglichkeit haben, diese zu kombinieren, um zusätzliche Reisezeiten zu vermeiden.

Voraussetzungen

- Teilnahme am Workshop Sprachalarmanlagen
- Projekterfahrung

2-tägige Schulung!

HINWEIS:

Für diesen Workshop ist ein Laptop mit folgenden Voraussetzungen mitzubringen: Betriebssystem mindestens Windows 7 oder Windows 10. Netzwerkkarte, externe Maus mit Scroll-Rad. Weiterhin sollte der Rechner über eine USB Schnittstelle sowie eine Grafikkarte mit einer Auflösung von mind. 1024 x 768 Pixel verfügen. Je nach Softwareausstattung des Rechners wird ein Update der aktuellen Version des Softwaretools D1 Designer installiert. Sie müssen über Administratorrechte verfügen, damit die Software installiert werden kann.

Die Veranstaltungsorte, Termine und die Verfügbarkeit von Plätzen finden Sie in unserem Online-Portal unter www.esser-systems.com/ Kundenlogin. Dort können Sie die Buchung vornehmen. Darüber hinaus finden Sie dort zusätzlich zu den hier aufgeführten Angeboten evtl. Zusatztermine, Verschiebungen oder die Aktualisierung von Themen.

Workshop Sprachalarmanlagen INTEVIO



Termine 2019:

auf Anfrage



Preis:

350,00 €

(7 Bonuspunkte)

Inhalt

- Vorstellung der Systemkomponenten INTEVIO
- Aufbau und Verkabelung des Systems
- Grundlagen der Systemprogrammierung
- Programmierübungen

Lernziel

Die Teilnehmer werden in die Lage versetzt, das System INTEVIO zu installieren und zu programmieren.

Zielgruppe

Fachleute für die Installation und Inbetriebnahme von Sprachalarmanlagen, Projektoren von Sprachalarmanlagen.

HINWEIS:

Für diesen Workshop ist ein Laptop mit folgenden Voraussetzungen mitzubringen: Betriebssystem mindestens Windows 7 oder Windows 10. Netzwerkkarte, externe Maus mit Scroll-Rad. Weiterhin sollte der Rechner über eine USB Schnittstelle sowie eine Grafikkarte mit einer Auflösung von mind. 1024 x 768 Pixel verfügen. Je nach Softwareausstattung des Rechners wird ein Update der aktuellen Version des Softwaretools zur Programmierung des INTEVIO installiert. Sie müssen über Administratorrechte verfügen, damit die Software installiert werden kann.

Dieses Seminar gilt als Nachweis der Systemkenntnisse in Bezug auf die Zertifizierung von Fachfirmen für SAA gemäß DIN 14675.

Die Veranstaltungsorte, Termine und die Verfügbarkeit von Plätzen finden Sie in unserem Online-Portal unter www.esser-systems.com/ Kundenlogin. Dort können Sie die Buchung vornehmen. Darüber hinaus finden Sie dort zusätzlich zu den hier aufgeführten Angeboten evtl. Zusatztermine, Verschiebungen oder die Aktualisierung von Themen.



Vorbereitung auf die Prüfung der verantwortlichen Fachkraft SAA nach DIN 14675



Termine 2019:

Neuss 05.-06.12.2019



Preis:

600,00 €

(nicht bonusfähig)

In diesem Zertifizierungsverfahren wird der Nachweis als Fachfirma für Sprachalarmanlagen gemäß DIN 14675 erbracht. Nutzen Sie die Möglichkeit, mit diesem neuen Zertifizierungsverfahren Ihren Kunden gegenüber die hierfür erforderliche Fachkompetenz nachzuweisen.

Voraussetzungen:

Um für eine oder mehrere Tätigkeitsgebiete (siehe Abschnitte der DIN 14675) eine Zertifizierung als Fachfirma für Sprachalarmanlagen zu erhalten, müssen u. a. folgende Bedingungen erfüllt werden:

- Ein aktuelles Qualitätsmanagement (z. B. DIN EN ISO 9001) muss im Unternehmen etabliert sein.
- Der Nachweis der Umsetzung eines QM-Systems in Fachfirmen, die nur die Planungsphase „6.1“ bearbeiten, ist durch Vorlage des QM-Handbuches zu erbringen.
- Nachweis der Zertifikate über die Systemkenntnisse der verwendeten Sprachalarmsysteme für die verantwortliche Fachkraft (Teilnahme am Workshop Sprachalarmanlagen – außer bei Phase 6.1 und 9)
- Eine Liefer- und Schulungszusage des Herstellers
- Eine Prüfung der verantwortlichen Person für SAA durch eine akkreditierte Stelle.

Dieses Seminar dient zur Vorbereitung auf die Prüfung der verantwortlichen Fachkraft für Sprachalarmanlagen. Wir bieten Ihnen in Zusammenarbeit mit dem VdS die Möglichkeit an, im Anschluss an diese Veranstaltung die Prüfung zur Fachkraft zu absolvieren. Dazu ist eine Prüfungszusage durch den VdS erforderlich.

Weitere Informationen zum Zertifizierungsverfahren können Sie der VdS Richtlinie 3160 entnehmen, die Sie kostenfrei unter www.vds.de downloaden können.

Wenn Sie an der Prüfung durch den VdS teilnehmen möchten, müssen folgende Voraussetzungen erfüllt werden:

Erstzertifizierung: formellen Zertifizierungsantrag (aus VdS Richtlinie 3160 entnehmen) und mit allen erforderlichen Unterlagen direkt an den VdS in Köln senden. Die Unterlagen müssen spätestens 4 Wochen vor dem Seminar beim VdS vorliegen.

Bitte weisen Sie in Ihrem Anschreiben an den VdS darauf hin, dass Sie an unserer Veranstaltung teilnehmen. Die Teilnahme an der anschließenden Prüfung setzt eine Prüfungszusage durch den VdS-Schadenverhütung voraus. Die Zusage wird durch die Zertifizierungsstelle (VdS) nach Prüfung der in VdS 3160 und in der Prüfungsordnung aufgeführten Voraussetzungen erteilt.

Auskunft zur Prüfung erteilt der VdS-Schadenverhütung unter Tel. 0221/7766-174.

Ansprechpartner: Herr Althaus

Den Prüfungsfragenkatalog SAA der ARGE DIN 14675 erhalten Sie zusammen mit der Anmeldebestätigung ca. 4 Wochen vor Seminarbeginn. Sie benötigen Zugang zu folgende Richtlinien: DIN 14675, DIN VDE 0833-1/-2/-4 sowie DIN EN 54-4/-16.

Inhalte:

Erarbeitung der Lösungen zum Prüfungsfragenkatalog SAA unter Bezugnahme auf die relevanten Richtlinien zu allen Phasen der Zertifizierung. Prüfung durch den VdS (falls gewünscht). Für dieses Seminar werden Grundkenntnisse zum Thema Sprachalarmanlagen und Elektroakustik vorausgesetzt. Als Einstieg in das Thema empfehlen wir die Teilnahme an unserer Planungsschulung Sprachalarmanlagen.

Zielgruppe:

Fachplaner, Errichter, Instandhaltungsfirmen

Die Veranstaltungsorte, Termine und die Verfügbarkeit von Plätzen finden Sie in unserem Online-Portal unter www.esser-systems.com unter Kundenlogin. Dort können Sie die Buchung vornehmen. Darüber hinaus finden Sie dort zusätzlich zu den hier aufgeführten Angeboten evtl. Zusatztermine, Verschiebungen oder die Aktualisierung von Themen.

Die Kosten für die Zertifizierung und Prüfung werden durch den Zertifizierer erhoben. Bitte informieren Sie sich über die anfallenden Gebühren (VdS Gebührenmodul W).



Schulungen Notbeleuchtung



WirelessControl – Funktionen, Planung, Inbetriebnahme

Termine 2019:

Neuss auf Anfrage

Preis:

300,00 €
(6 Bonuspunkte)

Inhalt

- Notbeleuchtung allgemein
- Vorstellung der möglichen Systeme:
 - Dezentrale Leuchten
 - Zentralbatteriesysteme
 - Wireless/Funk
- Geltende Normen und Richtlinien
- Planung & Projektierung von Leuchten
- Vorteile funkgesteuerter Notbeleuchtung
- Eigenschaften WirelessControl
- Funktionsweise WirelessControl
- Systemgrenzen
- Hardware- und Softwarekomponenten
- Praktische Anwendung der WirelessControl
- Inbetriebnahme eines Systems

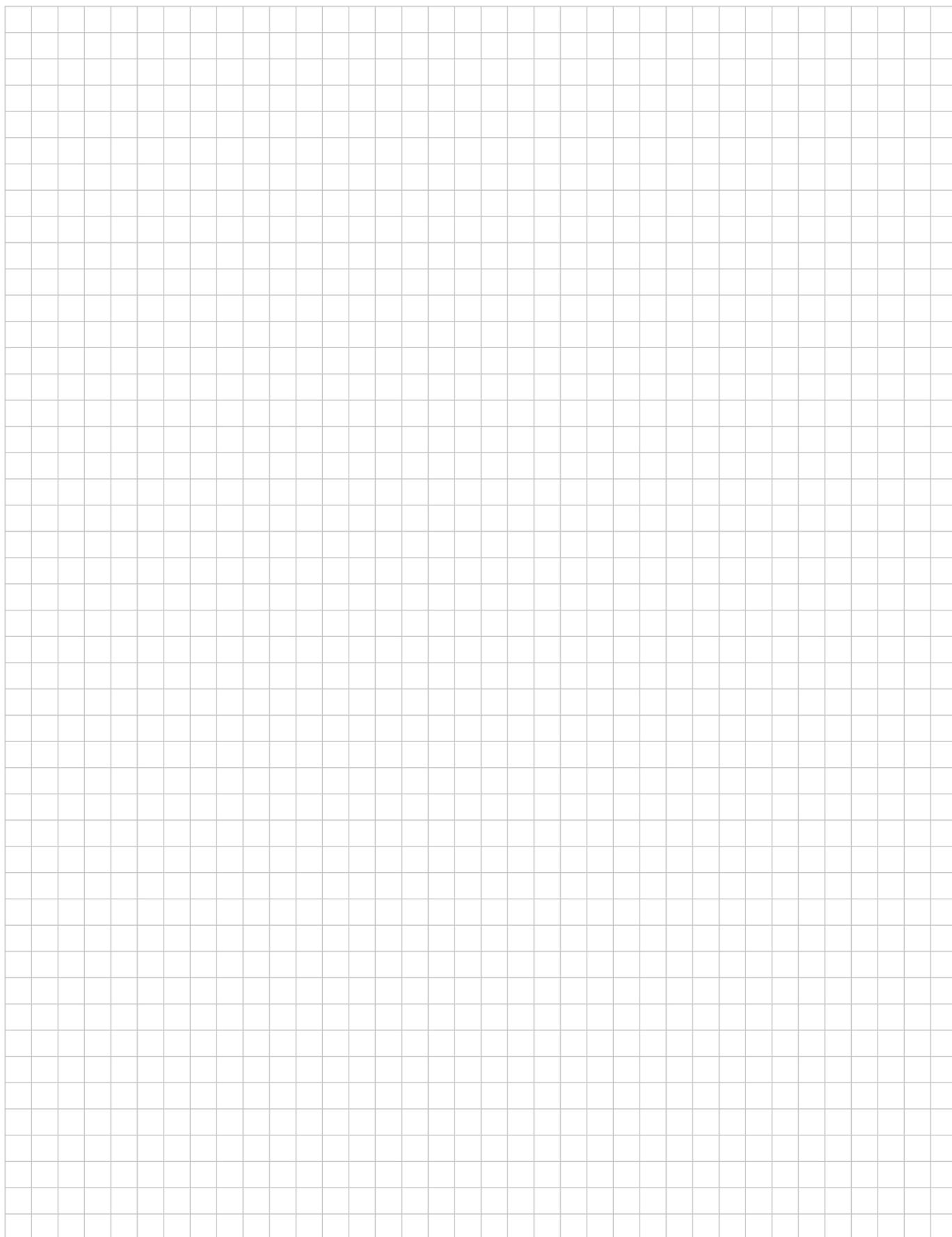
Lernziel

Den Teilnehmern werden Grundkenntnisse der Notbeleuchtung vermittelt. Es werden die verschiedenen Systeme vorgestellt. Die Teilnehmer lernen die Systemunterschiede und insbesondere die Funktionen des funkgesteuerten Systems kennen. Der Schwerpunkt dieses Seminars liegt auf dem funkbasierten System Wireless Control.

Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an Neueinsteiger. Teilnehmer, die bereits Erfahrungen mit Notbeleuchtung haben, werden in diesem Seminar das System WirelessControl kennen lernen und wichtige Informationen und Neuigkeiten zu dieser Technik erhalten.

Die Veranstaltungsorte, Termine und die Verfügbarkeit von Plätzen finden Sie in unserem Online-Portal unter www.esser-systems.com/ Kundenlogin. Dort können Sie die Buchung vornehmen. Darüber hinaus finden Sie dort zusätzlich zu den hier aufgeführten Angeboten evtl. Zusatztermine, Verschiebungen oder die Aktualisierung von Themen.



Innovative Vernetzungsmöglichkeiten

 **NOTIFIER**[®]
by Honeywell



© Nikada - istockphoto.com

Das sollten Sie wissen...

Die aufgeführten Schulungen werden in erster Linie in Ratingen durchgeführt. Im Jahr 2019 bieten wir Ihnen jedoch auch wieder die Möglichkeit, an einer unserer externen Schulungen in Linstow, Isernhagen, Wolnzach, Hamburg, Freudenstadt oder in Meerane teilzunehmen.

Durch unsere Nähe zum Flughafen Düsseldorf können wir Ihnen die Anreise per Flugzeug sowohl aus Kostengründen, als auch als Zeitersparnis, sehr empfehlen. Der Standort Ratingen befindet sich nur ca. 10 Minuten Fahrtzeit mit dem Taxi vom Flughafen entfernt. Sollten Sie ein Hotelzimmer benötigen, reservieren wir dieses gerne für Sie zu unseren Sonderkonditionen: Einzelzimmer mit Frühstück zu 89 € inklusive MwSt. Im Preis für das Hotelzimmer ist ein reichhaltiges Frühstücksbuffet eingeschlossen. Bei Bedarf kann ein Parkplatz im Hotel zu einer Sonderrate von 5 € pro Übernachtung über uns mit gebucht werden. Die Berechnung erfolgt durch NOTIFIER im Zusammenhang mit und zusätzlich zur Schulungsgebühr. Das Teilnahmeentgelt schließt Informationsmaterial sowie die Bewirtung während der Veranstaltung ein.

Anmeldeschluss ist 2 Wochen vor Veranstaltungsbeginn. Nach Bestätigung der Teilnahme durch Notifier ist diese Anmeldung verbindlich. Eine fristgerechte Abmeldung ist nur bis 2 Wochen vor Schulungsbeginn schriftlich möglich. Sollte der Teilnehmer nicht zur Schulung erscheinen, müssen wir Ihnen leider den kompletten Betrag in Rechnung stellen. Wir behalten uns vor, die Veranstaltung abzusagen bzw. auf einen anderen Termin zu verschie-

ben. In diesem Fall werden bei nicht möglicher Teilnahme die Lehrgangskosten erstattet. Die Schulungsgebühr ist im Voraus nach Rechnungserhalt, bis spätestens 14 Tage vor Beginn der Veranstaltung zu begleichen.

Auf Seite 79 finden Sie das Anmeldeformular für die Schulungen. Ihre Teilnahmebestätigung erhalten Sie ca. 3 Wochen vor Veranstaltungsbeginn. Es besteht auch eine Anmelde-

möglichkeit über das Internet auf www.notifier.de/termine.

Bei eventuellen Rückfragen oder für weitere Informationen steht Ihnen Frau Hiba Lombardo gerne zur Verfügung:

**Tel.: 0 21 02 / 7 00 69-0
E-Mail: info@notifier.de**

Inhaltsverzeichnis

Einsteigerschulung in die Brandmeldetechnik	42
Technikschulung NF300 / NF3000 / NF500 / NF5000	43
Schulung Funksysteme	44
Workshop NF300 / NF3000 / NF500 / NF5000	45
Schulung FAAST / FAAST LT	46
Updateschulung NF300 / NF3000 / NF500 / NF5000	47
Auffrischungsschulung DIN 14675	48
Schulung Morley-IAS DX ConnexionTM	49
VOB/B – Schulung	50
Planungs- und Projektierungsschulung Brandmeldetechnik	51
Vorbereitungsseminar DIN 14675 mit anschließender Prüfung zur verantwortlichen Person für BMA.	52

Wir sind für Sie da – das NOTIFIER University Team stellt sich vor!



Christoph Dürdoth
Technischer Support



Alexander Kahn
Technischer Support

Vom Fachmann lernen: Sachkundige Referenten

Alle Schulungen der NOTIFIER University führen qualifizierte Experten mit langjähriger Erfahrung durch.



Claus Blum
Technical Supportmanager



Frank Schröder
Technischer Support

Wir bieten unseren Kunden bzw. Schulungsteilnehmern:



Ein Schulungszentrum in Ratingen mit zwei professionell ausgestatteten Räumen



Qualifizierte Referenten mit fundierten Kenntnissen aus dem Brandmeldebereich



Ein breitgefächertes Schulungsprogramm



Deutschlandweite Schulungen – von jedem Ort aus flexibel zu erreichen

Seminar-Anmeldeformular

Schulung:

- | | | |
|--|----------|----------|
| <input type="checkbox"/> Einsteigerschulung in die Brandmeldetechnik | am _____ | in _____ |
| <input type="checkbox"/> Technischulung NF300 / NF3000 / NF500 / NF5000 / Funk | am _____ | in _____ |
| <input type="checkbox"/> Schulung Peripheriegeräte und Funksystem | am _____ | in _____ |
| <input type="checkbox"/> Workshop NF300 / NF3000 / NF500 / NF5000 | am _____ | in _____ |
| <input type="checkbox"/> Schulung FAAST / FAAST LT | am _____ | in _____ |
| <input type="checkbox"/> Updateschulung NF300 / NF3000 / NF500 / NF5000 | am _____ | in _____ |
| <input type="checkbox"/> Auffrischungsschulung DIN 14675 | am _____ | in _____ |
| <input type="checkbox"/> Schulung Morley-IAS DX ConnexionTM | am _____ | in _____ |
| <input type="checkbox"/> VOB/B – Schulung | am _____ | in _____ |
| <input type="checkbox"/> Planungs- und Projektierungsschulung Brandmeldetechnik | am _____ | in _____ |
| <input type="checkbox"/> Vorbereitungsseminar DIN 14675 mit anschließender Prüfung zur verantwortlichen Person für BMA | am _____ | in _____ |



Fax Ratingen: 02102/700 69 44



E-Mail: university@notifier.de

HINWEIS:

Die Kosten für die einzelnen Seminare entnehmen Sie bitte der Beschreibung. Alle Preise gelten zuzüglich gesetzlicher MwSt.

Die Veranstaltungsorte und Termine finden Sie in unserem Online-Portal unter www.notifier.de/schulungsprogramm.

Dort können Sie die Buchung vornehmen. Darüber hinaus finden Sie dort auch zusätzlich zu den hier aufgeführten Angeboten evtl. Zusatztermine, Verschiebungen oder die Aktualisierung von Themen.

Seminarteilnehmer:

Vorname _____

Name _____

Firma _____

Straße/Nr. _____

PLZ/Ort _____

Telefon/Fax _____

Email _____

Hotelzimmer Ja Nein Parkplatz Hotel Ratingen 5,00 €

Anreise: _____ Abreise: _____

Datum _____ Firmenstempel / Unterschrift _____



Einsteigerschulung in die Brandmeldetechnik



Termine 2019:

Ratingen 05.02.2019
02.07.2019
24.09.2019
03.12.2019



Preis:

110,00 €
(nicht bonusfähig)



Hotelzimmer

pro Person/Nacht:

89,00 € (inkl. Frühstück,
inkl. MwSt.)
5,00 € Parkplatz im Hotel
pro Nacht

HINWEIS:

Diese Schulung ist geeignet für Personen ohne Vorkenntnisse in der Brandmeldetechnik.

Die Veranstaltungsorte und Termine finden Sie in unserem Online-Portal unter www.notifier.de/schulungsprogramm.

Dort können Sie die Buchung vornehmen. Darüber hinaus finden Sie dort auch zusätzlich zu den hier aufgeführten Angeboten evtl. Zusatztermine, Verschiebungen oder die Aktualisierung von Themen.

Zielgruppe:

Auszubildende, Neu-/Quereinsteiger

Lernziel:

Dem Teilnehmer werden die grundlegenden Kenntnisse der Brandmeldetechnik vermittelt.

Schulungsdauer:

1 Tag (09:00 Uhr – 17:00 Uhr)

Schulungsinhalte:

- Feuer generell
 - Gefahrenquellen und Entstehung
 - Wie verhält sich Feuer?
 - Was kann detektiert werden?
Welche Brandkenngößen können ausgewertet werden?

- Abkürzungen und deren Bedeutung / Fachbegriffe

- Detektion durch verschiedene Meldertypen und Kriterien
 - Rauchmelder
 - Wärmemelder
 - Kombimelder
 - Sondermelder
 - Vermeidung von Fehlalarmen

- Maßnahmen im Brandfall
 - Funktionsweise der Brandmelderzentrale bei Alarm/Störung
 - Ruf durch eingewiesene Personen (Nach oder in Erkundungszeit)
 - Alarmierung
 - Evakuierung des Objekts
 - Fluchtwege
 - Sammelstellen

- Wartung und Instandhaltung
 - Prüfung
 - Reinigung
 - Ersatz

Technikschulung NF300 / NF3000 / NF500 / NF5000



Termine 2019:

Ratingen	06.-07.02.2019
	08.-09.04.2019
	10.-11.04.2019
	20.-21.05.2019
	22.-23.05.2019
	03.-04.07.2019
	21.-22.08.2019
Meerane	25.-26.09.2019
	13.-14.11.2019
	04.-05.12.2019
Linstow	26.-27.03.2019
	17.-18.09.2019
Hamburg	07.-08.05.2019
	19.-20.11.2019
Isernhagen	19.-20.03.2019
	27.-28.08.2019
Stuttgart	16.-17.04.2019
Wolnzach	09.-10.07.2019
	02.-03.04.2019
	10.-11.12.2019



Preis:

390,00 €
(nicht bonusfähig)



Hotelzimmer pro Person/Nacht:

40878 Ratingen:	89,00 €
08393 Meerane:	81,00 €
18292 Linstow:	80,00 €
22297 Hamburg:	99,00 €
30916 Isernhagen:	69,00 €
71126 Stuttgart:	104,00 €
85283 Wolnzach:	84,00 €

(inkl. Frühstück, inkl. MwSt.)

HINWEIS:

Für die Anerkennung zur Hauptverantwortlichen Fachkraft nach VdS bzw. DIN 14675 ist diese Schulung notwendig.

Sollten keine Vorkenntnisse in der Brandmeldetechnik vorliegen, so sollte vorher die Einstiegerschulung besucht werden.

Die Veranstaltungsorte und Termine finden Sie in unserem Online-Portal unter www.notifier.de/schulungsprogramm.

Dort können Sie die Buchung vornehmen. Darüber hinaus finden Sie dort auch zusätzlich zu den hier aufgeführten Angeboten evtl. Zusatztermine, Verschiebungen oder die Aktualisierung von Themen.

Zielgruppe:

Techniker

Lernziel:

Dem Teilnehmer wird vermittelt, wie er die Brandmelderzentralen in Betrieb nehmen, programmieren und vernetzen kann. Grundlegende Methoden zur Fehlersuche werden ebenfalls vermittelt.

Schulungsdauer:

2 Tage (09:00 Uhr – 17:00 Uhr)

Schulungsinhalte:

- Allgemeine Produktübersicht
- Ringbustechnologie NF 300 / NF 3000 / NF 500 / NF 5000
- Hardwarebeschreibung
- Anschaltbeispiele NF 300 / NF 3000 / NF 500 / NF 5000
- Projektierung eines Systems NF 300 / NF 3000 / NF 500 / NF 5000 gemäß VdS
- Ansteuerung Löschanlage inkl. Standardschnittstelle Löschen
- VdS-Richtlinien in Bezug auf Ringbusleitung
- Tipps zur Fehlersuche
- Windows-Programmiersoftware inkl. Terminalprogramm
- NF 500 / NF 5000-Netzwerk mit ID²Net-Vernetzung



Schulung Funksysteme AgileIQ und SG-Serie



Termine 2019:

Ratingen 08.02.2019
05.07.2019
23.08.2019
15.11.2019



Preis:

500,00 €



Hotelzimmer

pro Person/Nacht:

89,00 € (inkl. Frühstück,
inkl. MwSt.)
5,00 € Parkplatz im Hotel
pro Nacht

Zielgruppe:

Techniker

Lernziel:

Dem Teilnehmer werden die Inbetriebnahme und Störungssuche an den Funksystemen AgileIQ und der SG-Serie vermittelt.

Schulungsdauer:

1 Tag (09:00 Uhr – 14:30 Uhr)

Schulungsinhalte:

Funksystem AgileIQ
Funksystem SG-Serie

- Allgemeine Übersicht Funk
- Produktübersicht Agile und SG-Serie
- Software AgileIQ
- Inbetriebnahme mit AgileIQ
- Fehlersuche Funksystem Agile
- Wartung Funksystem Agile
- Software WireEx für SG-Serie
- Anbindung an den NOTIFIER Ringbus
- Tipps zur Installation und Fehlersuche beider Systeme

HINWEIS:

In der Schulungsgebühr ist für jeden Teilnehmer einen USB-DONGLE-PRO mit vollständiger Lizenzierung enthalten.

USB-DONGLE-PRO – Listenpreis 880,00 €

USB-Stick mit integrierter Antenne zur direkten Funkverbindung mit installierten Funkteilnehmern. Innovatives und servicefreundliches Interface zur Kontrolle von Feldstärke und Meldereinstellungen während der Instandhaltung und Inbetriebnahme.

Die Veranstaltungsorte und Termine finden Sie in unserem Online-Portal unter www.notifier.de/schulungsprogramm. Dort können Sie die Buchung vornehmen. Darüber hinaus finden Sie dort auch zusätzlich zu den hier aufgeführten Angeboten evtl. Zusatztermine, Verschiebungen oder die Aktualisierung von Themen.

Workshop NF300 / NF3000 / NF500 / NF5000



Termine 2019:

Ratingen 26.02.2019
14.05.2019
03.09.2019
26.11.2019



Preis:

290,00 €
(nicht bonusfähig)



Hotelzimmer

pro Person/Nacht:

89,00 € (inkl. Frühstück,
inkl. MwSt.)
5,00 € Parkplatz im Hotel
pro Nacht

HINWEIS:

Teilnahmeberechtigt sind die Personen, die an der NF 300 / NF 3000 / NF 500 / NF 5000 Schulung teilgenommen haben. Begrenzt auf 12 Teilnehmer.

EMPFEHLUNG:

Kombinieren Sie diesen Workshop mit der Schulung auf Seite 84.

Die Veranstaltungsorte und Termine finden Sie in unserem Online-Portal unter www.notifier.de/schulungsprogramm.

Dort können Sie die Buchung vornehmen. Darüber hinaus finden Sie dort auch zusätzlich zu den hier aufgeführten Angeboten evtl. Zusatztermine, Verschiebungen oder die Aktualisierung von Themen.

Zielgruppe:

Techniker

Lernziel:

Dem Teilnehmer wird die vollständige Inbetriebnahme inkl. aufwändiger Störungssuche und Behebung vermittelt.
Vertiefende Programmierung mit Transfer-Flags und Steuerungsprogrammierung.

Schulungsdauer:

1 Tag (09:00 Uhr – 17:00 Uhr)

Schulungsinhalte:

- Aufbau der Zentrale
- Bedienung der Zentrale
- Fehlersuche
- Fehlerbeseitigung
- Vertiefende Programmierung



Schulung FFAST / FFAST LT



Termine 2019:

Ratingen 27.02.2019
15.05.2019
04.09.2019
27.11.2019



Preis:

190,00 €
(nicht bonusfähig)



Hotelzimmer

pro Person/Nacht:

89,00 € (inkl. Frühstück,
inkl. MwSt.)
5,00 € Parkplatz im Hotel
pro Nacht

Zielgruppe:

Techniker

Lernziel:

Inbetriebnahme, Konfiguration und Fehlersuche an den Rauchansaugsystemen FFAST XM und FFAST LT.

Schulungsdauer:

1 Tag (09:00 Uhr – 17:00 Uhr)

Schulungsinhalte:

- Allgemeines zu Rauchansaugsystemen (z.B. Vorgaben aus VDE 0833)
- Gerät FFAST-LT – Anschluss und Bedienung
- Gerät FFAST-XM – Anschluss und Bedienung
- Software PipelQ2 – Allgemeines
- Projektierung eines Musterobjektes mit der PipelQ2-Software

Die Veranstaltungsorte und Termine finden Sie in unserem Online-Portal unter www.notifier.de/schulungsprogramm.

Dort können Sie die Buchung vornehmen. Darüber hinaus finden Sie dort auch zusätzlich zu den hier aufgeführten Angeboten evtl. Zusatztermine, Verschiebungen oder die Aktualisierung von Themen.

Updateschulung NF300 / NF3000 / NF500 / NF5000



Termine 2019:

Ratingen 28.02.2019
16.05.2019
05.09.2019
28.11.2019



Preis:

330,00 €
(nicht bonusfähig)



Hotelzimmer

pro Person/Nacht:

89,00 € (inkl. Frühstück,
inkl. MwSt.)
5,00 € Parkplatz im Hotel
pro Nacht

HINWEIS:

Teilnahmeberechtigt sind die Personen, die an der NF 300 / NF 3000 / NF 500 / NF 5000 Schulung teilgenommen haben.

EMPFEHLUNG:

Kombinieren Sie diese Schulung mit der Auffrischungsschulung auf Seite 48.

Die Veranstaltungsorte und Termine finden Sie in unserem Online-Portal unter www.notifier.de/schulungsprogramm.

Dort können Sie die Buchung vornehmen. Darüber hinaus finden Sie dort auch zusätzlich zu den hier aufgeführten Angeboten evtl. Zusatztermine, Verschiebungen oder die Aktualisierung von Themen.

Zielgruppe:

Errichter, Fachkräfte für Brandmeldetechnik, nach DIN 14675 zertifizierte Unternehmen, hauptverantwortliche Fachkräfte Brandmeldetechnik

Lernziel:

Auffrischung der Fachkenntnisse bzw. des Technikenachweises der hauptverantwortlichen Fachkraft nach VdS bzw. DIN 14675

Schulungsdauer:

1 Tag (09:00 Uhr – 17:00 Uhr)

Schulungsinhalte:

- NF 300 bis NF 5000 Anpassung des Systems für die EN 54-02 (CPD)
- Besonderheiten der Hardware und Software
- Neue Teilnehmer für Ringbuszentralen
- Windows-Programmiertool



Auffrischungsschulung DIN 14675



Termine 2019:

Ratingen 01.03.2019
17.05.2019
06.09.2019
29.11.2019



Preis:

280,00 €
(nicht bonusfähig)



Hotelzimmer

pro Person/Nacht:

89,00 € (inkl. Frühstück,
inkl. MwSt.)
5,00 € Parkplatz im Hotel
pro Nacht

HINWEIS:

Diese Schulung dient zugleich als Nachweis entsprechend den Zertifizierungsvorgaben nach Tabelle L4 der DIN 14675. Eine Teilnahmebestätigung wird jedem Teilnehmer nach der Veranstaltung per Post zugeschickt.

EMPFEHLUNG:

Kombinieren Sie diese Schulung mit der Updateschulung auf Seite 47.

Die Veranstaltungsorte und Termine finden Sie in unserem Online-Portal unter www.notifier.de/schulungsprogramm.

Dort können Sie die Buchung vornehmen. Darüber hinaus finden Sie dort auch zusätzlich zu den hier aufgeführten Angeboten evtl. Zusatztermine, Verschiebungen oder die Aktualisierung von Themen.

Zielgruppe:

Errichter, Instandhalter und Planer von Brandmeldeanlagen,
Fachkräfte für Brandmeldetechnik, nach DIN 14675 zertifizierte Unternehmen

Lernziel:

Normen-Sicherheit bei Planung, Installation und Instandhaltung nach DIN 14675

Schulungsdauer:

1 Tag (09:00 Uhr – 14:00 Uhr)

Schulung Morley-IAS DX ConnexionTM

Termine 2019:

auf Anfrage

Preis:

auf Anfrage

(nicht bonusfähig)

Hotelzimmer

pro Person/Nacht:

40878 Ratingen: 89,00 €

(inkl. Frühstück, inkl. MwSt.)

Zielgruppe:

Techniker

Lernziel:

Dem Teilnehmer wird vermittelt, wie er die Brandmelderzentralen in Betrieb nehmen und programmieren kann. Grundlegende Methoden zur Fehlersuche werden ebenfalls vermittelt.

Schulungsdauer:

1 Tag (09:00 Uhr – 17:00 Uhr)

Schulungsinhalte:

- Allgemeine Produktübersicht
- Ringbustechnologie
- Hardwarebeschreibung
- Anschaltbeispiele
- Windows-Programmiersoftware

Die Veranstaltungsorte und Termine finden Sie in unserem Online-Portal unter www.notifier.de/schulungsprogramm.

Dort können Sie die Buchung vornehmen. Darüber hinaus finden Sie dort auch zusätzlich zu den hier aufgeführten Angeboten evtl. Zusatztermine, Verschiebungen oder die Aktualisierung von Themen.



VOB/B – Schulung



Termine 2019:

Ratingen 21.-22.05.2019



Preis:

600,00 €

(nicht bonusfähig)



Hotelzimmer

pro Person/Nacht:

89,00 € (inkl. Frühstück,
inkl. MwSt.)

5,00 € Parkplatz im Hotel
pro Nacht

Schulungsunterlagen:

Die Teilnehmer erhalten das Handbuch ›VOB für Bauleiter‹, in dem alle praxisrelevanten Vorschriften der VOB/B erläutert sind. Das Buch enthält darüber hinaus eine umfangreiche Sammlung von Musterbriefen nach jedem Kapitel. Die Autoren aktualisieren das Buch ständig.

Referent: Bernd Kimmich (RA),

Rechtsanwalt seit 1995

Tätigkeitsschwerpunkte:

Privates Baurecht, Baubegleitende Rechtsberatung, Gestaltung von Bau- und Nachunternehmerverträgen, Vorträge und Seminare zum Bau- und Architektenrecht

HINWEIS:

Die Schulung berücksichtigt die VOB/B 2016 und die am 01.01.2018 in Kraft tretende Reform des Bauvertragsrechts.

Die Veranstaltungsorte und Termine finden Sie in unserem Online-Portal unter www.notifier.de/schulungsprogramm. Dort können Sie die Buchung vornehmen. Darüber hinaus finden Sie dort auch zusätzlich zu den hier aufgeführten Angeboten evtl. Zusatztermine, Verschiebungen oder die Aktualisierung von Themen.

Zielgruppe:

Bau- und Projektleiter, Geschäftsführung, Betriebsinhaber, kaufmännische Mitarbeiter, Vertrieb, Vertriebsleitung

Lernziel:

Das Ziel der VOB/B-Schulung ist es, die Komplexität des Baurechts anhand von konkreten Fallgestaltungen aus der Praxis zu strukturieren und zugleich Strategien zur rechtlich und taktisch richtigen Vorgehensweise in Konfliktsituationen zu entwickeln.

Schulungsdauer:

2 Tage (09:00 Uhr – 17:00 Uhr)

Schulungsinhalte:

- Grundsätzliche Bemerkungen zu den Dokumentationspflichten der Bauvertragsparteien
- Überblick zu den Nachtrags- und Preisanpassungsbestimmungen der VOB/B und der Neuregelungen im BGB für ab dem 01.01.2018 abgeschlossene Verträge
- Unterschiede in der Systematik der Nachtragsbestimmungen nach BGB und VOB/B
- Bedeutung der BGB-Nachtragsvorschriften für VOB/B-Verträge nach dem Recht der Allgemeinen Geschäftsbedingungen
- Auslegungsgrundsätze bei unklaren/widersprüchlichen Bausollbestimmungen anhand praktischer Beispiele aus der Rechtsprechung
- Abnahmeanforderungen und Abnahmewirkungen (§ 12 VOB/B)
- Mängelansprüche des Auftraggebers (§ 4 Abs. 7 und § 13 VOB/B)
- Prüfungs- und Bedenkenhinweisverpflichtung nach § 13 i. V. m. § 4 Abs. 3 VOB/B
- Störungen des Bauablaufes: Ansprüche der Vertragsparteien
- Mehrkosten und Dokumentationsanforderungen bei Behinderungen
- Stundenlohnarbeiten (§ 15 VOB)
- Abrechnungs- und Aufmaßbestimmungen (§§ 14 und 16 VOB/B)
- Sicherung der Werklohnforderung des Auftragnehmers

Planungs- und Projektierungsschulung Brandmeldetechnik



Termine 2019:

Bad Dürkheim	25.-26.06.2019
Berlin	02.-03.04.2019
Hannover	15.-16.05.2019
Hamburg	18.-19.02.2019
	09.-10.04.2019
	09.-10.07.2019
Leipzig	26.-27.02.2019
	12.-13.06.2019
München-Erding	20.-21.03.2019
	09.-10.07.2019
Neuss	05.-06.02.2019
	04.-05.04.2019
	02.-03.07.2019
Ratingen	02.-03.04.2019



Preis:

400,00 €
(nicht bonusfähig)

Die Veranstaltungsorte und Termine finden Sie in unserem Online-Portal unter www.notifier.de/schulungsprogramm. Dort können Sie die Buchung vornehmen. Darüber hinaus finden Sie dort auch zusätzlich zu den hier aufgeführten Angeboten evtl. Zusatztermine, Verschiebungen oder die Aktualisierung von Themen.

Zielgruppe:

Einsteiger in die Planung, Projektierung und Installation von Brandmeldesystemen.
Planer, Fachrichter, Versicherer, Feuerwehr

Lernziel:

Die Teilnehmer erhalten die Grundkenntnisse über den Aufbau und die Funktionsweise eines Brandmeldesystems. Darüber hinaus werden detaillierte Kenntnisse über die Planung und Projektierung eines Brandmeldesystems vermittelt. Die Teilnehmer kennen die Komponenten einer Brandmelderzentrale und können eine Planung nach DIN VDE 0833-2 und DIN 14675 durchführen

Schulungsdauer:

2 Tage

Schulungsinhalte:

- Funktionsweise modernster wegweisender Brandmeldersensoren
- Automatische Melder (punktförmige Brandmelder, linienförmige Brandmelder, Flammenmelder, Ansaugrauchmelder)
- Handfeuermelder
- Geltende Normen und Richtlinien
- Richtlinien zur Planung und Projektierung von automatischen Brandmeldern
- Planung von speziellen Projekten, wie z.B. Decken mit Unterzügen
- Projektierung von optischen und akustischen Signalgebern
- Projektierung von Funkteilnehmern
- Planung des technischen Brandschutzes in Abhängigkeit des baulichen Brandschutzes
- Hinweise zur Planung nach DIN 14675 bzw. nach VdS 2095
- Aufbau eines Brandmeldesystems (Feuerwehrbedienfeld, FSD, FAT)
- Planung von Brandmeldeanlagen mit erhöhten Anforderungen, wie z.B.: EDV-Räume, Hochregallager usw.
- Projektierung eines mittleren Objektes

2-tägige Schulung.

Diese Schulung vermittelt Kenntnisse, die bei Teilnehmern, die die Prüfungsvorbereitungs-Seminare auf die Zertifizierung nach DIN 14675 (inkl. Planung) und VdS-Errichteranererkennung absolvieren möchten, vorausgesetzt werden.

Außerdem kann die Schulung als Auffrischungsschulung für bereits zertifizierte Fachplaner nach Phase 6.1 der DIN 14675 besucht werden. In dieser Schulung wird das Wissen über den aktuellen Stand des technischen Regelwerkes vermittelt.

Diese Schulung vermittelt jedoch keine Systemkenntnisse zu Brandmeldesystemen.



Vorbereitungsseminar DIN 14675

mit anschließender Prüfung zur verantwortlichen Person für BMA



Termine 2019:

Ratingen 07.-10.05.2019
10.-13.12.2019



Preis:

850,00 €
(nicht bonusfähig)



Hotelzimmer

pro Person/Nacht:

89,00 € (inkl. Frühstück,
inkl. MwSt.)
5,00 € Parkplatz im Hotel
pro Nacht

Teilnehmerkreis:

Errichter, Instandhalter und Planer von Brandmeldeanlagen

Lernziel:

Zertifizierung nach DIN 14675

Schulungsdauer:

4 Tage (09:00 Uhr ~ 16:30 Uhr)

Am letzten Tag endet das Seminar mit einer schriftlichen Prüfung
(09:00 Uhr – 13:00 Uhr)

Seminarinhalte:

- Aufbau und Funktion von automatischen Brandmeldeanlagen
- Grundlagen
- Brandfallsteuerungen
- Inbetriebnahme, Abnahme und Instandhaltung
- DIN VDE 0833 und DIN VDE 14675
- Besprechung der Prüfungsfragen
- Bearbeitung einer Projektierungsaufgabe

Zur Erleichterung der Prüfung, erhalten Sie den offiziellen Prüfungsfragenkatalog in digitaler Form per E-Mail.

Die Prüfung der verantwortlichen Person für BMA nach DIN 14675 wird durch die TÜV Rheinland Industrie Service GmbH abgenommen. Die Prüfungskosten werden durch die TÜV Rheinland Industrie Service GmbH direkt mit dem Teilnehmer bzw. der Firma abgerechnet. Die Kosten belaufen sich zur Zeit auf 400,00 € (zzgl. MwSt. inkl. der Prüfung für den Bereich „Planung“). Vollzieht die TÜV Rheinland Industrie Service GmbH später auch die Zertifizierung der Firma des Teilnehmers nach DIN 14675 werden von der Prüfungsgebühr 100,00 € gutgeschrieben.

Die Veranstaltungsorte und Termine finden Sie in unserem Online-Portal unter www.notifier.de/schulungsprogramm.

Dort können Sie die Buchung vornehmen. Darüber hinaus finden Sie dort auch zusätzlich zu den hier aufgeführten Angeboten evtl. Zusatztermine, Verschiebungen oder die Aktualisierung von Themen.

ESSER
by Honeywell

Novar GmbH a Honeywell Company
Dieselstraße 2, 41469 Neuss
Telefon: +49 2131 40615-600
Telefax: +49 2131 40615-606
E-Mail: info@esser-systems.com
www.esser-systems.com

 **NOTIFIER**[®]
by Honeywell

NOTIFIER Sicherheitssysteme GmbH
Stadionring 32, 40878 Ratingen
Telefon: +49 2102 70069-0
Telefax: +49 2102 70069-44
E-Mail: info@notifier.de
www.notifier.de