

# SCHULUNGS- PROGRAMM

**01-06/2023**

Brandmeldetechnik

Rauchansaugsysteme VESDA

Elektroakustische Notfallsysteme &  
Beschallungsanlagen

Gefahrenmanagementsysteme

Notbeleuchtung

**Honeywell**

# INHALT

	<b>VORWORT</b> .....	6
	<b>DAS SOLLTEN SIE WISSEN</b> .....	9
	<b>TERMINÜBERSICHT</b> .....	11
	<b>SCHULUNGEN BRANDMELDETECHNIK</b>	
	Planungsschulung Brandmeldeanlagen nach TRVB 123 S .....	14
	Profi-Planungsschulung Brandmeldeanlagen nach TRVB 123 S .....	15
	Einsteiger-Workshop Brandmeldesystem IQ8Control .....	16
	Profi-Workshop Brandmeldesystem IQ8Control .....	17
	<b>NEU</b> - Expert-Workshop ESSER by Honeywell Brandmeldesystem.....	17
	Workshop Alarmierung & Funktechnik.....	18
	Workshop Linearer Wärmemelder DTS .....	18
	<b>NEU</b> - Workshop Rauchansaugsysteme VESDA (inkl. FAAST FLEX) .....	19
	Workshop Rauchansaugsysteme FAAST .....	19
	Steuerung und Überwachung von BSK und BRSK.....	20
	<b>NEU</b> - Workshop Connected Life Safety Services CLSS.....	21
	<b>SCHULUNGEN ELEKTROAKUSTISCHE NOTFALLSYSTEME &amp; BESCHALLUNGSANLAGEN</b>	
	Grundlagen und Planung von Elektroakustischen Notfallsystemen .....	23
	System-Workshop Elektroakustisches Notfallsystem Variodyn D1 .....	24
	Profi-Workshop Elektroakustisches Notfallsysteme Variodyn D1 .....	24
	System-Workshop Elektroakustisches Notfallsystem Variodyn ONE.....	26
	<b>SCHULUNGEN GEFAHRENMANAGEMENTSYSTEME</b>	
	<b>NEU</b> - Einsteiger-Workshop WINMAGplus V6 .....	28
	<b>NEU</b> - Profi-Workshop WINMAGplus V6 .....	28
	<b>NOTBELEUCHTUNG</b>	
	<b>NEU</b> – Planung und Projektierung von Notbeleuchtungssystemen .....	30
	<b>ANHANG</b>	
	Anmeldeformular.....	31

# VARIODYN ONE

## DIE NEUE GENERATION DER SPRACHALARMIERUNG



**VARIODYN® ONE** wurde zur Verbesserung der Sprachkommunikation in Gebäuden entwickelt, um die Reaktion auf Notfallsituationen und allgemeine Durchsagen zu verbessern.

**VARIODYN® ONE** ist die nächste Generation der bewährten VARIODYN-Produktlinie, die in einigen der größten und komplexesten Installationen auf der ganzen Welt eingesetzt wird.

**Optimierte Betriebsabläufe:** Durch den Einsatz von digitaler Signalverarbeitung (DSP) und ausgewählten Audiokomponenten wird eine erstklassige Klangqualität erreicht. Die hohe Sprachverständlichkeit sorgt für eine gute Kommunikation und eine schnelle Reaktion in Notfallsituationen.

**Effizienz und Flexibilität:** VARIODYN ONE verfügt über innovative Funktionen wie die Power-Sharing-Technologie und eine Audio Matrix, um das System effizienter, kostengünstiger und platzsparender zu gestalten.

**Schnelle Systemintegration:** VARIODYN ONE verwendet etablierte Audioprotokolle und ermöglicht somit eine einfache Integration mit anderen Systemen vor Ort, wie DANTE oder SIP-basierten Anlagen. Dabei entsteht kein zusätzlicher Aufwand.

**Optimale Betriebssicherheit:** VARIODYN ONE sorgt für außergewöhnlich schnelle Reaktionszeiten in Gefahrensituationen, da die intuitive Benutzeroberfläche dem Sicherheitspersonal einen vollumfänglichen Überblick bietet. Durch ein hohes Maß an Sicherheitsmechanismen (Cyber Security) kann ein Systemzugriff durch unbefugte Personen praktisch ausgeschlossen werden.

**Zukunftssicherheit:** VARIODYN ONE verfügt über eine flexible Architektur und ein Standardprotokoll. Somit kann VARIODYN ONE gezielt für individuelle Bedürfnisse konfiguriert werden. Gleichzeitig bietet es Skalierbarkeit für künftige Standortanforderungen.

**Bequeme Lösung aus einer Hand:** Gemeinsam mit VARIODYN ONE bieten wir ein umfangreiches Portfolio an Sprachalarm-Lautsprechern, spezielle Pro-Sound-Lautsprechern, Intercom-Systemen (Indoor / Outdoor / Ex-proof), Integration von Drittanbietern und eine nahtlose Integration mit Brandmeldezentralen.

**Melden Sie sich gleich zum Workshop an!**

**Mehr Information finden Sie auf Seite 26.**

# FAAST FLEX ANSAUGRAUCHMELDER



**RAUCHDETEKTION  
WAR NOCH NIE SO FAAST**

**FAAST FLEX** verbindet wirksame und zuverlässige Rauchdetektion mit praktischem Design, einfacher Installation, Inbetriebnahme und Wartung sowie verbessertem Nutzererlebnis.

## **WARUM IST DIE RAUCHDETEKTION IN LAGERHALLEN SO SCHWIERIG?**

In Lagerhallen gibt es häufig große Freiflächen. Luftbewegungen und Luftschichten können den Rauch hier verdünnen oder verteilen, so dass er die Position herkömmlicher Rauchmelder an der Decke nicht erreicht. Wenn endlich Rauch erfasst wird, kann es schon zu spät sein, um eine Unterbrechung des Geschäftsbetriebs und Schäden am Gebäude und gelagerten Gütern zu verhindern. Ein weiterer Nachteil von Rauchmeldern ist die Tatsache, dass sie generell ungeeignet für Umgebungen unter Null Grad sind. Das heißt, sie können nicht in Kühllhäusern verwendet werden. Mit **FAAST FLEX** können Sie beide Herausforderungen angehen.

Es gibt viele Gründe dafür, warum **FAAST FLEX** die richtige Wahl ist:

- Zuverlässige Leistung** – kontinuierliche Rauchdetektion mit kaum Fehlalarmen
- Einfachere Installation** – vorgefertigte Rohrleitungsnetzwerke und flexible Montage
- Schnellere Inbetriebnahme** – sofortige Einsatzbereitschaft und mobile App-Lösung
- Einfachere Wartung** – auch an schwer zu erreichenden Stellen
- Leichtere Handhabung** – Bluetooth-Schnittstelle mit mobiler App für schnelle Diagnose
- Vereinbar mit kalten und geräuscharmen Umgebungen**

**FAAST FLEX** ist für zahlreiche Anwendungen optimal:

- Kleine bis mittlere Lagerhallen**
- Kühllhäuser**
- Aufzugsschächte**
- Zwischendecken und Doppelböden**
- Transformator- und Elektroräume**

**Melden Sie sich gleich zum Workshop an!**

**Mehr Information finden Sie auf Seite 19.**

# NOTBELEUCHTUNGSSYSTEME

## LICHT IST SICHERHEIT



### Innovative Kennzeichnung und Beleuchtung von Flucht- und Rettungswegen

Wenn die allgemeine Stromversorgung ausfällt, übernimmt die Not- und Sicherheitsbeleuchtung viele wichtige Aufgaben, wie zum Beispiel:

- Orientierungserleichterung bei der Evakuierung von Menschen**
- Schaffung einer ersten Lichtquelle für die Rettungskräfte**
- Leichteres Finden der Brandbekämpfungs- oder Meldeeinrichtungen**
- Ermöglichung eines sicheren Beendens von Arbeiten oder medizinischen Behandlungen**

Damit sorgen die Leuchten für mehr Sicherheit und tragen im Ernstfall dazu bei, Leben zu retten.

**Honeywell Life Safety Austria bietet ab Jahresbeginn 2023 Notbeleuchtungssysteme an und kann Sie unabhängig der Projektgröße unterstützen. Sichern Sie sich bereits jetzt einen Schulungstermin!**

#### Einzelbatterieleuchten

Unsere Life-X 138 Einzelbatterieleuchten sind standardmäßig selbsttestend und können optional mit einem Plug-in-Modul auf DALI oder Wireless erweitert werden. Mit Hilfe einer LED wird der Status an den Leuchten direkt angezeigt.

#### Zentralbatterie CBS Euro

Das Sicherheitsbeleuchtungssystem CBS Euro sorgt dafür, dass bei Stromausfall Personen das Gebäude schnell und kontrolliert verlassen können. Rettungskräften wie zum Beispiel der Feuerwehr, wird die Orientierung in dem Gebäude deutlich erleichtert.

Dank diverser Ausbaustufen kann das CBS Euro-System an jedes Projekt angepasst werden. Durch eine intuitive Bedienung und eine individuelle Konfigurierbarkeit zeichnen sich unsere CBS Anlagen aus.

**Melden Sie sich gleich zum Workshop an!**

**Mehr Information finden Sie auf Seite 30.**

## VORWORT

Sehr geehrte Geschäftspartnerin!  
Sehr geehrter Geschäftspartner!

Seit über 30 Jahren legen wir großen Wert auf die Aus- und Weiterbildung unserer Partner und bieten Schulungen für Grundlagen, Planung, Inbetriebnahme, Programmierung und Wartung an.

Ein besonderes Merkmal von Honeywell Life Safety Austria ist, dass wir unseren lokalen Partnern die Möglichkeit geben, das Wartungs-Folgegeschäft – in vielen Fällen das Vielfache des Projektwertes – zur Gänze zu übernehmen! Um unseren gemeinsamen Kunden eine optimale und zufriedenstellende After-Sales Leistung anzubieten, legen wir höchsten Wert auf professionelle Schulungen. Diese beziehen sich auf unsere erhältlichen Produkte und berücksichtigen immer den aktuellsten Stand der gültigen Normen.

In unseren Trainings und Workshops erfahren Sie nicht nur die Theorie! Sie lernen Dank unseres umfangreichen Schulungsequipments sowie anhand praktischer Übungen alle Anwendungsfälle und können sich so, auf die verschiedensten Situationen in Ihrem Berufsalltag optimal vorbereiten.

### IHRE FACHKOMPETENZ IST UNS WICHTIG:

- An unserem Standort in der **Technologiestraße 5, EURO PLAZA 3, 1120 Wien**, bieten wir Ihnen einen großzügig dimensionierten Schulungsraum inklusive Kommunikationsbereich an.
- Der Schulungsraum ist voll klimatisiert. Die Schulungstafeln für die praxisbezogenen Workshops stehen in ausreichender Anzahl zur Verfügung.
- Mit diesen Schulungstafeln ist es möglich, viele Situationen aus dem Berufsalltag nachzustellen und somit gefahrlos die unterschiedlichen Programmiermöglichkeiten zu testen.
- Die gewonnenen Erfahrungen können sofort in die Praxis umgesetzt werden.



### MASSNAHMEN GEGEN DIE VERBREITUNG VON KRANKHEITEN

Es liegt in unserer Verantwortung, alle möglichen Maßnahmen zu ergreifen, um die Ausbreitung ansteckender Krankheiten während unserer persönlichen Schulungen zu verhindern. Aus diesem Grund verpflichten wir uns, die Schulungseinrichtungen sowie die während unserer Workshops verwendeten Geräte und Geräte regelmäßig und vollständig zu reinigen. Wir empfehlen auch die Verwendung von Reinigungsmitteln, die im Schulungsraum für Sie vorbereitet wurden (Desinfektionsmittel usw.). Bitte befolgen Sie die aktuellen Empfehlungen zum gegenseitigen Schutz, indem Sie Mund-Nasen-Schutz tragen.

Aufgrund der Notwendigkeit, einen sicheren sozialen Abstand zu wahren, mussten wir die Anzahl der Teilnehmer pro Schulung erheblich reduzieren. Nachdem Sie sich für unsere persönlichen Schulungen angemeldet haben, müssen Sie unsere zum Schutz vor der Ausbreitung von Krankheiten festgelegten Prozesse (die sich je nach Vorschriften der Regierung oder des Konzernes ändern können und vorab rechtzeitig auch kommuniziert werden) befolgen. Wir nehmen uns das Recht, die Schulung abzubrechen, wenn dies für die Teilnehmer als unsicher angesehen wird.

Ing. Herbert Trettler, Schulungsleiter: „Es ist unser Anspruch, Ihnen abwechslungsreiche und effektive Trainings anzubieten. Durch einfache Darstellung komplexer Zusammenhänge werden Ihnen die Themen und Inhalte verständlich vermittelt.“

Sie sind neugierig geworden? Dann nehmen Sie sich ein wenig Zeit und sehen sich unser Schulungsprogramm an. Das gesamte Trainingsteam freut sich darauf, Sie in unserem Schulungszentrum begrüßen zu dürfen.“

Ing. Herbert Trettler  
Schulungsleiter

## UNSER TRAINERTEAM



Christian Safer

Christian Safer ist seit 1991 mit Aufgaben wie Inbetriebnahme und Projektleitung von Elektroakustischen Notfallsystemen und Beschallungsanlagen betraut, wovon heute die Teilnehmer an seinen Workshops profitieren.

Ing. Herbert Trettler ist seit 2003 Schulungsleiter bei Honeywell Life Safety Austria. Er ist für das Schulungsangebot und die Durchführung von Trainings verantwortlich.



Ing. Herbert Trettler  
Schulungsleiter

## UNSER TECHNICAL SUPPORT CENTER

Als zertifizierte Fachfirma für die Bereiche Planung, Projektierung, Inbetriebnahme und Instandhaltung bietet Ihnen unser Technical Support Center folgende Dienstleistungen an:



Werner Prager

Teamleiter  
Technischer Kundendienst

### AUSFÜHRUNGSPLANUNG:

Damit die richtigen Komponenten fachgerecht eingesetzt werden, bedarf es einer kompetenten Planung und Projektierung. Unsere erfahrenen Mitarbeiter sind für diese Aufgabe bestens geschult.

### INBETRIEBNAHMEN:

Wenn Sie im eigenen Betrieb nicht über das notwendige Know-how für komplexe System-inbetriebnahmen verfügen, übernehmen unsere Techniker diese Dienstleistung für Sie.

### ABNAHMEN:

In enger Zusammenarbeit mit den abnehmenden Prüfstellen werden Überwachungskonzepte erarbeitet und im Zuge des Baufortschrittes angepasst und abgestimmt. Nach der Fertigstellung werden die Anlagen zur Abnahme eingereicht und einer behördenkonformen Überprüfung unterzogen. Die Organisation und Durchführung dieses Prozesses erfolgt durch die Mitarbeiter unseres Technical Support Centers.

### STÖRUNGSBEHEBUNG:

Für alle von uns vertriebenen Systeme bieten wir die kompetente Behebung von eventuell auftretenden Anlagenstörungen an. Unser Technischer Support nimmt Störungsmeldungen entgegen und unterstützt den Anlagenbetreiber. Dadurch lassen sich viele Störungen bereits im Vorfeld beseitigen. Sollte der Einsatz eines Servicetechnikers notwendig sein, so wird dieser vom Technischen Support ebenfalls organisiert.

### INSTANDHALTUNG:

Nur regelmäßig gewartete Anlagen können ihre Aufgaben verlässlich erfüllen. Das Technical Support Center bietet daher auch Instandhaltungsverträge für alle von Honeywell Life Safety Austria vertriebenen Gewerke an.

### KONTAKTINFORMATION TSC:

**Brandmeldetechnik**  
[hls-austria-tsc-fire@honeywell.com](mailto:hls-austria-tsc-fire@honeywell.com)  
T: +43(0)1 600 60 30

**Sprachalarm**  
[hls-austria-tsc-pava@honeywell.com](mailto:hls-austria-tsc-pava@honeywell.com)  
T: +43(0)1 600 60 30 - 163



Ing. Mag. rer. soc. oec.  
Jürgen Baumgartner

Leiter  
Technical Support Center

## DAS SOLLTEN SIE WISSEN

### SCHULUNGORT / SCHULUNGSTERMINE

Sämtliche in diesem Heft angebotenen Seminare finden in unseren Schulungsräumlichkeiten statt.

**Technologiestraße 5, EURO PLAZA 3**  
**1120 Wien**

(Ausnahme: Grundlagen und Planung von Elektroakustischen Notfallsystemen – siehe Seite 22)

Alle Schulungstermine\* finden Sie auf den Seiten 10 und 11 und außerdem bei den einzelnen Schulungsbeschreibungen. Die Kurse beginnen um 09:00 Uhr und enden um ca. 16:30 Uhr.

### KOSTEN

Die Schulungskosten belaufen sich auf Euro 200,- exkl. MwSt. pro Kurstag und Teilnehmer. Darin enthalten sind sämtliche Unterlagen sowie die Verpflegung am Kurstag. Nicht enthalten sind eventuelle Übernachtungskosten, Fahrtspesen etc. Die Teilnahmegebühr ist 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn zu entrichten. Skonti können nicht in Abzug gebracht werden.

### BONUSPROGRAMM

Am Bonusprogramm kann jeder teilnehmen, der innerhalb des vorangegangenen Jahres bei Honeywell Life Safety Austria GmbH im Bereich der Brandmeldetechnik und / oder der Elektroakustischen Notfallsysteme Waren im Wert von mindestens Euro 40.000,- bestellt hat.

Grundsätzlich gilt: Je mehr Produkte Sie eingesetzt haben, desto mehr kostenfreie Schulungstage erhalten Sie. Erreichen Sie die Bonusschwelle von Euro 40.000,- erhalten Sie 8 Bonuspunkte, für jeweils Euro 5.000,- einen weiteren zusätzlichen Bonuspunkt.

Das Bonusprogramm gilt nur für jene Kurse, die im Schulungsprogramm mit diesem Symbol gekennzeichnet sind:   
Nicht aufgebrauchte Punkte verfallen am Jahresende!

**Aktion (gültig bis 31.12.2023): Für die Neuanmeldung zur Zertifizierung erhalten Sie 32 Bonuspunkte zusätzlich!**

### FIRMENSPEZIFISCHE SCHULUNGEN

Gerne bieten wir Ihnen auch speziell auf Ihre Anforderung zugeschnittene Schulungen an. Diesbezügliche Anfragen richten Sie bitte an unseren Schulungsleiter Ing. Herbert Trettler.

### FRISTEN UND STORNOGEBÜHREN

Kostenpflichtige Schulungen: Die gesamte Teilnahmegebühr wird fällig, wenn Sie nicht an der Schulung teilnehmen und nicht mindestens 5 Werktage vorher bei uns schriftlich absagen.

Bonusfähige Schulungen: Die Bonuspunkte werden abgebucht, wenn Sie nicht an der Schulung teilnehmen und nicht mindestens 5 Werktage vorher bei uns schriftlich absagen.

### ANMELDUNG

Wenn wir Ihr Interesse an unseren Schulungen geweckt haben, freuen wir uns auf Ihre Anmeldungen bis spätestens zwei Wochen vor Schulungsbeginn mit beiliegendem Anmeldeformular per Fax mit Firmenstempel, per e-mail an die Adresse [hls-austria-training@honeywell.com](mailto:hls-austria-training@honeywell.com) oder [Online](#) auf unserer Webseite.

Da die Anzahl der Plätze begrenzt ist, entscheidet die Reihenfolge der eingehenden Anmeldungen über die Vergabe.

### ANSPRECHPARTNER

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an

**Ing. Herbert Trettler**      Tel.: +43 (0) 1 600 60 30-148  
Schulungsleiter

**AUCH ONLINE-  
ANMELDUNG MÖGLICH!**

\*Kurzfristige Änderungen des Seminarplans und der Schulungsinhalte sind möglich.

## WICHTIGER HINWEIS ZUR ZERTIFIZIERUNG:

Nach unseren Vorgaben und den Vorgaben der EN 16763 müssen Fachfirmen und Dienstleister für Planung, Projektierung, Inbetriebnahme und Instandhaltung von **Brandmeldeanlagen und Brandfallsteuerungen** Schulungsnachweise der verantwortlichen Personen vorweisen. Diese Schulungsnachweise dürfen nicht älter als zwei Jahre sein. In Abhängigkeit von der beantragten Zertifizierung müssen Sie folgende Schulungen bzw. Workshops (WS) besucht haben:

### PLANUNG:

- Planungsschulung Brandmeldeanlagen nach TRVB 123 S oder
- Profi - Planungsschulung Brandmeldeanlagen nach TRVB 123 S

### PROJEKTIERUNG - SYSTEM IQ8CONTROL:

- Planungsschulung Brandmeldeanlagen nach TRVB 123 S
- Einsteiger - WS BMS IQ8Control
- Profi - WS BMS IQ8Control oder Expert-WS BMS
- WS Alarmierung und Funktechnik

### INBETRIEBNAHME UND INSTANDHALTUNG SYSTEM IQ8CONTROL:

- Planungsschulung Brandmeldeanlagen nach TRVB 123 S
- Einsteiger - WS BMS IQ8Control
- Profi - WS BMS IQ8Control oder Expert-WS BMS
- WS Alarmierung und Funktechnik

### PROJEKTIERUNG - SYSTEM 8010:

- Planungsschulung Brandmeldeanlagen nach TRVB 123 S
- WS Lömi 8010
- Einsteiger - WS BMS IQ8Control

### INBETRIEBNAHME UND INSTANDHALTUNG SYSTEM 8010:

- Planungsschulung Brandmeldeanlagen nach TRVB 123 S
- WS Lömi 8010
- Einsteiger - WS BMS IQ8Control

Nach unseren Vorgaben und den Vorgaben der EN 16763 müssen Fachfirmen und Dienstleister für Planung, Projektierung, Inbetriebnahme und Instandhaltung von **Elektroakustischen Notfallsystemen (ENS)** Schulungsnachweise der verantwortlichen Personen vorweisen. Diese Schulungsnachweise dürfen nicht älter als zwei Jahre sein. In Abhängigkeit von der beantragten Zertifizierung müssen Sie folgende Schulungen bzw. Workshops (WS) besucht haben:

### PLANUNG – VARIODYN D1:

- Grundlagen und Planung von ENS nach TRVB 158 S

### PROJEKTIERUNG – VARIODYN D1:

- Grundlagen und Planung von ENS nach TRVB 158 S
- System WS ENS

### INBETRIEBNAHME UND INSTANDHALTUNG – VARIODYN D1:

- Grundlagen und Planung von ENS nach TRVB 158 S
- Einsteiger - WS ENS
- Profi - WS ENS



# TERMINÜBERSICHT

## Jänner 2023

		Schulungsraum 1
1	So	Neujahr
2	Mo	
3	Di	
4	Mi	
5	Do	
6	Fr	Hl. 3 Könige
7	Sa	
8	So	
9	Mo	
10	Di	
11	Mi	Einsteiger-WS Brand
12	Do	Einsteiger-WS Brand
13	Fr	
14	Sa	
15	So	
16	Mo	Planung Brand (TRVB 123 S)
17	Di	
18	Mi	
19	Do	
20	Fr	
21	Sa	
22	So	
23	Mo	
24	Di	
25	Mi	
26	Do	
27	Fr	
28	Sa	
29	So	
30	Mo	
31	Di	

## Februar 2023

		Schulungsraum 1
1	Mi	
2	Do	Expert-WS Brand
3	Fr	
4	Sa	
5	So	
6	Mo	
7	Di	
8	Mi	
9	Do	
10	Fr	
11	Sa	
12	So	
13	Mo	Profi-Planung Brand (TRVB 123 S)
14	Di	Profi-WS Brand
15	Mi	Profi-WS Brand
16	Do	
17	Fr	
18	Sa	
19	So	
20	Mo	
21	Di	Einsteiger-WS ENS D1
22	Mi	Einsteiger-WS ENS D1
23	Do	Einsteiger-WS ENS D1
24	Fr	
25	Sa	
26	So	
27	Mo	Profi-WS ENS D1
28	Di	Profi-WS ENS D1

## März 2023

		Schulungsraum 1
1	Mi	System-WS Variodyn ONE
2	Do	System-WS Variodyn ONE
3	Fr	
4	Sa	
5	So	
6	Mo	
7	Di	
8	Mi	
9	Do	
10	Fr	
11	Sa	
12	So	
13	Mo	Planung Brand (TRVB 123 S)
14	Di	Einsteiger-WS Brand
15	Mi	Einsteiger-WS Brand
16	Do	
17	Fr	
18	Sa	
19	So	
20	Mo	
21	Di	
22	Mi	
23	Do	
24	Fr	
25	Sa	
26	So	
27	Mo	
28	Di	
29	Mi	Einsteiger-WS WINMAGplus V6
30	Do	Einsteiger-WS WINMAGplus V6
31	Fr	

## April 2023

		Schulungsraum 1
1	Sa	
2	So	
3	Mo	
4	Di	
5	Mi	
6	Do	
7	Fr	
8	Sa	
9	So	Ostersonntag
10	Mo	Ostermontag
11	Di	
12	Mi	
13	Do	
14	Fr	
15	Sa	
16	So	
17	Mo	
18	Di	
19	Mi	
20	Do	
21	Fr	
22	Sa	
23	So	
24	Mo	Profi-Planung Brand (TRVB 123 S)
25	Di	Profi-WS Brand
26	Mi	Profi-WS Brand
27	Do	Expert-WS Brand
28	Fr	
29	Sa	
30	So	

## Mai 2023

Schulungsraum 1		
1	Mo	Staatsfeiertag
2	Di	Einsteiger-WS ENS D1
3	Mi	Einsteiger-WS ENS D1
4	Do	Einsteiger-WS ENS D1
5	Fr	
6	Sa	
7	So	
8	Mo	
9	Di	System-WS VESDA RAS
10	Mi	System-WS VESDA RAS
11	Do	
12	Fr	
13	Sa	
14	So	
15	Mo	
16	Di	
17	Mi	
18	Do	Christi Himmelfahrt
19	Fr	
20	Sa	
21	So	
22	Mo	Planung Brand (TRVB 123 S)
23	Di	Einsteiger-WS Brand
24	Mi	Einsteiger-WS Brand
25	Do	
26	Fr	
27	Sa	
28	So	Pfingstsonntag
29	Mo	Pfingstmontag
30	Di	
31	Mi	Einsteiger-WS WINMAGplus V6

## Juni 2023

Schulungsraum 1		
1	Do	Einsteiger-WS WINMAGplus V6
2	Fr	
3	Sa	
4	So	
5	Mo	Profi-Planung Brand (TRVB 123 S)
6	Di	Profi-WS Brand
7	Mi	Profi-WS Brand
8	Do	Fronleichnam
9	Fr	
10	Sa	
11	So	
12	Mo	Profi-WS ENS D1
13	Di	Profi-WS ENS D1
14	Mi	System-WS Variodyn ONE
15	Do	System-WS Variodyn ONE
16	Fr	
17	Sa	
18	So	
19	Mo	
20	Di	
21	Mi	
22	Do	Expert-WS Brand
23	Fr	
24	Sa	
25	So	
26	Mo	
27	Di	
28	Mi	
29	Do	
30	Fr	

### ⓘ ACHTUNG !

Die Schulung „**Grundlagen und Planung ENS**“ findet **nicht in unserem Hause** statt:

#### SCHULUNGSORT:

Beratungsstelle für Brand und Umweltschutz, Concorde Business Park, Bauteil D2/1, 2320 Schwechat

#### ANMELDUNG:

BFBU, Hr. Heinz Kaiser, Tel.: +43(1)706 55 00, E-Mail: [bfbu@bfbu.at](mailto:bfbu@bfbu.at), Homepage: [www.bfbu.at](http://www.bfbu.at)

#### ABKÜRZUNGEN:

WS.....Workshop  
 ENS.....Elektroakustische Notfallsysteme  
 TRVB.....Technische Richtlinien Vorbeugender Brandschutz  
 BSK.....Brandschutzklappen  
 BRSK.....Brandrauchsteuerklappen



**BRANDMELDETECHNIK**

# PLANUNGSSCHULUNG BRANDMELDEANLAGEN NACH TRVB 123 S

## VORAUSETZUNG FÜR DIE ZERTIFIZIERUNG NACH EN 16763

### INHALT

- Allgemeines
  - Gesetzliche Grundlagen
  - Bescheide Normen TRVB
  - Behördenverfahren
- Grundlagen der Projektierung
  - Überwachungsbereich
  - Übertragungsgruppe
  - Bedienungs- und Anzeigegruppen
  - Auswahl der geeigneten Brandmelder
  - Anzahl und Anordnung der Brandmelder
  - Stromversorgung
  - Brand- und Störungsmeldungen
- Grundlagen der Installation
  - Leitungsnetz der Brandmeldeanlage
  - Explosionsschutz
  - Verlegung des Leitungsnetzes
- Überprüfungen
  - Planungsprüfung
  - Abschlussüberprüfung
  - Einreichunterlagen
  - Formulare - Anhänge
- Praxis
  - Beispielprojekt
  - Berechnungen
  - Diskussionen

Die Planungsschulungen werden in den Räumlichkeiten der Firma Honeywell Life Safety Austria GmbH durch Vortragende der Prüf- und Überwachungsstellen durchgeführt.

### LERNZIEL

Die Teilnehmer kennen die Grundlagen der Planung und Projektierung einer Brandmeldeanlage nach TRVB 123 S. Einfache Projekte können einschließlich der erforderlichen Einreichunterlagen abgewickelt werden.

### ZIELGRUPPE

Grundseminar für Planer, Projektanten, Inbetriebnahme- und Wartungstechniker für Brandmeldeanlagen in Österreich

### TERMINE

16. Jänner 2023  
13. März 2023  
22. Mai 2023

(09:00 - 16:30 Uhr)

**5 Bonuspunkte** 

### Bitte beachten Sie:

Als Schulungsunterlage ist die TRVB 123 S, Ausgabe 2011, Stand 21.9.2019 erforderlich.

# PROFI-PLANUNGSSCHULUNG BRANDMELDEANLAGEN NACH TRVB 123 S

## VORAUSSETZUNG FÜR DIE ZERTIFIZIERUNG NACH EN 16763

### INHALT

- Allgemeines - Vertiefung
  - Die Normenreihe EN 54
  - Der Prüfbericht eines Brandmeldesystems
  - Die Webpage des OIB
  - Die Webpage des TRVB- AK
  
- Grundlagen der Projektierung
  - Anwendung und Einschränkungen fürSondermelder
  - Stromversorgung – Notstromgeneratoren, USV- Anlagen
  - Der Brandversuch
  
- Grundlagen der Installation
  - Leitungsnetz der Brandmeldeanlage - Vertiefung
  - Verlegung des Leitungsnetzes – Vertiefung
  
- Einreichung von Projekten
  - Grundlagen für die Brandlastberechnung
  - Ausfüllen der Einreichunterlagen
  - Anhänge der TRVB 123 S
  - Der TUS- Anschluss
  - Anschlussbedingungen an die Feuerwehr
  
- Praxis
  - Einreichung eines Projektes
  - Diskussionen
  - Neuerungen und Zukunftsvorschau auf dem Gebiet der Brandmeldetechnik

Die Planungsschulungen werden in den Räumlichkeiten der Firma Honeywell Life Safety Austria GmbH durch Vortragende der Prüf- und Überwachungsstellen durchgeführt.

### LERNZIEL

Die Teilnehmer besitzen vertiefte Kenntnisse betreffend der Anwendung geprüfter Brandmeldesysteme nach TRVB 123 S. Brandversuche sowie Brandlastberechnungen können als Projektierungsmethodik angewandt werden. Einreichunterlagen von größeren Projekten können erstellt werden. Ein TUS- Anschluss kann beantragt werden.

### ZIELGRUPPE

Profiworkshop für Projektanten, Inbetriebnahme- und Wartungstechniker für Brandmeldeanlagen in Österreich

### TERMINE

13. Februar 2023  
24. April 2023  
05. Juni 2023

(09:00 - 16:30 Uhr)

#### Bitte beachten Sie:

Als Schulungsunterlage ist die TRVB 123 S, Ausgabe 2011, Stand 21.9.2019 erforderlich.

# EINSTEIGER-WORKSHOP BRANDMELDESYSTEM IQ8CONTROL

## VORAUSSETZUNG FÜR DIE ZERTIFIZIERUNG NACH EN 16763

### INHALT

Bei diesem Fachseminar wird die ESSER by Honeywell Ringbustetechnologie mit deren Zentralen und intelligenten Prozess-Analog-Meldern behandelt.

- Detektionsverhalten von automatischen Brandmeldern inkl. der Melder:
  - OT<sup>blue</sup> macht mit neuer LED-Technologie selbst kleinste Aerosolpartikel sichtbar
  - OTG mit integriertem Gas-Sensor zur frühzeitigen Erkennung von Schwelbränden
- Melder und Signalgeber für den Ex-Bereich (ATEX geprüft)
- Parametrierung der Melder mittels Tools 8000
- Melderserie IQ8Quad und Sondermelder im IQ8Control
- Die multifunktionale Primärleitung (esserb<sup>us</sup>® / esserb<sup>us</sup>® PLus) Richtlinien und Vorschriften
- Technische Daten des esserb<sup>us</sup>® und esserb<sup>us</sup>® PLus
- Hardwareaufbau des Systems IQ8Control
- essernet®
- Fehlersuche von Kurzschluss, Unterbrechung und Erdschluss auf dem esserb<sup>us</sup>® und esserb<sup>us</sup>® 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 Meldergruppen und Steuergruppen
- Programmierung von Steuereingängen (Sensoren von Steuergruppen aus- und einschalten)
- Möglichkeiten zur Vermeidung von Falschalarmen (ZMA, ZGA, ALZ)
- Auslagern (Verschieben) von programmierten Ringen
- Inbetriebnahme einer IQ8Control mit Busteilnehmern durch die Seminarteilnehmer
- Import- und Exportfunktionen
- Instandhaltungsarbeiten entsprechend ÖNORM F 3070
- Programmierung der Zusatztexte im Feuerwehrbedienfeld

### LERNZIEL

Die Teilnehmer lernen die Grundlagen des ESSER by Honeywell Brandmeldesystems IQ8Control und die Installationsrichtlinien kennen, erlernen die Handhabung der Softwaretools und können Anlagen eigenständig in Betrieb nehmen.

### ZIELGRUPPE

Fachleute für die Installation, Inbetriebnahme und Projektierung von Brandmeldeanlagen.

### TERMINE

11. - 12. Jänner 2023  
14. - 15. März 2023  
23. - 24. Mai 2023

(09:00 – 16:30 Uhr)

**10 Bonuspunkte**



### Bitte beachten Sie:

Für die praktischen Übungen benötigen Sie ein handelsübliches Notebook mit folgenden Voraussetzungen:

- Microsoft Windows® 7 oder 10 (32/64 Bit) (keine Home Editionen!)
- mindestens 4 GB RAM
- mindestens 10 GB freier Festplattenspeicher
- Grafikempfehlung:  
XGA-Grafikkarte mit 1 GB Videospeicher
- USB Schnittstelle
- freie serielle Schnittstelle z.B. COM 1
- 2-Tasten-Maus zur Navigation

Der Teilnehmer muss über Administratorrechte verfügen!

Windows® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation

# PROFI-WORKSHOP BRANDMELDESYSTEM IQ8CONTROL

## VORAUSSETZUNG FÜR DIE ZERTIFIZIERUNG NACH EN 16763

### INHALT

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

- Systematische Fehlersuche
- essernet® über Lichtwellenleiter, esserbus® PLus
- Zeitverzögerte Ansteuerung; Sektorprogrammierung
- **NEU**-Sondermelder (inkl. linienförmiger Wärmemelder PACC))
- 3-fach IR Flammenmelder und Wärmestabmelder
- Software Update
- Überspannungsschutzmodule

### LERNZIEL

Die Teilnehmer können Probleme des Systems IQ8Control besser beurteilen und effektiver beseitigen. Die Teilnehmer sind in der Lage Zentralen über essernet® zu verbinden und zu programmieren.

### ZIELGRUPPE

Techniker und Monteure, die mindestens die Schulungen Hardware und Programmierung des Systems IQ8Control besucht haben und einige Zentralen in Betrieb genommen oder gewartet haben. Solide Kenntnisse von Tools 8000 sind zwingend erforderlich.

### TERMINE

14. – 15. Februar 2023  
25. – 26. April 2023  
06. – 07. Juni 2023

(09:00 – 16:30 Uhr)

#### Bitte beachten Sie:

Für die praktischen Übungen benötigen Sie ein handelsübliches Notebook mit folgenden Voraussetzungen:

- Microsoft Windows® 7 oder 10 (32/64 Bit) (keine Home Editionen!)
- mindestens 4 GB RAM
- mindestens 10 GB freier Festplattenspeicher
- Grafikkempfehlung:  
XGA-Grafikkarte mit 1 GB Videospeicher
- USB Schnittstelle
- freie serielle Schnittstelle z.B. COM 1
- 2-Tasten-Maus zur Navigation

Der Teilnehmer muss über Administratorrechte verfügen!

Windows © ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation

# NEU - EXPERT-WORKSHOP ESSER BY HONEYWELL BRANDMELDESYSTEM

## VORAUSSETZUNG FÜR DIE ZERTIFIZIERUNG NACH EN 16763

### INHALT

In diesem Training behandeln wir Sonderlösungen für die Programmierung von ESSER by Honeywell Brandmelderzentralen, welche aufgrund der immer komplexer werdenden Anforderungen notwendig sind.

- Anschaltung und Programmierung von Peripheriegeräten der Serie 4000 GMT4000, FAT4000 und ADP4000
- Ankopplung von Personenrufanlagen über das ESPA Protokoll
- Immer wieder vorkommende Sonderlösungen die über Bedingungen leicht zu realisieren sind
- Filtern von Meldungen auf den Peripheriegeräten der Serie 4000

### LERNZIEL

Die Teilnehmer lernen alle Sonderfunktionen der Programmiersoftware Tools 8000 kennen und bekommen das praktische Wissen vermittelt wie man damit Anforderungen von komplexen Projekten realisieren kann.

### ZIELGRUPPE

Fachleute, die den Profi- Workshop Brandmeldesystem IQ8Control bereits besucht haben und schon langjährige praktische Erfahrung mit Inbetriebnahmen, Störungsbehebungen und Wartungen von Brandmeldesystemen haben.

### TERMINE

02. Februar 2023  
27. April 2023  
22. Juni 2023

(09:00 – 16:30 Uhr)

#### Bitte beachten Sie:

Für die praktischen Übungen benötigen Sie ein handelsübliches Notebook mit folgenden Voraussetzungen:

- Microsoft Windows® 7 oder 10 (32/64 Bit) (keine Home Editionen!)
- mindestens 4 GB RAM
- mindestens 10 GB freier Festplattenspeicher
- Grafikkempfehlung:  
XGA-Grafikkarte mit 1 GB Videospeicher
- USB Schnittstelle
- freie serielle Schnittstelle z.B. COM 1
- 2-Tasten-Maus zur Navigation

Der Teilnehmer muss über Administratorrechte verfügen!

Windows © ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation

## WORKSHOP ALARMIERUNG & FUNKTECHNIK

### VORAUSSETZUNG FÜR DIE ZERTIFIZIERUNG NACH EN 16763

#### INHALT

- In diesem Training gehen wir ausführlich auf die Projektierung und die flexible Programmierung der neuen esserbus® PLus Teilnehmer ein.
- Vorstellung der Funkkomponenten inkl. dem Funkgateway und den Wireless IQ8 Alarm Komponenten
  - 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 IQ8Alarm Plus gem. EN 54-23
  - Inbetriebnahme der esserbus® PLus Alarmgeber mit Tools 8000
  - Inbetriebnahme und Funktionstest mit dem Zentraleninterface
  - Tauschen von esserbus® PLus Alarmgebern

#### LERNZIEL

Die Teilnehmer können Funkkomponenten nach den gültigen Normen projektieren und die Melder in Betrieb nehmen. Sowie die esserbus® PLus Alarmgeber projektieren, Alarmsignale erstellen, die Synchronisation einstellen und die esserbus® Teilnehmer in Betrieb nehmen.

#### ZIELGRUPPE

Fachleute, die schon System IQ8Control Schulungen besucht haben und Inbetriebnahmen und Wartungen durchführen. Solide Kenntnisse von Tools 8000 sind zwingend erforderlich.

#### TERMINE

nach Vereinbarung

(09:00 – 16:30 Uhr)

**5 Bonuspunkte** 

#### Bitte beachten Sie:

Für die praktischen Übungen benötigen Sie ein handelsübliches Notebook mit folgenden Voraussetzungen:

- Microsoft Windows® 7 oder 10 (32/64 Bit) (keine Home Editionen!)
- mindestens 4 GB RAM
- mindestens 10 GB freier Festplattenspeicher
- Grafikkempfehlung:  
XGA-Grafikkarte mit 1 GB Videospeicher
- USB Schnittstelle
- freie serielle Schnittstelle z.B. COM 1
- 2-Tasten-Maus zur Navigation

Der Teilnehmer muss über Administratorrechte verfügen!

Windows © ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation

## WORKSHOP LINEARER WÄRMEMELDER DTS

#### INHALT

Dieser Workshop behandelt die Einsatzmöglichkeiten von faseroptischen, linearen Wärmemeldern die man auch unter dem Namen DTS (Distributed Temperature Sensing) Instrument kennt.

- Grundlagen und Messprinzip
- DTS Instrument in Betrieb nehmen
- Anzeige- und Bedienelemente
- Anschlußmöglichkeiten der Ein- und Ausgänge
- praktische Messungen durchführen
- Fehlerbehebung und Wartung

#### LERNZIEL

Die Teilnehmer kennen den Aufbau und die Arbeitsweise von faseroptischen, linearen Wärmemeldern. Sie können das System in Betrieb nehmen und wissen über die Handhabung und die Sicherheitsvorschriften Bescheid.

#### ZIELGRUPPE

Planer, Errichter und Instandhalter von faseroptischen linearen Wärmemeldern.

#### TERMINE

nach Vereinbarung

(09:00 - 16:30 Uhr)

#### Bitte beachten Sie:

Für die praktischen Übungen benötigen Sie ein handelsübliches Notebook mit folgenden Voraussetzungen:

- Microsoft Windows® 7 oder 10 (32/64 Bit) (keine Home Editionen!)
- mindestens 4 GB RAM
- mindestens 10 GB freier Festplattenspeicher
- Grafikkempfehlung:  
XGA-Grafikkarte mit 1 GB Videospeicher
- USB Schnittstelle
- freie serielle Schnittstelle z.B. COM 1
- 2-Tasten-Maus zur Navigation

Der Teilnehmer muss über Administratorrechte verfügen!

Windows © ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation

## SYSTEM-WORKSHOP VESDA RAUCHANSAUGSYSTEME

<p><b>INHALT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Anwendungsbeispiele und Einsatzbereiche</li> <li>▪ Produktübersicht inkl. <b>FAAST FLEX</b></li> <li>▪ Konfigurationsbeispiele</li> <li>▪ notwendiges Zubehör</li> <li>▪ Projektierung und Planung mit der ASPIRE SW             <ul style="list-style-type: none"> <li>- mögliche Rohrsysteme, Projektierungsbeispiele, Randbedingungen</li> </ul> </li> <li>▪ Freiblaseeinrichtungen</li> <li>▪ Programmieren der Geräte mit der VSC Software</li> <li>▪ Vorstellen der Parameter und Einstellung</li> <li>▪ Anbindung an das Brandmeldesystem IQ8Control und FlexES Control</li> </ul> <p><b>LERNZIEL</b> Die Teilnehmer können das VESDA Rauchansaugsystem in Betrieb nehmen, instandhalten und das Rohrsystem projektieren.</p> <p><b>ZIELGRUPPE</b> Planer, Errichter und Instandhalter von Rauchansaugsystemen.</p>	<p><b>TERMINE</b> 09. – 10. Mai 2023</p> <p>(09:00 - 16:30 Uhr)</p> <p><b>10 Bonuspunkte</b> </p> <hr/> <p><b>Bitte beachten Sie:</b> Für die praktischen Übungen benötigen Sie ein handelsübliches Notebook mit folgenden Voraussetzungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows® 7 oder 10 (32/64 Bit) (keine Home Editionen!)</li> <li>• mindestens 4 GB RAM</li> <li>• mindestens 10 GB freier Festplattenspeicher</li> <li>• Grafikkempfehlung: XGA-Grafikkarte mit 1 GB Videospeicher</li> <li>• USB Schnittstelle</li> <li>• freie serielle Schnittstelle z.B. COM 1</li> <li>• 2-Tasten-Maus zur Navigation</li> </ul> <p>Der Teilnehmer muss über Administratorrechte verfügen!</p> <p><small>Windows © ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation</small></p>
--	---

## SYSTEM-WORKSHOP FAAST RAUCHANSAUGSYSTEME

<p><b>INHALT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Allgemeine Kenntnisse zu Ansaugrauchmeldern</li> <li>- Einsatzmöglichkeiten von Ansaugrauchmeldern</li> <li>- Projektierung und Planung des Rohrsystems gemäß EN54-20</li> <li>- Aufbau und Funktion des FAAST LT</li> <li>- Vorstellen der Service- und Planungssoftware PipeIQ</li> <li>- Berechnen der Empfindlichkeiten über PipeIQ</li> <li>- Anschluss an das ESSER by Honeywell Brandmeldesystem</li> <li>- Fehlerbehebung und Wartung</li> </ul> <p><b>LERNZIEL</b> Die Teilnehmer können das FAAST Rauchansaugsystem in Betrieb nehmen, instandhalten und das Rohrsystem projektieren.</p> <p><b>ZIELGRUPPE</b> Planer, Errichter und Instandhalter von Rauchansaugsystemen.</p>	<p><b>TERMINE</b> nach Vereinbarung</p> <p>(09:00 - 16:30 Uhr)</p> <p><b>5 Bonuspunkte</b> </p> <hr/> <p><b>Bitte beachten Sie:</b> Für die praktischen Übungen benötigen Sie ein handelsübliches Notebook mit folgenden Voraussetzungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows® 7 oder 10 (32/64 Bit) (keine Home Editionen!)</li> <li>• mindestens 4 GB RAM</li> <li>• mindestens 10 GB freier Festplattenspeicher</li> <li>• Grafikkempfehlung: XGA-Grafikkarte mit 1 GB Videospeicher</li> <li>• USB Schnittstelle</li> <li>• freie serielle Schnittstelle z.B. COM 1</li> <li>• 2-Tasten-Maus zur Navigation</li> </ul> <p>Der Teilnehmer muss über Administratorrechte verfügen!</p> <p><small>Windows © ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation</small></p>
---	---

# STEUERUNG UND ÜBERWACHUNG VON BRANDSCHUTZKLAPPEN UND BRANDRAUCHSTEUERKLAPPEN

## INHALT

In diesem Fachseminar werden die grundlegenden Funktionen und Hardwarekomponenten zur Steuerung und Überwachung von Brandschutz- und Brandrauchsteuerklappen über die Brandmeldesysteme IQ8Control und FlexES control als integrierte Brandfallsteuerzentrale nach ÖNORM F 3001 behandelt.

- Hardwareaufbau des Systems
- Übersicht über Steuer- und Relaiskoppler (FCT, TAL, 12 Relais, ...)
- Inbetriebnahme der Ringbusleitungen esserbus® und esserbus® Plus
- Parametrierung der Zentralen und Busteilnehmer mittels Tools 8000
- Verdrahtungserkennung - Einlesen der Ringtopologie mit graphischer Darstellung
- Programmierung von Klappenlaufzeiten
- Fehlersuche von Kurzschluss, Unterbrechung und Erdschluss auf dem esserbus® und esserbus® Plus
- Überprüfung der Funktionsfähigkeit von Ausgängen und Eingängen der Busteilnehmer
- Anlegen von Meldergruppen und Zuordnung der Busteilnehmer
- Bearbeitung der Meldergruppen und Steuergruppen
- Ansteuerung z.B. Entrauchungsventilatoren
- Sicherheitsabschaltung von Lüftungskomponenten
- Umsetzen der Brandfallmatrix in der Programmierung
- Erstellen von Abhängigkeiten über Bedingungen
- Erweiterung der Zentralen über essernet®
- Instandhaltungsarbeiten

## LERNZIEL

Die Teilnehmer lernen die Grundlagen des ESSER by Honeywell Brandmeldesystems zur Steuerung und Überwachung von Brandschutz- und Brandrauchsteuerklappen kennen. Sie erlernen Installationsrichtlinien, die Handhabung der Softwaretools und können Anlagen eigenständig in Betrieb nehmen.

## ZIELGRUPPE

Fachleute für die Installation, Inbetriebnahme und Projektierung von Brandschutz- und Brandrauchsteuersystemen.

## TERMINE

nach Vereinbarung

(09:00 - 16:30 Uhr)

**5 Bonuspunkte**



### Bitte beachten Sie:

Für die praktischen Übungen benötigen Sie ein handelsübliches Notebook mit folgenden Voraussetzungen:

- Microsoft Windows® 7 oder 10 (32/64 Bit) (keine Home Editionen!)
- mindestens 4 GB RAM
- mindestens 10 GB freier Festplattenspeicher
- Grafikkempfehlung:  
XGA-Grafikkarte mit 1 GB Videospeicher
- USB Schnittstelle
- freie serielle Schnittstelle z.B. COM 1
- 2-Tasten-Maus zur Navigation

Der Teilnehmer muss über Administratorrechte verfügen!

Windows © ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation

# NEU - WORKSHOP CLSS – CONNECTED LIFE SAFETY SERVICES

## INHALT

Dieser Workshop beinhaltet die Inbetriebnahme, die Programmierung sowie die Bedienung der CLSS Applikation von Honeywell.

- Systemübersicht und notwendige Komponenten
- Anschaltung und Inbetriebnahme des Gateways
  - notwendige Einstellungen im Site Manager
  - Erstellen eines neuen Kunden
  - Hinzufügen von Standorten und Gebäuden
  - Hinzufügen von Kundenkontakten
  - Export der Kundendaten aus Tools 8000
  - Hochladen der Gebäudedaten
  - Kontrolle der hochgeladenen Daten in der Gebäudeübersicht
- Installieren der CLSS Applikation auf dem Handy
- Verbindung zwischen Handy-App und Gateway aufbauen
- Funktionalität anhand praktischer Übungen überprüfen

## LERNZIEL

Die Teilnehmer erlernen die notwendigen Schritte zur Anschaltung einer ESSER by Honeywell Brandmeldeanlage an das CLSS System von Honeywell. Anhand von praktischen Übungen können sie alle Funktionen dieser App-Lösung ausprobieren.

## ZIELGRUPPE

Fachleute für die Installation, Inbetriebnahme und Instandhaltung von Brandmeldeanlagen.

## TERMINE

nach Vereinbarung

(09:00 - 16:30 Uhr)

**5 Bonuspunkte**



### Bitte beachten Sie:

Für die praktischen Übungen benötigen Sie ein handelsübliches Notebook mit folgenden Voraussetzungen:

- Microsoft Windows® 7 oder 10 (32/64 Bit) (keine Home Editionen!)
- mindestens 4 GB RAM
- mindestens 10 GB freier Festplattenspeicher
- Grafikempfehlung:
  - XGA-Grafikkarte mit 1 GB Videospeicher
- USB Schnittstelle
- freie serielle Schnittstelle z.B. COM 1
- 2-Tasten-Maus zur Navigation

Der Teilnehmer muss über Administratorrechte verfügen!

Windows © ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation



## **ELEKTROAKUSTISCHE NOTFALLSYSTEME & BESCHALLUNGSANLAGEN**

# GRUNDLAGEN UND PLANUNG VON ELEKTROAKUSTISCHEN NOTFALLSYSTEMEN

## VORAUSSETZUNG FÜR DIE ZERTIFIZIERUNG NACH EN 16763

Diese Veranstaltung richtet sich speziell an Planer und Errichter von Elektroakustischen Notfallsystemen in Österreich. Im Zuge der Schulung werden die bei der Planung immer wieder auftretenden Fragen zu folgenden Themen behandelt:

aktuelle Normen (TRVB), vorgeschriebene Verkabelung, Platzierung und Auswahl der richtigen Lautsprecher, ausreichende Notstromversorgung, zielgerichtete Vorgangsweise bei akustischen Problemen (Sprachverständlichkeit) u.v.m. Fallbeispiele und praktische Übungen verfestigen das erlernte Wissen.

### INHALT

- Zweck und Einsatz von Elektroakustischen Notfallsystemen ENS
- Aktueller Stand der Normierung: TRVB 158 S, EN54-16 EN 54-24, Vergleich mit anderen Normen
- Die praktische Umsetzung der TRVB 158 S
- elektroakustische Grundlagen und Theorie für Sprachalarmierungssysteme
  - Was ist Schall?
  - Auffrischung notwendigen Fachrechnens, Rechnen mit dB et alia
  - Bereiche des Hörens, Hörkurven und Lautheitsempfinden
  - Hintergrund- und Störgeräusche in Gebäuden (Signal / Noise)
  - Ausbreitung von Schall in Räumen
  - Reflexion und Echo
  - Direktschall, Diffusschall und Gesamtschall
  - Lautsprecher, Parameter, Interpretation von Datenblättern
  - Sprachverständlichkeit
- Hörproben unter unterschiedlichen akustischen Umgebungsbedingungen
- Übersicht zur „Hardware“ von ENS (Aufbau, Leitungsüberwachung, Notstromversorgung usw.)
- Verkabelung, Lautsprecheranordnung
- Elektroakustische Abnahmemessung
- akustische Simulation von Räumen
- Praktische Übungen mit Ausarbeitung und Auswertung

### LERNZIEL

Die Teilnehmer

- können die Fachbegriffe der Elektroakustik richtig zuordnen,
- erhalten die Grundlagen in der Projektierung von Elektroakustischen Notfallsystemen entsprechend der TRVB 158 S und
- können Lautsprecher planen und projektieren

### ZIELGRUPPE

Fachplaner, Projektanten, Inbetriebnahme- und Wartungstechniker für Elektroakustische Notfallsysteme.

### TERMINE

15. – 16. November 2023

(09:00 – 16:30 Uhr)

### ACHTUNG !

#### Schulungsort:

Beratungsstelle für Brand und  
Umweltschutz  
Concorde Business Park  
Bauteil D2/1  
2320 Schwechat

#### Anmeldung:

BFBU

Hr. Heinz Kaiser

Tel.: +43(1)706 55 00

E-Mail: [bfbu@bfbu.at](mailto:bfbu@bfbu.at)

Homepage: [www.bfbu.at](http://www.bfbu.at)

# EINSTEIGER-WORKSHOP ELEKTROAKUSTISCHES NOTFALLSYSTEM VARIODYN D1 (MIT COMPRIO)

## VORAUSSETZUNG FÜR DIE ZERTIFIZIERUNG NACH EN 16763

In diesem Workshop wird auf die Systemkomponenten, Funktionen und grundlegenden Schritte einer Inbetriebnahme des ENS-Systems VARIODYN D1 eingegangen.

### INHALT

- Aufbau und Verkabelung des VARIODYN D1 Systems
- Softwaretools installieren und kennenlernen
- Erste Inbetriebnahme (z.B. IP-Adressen vergeben)
- Grundlagen der Systemprogrammierung
  - Erstellen der Hardwarezusammenschaltung
  - Wichtige Einstellungen der Sytemmodule
  - Festlegen der Funktionen (z.B. Durchsagen, Musik, Alarmierungen)
- Ansteuerung durch BMZ (über Kontakte, ggf. über serielle Anbindung)
- Audiodateien (z.B. Alarmierungstexte) hochladen
- Systemüberwachungen kennenlernen, Meldungen interpretieren
- Programmierung von Praxisbeispielen
- Wartungshinweise und Fehlerbehebungen nach ÖNORM F 3074

### LERNZIEL

Die Teilnehmer bekommen einen Überblick über die Einsatzmöglichkeiten des Systems VARIODYN D1. Sie sind in der Lage, das System VARIODYN D1 zu installieren, zu programmieren und zu warten.

### ZIELGRUPPE

Fachleute für die Installation und Inbetriebnahme sowie Projektanten von Elektroakustischen Notfallsystemen.

### TERMINE

21. – 23. Februar 2023  
02. – 04. Mai 2023

(09:00 – 16:30 Uhr)

**15 Bonuspunkte** 

### Bitte beachten Sie:

Für die praktischen Übungen benötigen Sie ein handelsübliches Notebook mit folgenden Voraussetzungen:

- Microsoft Windows® 7 oder 10 (32/64 Bit) (keine Home Editionen!)
- mindestens 4 GB RAM
- mindestens 10 GB freier Festplattenspeicher
- Grafikempfehlung:  
XGA-Grafikkarte mit 1 GB Videospeicher
- USB Schnittstelle
- LAN Schnittstelle
- 2-Tasten-Maus zur Navigation

Der Teilnehmer muss über Administratorrechte verfügen!

Windows © ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation

# PROFI-WORKSHOP

## ELEKTROAKUSTISCHES NOTFALLSYSTEM VARIODYN D1

### VORAUSSETZUNG FÜR DIE ZERTIFIZIERUNG NACH EN 16763

In diesem Profi-Workshop wird tiefer auf die vielfältigen Programmiermöglichkeiten und erweiterten Funktionen des Systems VARIODYN D1 eingegangen.

#### INHALT

- Auffrischung der Systemprogrammierung durch Praxisbeispiel
- Individuelle Anpassung des Terminalprogramms
- Spezialprogrammierungen, erweiterte Einstellungsmöglichkeiten
- Online Änderung von Audio-Parametern
- Erweiterter Audiospeicher SCU
  - Aufnehmen und Wiedergeben von Durchsagen
  - Protokollierung von Durchsagen (Audiologging)
- Fehler-Meldegruppen festlegen
- Erweiterte Statusabfrage und Interpretation
- Automatische Lautstärkeregelung
- Firmwareupdates
- Lautsprecher-Ringleitungstechnologie – Grundlagen / Inbetriebnahme
- Schwellwertschalter konfigurieren

#### LERNZIEL

Die Teilnehmer können alle erweiterten Funktionsmöglichkeiten des Systems VARIODYN D1 programmieren, um die unterschiedlichen Kundenwünsche aus dem Bereich Beschallung effektiv zu erfüllen.

#### ZIELGRUPPE

Fachleute für die Installation und Inbetriebnahme von Elektroakustischen Notfallsystemen, die bereits den System Workshop besucht und schon praktische Erfahrung mit dem System VARIODYN D1 gesammelt haben.

#### TERMINE

27. – 28. Februar 2023  
12. – 13. Juni 2023

(09:00 – 16:30 Uhr)

#### Bitte beachten Sie:

Für die praktischen Übungen benötigen Sie ein handelsübliches Notebook mit folgenden Voraussetzungen:

- Microsoft Windows® 7 oder 10 (32/64 Bit) (keine Home Editionen!)
- mindestens 4 GB RAM
- mindestens 10 GB freier Festplattenspeicher
- Grafikempfehlung:
  - XGA-Grafikkarte mit 1 GB Videospeicher
- USB Schnittstelle
- LAN Schnittstelle
- 2-Tasten-Maus zur Navigation

Der Teilnehmer muss über Administratorrechte verfügen!

Windows © ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation

# SYSTEM-WORKSHOP

## ELEKTROAKUSTISCHES NOTFALLSYSTEM VARIODYN ONE

In diesem Workshop wird auf die Systemkomponenten, Funktionen und grundlegenden Schritte einer Inbetriebnahme des ENS-Systems VARIODYN ONE eingegangen.

### INHALT

- Aufbau und Verkabelung des VARIODYN ONE Systems
- Softwaretools installieren und kennenlernen
- Erste Inbetriebnahme (z.B. IP-Adressen vergeben)
- Grundlagen der Systemprogrammierung
  - Erstellen der Hardwarezusammenschaltung
  - Wichtige Einstellungen der Systemmodule
  - Festlegen der Funktionen (z.B. Durchsagen, Musik, Alarmierungen)
- Ansteuerung durch BMZ (über Kontakte, ggf. über serielle Anbindung)
- Audiodateien (z.B. Alarmierungstexte) hochladen
- Systemüberwachungen kennenlernen, Meldungen interpretieren
- Programmierung von Praxisbeispielen
- Wartungshinweise und Fehlerbehebungen nach ÖNORM F 3074

### LERNZIEL

Die Teilnehmer bekommen einen Überblick über die Einsatzmöglichkeiten des Systems VARIODYN ONE. Sie sind in der Lage, das System VARIODYN ONE zu installieren, zu programmieren und zu warten.

### ZIELGRUPPE

Fachleute für die Installation und Inbetriebnahme sowie Projektanten von Elektroakustischen Notfallsystemen.

### TERMINE

01 – 02. März. 2023

14 – 15. Juni 2023

(09:00 – 16:30 Uhr)

**5 Bonuspunkte** 

### Bitte beachten Sie:

Für die praktischen Übungen benötigen Sie ein handelsübliches Notebook mit folgenden Voraussetzungen:

- Microsoft Windows 10
- Intel Core i5 2.3 GHz oder ähnlich
- Bildschirmauflösung 1366 x 768 Pixel
- Mindestens 16 GB RAM
- Mindestens 20 GB verfügbarer Festplattenspeicher
- 100-MBit-Netzwerkkarte RJ45-Anschluss
- 3-Tasten-Maus mit Scrollrad

- honeywellcloud.com Account  
(fire.eu.honeywell.com)

**Der Teilnehmer muss über Administratorrechte verfügen!**

Windows © ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation



**GEFAHRENMANAGEMENTSYSTEME**

## EINSTEIGER-WORKSHOP WINMAGPLUS V6

<p><b>INHALT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ WINMAGplus V6 im Überblick</li> <li>▪ Netzwerke und Anbindung</li> <li>▪ Möglichkeiten der Grafikeinbindung</li> <li>▪ Erstellen von Meldepunkt- und Alarmtypen</li> <li>▪ Praktische Übungen mit WINMAGplus V6</li> <li>▪ Einführung und Praxisübungen mit SIAS (Sicherheits-Anwendungssprache)</li> <li>▪ Erstellen eines praktischen Anwendungsbeispiels am PC</li> </ul> <p><b>LERNZIEL</b></p> <p>Die Workshopteilnehmer lernen die Möglichkeiten der Sicherheitsmanagement-Software WINMAGplus V6 kennen. Des Weiteren werden die Grundlagen der Netzwerkanbindung vermittelt.</p> <p><b>Anmerkung:</b> WINMAGplus V6, die neue Generation der ESSER by Honeywell Gefahrenmanagement-Software, ist unter dem Betriebssystem Windows 10 oder 11 lauffähig.</p> <p><b>ZIELGRUPPE</b> Errichter</p>	<p><b>TERMINE</b> 29. – 30. März 2023</p> <p>(09:00 – 16:30 Uhr)</p> <p><b>10 Bonuspunkte</b> </p> <hr/> <p><b>Bitte beachten Sie:</b> Für die praktischen Übungen benötigen Sie ein handelsübliches Notebook mit folgenden Voraussetzungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows® 10 oder 11 (64 Bit) (nur Pro oder Enterprise-Edition)</li> <li>• mindestens 4 GB RAM</li> <li>• mindestens 10 GB freier Festplattenspeicher</li> <li>• Grafikempfehlung: XGA-Grafikkarte mit 1 GB Videospeicher</li> <li>• USB Schnittstelle</li> <li>• freie serielle Schnittstelle z.B. COM 1</li> <li>• 2-Tasten-Maus zur Navigation</li> </ul> <p>Der Teilnehmer muss über Administratorrechte verfügen!</p> <p><small>Windows © ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation</small></p>
--	---

## PROFI-WORKSHOP WINMAGPLUS V6

<p><b>INHALT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Die neuen WINMAGplus V6-Leistungsmerkmale</li> <li>▪ Vertiefen der WINMAGplus V6-Befehle</li> <li>▪ Einsatzmöglichkeiten von Controls (Bedienelementen)</li> <li>▪ Ankopplung von Geräten über das Alarm-Event-Protokoll</li> <li>▪ Vertiefen der SIAS-Syntax anhand von praktischen Übungen</li> <li>▪ Aufbau und Struktur der WINMAGplus V6-Datenbank</li> <li>▪ Einstellen von Meldepunkt- und Alarmtypen</li> <li>▪ Erstellen eigener Symbole</li> <li>▪ Tipps und Tricks</li> <li>▪ Erstellen von anwendungstechnischen WINMAGplus V6-Lösungen Mehrplatz-Konfiguration, Modem-Betrieb und WINMAGplus in redundanter Ausführung</li> <li>▪ OPC Server, OPC Client</li> </ul> <p><b>LERNZIEL</b></p> <p>Aufbauend auf den Kenntnissen aus dem Einsteiger-Workshop lernen Sie die Interna der WINMAGplus V6-Software kennen. Praktische Übungen runden den Workshop ab.</p> <p><b>ZIELGRUPPE</b> Errichter mit WINMAGplus V6-Erfahrung (Es müssen Grundkenntnisse in Windows 10 oder 11 vorliegen)</p>	<p><b>TERMINE</b> nach Vereinbarung</p> <p>(09:00 – 16:30 Uhr)</p> <hr/> <p><b>Bitte beachten Sie:</b> Für die praktischen Übungen benötigen Sie ein handelsübliches Notebook mit folgenden Voraussetzungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows® 10 oder 11 (64 Bit) (nur Pro oder Enterprise-Edition)</li> <li>• mindestens 4 GB RAM</li> <li>• mindestens 10 GB freier Festplattenspeicher</li> <li>• Grafikempfehlung: XGA-Grafikkarte mit 1 GB Videospeicher</li> <li>• USB Schnittstelle</li> <li>• freie serielle Schnittstelle z.B. COM 1</li> <li>• 2-Tasten-Maus zur Navigation</li> </ul> <p>Der Teilnehmer muss über Administratorrechte verfügen!</p> <p><small>Windows © ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation</small></p>
--	--



## NOTBELEUCHTUNGSSYSTEME

# NEU – Planung und Projektierung von Notbeleuchtungssystemen

## INHALT

In dieser Schulung lernen Sie die vorschriftenkonforme Planung und Projektierung von Notbeleuchtungssystemen.

- Systemübersicht und notwendige Komponenten
- Einzelbatterieanlagen / Zentralbatterie Anlagen
- Überblick über die Normenlandschaft
- praktische Beispiele

## LERNZIEL

Die Teilnehmer kennen die Grundlagen der Planung, Projektierung, Inbetriebnahme und Instandhaltung von Notbeleuchtungssystemen. Einfache Projekte können einschließlich der erforderlichen Einreichunterlagen abgewickelt werden.

## ZIELGRUPPE

Planer, Projektanten, Inbetriebnahme- und Wartungstechniker für Notbeleuchtungssysteme in Österreich.

## TERMINE

nach Vereinbarung

(09:00 - 16:30 Uhr)

**5 Bonuspunkte** 

### Bitte beachten Sie:

Für die praktischen Übungen benötigen Sie ein handelsübliches Notebook mit folgenden Voraussetzungen:

- Microsoft Windows® 7 oder 10 (32/64 Bit) (keine Home Editionen!)
- mindestens 4 GB RAM
- mindestens 10 GB freier Festplattenspeicher
- Grafikempfehlung:
  - XGA-Grafikkarte mit 1 GB Videospeicher
- USB Schnittstelle
- freie serielle Schnittstelle z.B. COM 1
- 2-Tasten-Maus zur Navigation

Der Teilnehmer muss über Administratorrechte verfügen!

Windows © ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation

# ANMELDEFORMULAR

[hls-austria-training@honeywell.com](mailto:hls-austria-training@honeywell.com)  
**ONLINE-ANMELDUNG!**

## SCHULUNG

## DATUM

## AUFTRAGGEBER

- Planungsschulung Brandmeldeanlagen nach TRVB 123 S .....
- Profi-Planung Brandmeldeanlagen nach TRVB 123 S .....
- Einsteiger-Workshop Brandmeldesystem IQ8Control .....
- Profi-Workshop Brandmeldesystem IQ8Control .....
- NEU** - Expert-Workshop Brandmeldesystem IQ8Control .....
- Workshop Alarmierung & Funktechnik .....
- Workshop Linearer Wärmemelder DTS .....
- System Workshop VESDA Rauchansaugsysteme .....
- System Workshop FFAST Rauchansaugsysteme .....
- Steuerung und Überwachung von BSK und BRSK .....
- NEU** - Workshop Connected Life Safety Services .....
- Einsteiger-Workshop ENS Variodyn D1 .....
- Profi-Workshop ENS Variodyn D1 .....
- System-Workshop ENS Variodyn ONE .....
- Einsteiger-Workshop WINMAGplus V6 .....
- Profi-Workshop WINMAGplus V6 .....
- NEU!** Planung & Projektierung v. Notbeleuchtungssystemen .....

.....  
*Name*

.....  
*Vorname*

.....  
*Firma*

.....  
*Straße*

.....  
*PLZ/Ort*

.....  
*Ansprechpartner*

.....  
*Tel*

.....  
*e-mail (an diese e-mail Adresse werden die Zertifikate gesendet)*

.....  
*Datum*

.....  
*Stempel & Unterschrift*

### **Honeywell Life Safety Austria GmbH**

Technologiestraße 5  
EURO PLAZA 3  
1120 Wien

Tel. +43 (0)1 600 60 30  
Bankverbindung:  
Deutsche Bank AG, BLZ 19100  
Kto.-Nr. 31860000  
IBAN AT281910000031860000  
BIC (Swift Code)  
DEUTATWWXXX

Ich verwende für diese Schulung ..... Bonuspunkte.  
(Siehe Bonuspunkte-Programm – Seite 5)



Teilnehmer (bitte in Blockschrift ausfüllen):

Titel, Vorname, Familienname.....

Titel, Vorname, Familienname.....

Titel, Vorname, Familienname.....

Diese Anmeldung ist verbindlich. Sie erhalten von uns innerhalb einer Woche eine schriftliche Anmeldebestätigung. Die Schulungskosten belaufen sich auf Euro 200,00 exkl. USt. pro Kurstag und Teilnehmer. Die Teilnahmegebühr ist 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn zu entrichten. Die angegebenen Daten werden für die Schulungsadministration benötigt und im Einklang mit Honeywell's Datenschutzerklärung (zu finden unter [www.honeywell.com/privacy-statement](http://www.honeywell.com/privacy-statement)) gespeichert und verwendet.

**Wir bedanken uns für Ihre Anmeldung und wünschen Ihnen viel Erfolg!**



**Honeywell Life Safety  
Austria GmbH**

Technologiestraße 5  
EURO PLAZA 3, 3. Stock  
1120 Wien  
Österreich

Tel: +43 (0)1 600 60 30  
Fax: +43 (0)1 600 60 30 900  
[hls-austria-training@honeywell.com](mailto:hls-austria-training@honeywell.com)

**Schulungsleiter:**  
Ing. Herbert Trettler

**Trainer:**  
Christian Safer