

**ESSER**

by Honeywell

 **ACKERMANN**

by Honeywell



Brandmeldetechnik

Sprachalarmanlagen

Rufanlagen

Managementsysteme

Prüfungsvorbereitungs-Seminare

**Schulungsprogramm August bis Dezember 2011**



Sehr geehrte Geschäftspartnerin,  
sehr geehrter Geschäftspartner,

die kontinuierliche und professionelle Aus- und Weiterbildung von Mitarbeitern ist ein wichtiger Baustein, Qualität zu verbessern und somit langfristig den Erfolg Ihres Unternehmens zu sichern.

Unser Ziel ist es, das Angebot an Seminaren für Sie ständig zu verbessern und zu erweitern.

Wir bieten unseren Kunden und Partnern eine breite Auswahl an Schulungen an, in denen elementares Grundlagenwissen ebenso wie spezifisches Fachwissen aus den umfangreichen Wissensgebieten der Brandmeldetechnik, Sprachalarmanlagen, Managementsysteme und Rufanlagen (Intelligent Life Care) vermittelt wird.

Leistungsfähigkeit ist der Schlüssel zum Erfolg. Qualifizieren Sie sich und Ihre Mitarbeiter im Rahmen unserer Schulungen, so sind Sie dem Markt immer ein Stück voraus.

Unsere erfahrenen Trainer vermitteln Ihnen zum jeweiligen Thema die erforderlichen theoretischen Grundlagen und leiten Sie professionell bei vielen praktischen Übungen an.

Wir bieten Ihnen unsere Seminare sowohl in unserem Schulungszentrum in Neuss als auch in mehreren Städten Deutschlands an.

Wir würden uns freuen, Sie bald bei einer unserer Veranstaltungen begrüßen zu dürfen.

Mit freundlichen Grüßen



Martin Bemba  
Marketing Director



Martin Bemba

# Inhaltsverzeichnis

## Seminare Brandmeldetechnik

9 - 15

<u>Planungs- und Projektierungsschulung Brandmeldetechnik</u>	10
<u>FSA Feststellanlagen</u>	11
<u>Brandmelde- und Löschcomputer 8010</u>	11
<u>Workshop System 8000</u>	12
<u>Workshop Alarmierung und Funktechnik</u>	13
<u>Profi-Workshop System 8000</u>	13
<u>Rezertifizierung Brandmeldesystem BMC 1000</u>	14
<u>Workshop Brandmeldesystem BMC 1000</u>	14
<u>Titanus EB Rauchansaugsystem</u>	15
<u>LRS Rauchansaugsystem</u>	15

## Seminare Sprachalarmanlagen

17 - 18

<u>Planungsschulung Sprachalarmanlagen</u>	18
<u>Workshop Sprachalarmanlagen</u>	18

## Seminare Rufanlagen

19 - 26

<u>Einführungsschulung für Betreiber von Ackermann Rufanlagen</u>	20
<u>Planungsschulung Rufanlagen</u>	20
<u>Kombinations-Workshop: Clino Opt 99 und Clino System 99plus</u>	21
<u>Workshop Clino System 99plus</u>	22
<u>Workshop Clino System 99plus – advanced</u>	23
<u>Workshop Migration Clino Phon 95 mit Clino System 99plus</u>	23

**Seminare Rufanlagen** **19 - 26**

<u>Workshop Clino Phon 95</u>	24
<u>Workshop Clino Call DECT / Clino Call DECTplus</u>	24
<u>Workshop Clino System 21</u>	25
<u>Workshop Abrechnungssystem Clino System 21</u>	26
<u>Anbindung von externen Systemen an die Kommunikationssysteme 99 / 21</u>	26

**Seminare Managementsysteme** **27 - 30**

<u>Workshop WINMAG Lite</u>	28
<u>Einsteiger-Workshop WINMAGplus</u>	28
<u>Profi-Workshop WINMAGplus</u>	29
<u>Workshop WINMAGplus Advanced</u>	29
<u>Workshop Multi-Protokoll-Gateway</u>	30

**Prüfungsvorbereitungs-Seminare** **31 - 35**

<u>Vorbereitungsseminar für Fachplaner / Errichter zur Zertifizierung gemäß DIN 14675</u>	32 - 33
<u>Vorbereitungsseminar zur Anerkennung von Errichterfirmen für BMA durch den VdS</u>	34 - 35

**Anmeldeformulare** **36 - 38**

Brandmeldetechnik, Sprachalarmanlagen, Managementsysteme, Rufanlagen

# 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 bei allen Schulungen, die mit ausgewählten Übungen die Teilnehmer an die Praxis herañführen.

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 diesem Symbol gekennzeichnet. Kurse ohne dieses Symbol können nicht mit Bonuspunkten abgerechnet werden.

## Die Teilnahme am Bonusprogramm ist an folgende Voraussetzungen gebunden:

Die Teilnahme am Bonusprogramm erfolgt ab einem Umsatz im Bereich Life Safety von € 50.000 (Bestellungen von Waren im Bereich Brandmeldetechnik, Sprachalarmanlagen und Rufanlagen).

Berechnungsgrundlage für die Ermittlung der Bonuspunkte ist der Umsatz aus 12 Monaten. Die Bonuspunkte, welche in 2011 erteilt werden, werden aus der Periode 11/2009 bis 10/2010 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 01.01.2011 sowie am 01.07.2011, 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.

Wenn Sie Auskunft über die Höhe Ihrer Bonuspunkte wünschen, senden Sie uns bitte dieses Formular. Sie erhalten dann die gewünschten Informationen.

## Bonusprogramm Informations-Formular

Bitte senden Sie mir Informationen über die Höhe meines Anspruches auf Bonuspunkte an unten angegebene Adresse.

Telefax  
Kopiervorlage  
Fax Neuss: 0 21 37 / 17-695

Fax Neuss 02137/17-695

### Firma

Novar-Kundennummer

Ansprechpartner

Straße/Nr.

PLZ/Ort

Telefon/Fax

E-mail

Stempel/Datum/Unterschrift

# 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 / Teilnahmebestätigungen / Kundenspezifische Schulungen

Bitte kopieren und faxen Sie die Anmeldeformulare an die auf der Seite angegebene Fax-Nummer.

Die Anzahl der Plätze ist begrenzt. Es entscheidet die Reihenfolge des Eingangs der Anmeldungen.

Kurzfristige Anmeldungen können nur bedingt berücksichtigt werden.

Die Teilnahmebestätigung wird Ihnen ca. 3 Wochen vor Veranstaltungsbeginn mit der dazugehörigen Anfahrtsskizze des Seminarortes zugesendet.

Kundenspezifische Schulungen können auf Anfrage auch abweichend vom Schulungsprogramm angeboten werden.

Mit der Anmeldung zum Seminar werden die oben genannten Punkte anerkannt.

## Für Fragen steht Ihnen unser Organisationsteam unter folgenden Telefonnummern zur Verfügung:



**Telefon: 02137 17-303**

**Birgit Kurth**



**02137 17-6532**

**Sabine Vasiliou**

**Telefax: 02137 17-695**

**E-mail: [schulung@esser-systems.de](mailto:schulung@esser-systems.de)**

**[schulung@ackermann-clino.de](mailto:schulung@ackermann-clino.de)**

Kurzfristige Änderungen des Seminarplans und der Schulungsinhalte sind möglich.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an die in der Seminarbeschreibung genannte Person.

# Unser Trainerteam



Achim Tersteegen  
Schulungs-Koordinator  
Trainer Brandmeldetechnik  
und Sprachalarmanlagen



Bernd Fredrich  
Trainer Brandmeldetechnik  
und Sprachalarmanlagen



Jochen Hahn  
Trainer Brandmeldetechnik  
Trainer Prüfungsvorbereitungs-Seminare



Dieter Schmidt  
Trainer Brandmeldetechnik



Hans-Jörg Kriebel  
Trainer Rufanlagen



Manuela Wolf  
Trainerin Brandmeldetechnik  
Trainerin Managementsysteme



Tobias Barth  
Trainer Rufanlagen

Unsere kompetenten Trainer, die auch bei unternehmensexternen Veranstaltungen wie Kongressen, bei Fachverbänden und Tagungen referieren, freuen sich auf Ihren Besuch hier in Neuss oder einer der weiteren Städte, in denen wir unsere Schulungen anbieten.



## **Schulungen Brandmeldetechnik**

# Brandmeldetechnik

## Planungs- und Projektierungsschulung Brandmeldetechnik

€ 300,- / 6 Bonuspunkte

### Inhalt

- Funktionsweise modernster wegweisender Brandmeldersensorik
- Automatische Melder
  - punktförmige Brandmelder wie z. B. O<sup>2</sup>T, OTG, OT<sup>blue</sup>
  - linienförmige Brandmelder
  - Flammenmelder
  - Rauchansaugsysteme
- 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 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-Erriecher-anerkennung 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.

Die Planungs- und Projektierungsschulung BMA“ wurde im Rahmen der Fortbildungsrichtlinie § 5(2) der Ingenieurkammer Hessen für Nachweisberechtigte und Bauvorlageberechtigte als Fortbildungsveranstaltung anerkannt.

### Die Bewertung ergab:

- als Nachweisberechtigung zum vorbeugenden Brandschutz 8 Unterrichtseinheiten
- als Nachweisberechtigung zur Bauvorlageberechtigung 12 Unterrichtseinheiten

### Termine 2011:

Berlin	18.-19.10.
Hamburg	05.-06.09. 14.-15.11.
Leipzig	13.-14.09.
München	22.-23.11.
Neuss	06.-07.09. 18.-19.10. 20.-21.10.
Weimar	08.-09.11.

Organisation:  
Sabine Vasiliou

Fortbildungs-  
Schulung

## FSA Feststellanlagen

€ 300,- / nicht bonusfähig

### Inhalt

- DIBt-Richtlinien für Feststellanlagen
- Funktion der Brandmelder
- Rauchalarmschalter RAS 2103
- Feststellanlage FSA-Koppler (System 8000)
- Feststellanlagen mit effeff Komponenten
- Planung, Installation, Inbetriebnahme
- Abnahmeprüfung, Periodische Überwachung

### 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.**

### Termin 2011:

Neuss 03.11.

Organisation:  
Birgit Kurth

## Brandmelde- und Löschcomputer 8010

€ 300,- / 6 Bonuspunkte

Der Brandmelde- und Löschcomputer 8010 ist gemäß VdS 2496 für einen Löschbereich zugelassen.

Über den integrierbaren Kommunikationskoppler kann eine Anbindung an das Brandmeldesystem 8000 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

### Lernziel

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

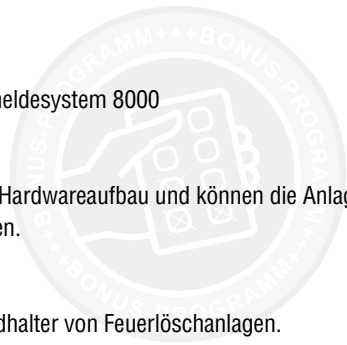
### Zielgruppe

Planer, Errichter und Instandhalter von Feuerlöschanlagen.

### Termin 2011:

Neuss 05.10.

Organisation:  
Birgit Kurth



# Brandmeldetechnik

## Workshop System 8000

- Detektionsverhalten von automatischen Brandmeldern
- Meldererien 9000, 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
- 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 Brandkenngrößen 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.

Errichter, die die VdS-Errichter-Prüfung ablegen möchten.

Errichter, die die Prüfung nach DIN 14675 ablegen möchten.

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

**Gilt als Nachweis der Systemkenntnisse zum Brandmeldesystem 8000 (S294050).**

**Planungs- bzw. Ingenieurbüros mit einer Zertifizierung nach DIN 14675 Phase 6.2 müssen nur den 1. Tag der Veranstaltung besuchen, um die Systemkenntnisse gegenüber dem Zertifizierer nachzuweisen.**

**Für diesen Workshop ist ein Laptop mit folgenden Voraussetzungen mitzubringen: Betriebssystem mind. WIN 98 SE (inkl. CD-ROM Laufwerk) oder WIN 2000, XP oder Windows 7 (32 bit-Version), 64 MB RAM Arbeitsspeicher, USB Schnittstelle sowie eine Grafikkarte mit einer Auflösung von 1024 X 768 Pixel. Das Betriebssystem Windows Vista wird nicht unterstützt. Da eine zeitlich begrenzte Version des neuen Softwaretools im Seminar aufgespielt wird, sollte der Laptop mit Administratorrechten versehen sein.**

**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.**

**Wichtiger Hinweis:**

**Bitte beachten Sie die weiterführenden Seminare Workshop Alarmierung und Funktechnik sowie Profi-Workshop System 8000.**

**€ 500,- / 10 Bonuspunkte**

### Termine 2011:

Bad Dürkheim	11.-12.10. 13.-14.10.
Berlin	06.-07.09. 08.-09.09. 13.-14.12.
Hamburg	22.-23.08. 19.-20.09. 04.-05.10. 21.-22.11. 23.-24.11.
Hannover	10.-11.10. 12.-13.10.
Leipzig	27.-28.09. 29.-30.09.
München	11.-12.10. 13.-14.10. 24.-25.11.
Neuss	06.-07.09. 08.-09.09. 18.-19.10. 20.-21.10. 03.-04.11. 15.-16.11. 29.-30.11.
Stuttgart	08.-09.11. 10.-11.11.
Weimar	10.-11.11.

Organisation:  
Sabine Vasilioiu

## Workshop Alarmierung und Funktechnik

€ 250,- / 5 Bonuspunkte

### Inhalt

In diesem Training gehen wir ausführlich auf die Projektierung und die flexible Programmierung der neuen esserbus® PLus 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® PLus
- Projektierung der Alarmgeber
- Inbetriebnahme der esserbus® PLus Alarmgeber mit Tools 8000
- Tauschen von esserbus® PLus Alarmgebern

### Lernziel

Die Teilnehmer:

- können Funkkomponenten nach den gültigen Normen projektieren und die Melder in Betrieb nehmen.
- können die esserbus® PLus 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.

### Termine 2011:

Neuss 27.10.

Organisation:  
Birgit Kurth

## Profi-Workshop System 8000

€ 600,- / nicht bonusfähig

### Inhalt

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

- Systematische Fehlersuche
- Vernetzung von Zentralen (essernet®)
- essernet® über Lichtwellenleiter
- esserbus® PLus
- Zeitverzögerte Ansteuerungen
- Sektorprogrammierung
- Anschluss eines redundanten FATs
- Software-Update

### 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.

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

**2-tägige Schulung.**

### Termine 2011:

Berlin 25.-26.10.  
27.-28.10.

Hamburg 28.-29.11.  
30.11.-01.12.

Neuss 27.-28.09.  
29.-30.09.  
22.-23.11.  
24.-25.11.

Organisation:  
Birgit Kurth

# Brandmeldetechnik

## Rezertifizierung Brandmeldesystem BMC 1000

€ 300,- / nicht bonusfähig

### Inhalt

- Brandmelderzentralen BMC 1016-RS und 1024-F
- Aufbau und Systemarchitektur
- Projektierung, Programmierung und Bedienung
- Die unterschiedlichen Meldungsarten
- Ring-/Stich-Bustechnologie
- Makros und Zeitmodelle
- Funktion der VdS-Löschschnittstelle
- Anschaltung FBF und FAT
- Zeitpläne

### Lernziel

Die Teilnehmer lernen die Hardware des Systems kennen und können die Wartung und Störungsbeseitigung durchführen.

**Zielgruppe:** Instandhalter

**Gilt für die hauptverantwortliche Fachkraft als Nachweis der Systemkenntnisse zum Brandmeldesystem BMC 1000 (S299001) zur Vorlage beim Zertifizierer. Die Person darf nicht wechseln und muss bereits beim Zertifizierer zu einem früheren Zeitpunkt den Nachweis geführt haben.**

**Bei Änderung der hauptverantwortlichen Fachkraft muss zusätzlich der Workshop BMC 1000 absolviert werden.**

**Servicetechniker zur Vorbereitung auf den Workshop BMC 1000 (siehe unten)**

**Zur Aktualisierung des Wissens über den Stand des technischen Regelwerkes empfehlen wir für hauptverantwortliche Fachkräfte die Teilnahme an der Planungs- und Projektierungsschulung Brandmeldetechnik.**

### Termin 2011:

Albstadt auf Anfrage

Organisation:  
Birgit Kurth

## Workshop Brandmeldesystem BMC 1000

€ 500,- / nicht bonusfähig

### Inhalte

- Rezertifizierung Brandmeldesystem Typ BMC 1000 (siehe oben)
- Zentralenprogrammierung über WINFEM mit einem Notebook
- Integration der unterschiedlichen Module
- Integration von RS-BUS-Teilnehmern
- Programmierung einer VdS-Löschschnittstelle
- Erstellung von Makros und Zeitmodellen
- Erstellung von Zeitplänen
- Sonderfunktionen

Die praktischen Übungen werden am Brandmeldecomputer „1024-F“ durchgeführt.

### Lernziel

Anhand der praktischen Beispiele lernen die Teilnehmer die Zentralenprogrammierung über das Notebook.

**Zielgruppe:** Instandhalter

### 2-tägige Schulung

**Gilt in Verbindung mit der Rezertifizierungsschulung als Nachweis der Systemkenntnisse zum Brandmeldesystem Typ BMC 1000 (S299001) für neue hauptverantwortliche Fachkräfte zur Vorlage beim Zertifizierer.**

**Für die Teilnahme ist ein Laptop mit folgenden Voraussetzungen mitzubringen: Betriebssystem Windows 98, 2000 oder NT mit freier serieller Schnittstelle oder eine USB-Adapterbox 013467.10.**

**Dieser Kurs wird immer im Zusammenhang mit dem oben beschriebenen „Rezertifizierungskurs BMC 1000“ für die Teilnehmer gebucht.**

### Termin 2011:

Albstadt auf Anfrage

Organisation:  
Birgit Kurth

## **Titanus EB Rauchansaugsystem**

**€ 300,- / 6 Bonuspunkte**

TITANUS PRO SENS® EB und TITANUS TOP SENS® EB sind Ansaug-Brandmelder zum Aufbau eines sensiblen Rauchansaugsystems zur Brandfrüherkennung.

### **Termine 2011:**

Hamburg	06.10.
Neuss	19.09. 05.12.

### **Inhalt**

- Anwendungen und Einsatzgebiete
- Projektierung und Planung des Rohrsystems gemäß EN54-20
- Projektierung und Berechnung des Detektormoduls
- Diagnose mit dem Diagnosetool DIAG3
- Instandhaltung und Service
- Zubehör für Sonderanwendungen
- Anbindung an das Brandmeldesystem 8000

Organisation:  
Birgit Kurth

### **Lernziel:**

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

### **Zielgruppe:**

Errichter, Planer und Instandhalter von Rauchansaugsystemen.

## **LRS Rauchansaugsystem**

**€ 300,- / 6 Bonuspunkte**

LRS 100, 700 und Compact sind intelligente Ansaug-Brandmelder zum Aufbau eines hochsensiblen Rauchansaugsystems zur Brandfrüherkennung.

### **Termine 2011:**

Hamburg	07.10.
Neuss	20.09. 06.12.

### **Inhalt**

- Aufbau des Melders
- Einsatzbereiche
- Projektierung und Planung gemäß EN54-20
- Berechnung der Empfindlichkeit
- Programmierung und Einstellung des Melders
- VESDAnet
- Anbindung an das Brandmeldesystem 8000
- Planungssoftware Aspire 2
- Programmiersoftware VSC

### **Lernziel**

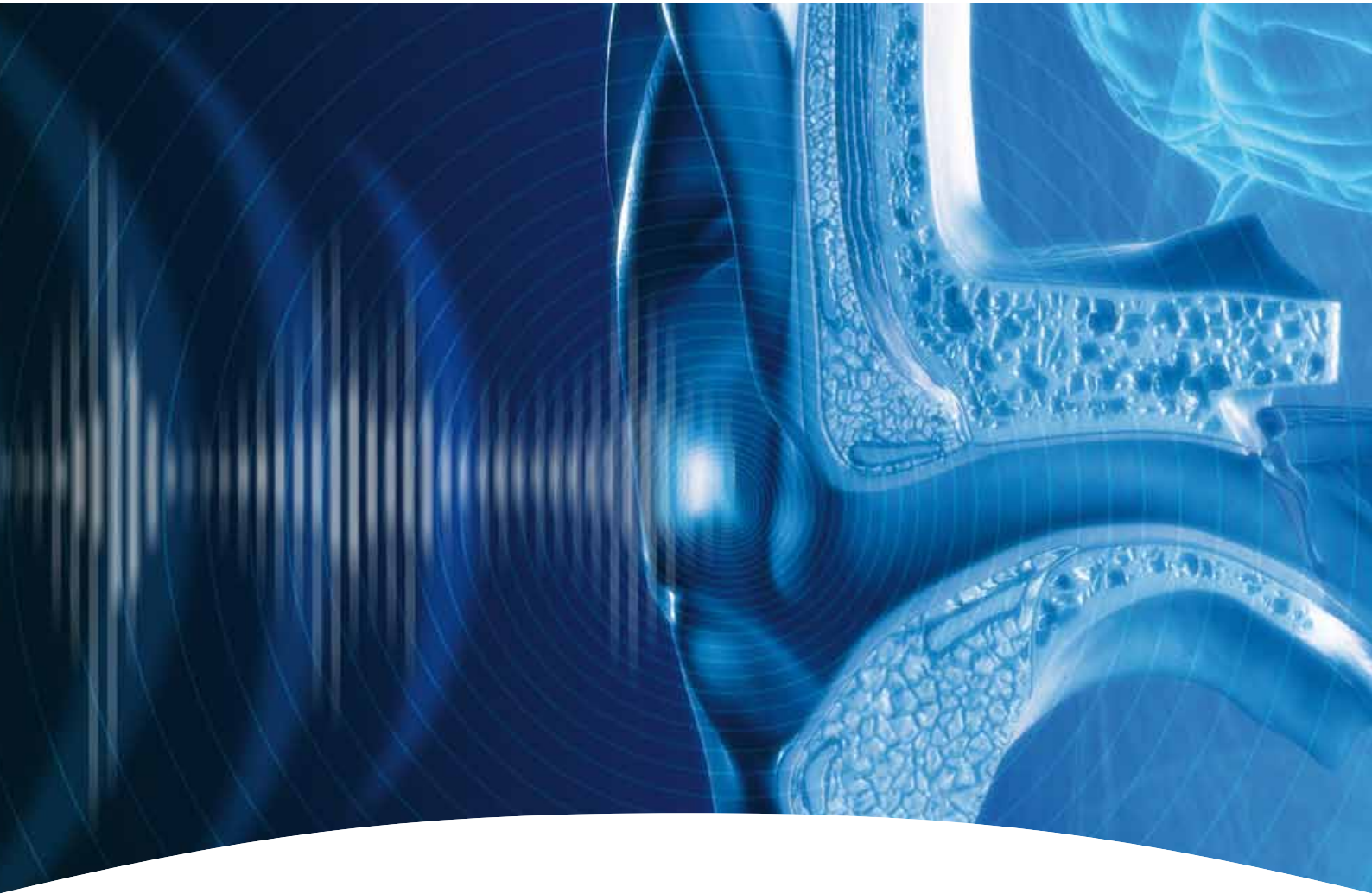
Die Teilnehmer können ein LRS Rauchansaugsystem projektieren und die Inbetriebnahme durchführen.

Organisation:  
Birgit Kurth

### **Zielgruppe**

Planer, Errichter und Instandhalter von Rauchansaugsystemen, Versicherer.

# Sprachalarmierungssysteme



## Sprachalarmierung in neuen Dimensionen

Bedingt durch immer komplexere Gebäudestrukturen und ein gesteigertes Sicherheitsbedürfnis wächst das Interesse an Sprachalarmierungsanlagen europaweit kontinuierlich.

Parallel dazu steigen auch die Anforderungen:

Die DIN VDE 0833-4 enthält Richtlinien für Alarmierungseinrichtungen, die durch eine Brandmeldeanlage angesteuert werden.

Dadurch wachsen Brandmeldetechnik und Evakuierung immer

weiter zusammen. Dieser Entwicklung trägt ESSER mit einem umfangreichen Produktportfolio für Sprachalarmierung Rechnung. Mit innovativen Komponenten decken Sprachalarmierungssysteme von ESSER die volle Bandbreite der Möglichkeiten ab: von digitalen Sprechstellen über Leistungsverstärker bis hin zum kompakten Komplettsystem. Die neuen Systeme können neben ihrer Verwendung für Alarmierungs- und Evakuierungszwecke ebenso zur Musikbeschallung und gezielten Informationsweitergabe eingesetzt werden.

# ESSER

by Honeywell



## **Schulungen Sprachalarmanlagen**

# Sprachalarmanlagen

## Planungsschulung Sprachalarmanlagen

€ 250,- / 5 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.

### Zielgruppe

Planer für Sprachalarmanlagen und Brandmeldeanlagen.

### Termine 2011:

Hamburg	21.09.
Leipzig	18.10.
Neuss	10.10. 14.11.

Organisation:  
Birgit Kurth

## Workshop Sprachalarmanlagen

€ 500,- / 10 Bonuspunkte

### Inhalt

- Vorstellung der Systemkomponenten Variodyn D1
- Aufbau und Verkabelung des Systems
- Grundlagen der Systemprogrammierung
- Programmierübungen

### Lernziel

Die Teilnehmer werden in die Lage versetzt, das System Variodyn D1 zu installieren und zu programmieren.

### Zielgruppe

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

### Termine 2011:

Hamburg	22.-23.09.
Leipzig	19.-20.10.
Neuss	11.-12.10. 15.-16.11.

Organisation:  
Birgit Kurth

**2-tägige Schulung**



## Schulungen Rufanlagen

# Rufanlagen

## Einführungsschulung für Betreiber von Ackermann Rufanlagen

€ 250,- / 5 Bonuspunkte

### Inhalt

- Einführung in den Lichtruf
- Einführung in Rahmenbedingungen durch Gesetze, Vorschriften, Normen und Verantwortlichkeiten
- Einführung in die Pflege- und Organisationskonzepte
- Einführung in die verschiedenen Rufanlagen und spezielle Produkte
- Einführung in Betrieb und Wartung der Rufanlagen
- Schnittstellen zu anderen Gewerken

### Lernziel

Die Teilnehmer erhalten die Grundkenntnisse von Rufanlagen, sind eingewiesene Personen nach DIN VDE 0834, können Personal einweisen und einfache Inspektionen durchführen.

### Zielgruppe

Betreiber

### Termine 2011:

Neuss 08.11.

Organisation:  
Sabine Vasiliou

## Planungsschulung Rufanlagen

€ 250,- / 5 Bonuspunkte

### Inhalt

- Einsatzgebiete von Rufanlagen in
  - öffentlichen Einrichtungen, gemäß DIN 18024
  - ambulanten Einrichtungen, gemäß DIN VDE 0834
  - stationären Pflegeeinrichtungen, gemäß DIN VDE 0834
  - betreute Wohneinrichtungen DIN 77800, DIN EN 50134
- Anforderungen im ambulanten, klinischen und pflegerischen Umfeld
- Rahmenbedingungen durch Gesetze, Vorschriften, Normen und Verantwortlichkeiten
- Systemauswahl
  - Pflege- und Organisationskonzepte
  - Raumausstattung / Komponenten
  - Systemkopplung
  - Systemschnittstellen / Integration Fremdgewerke
- Planung
  - techn. Grundlagen (unter anderem Erdung und Potentialausgleich)
  - Planungs- und Ausstattungsbeispiele
  - Ausschreibung, Installationsunterlagen und Dokumentation
- Betrieb und Wartung

### Lernziel

Die Teilnehmer erhalten die Grundkenntnisse zur Planung von Rufanlagen.

### Zielgruppe

Fachplaner

### Termine 2011:

Neuss 05.10.

Organisation:  
Sabine Vasiliou

## Kombinations-Workshop: Clino Opt 99 und Clino System 99plus\*

€ 600,- / 12 Bonuspunkte

### Inhalt

- Einführung in die Rufanlagen Clino Opt 99 und Clino System 99plus
- Energieversorgung
- Aufbau der zentralen Komponenten
- Aufbau der aktiven Buskomponenten
- Aufbau der passiven Systemkomponenten
- Technische Daten der Multibusarchitektur
- Konfiguration der Gruppenzentralen via Konfigurationsmodul (KFM)
- Konfiguration der aktiven Buskomponenten via KFM
- Test- und Servicefunktionen
- Praktische Anwendungen
- Konfiguration der Gruppenzentrale via PC
- Konfiguration der aktiven Buskomponenten via PC
- Systemparameter, Sonderfunktionen
- Einrichtung von Diensten (Zusammenschaltung) und Durchsagefunktionen
- Protokollierung
- Test- und Servicefunktionen
- Technische Anschaltungen und Anwendungsfälle

### Lernziel

Die Teilnehmer

- können die Rufanlage Clino Opt 99 / Clino System 99plus installieren, in Betrieb nehmen und konfigurieren
- sind mit der DIN VDE-Norm 0834:2000-04 vertraut und können diese bei der Projektierung anwenden
- kennen die Ausbaustufen der Systeme
- können die Rufanlage Clino System 99plus via PC in Betrieb nehmen und konfigurieren.

### Zielgruppe

Fachleute für die Installation, Inbetriebnahme und Wartung von Rufanlagen

Es werden grundsätzliche Kenntnisse im Umgang mit dem PC vorausgesetzt.

### 3-tägige Schulung

**Für die Teilnahme an der PC-Konfiguration Clino System 99plus ist ein Laptop mit folgenden Voraussetzungen mitzubringen: Betriebssystem Windows 2000 oder Windows XP erforderlich (andere Betriebssysteme werden nicht unterstützt).**

**Sie benötigen Administratorrechte, ca. 300 MB freien Festplattenplatz und einen "festen" Netzwerkanschluss**

\*Ehemals Clino Phon 99

### Termine 2011:

Berlin	27.-29.09.
Erlangen	13.-15.09.
Hamburg	18.-20.10.
Leipzig	29.11.-01.12.
München	08.-10.11.
Neuss	06.-08.09. 05.-07.10. 09.-11.11. 13.-15.12.

Organisation:  
Sabine Vasiliou

# Rufanlagen

## Workshop Clino System 99plus\*

€ 600,- / 12 Bonuspunkte

### Inhalt

- Einführung in das Clino System 99plus
- Energieversorgung
- Aufbau der zentralen Komponenten
- Aufbau der aktiven Buskomponenten
- Aufbau der passiven Systemkomponenten
- Technische Daten der Multibusarchitektur
- Test- und Servicefunktionen
- Praktische Anwendungen
- Konfiguration der Gruppenzentrale
- Konfiguration der aktiven Buskomponenten
- Systemparameter, Sonderfunktionen
- Einrichtung von Diensten (Zusammenschaltung) und Durchsagefunktionen
- Protokollierung
- Test- und Servicefunktionen
- Technische Anschaltungen und Anwendungsfälle
- Programmierung der Ein/Ausgänge von Busteilnehmern
- Anschaltung von Fremdgeräten über die Eingänge der Rufanlage
- Aktoren / Relaisprogrammierung

### Lernziel

Die Teilnehmer

- können die Rufanlage Clino System 99plus installieren, in Betrieb nehmen und konfigurieren
- sind mit der DIN VDE-Norm 0834:2000-04 vertraut und können diese bei der Projektierung anwenden
- kennen die Ausbaustufen des Systems
- können die Rufanlage Clino System 99plus in Betrieb nehmen und konfigurieren.

### Zielgruppe

Fachleute für die Installation, Inbetriebnahme und Wartung von Rufanlagen.

### 3-tägige Schulung

**Es werden grundsätzliche Kenntnisse im Umgang mit dem PC vorausgesetzt.**

**Für die Teilnahme ist ein Laptop mit folgenden Voraussetzungen mitzubringen: Betriebssystem Windows 2000 oder Windows XP erforderlich (andere Betriebssysteme werden nicht unterstützt).**

**Sie benötigen Administratorrechte, ca. 300 MB freien Festplattenplatz und einen "festen" Netzwerkanschluss**

\*Ehemals Clino Phon 99

### Termine 2011:

Neuss                    27.-29.09.  
                                 29.11.-01.12.

Organisation:  
Sabine Vasiliou

## Workshop Clino System 99plus – advanced

€ 450,- / 9 Bonuspunkte

### Hinweis

Die Teilnahme an dieser Schulung erfordert eine Zulassung durch die Trainer (siehe unten). Zu Beginn der Schulung wird der Kenntnisstand der Teilnehmer anhand komplexer, praktischer Aufgaben überprüft und ausgebaut. Auf besondere Wünsche der Teilnehmer bzgl. der Konfiguration der Rufanlage Clino System 99plus wird - soweit möglich - eingegangen.

### Inhalt

- komplexe Konfiguration
- Konfiguration besonderer Busteilnehmer
- komplexe Fehlersuche
- Möglichkeiten der Kopplung mit anderen Systemen

### Lernziel

Die Teilnehmer beherrschen die komplexe Konfiguration der Rufanlage Clino System 99plus. Die Teilnehmer sind in der Lage, Fehler selbstständig zu finden und zu lokalisieren bzw. zu beheben.

### Zielgruppe

Techniker und Installateure, die den Workshop Clino Phon 99 oder Clino System 99(plus) erfolgreich besucht haben und mehrere Systeme installiert, in Betrieb genommen sowie gewartet haben.

Solide Kenntnisse im Umgang mit dem Konfigurationsprogramm 99 sowie der Gruppenzentralenkonfiguration mit TeraTerm (Telnet-Befehle) sind zwingend erforderlich

**Für die Teilnahme ist ein Laptop mit folgenden Voraussetzungen mitzubringen: Betriebssystem Windows 2000 oder Windows XP erforderlich. Sie benötigen Administratorrechte, ca. 300 MB freien Festplattenplatz und einen „festen“ Netzwerkanschluss.**

**2-tägige Schulung**

### Termin 2011:

Neuss 06.-07.12.

Organisation:  
Sabine Vasiliou

## Workshop Migration Clino Phon 95 mit Clino System 99plus

€ 250,- / nicht bonusfähig

### Inhalt

- Systematik der Erweiterung
- Übersicht Datenkopplung
- Übersicht Audiokopplung
- Softwaretools
- Konfiguration der beteiligten Systeme
- Übergreifende Funktionen
- Audiokopplung
- Praktische Kopplung

### Lernziel

Die Teilnehmer können selbstständig eine bestehende Anlage Clino Phon 95 mit einem System 99 erweitern, konfigurieren, übergreifende Dienste einrichten und testen.

### Zielgruppe

Fachleute für die Installation, Inbetriebnahme und Wartung von Rufanlagen

Es werden grundsätzliche Kenntnisse und ein sicherer Umgang mit dem PC, dem Konfigurationsprogramm, dem Servicemodul (Grundrissgenerator) sowie Erfahrungen mit den betroffenen Lichtrufanlagen vorausgesetzt.

Für die Teilnahme an dieser Schulung ist die vorherige Teilnahme an folgenden Schulungen nachzuweisen:

- Einführung, technischer Aufbau und Konfiguration der Rufanlage Clino Phon 95
- Einführung, techn. Aufbau, Konfiguration und PC-Konfiguration des Systems 99 (oder System 99plus)

### Termin 2011:

Neuss auf Anfrage

Organisation:  
Sabine Vasiliou

# Rufanlagen

## Workshop Clino Phon 95

€ 550,- / nicht bonusfähig

### Inhalt

- Einführungsschulung der Rufanlage Clino Phon 95
- Energieversorgung
- Aufbau der Patienten-Rufzentrale
- Aufbau der aktiven Buskomponenten
- Aufbau der passiven Systemkomponenten
- Technische Daten der Ringbusarchitektur
- Konfiguration der Patienten-Rufzentrale
- Konfiguration der Systemkomponenten
- Test- und Servicefunktionen
- Technische Anschaltungen und Anwendungsfälle
- Praktische Anwendungen

### Lernziel

Die Teilnehmer

- können die Rufanlage Clino Phon 95WL installieren, in Betrieb nehmen und konfigurieren.
- sind mit der DIN VDE-Norm 0834: 2000-04 vertraut und können diese bei der Projektierung anwenden.
- kennen die Ausbaustufen des Systems.

### Zielgruppe

Fachleute für die Installation, Inbetriebnahme und Wartung von Rufanlagen Clino Phon 95, Projektoren von Rufanlagen Clino Phon 95

**Es werden grundsätzliche Kenntnisse im Umgang mit dem PC vorausgesetzt.**

### Termin 2011:

Neuss auf Anfrage

Organisation:  
Sabine Vasiliou

## Workshop Clino Call DECT / Clino Call DECTplus

€ 250,- / 5 Bonuspunkte

### Inhalt

- Einführung in das Kommunikationssystem Clino Call DECT
- Komponenten:
  - DECT-Telefone, Basisstationen, Repeater
  - Zentraleinheit und Erweiterungskomponenten zur Steuerung des Systems
  - Schnittstelle zum externen Tk-System
- Aufbau der Zentraleinheit
- Aufbau der Basisstationen
- Konfiguration der Zentraleinheit
- Konfiguration der DECT-Telefone
- Test- und Servicefunktionen
- Technische Anschaltungen und Anwendungsfälle
- Anbindung an die Ackermann Clino Rufanlagen
- Praktische Anwendungen

### Lernziel

Die Teilnehmer

- können das Kommunikationssystem Clino Call DECT installieren, in Betrieb nehmen und konfigurieren.
- kennen die Ausbaustufen des Systems.

### Zielgruppe

Fachleute für die Installation, Inbetriebnahme und Wartung des Kommunikationssystems Clino Call DECT.

Projektoren des Kommunikationssystems Clino Call DECT.

**Es werden grundsätzliche Kenntnisse im Umgang mit dem PC vorausgesetzt.**

### Termin 2011:

Neuss 02.12.

Organisation:  
Sabine Vasiliou

## Workshop Clino System 21

€ 600,- / 12 Bonuspunkte

### Inhalt

- Einführung in die Verdrahtung des Kommunikationssystems Clino Phon / Clino Com 21
- Kabeltypen:
  - Stationsbuskabel, Raumbuskabel, Aktorbuskabel, Installationskabel
- Verdrahtung der Komponenten:
  - Installierte und mobile Rufeinheiten, Abstelleinheiten, u.ä. in den Räumen
  - Daten-Management-Prozessor, Zimmerterminals, Elektronikmodule, u.ä. zur Steuerung des Systems
  - Schnittstellen, etc. zur Anschaltung externer Systeme
- Allgemeine Grundlagen zu LWL-Kabeln des Kommunikationssystems Clino Phon / Clino Com 21
- Projektierung der Verkabelung eines Kommunikationssystems Clino Phon / Clino Com 21
- Projektierung der Verkabelung eines Objektes (z.B. Krankenhaus)
- Einführung in das Kommunikationssystem Clino Phon / Clino Com 21
- Energieversorgung
- Aufbau der Daten-Management-Prozessoren
- Aufbau der aktiven Buskomponenten
- Aufbau der passiven Systemkomponenten
- Technische Daten der Multi-Ringbusarchitektur
- IP-Adressierung
- Konfiguration der Daten-Management-Prozessoren
- Konfiguration der Systemkomponenten
- Test- und Servicefunktionen
- Technische Anschaltungen und Anwendungsfälle
- Fernwartung der Rufanlage Clino Phon / Clino Com 21

### Lernziel

Die Teilnehmer

- erhalten Kenntnisse über die Verdrahtung der Komponenten des Kommunikationssystems Clino Phon / Clino Com 21
- können das Kommunikationssystem Clino Phon / Clino Com 21 installieren, in Betrieb nehmen und konfigurieren.
- sind mit der DIN VDE-Norm 0834: 2000-04 vertraut und können diese bei der Projektierung anwenden.
- kennen die Ausbaustufen des Systems.

### Zielgruppe

Fachleute / Monteure für die Installation, Inbetriebnahme und Wartung des Kommunikationssystems Clino Phon / Clino Com 21.

Projekteure des Kommunikationssystems Clino Phon / Clino Com 21.

**Es werden grundsätzliche Kenntnisse im Umgang mit dem PC vorausgesetzt.**

**Diese Schulung besteht aus den Teilen Verdrahtung und Workshop des Kommunikationssystems Clino Phon / Clino Com 21**

### 3-tägige Schulung

**Fachleute / Monteure, die nur die Kenntnisse über die Verdrahtung der Komponenten des Kommunikationssystems Clino Phon / Clino Com 21 erwerben möchten, können den 1. Tag der Schulung separat buchen.**

### Termin 2011:

Neuss auf Anfrage

Organisation:  
Sabine Vasiliou

# Rufanlagen

## Workshop Abrechnungssystem Clino System 21

€ 250,- / 5 Bonuspunkte

### Inhalt

- Einführung in das Abrechnungssystem Clino Com 21
- Aufbau des Abrechnungsservers
- Aufbau des Daten-Management-Prozessors (PABX)
- Aufbau der Kassenautomaten
- Anbindung der Tk-Anlage (S0, S2M)
- Bedienung und Konfiguration des Abrechnungsservers:
  - Grund- und laufende Gebühren für TV-Nutzung, Telefonie
  - Benutzerkonten
  - Rufnummernvergabe (statisch / dynamisch)
- Konfiguration des Daten-Management-Prozessors (PABX)
- Bedienung und Konfiguration des Kassenautomaten
- Bedienung des Barkassenterminals
- Test- und Servicefunktionen
- Technische Anschaltungen und Anwendungsfälle
- Praktische Anwendungen
- Fernwartung des Abrechnungssystems Clino Com 21

### Lernziel

Die Teilnehmer

- können das Abrechnungssystem Clino Com 21 installieren, in Betrieb nehmen und konfigurieren.
- kennen die Ausbaustufen des Systems.

### Zielgruppe

Fachleute für die Installation, Inbetriebnahme und Wartung des Abrechnungssystems Clino Com 21, Projektoren des Abrechnungssystems Clino Com 21

**Es werden grundsätzliche Kenntnisse im Umgang mit dem PC vorausgesetzt.**

### Termine 2011:

Neuss auf Anfrage

Organisation:  
Sabine Vasiliou

## Anbindung von externen Systemen an die Kommunikationssysteme 99 / 21

€ 250,- / nicht bonusfähig

### Inhalt

- Einführung und Übersicht
- Konfiguration der Software zur Anbindung einer "Personensuchanlage" oder eines "DECT-Systems"
- Konfiguration der Software zur Anbindung des Brandmeldesystems 8000
- Technische Anschaltung und Anwendungsfälle
- Praktische Anwendungen
  
- Zusätzliche Themen auf Anfrage

### Lernziel

Die Teilnehmer

- können die Software zur Anbindung einer Personensuchanlage / eines DECT-Systems an die Kommunikationssysteme 99 / 21 in Betrieb nehmen und konfigurieren.
- können die Software zur Anbindung eines Systems 8000 an die Kommunikationssysteme 99 / 21 in Betrieb nehmen und konfigurieren.
- kennen die Anschaltungsmöglichkeiten an die Kommunikationssysteme 99 / 21

### Zielgruppe

Fachleute für die Installation, Inbetriebnahme der Kommunikationssysteme 99 / 21, Projektoren der Kommunikationssysteme 99 / 21

**Es werden grundsätzliche Kenntnisse im Umgang mit dem PC vorausgesetzt.**

### Termine 2011:

Neuss 09.12.

Organisation:  
Sabine Vasiliou



## Schulungen Managementsysteme

# Managementsysteme

## Workshop WINMAG Lite

€ 250,- / 5 Bonuspunkte

### Inhalt

- WINMAG Lite im Überblick
- Anbindungsmöglichkeiten
- Integration von Kundengrafiken
- Umgang mit vordefinierten Alarmierungen
- Praktische Übungen mit WINMAG Lite
- Arbeiten mit dem Texteditor

### Lernziel

WINMAG Lite ist eine Gefahrenmanagement-Software, die den kostengünstigen Einstieg in das Management von Gefahrenmeldeanlagen darstellt.

Die Teilnehmer sollen nach dem Seminar in der Lage sein, eine kleine Gefahrenmeldeanlage mit WINMAG Lite in Betrieb zu nehmen.

Die Workshopteilnehmer lernen außerdem in einem vordefinierten Rahmen WINMAG Lite auf die Kundenbedürfnisse anzupassen.

### Zielgruppe

Errichter ohne Vorkenntnisse mit WINMAG

### Termin 2011:

Neuss auf Anfrage

Organisation:  
Birgit Kurth

## Einsteiger-Workshop WINMAGplus

€ 450,- / 9 Bonuspunkte

### Inhalt

- WINMAGplus im Überblick
- Netzwerke und Anbindung
- Praktische Übungen mit WINMAGplus
- Einführung und Praxisübungen mit SIAS (Sicherheits-Anwendungssprache)
- Erstellen eines praktischen Anwendungsbeispiels am PC

### Lernziel

WINMAGplus ist die neue Generation der Gefahrenmanagement-Software.

Als Weiterentwicklung von WINMAG (Windows 2000 und Windows XP) ist WINMAGplus auch unter Windows Vista lauffähig.

Die Workshopteilnehmer lernen die Möglichkeiten der Sicherheitsmanagement-Software WINMAGplus kennen. Des Weiteren werden die Grundlagen der Netzwerkanbindung vermittelt.

### Zielgruppe

Errichter.

**2-tägige Schulung!**

### Termine 2011:

Neuss 13.-14.09.  
03.-04.11.

Organisation:  
Birgit Kurth

## Profi-Workshop WINMAGplus

€ 450,- / nicht bonusfähig

### Inhalt

- Neue WINMAGplus-Leistungsmerkmale
- Vertiefen der WINMAGplus-Befehle
- Einsatzmöglichkeiten von Controls (Bedienelemente)
- Möglichkeiten der Grafikeinbindung
- Ankopplung von Geräten über das Alarm Event-Protokoll
- 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
- Erstellen von anwendungstechnischen WINMAGplus-Lösungen
- Mehrplatz-Konfiguration

### 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 2000 / XP vorliegen)

**2-tägige Schulung!**

### Termine 2011:

Neuss 11.-12.10.  
05.-06.12.

Organisation:  
Birgit Kurth

## Workshop WINMAGplus Advanced

€ 450,- / nicht bonusfähig

### Inhalt

- Hardware Anforderungen
- Notifikation
- Eskalation
- OPC Server
- OPC Client
- Mehrplatz Programmierung
- SIAS Server/Client Konfiguration
- Redundanz
- Konfigurationsbeispiele
- Externe Protokollierung

### Lernziel

Aufbauend auf den Kenntnissen aus dem Profi-Workshop WINMAGplus lernen die Teilnehmer WINMAGplus -Spezialanwendungen projektorientiert zu realisieren und eigenständige Problemlösungen zu entwickeln bzw. zu programmieren. Des Weiteren erlangen die Teilnehmer umfassende Kenntnisse aller Kommunikationsmittel und -wege, die WINMAGplus als Applikation verwenden kann.

### Zielgruppe

Fachleute, die den Einsteiger- und Profi-Workshop WINMAGplus besucht haben. Darüber hinaus ist es erforderlich, über Projekterfahrung sowie fundierte Betriebssystemkenntnisse zu verfügen.

**2-tägige Schulung!**

### Termin 2011:

Neuss 08.-09.11.

Organisation:  
Birgit Kurth

# Managementsysteme

## Workshop Multi-Protokoll-Gateway

€ 250,- / 5 Bonuspunkte

### Inhalt

- Vorbereitungen im essernet
- Netzwerkeinstellungen
- Installation der verschiedenen Softwaretools
- Datenpunkte konfigurieren
- Kommunikation aufbauen und testen

### Lernziel

Die Teilnehmer lernen das Multi-Protokoll-Gateway als Schnittstelle zwischen essernet und anderen Protokollebenen am Beispiel des bacnet-Protokolls / OPC-Protokolls kennen.

### Zielgruppe

Errichter

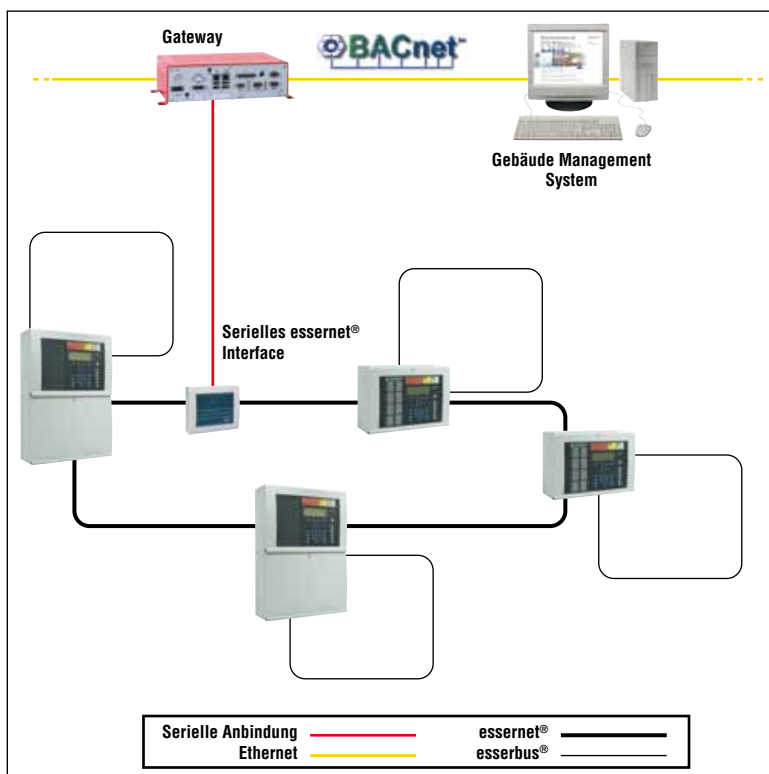
**Es sind Kenntnisse im essernet (Brandmeldetechnik) sowie TCP/IP Netzwerkumgebung notwendig.**

**Für die Teilnahme am Workshop ist ein Laptop mit folgenden Voraussetzungen notwendig: Betriebssystem Windows XP, Vista, Windows 2000 inkl. Netzwerkkarte. Der Teilnehmer benötigt Administratorrechte auf dem Laptop.**

### Termin 2011:

Neuss 10.11.

Organisation:  
Birgit Kurth





## Prüfungsvorbereitungs-Seminare

# Vorbereitungsseminar für Fachplaner und Errichter zur Zertifizierung gemäß DIN 14675

## Vorbereitungsseminar DIN 14675

Nach DIN 14675 müssen Fachplaner und Errichter den Nachweis über ihre Kompetenz für die unterschiedlichen Phasen von der Planung bis zur Wartung von Brandmeldeanlagen erbringen. Dieser Kompetenznachweis wird seit dem 01.11.2003 als bindende Voraussetzung für das Planen, Errichten und Instandhalten von Brandmeldesystemen in der DIN 14675 gefordert.

**Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, sich in diesem Seminar auf die Prüfung der verantwortlichen Person nach DIN 14675 vorbereiten zu lassen.**

### Voraussetzungen:

Um für eine oder mehrere Phasen eine Zertifizierung zu erhalten, müssen von Fachplanern bzw. Errichtern u.a. folgende Bedingungen erfüllt werden:

- Ein aktuelles Qualitätsmanagementsystem (z.B. DIN EN ISO 9001) muß im Unternehmen etabliert sein. Für Planer nach Phase 6.1 gelten abweichende Regelungen.
- Zertifikate über die Systemkenntnisse der verwendeten Brandmeldesysteme (wenn im Zertifizierungsumfang enthalten; ab Phase 6.2)
- Eine Lieferzusage des Herstellers (beinhaltet die Bestätigung über die regelmäßige Durchführung von Schulungen)
- Eine Prüfung der verantwortlichen Person

**Wir bieten Ihnen die Möglichkeit an, im Anschluss an die Veranstaltung diese Prüfung abzulegen; Prüfungsdurchführung VdS.**

Wichtige Informationen entnehmen Sie bitte der "Richtlinie für die Zertifizierung nach DIN 14675", die als VdS-Richtlinie 2843 im pdf-Format kostenfrei von der Homepage [www.vds.de](http://www.vds.de) heruntergeladen werden kann. Weitere Unterlagen zu diesem Thema finden Sie unter: [www.datech.de](http://www.datech.de).

**Teilnahmevoraussetzungen:** Teilnahme an der Planungs-/Projektierungsschulung BMA.

### Checkliste bei Teilnahme an der Prüfung durch den VdS:

Ihre Anmeldung zum Vorbereitungsseminar richten Sie bitte mit dem Fax-Formular von Seite 33 an genannte Fax-Nummer.

**Gleichzeitig** den formellen Zertifizierungsantrag (aus VdS Richtlinie 2843 entnehmen) 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 (Termin wie auf Seite 33 angekreuzt) 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

Die Prüfungsfragen erhalten Sie zusammen mit der Anmeldebestätigung ca. 4 Wochen vor Seminarbeginn.

### Inhalte:

Richtlinien und Prüfungsfragen zu allen Phasen der Zertifizierung.

Prüfung durch den VdS (falls gewünscht).

### Zielgruppe:

Fachplaner, Errichter, Instandhaltungsfirmen mit Qualitäts-Management-System (z.B. DIN ISO 9001).

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

€ 600,- / nicht bonusfähig

### Termin 2011:

Neuss 08.-10.11.

Organisation:  
Birgit Kurth



# Vorbereitung zur Anerkennung von Errichterfirmen für BMA durch den VdS

## Beschreibung:

Das Verfahren für die VdS-Anerkennung von Errichterfirmen setzt voraus, dass die hauptverantwortliche Person die für das Planen und Errichten der Anlagen erforderliche berufliche Qualifikation haben muss. Darüber hinaus sind die Fachkenntnisse für das verwendete Brandmeldesystem nachzuweisen.

Weiterhin kann der Antragsteller einen Stellvertreter für die hauptverantwortliche Fachkraft benennen, welcher die gleichen Anforderungen erfüllen muss. Neben der hauptverantwortlichen Fachkraft muss mindestens eine weitere technisch ausgebildete Person benannt sein.

Der Antragsteller muss über ein zertifiziertes Qualitäts-Management-System nach DIN EN ISO 9001 verfügen.

## Zielgruppe:

Fachleute der Gefahrenmeldetechnik:

- Dipl.-Ing. oder Ing. (z.B. Nachrichtentechnik, Elektrotechnik, Verfahrenstechnik) oder
- Elektromeister oder staatlich geprüfte Techniker, jeweils mit dem Nachweis einer mindestens zweijährigen ingenieurmäßigen Tätigkeit

## Seminarinhalt:

Erläuterungen zur VdS-Prüfungsordnung, Aufgaben und Lösungsgestaltung zu folgenden Prüfungsteilen:

- allgemeine Elektrotechnik
- Richtlinien für die Planung und Errichtung
- Planungsbeispiel mit Installationsattest

## Hinweis:

Der Seminarteil „allgemeine Elektrotechnik“ ist Inhalt des ersten Tages der BMA-Vorbereitungsschulung. Teilnehmer, die bereits eine VdS-Prüfung erfolgreich abgelegt haben (EMA) können sich beim VdS von diesem Prüfungsteil befreien lassen und müssen diesen Tag des Seminars nicht belegen.

## Teilnahmebedingungen/Voraussetzungen:

Für die Teilnahme am Vorbereitungsseminar ist die vorherige Teilnahme an den Planungs- und Geräteseminaren für BMA erforderlich. (siehe Checkliste Errichterprüfung nächste Seite)

## Änderung der Prüfungsordnung nach VdS 2129 (BMA):

Der VdS hat das Verfahren zur VdS-Anerkennung von Errichterfirmen für Brandmeldeanlagen nach der Richtlinie VdS 2129 geändert.

Die Richtlinie für die Anerkennung von Errichterfirmen für Brandmeldeanlagen berücksichtigt auch die Anforderungen der DIN 14675 und ist somit Bestandteil der Errichtererkennung und dieser Prüfungsvorbereitung.

## Seminarkosten/Stornierungen:

In den Kosten sind die Seminarunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen enthalten.

Die Teilnahmegebühr wird fällig, wenn Sie nicht an der Schulung teilnehmen und nicht mindestens 14 Werktagen vorher schriftlich absagen.

## Prüfungsfragen:

Die VdS-Prüfungsfragen erhalten Sie zusammen mit der Anmeldebestätigung ca. 4 Wochen vor Seminarbeginn.

## Unterlagen:

Die Teilnehmer am Seminar bringen folgende Unterlagen und Hilfsmittel mit:

- die zugesandten Seminarunterlagen, insbesondere die vollständig bearbeiteten und ausgefüllten Prüfungsfragebögen
- Schreibzeug, Farb- und Markierstifte
- einen nicht programmierbaren Taschenrechner
- Unterlagen aus der Planungsschulung

## Hinweis:

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Die zeitliche Reihenfolge des Eingangs der Anmeldungen ist bei Überbelegung für die Teilnahme entscheidend. Mit der Anmeldung zum Seminar werden die Teilnahmebedingungen anerkannt. Die Vorbereitungsseminare sind so gelegt, dass relativ kurzfristig eine VdS-Prüfung folgt.

## VdS-Prüfungs-Termine:

Auskunft über die Termine zur Errichterprüfung erteilt beim VdS: Herr Woiwode, Tel. 0221-7766 182

## VdS-Prüfungs-Anmeldung:

Der Richtlinie VdS 2129 (BMA) entnehmen Sie weitere wichtige Errichter-Informationen und auch den Vordruck für den Prüfungsantrag. Diese Unterlagen können kostenfrei von der Homepage „vds.de“ im pdf-Format heruntergeladen werden. Die Anmeldung zur VdS-Prüfung mit der Einreichung der erforderlichen Unterlagen richten Sie direkt an den VdS Köln. Von dort werden Sie nach Vorliegen aller erforderlichen Unterlagen zur Prüfung eingeladen.

## VdS-Prüfungsort/Anschrift:

VdS Schadenverhütung • Zertifizierung  
Postfach 10 37 53, 50477 Köln  
Tel.: 0221/7766-0, Fax: 0221/7766-388

## Auskunft zur Prüfung:

Bei Fragen zur Errichterprüfung wenden Sie sich an den VdS: BMA-Errichter: Herr Althaus, Tel. 0221/7766-174

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

# Anmeldung zum Vorbereitungsseminar auf die VdS-Prüfung BMA

VdS-Seminar Brandmeldetechnik,

€ 600,- pro Person

Vorbereitungsseminar auf die VdS-Prüfung  Neuss, 25.10.2011 bis 28.10.2011 Organisation: Birgit Kurth

**Die Teilnahmegebühr wird fällig, wenn Sie nicht an der Schulung teilnehmen und nicht mindestens 14 Werktage vorher bei uns schriftlich absagen.**

## Checkliste: Errichterprüfung

### Anmeldung zum VdS-Vorbereitungsseminar

1. Anmeldung zum Seminar für den Seminarteilnehmer (gemäß VdS der „hauptverantwortliche Fachmann“) ausfüllen.
2. Die Teilnahme am Vorbereitungs-Seminar erfordert die vorherige Teilnahme an den jeweiligen Planungs- und Geräteschulungen.
3. Die Prüfungsfragen erhalten Sie zusammen mit der Anmeldebestätigung ca. 4 Wochen vor Seminarbeginn.

### Unterlagen für den VdS

Bitte prüfen Sie zunächst genau, für welche Systeme Sie eine Zulassung wünschen und beim VdS beantragen.

Reichen Sie die Kopien der Schulungsnachweise für das gewünschte System beim VdS ein.

4. Schulungsnachweise BMA
  - Workshop System 8000 (S 294050)
  - Rezertifizierung Brandmeldesystem Typ BMC 1000 (S 299001)
  - Workshop Brandmeldesystem Typ BMC 1000 (S 299001)

5. Weitere Unterlagen für den VdS
  - Muster des Instandhaltungsvertrages
  - Unbedenklichkeitsbescheinigung (vom Finanzamt)
  - Bescheinigung über Eintrag in die Handwerksrolle
  - Bescheinigung über Eintrag in das Handelsregister
  - Kopie der Qualifikationsurkunden (Meister, Techniker, Dipl.-Ing.)
  - Nachweis einer mindestens zweijährigen ingenieurmäßigen Tätigkeit (gilt nur für Meister und Techniker)
  - Nachweis über Qualitätssicherungssystem nach DIN EN ISO 9001
  - Lieferzusage und Schulungszusage
6. Welche Unterlagen in Ihrem speziellen Fall erforderlich sind, können Sie auch folgender Druckschrift entnehmen:  
VdS 2129 Richtlinien für die Anerkennung von Errichterfirmen BMA. In dieser Druckschrift sind auch die Formblätter für die Prüfungsanträge enthalten.
7. Zur Vorbereitung auf das Seminar bzw. die Prüfung beim VdS sind die Prüfungsfragen zu bearbeiten und im VdS-Prüfungsfragenkatalog die Lösungen einzutragen – im Zweifelsfall nur mit Bleistift! Unbedingt ausgefüllten Fragenkatalog zum Seminar mitbringen.

Schreibzeug/Dokumentation/Prüfungsfragen/Unterlagen aus der Planungsschulung, Schreibzeug, Farb- und Markierungsstifte und einen nicht programmierbaren Taschenrechner zum Seminar mitbringen.

## Seminarteilnehmer

Vorname

Name

## Firma

Novar-Kundennummer

Name

Straße/Nr.

PLZ/Ort

Telefon/Fax

**Fax Neuss 02137/17-695**

Stempel/Datum/Unterschrift

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

Die Teilnahmebestätigung wird Ihnen ca. 4 Wochen vor Veranstaltungsbeginn mit der dazugehörigen Anfahrtsskizze des Seminarortes zugesendet.

# Seminar-Anmeldeformular ESSER Brandmelde-Systeme

- Planungs- und Projektierungsschulung Brandmeldetechnik am \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_
- FSA Feststellanlagen am \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_
- Brandmelde- und Löschcomputer 8010 am \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_
- Workshop System 8000 am \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_
- Workshop Alarmierung und Funktechnik am \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_
- Profi-Workshop System 8000 am \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_
- Rezertifizierung Brandmeldesystem BMC 1000 am \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_
- Workshop Brandmeldesystem BMC 1000 am \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_
- Titanus EB Rauchansaugsystem am \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_
- LRS Rauchansaugsystem am \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_

## Seminar Teilnehmer

Vorname

Name

## Firma

Novar-Kundennummer

Name

Straße/Nr.

PLZ/Ort

Telefon/Fax

Stempel/Datum/Unterschrift

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

Die Teilnahmebestätigung wird Ihnen ca. 4 Wochen vor Veranstaltungsbeginn mit der dazugehörigen Anfahrtsskizze des Seminarortes zugesendet.

# Seminar-Anmeldeformular ESSER Sprachalarmanlagen

Planungsschulung Sprachalarmanlagen am \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_

Workshop Sprachalarmanlagen am \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_

# Seminar-Anmeldeformular ESSER Managementsysteme

Workshop WINMAG Lite am \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_

Einsteiger-Workshop WINMAGplus am \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_

Profi-Workshop WINMAGplus am \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_

Workshop WINMAGplus Advanced am \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_

Workshop Multi-Protokoll-Gateway am \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_

## Seminar Teilnehmer

Vorname

Name

## Firma

Novar-Kundennummer \_\_\_\_\_

Name \_\_\_\_\_

Straße/Nr. \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Telefon/Fax \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Stempel/Datum/Unterschrift

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

Die Teilnahmebestätigung wird Ihnen ca. 4 Wochen vor Veranstaltungsbeginn mit der dazugehörigen Anfahrtsskizze des Seminarortes zugesendet.

# Seminar-Anmeldeformular

## Ackermann Rufsysteme

- Einführungsschulung für Betreiber von Ackermann Rufanlagen am \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_
- Planungsschulung Rufanlagen am \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_
- Kombinations-Workshop: Clino Opt 99 und Clino System 99plus am \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_
- Workshop Clino System 99plus am \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_
- Workshop Clino System 99plus – advanced am \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_
- Workshop Migration Clino Phon 95 mit Clino System 99plus am \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_
- Workshop Clino Phon 95 am \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_
- Workshop Clino Call DECT / Clino Call DECTplus am \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_
- Workshop Clino System 21 am \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_
- Workshop Abrechnungssystem Clino System 21 am \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_
- Anbindung von externen Systemen an die Kommunikationssysteme 99 / 21 am \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_

### Seminar Teilnehmer

Vorname

Name

### Firma

Novar-Kundennummer \_\_\_\_\_

Name \_\_\_\_\_

Straße/Nr. \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Telefon/Fax \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Stempel/Datum/Unterschrift

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

Die Teilnahmebestätigung wird Ihnen ca. 4 Wochen vor Veranstaltungsbeginn mit der dazugehörigen Anfahrtsskizze des Seminarortes zugesendet.



**Novar GmbH a Honeywell Company**

Dieselstraße 2, 41469 Neuss, Germany

Telefon: +49 2137 17-0 Verwaltung

Telefon: +49 2137 17-600 Kundenbetreuungcenter

Telefax: +49 2137 17-286

Internet: [www.esser-systems.de](http://www.esser-systems.de)

[www.ackermann-clino.de](http://www.ackermann-clino.de)

E-Mail: [info@esser-systems.de](mailto:info@esser-systems.de)

[info@ackermann-clino.de](mailto:info@ackermann-clino.de)

**ESSER**  
by Honeywell

 **ACKERMANN**  
by Honeywell

Art.-Nr. 797501 05/2011  
Technische Änderungen vorbehalten  
© 2011 Honeywell International Inc.