

Ihr 100Pro Brandschutzpartner.

**HEKATRON**  
Brandschutz



**NEU**

Alle Hekatron Schulungen  
und Weiterbildungen  
auf einen Blick

# Katalog 2019 Schulungen und Weiterbildungen

Gültig ab Januar 2019

 Brandschutz  
made in Germany

**H+** Dienstleistungen für  
Brandschutzexperten



**ICH HABE KEINE  
BESONDERE  
BEGABUNG –  
ICH BIN NUR  
LEIDENSCHAFT-  
LICH NEUGIERIG**

Albert Einstein



**Sehr geehrte Damen und Herren,**

vor Ihnen liegt der neue Katalog „Schulungen und Weiterbildungen“ unseres Kundenschulungszentrums mit Gültigkeit zum 1. Januar 2019. Seit über 25 Jahren bietet Hekatron eines der breitesten Schulungs- und Weiterbildungsangebote in der Brandschutzbranche an. Von Brandmeldesystemen und Sonderbrandanwendungen über Feststellanlagen und Rauchwarnmelder bis hin zu speziellen Verkaufstrainings und Angeboten für Quereinsteiger erhalten Sie bei Hekatron Schulungen, Webinare und Weiterbildungen auf höchstem Niveau.

Das Kundenschulungszentrum von Hekatron ist zukünftig ein Bestandteil der neuen HPlus Dienstleistungsmarke. In den Handlungsfeldern Planung, Finanzierung, Vernetzung und Wissen ergänzt unser HPlus Portfolio mit Dienstleistungen und Services dabei unsere Produkte zu ganzheitlichen Lösungen.

Ich wünsche Ihnen nun viel Spaß beim Lesen unseres brandneuen Kataloges. Haben Sie Fragen, Lob oder Kritik? Wir entwickeln unsere Unterlagen permanent weiter, um diese auf Ihre Ansprüche zu optimieren. Ich freue mich daher auf viele „leidenschaftlich neugierige“ Seminar- und Webinarteilnehmer.

Ihr  
Thomas Wittek  
Leiter Kundenschulungszentrum

# Was wir Ihnen bieten: alles aus einer Hand.

Und das breiteste Leistungsportfolio der Branche. Mit anwendungsorientierten Lösungen aus hochwertigen Produkten, leistungsfähigen Technologien und individuellen Dienstleistungen.



## Was uns besonders wichtig ist:

Lösungen zu entwickeln, die qualitativ überzeugen. Dafür steht das Gütesiegel „Brandschutz made in Germany“. Denn wo sonst wird Qualität so großgeschrieben?



## HPlus: Dienstleistungen für Brandschutzexperten

Brandschutz weitergedacht:

Passgenaue Dienstleistungen und Services für unsere Kunden. Innerhalb von fünf Handlungsfeldern, die zusammen ganzheitliche Lösungen ergeben: Planung, Finanzierung, Personal, Vernetzung und Wissen.



## Brandmeldesysteme (BMS)

Wie wir Menschen retten und Werte schützen:

Durch unsere zuverlässigen und modularen Brandmeldesysteme. Die mehrfach ausgezeichnete Brandmelderzentrale Integral IP ist dabei das Herzstück.

Mit unserem ortsunabhängigen Fernzugriff auf die Brandmeldeanlagen konnten bereits weit über

**1.000**

**Einsatzfahrten** unserer Kunden eingespart werden.

WIR SIND DER  
SPEZIALIST FÜR  
DEN ANLAGEN-  
TECHNISCHEN  
BRANDSCHUTZ.



## Feststellanlagen (FSA)

Wie wir Brandschutz noch anwendungsorientierter machen:

Durch Feststellanlagen, die Türen und Tore im Betrieb offen halten und im Falle eines Brandes automatisch schließen.

In Deutschland stehen rund

**1,5**  
**Millionen**

**Brandschutztüren** offen, welche durch Hekatron zuverlässig geschützt werden.

Jährlich werden ca.

**6.600**

**Seminarteilnehmer**  
durch Hekatron  
Brandschutz geschult.

Ca. **6.000 km**

**Lüftungsleitungen** werden in  
Deutschland durch Hekatron Lüftungs-  
rauchschalter überwacht.



### Raumlufttechnische Anlagen (RLT)

Wie wir Brände noch früher  
erkennen:

Mit der Lüftungs-Rauchschalter-Familie  
für raumlufttechnische Anlagen,  
die stetig überwachen und im Brandfall  
die Brand- und Rauchschutzklappen  
ansteuern.



### Rauchwarnmelder (RWM)

Smart und vernetzt:  
Unser Rauchwarnmeldersystem  
Genius Plus hat sich bis heute  
in Deutschland millionenfach  
bewährt.

Über **10 Millionen** Genius  
Rauchwarnmelder schützen

**24/7** an

**365**

**Tagen/Jahr** Menschenleben.

Über **100.000**

**Watt jährlich** sorgen für klare Ansagen und Ihre Sicherheit.



### Sprachalarmanlagen (SAA)

Wie wir Brandschutz auf ein neues  
Level heben:

Mit Sprachalarmanlagen, die modular auf-  
gebaut sind und so maximale Flexibilität  
gewährleisten – selbst bei komplexen Systemen.



### Was wir besonders gut können:

Unseren Kunden ein Lächeln ins Gesicht zaubern. Durch  
unsere Mitarbeiter, die mit ihrem leidenschaftlichen,  
kompetenten Einsatz und partnerschaftlichen Mitein-  
ander alles für unsere Kunden tun. Wir nennen es den  
„Hekatron Effekt“.

# Neuigkeiten



## Das Hekatron youMOVE-Prinzip

Von Quereinsteigern über Auszubildende bis hin zu Fach- und Führungskräften bieten wir für jeden Mitarbeiter interessante Angebote, um sich methodisch und persönlich weiter zu entwickeln. Dabei liegt das youMOVE-Prinzip all diesen Schulungen zugrunde. Was sich genau dahinter verbirgt, erfahren Sie ab

**Seite 18**

---



## Webbasiertes Lernangebot für Integral IP Grundlagen Programmierung

Mit unserem neuen Online-Vorbereitungskurs können Sie sich die Teilnahmevoraussetzung zum Seminar „Grundlagen Programmierung“ bequem online und im eigenen Tempo an Ihrem PC oder Tablet erarbeiten. Zwischentests und ein Abschlusstest stellen sicher, dass Sie die wichtigsten Komponenten unseres Integral IP Systems kennen und entsprechend in der Programmierung anwenden können. Weitere Informationen finden Sie ab

**Seite 49**



## Wir bauen unser Online-Angebot weiter aus

Übers Jahr verteilt bieten wir Ihnen wieder mehrere Webinarwochen an mit einem erweiterten Themenspektrum wie z.B. die beiden überarbeiteten DIN-Normen 14677 und 14676 und vielen weiteren Themen zu unserer Genius Plus Rauchwarnmelder Systemfamilie, Feststellanlagen und Brandmeldesystemen. Unsere Online-Angebote finden Sie ab

**Seite 48**

---



## Neues Auffrischungsseminar zur Q-Fachkraft für Rauchwarnmelder

Ab 2019 jährt sich die Einbaufrist für Rauchwarnmelder in Mecklenburg-Vorpommern zum zehnten Mal. 2019 steht hier ein umfassender Rauchmeldertausch an. Ist Ihre Zertifizierung noch aktuell? Speziell für die Rezertifizierung bieten wir mit „RWM 3“ nun ein Seminar an, welches sich an Fachkräfte richtet, die Ihre Schulung um weitere 5 Jahre verlängern möchten.

**Seite 45**

<b>1. HPlus Dienstleistungen</b>	<b>8</b>
1.1 HPlus Dienstleistungen für Brandschutzexperten	10
1.2 HPlus Wissen   Kundenschulungszentrum	12
1.3 HPlus Wissen   Das Team	14
<b>2. Hekatron youMOVE-Prinzip</b>	<b>16</b>
2.1 youMOVE gestärkt	18
2.2 Fachkraft für anlagentechnischen Brandschutz (IHK)	20
2.3 Montageassistent für anlagentechnischen Brandschutz (IHK)	22
2.4 Projektleiter für anlagentechnischen Brandschutz	24
2.5 Kundenkommunikation	26
<b>3. Seminare</b>	<b>27</b>
3.1 Brandmeldesysteme	28
3.2 Sprachalarmierung	36
3.3 Betreiberseminare	38
3.4 Feuerschutzabschlüsse und Feststellanlagen	42
3.5 Rauchwarnmelder	44
<b>4. Webinare und webbasiertes Lernen</b>	<b>46</b>
4.1 Hekatron youMove-Prinzip	48
4.2 Brandmeldesysteme	49
4.3 Feuerschutzabschlüsse und Feststellanlagen	51
4.4 Rauchwarnmelder	53
4.5 Rauchfrüherkennung in Raumluftechnischen Anlagen	54
<b>5. Allgemeine Hinweise</b>	<b>56</b>

# Geballte Kompetenz für Ihr Wissen.

Qualifizierungsprogramme			
youMOVE-Prinzip			
Fachkraft für anlagentechnischen Brandschutz (IHK)			
Modul 1	Projektmanagement und Persönlichkeitsentwicklung		
Modul 2	Qualifizierung zur Fachkraft für anlagentechnischen Brandschutz – Brandmeldetechnik		
Modul 3	Qualifizierung zur Fachkraft für anlagentechnischen Brandschutz – Rauchwarnmelder und Feststellanlagen		
Montageassistent für anlagentechnischen Brandschutz (IHK)			
Var. 1	Qualifizierung zum/zur Montageassistent/in für anlagentechnischen Brandschutz IHK		
Var. 2	Basisseminar Brandmeldetechnik		
Var. 3	Basisseminar E-Technik – Brandmeldetechnik		
Projektleiter für anlagentechnischen Brandschutz			
Modul 1	Profiseminar Projektmanagement		
Modul 2	Profiseminar Kommunikation und Führung		
Modul 3	Profiseminar Zeitmanagement		
Modul 4	Profiseminar VOB		
		<b>Ergänzendes Online-Angebot</b>	
NEU	VKT 1	Mehr Erfolg durch kundenorientierte Kommunikation „Augen auf beim Kunden“	
		– Kundenorientiert beraten und verkaufen bringt Gewinn	
		<b>Ergänzendes Online-Angebot</b>	
<b>Seminare</b>			
<b>Ergänzendes Online-Angebot</b>			
Brandmeldesysteme			
Normen & Richtlinien	P 2.1	DIN 14675 Teil 1 und 2 – allgemeine Grundlagen	
	P 2.2	BMA nach DIN 14675 / DIN VDE 0833-2 – Grundlagen der Planung und Projektierung	
	P 2.3	BMA nach DIN 14675 – Vorbereitung zur Prüfung als verantwortliche Person	
	P 2.4	Normen & Richtlinien – Auffrischungsseminar	
	V 1.1	Vorbereitung zur Prüfung als hauptverantwortliche Fachkraft nach VdS 2236	
Integral IP	I 1.2	Hardware Grundlagen	
	I 1.3	Grundlagen Programmierung	
	I 1.4	Vernetzung im SecoNET	
	I 1.12	Vernetzung im Integral IP WAN	
	I 1.5	Techniker Workshop	
	I 1.10	Instandhaltung	
		– Online-Vorbereitungskurs Hardware Grundlagen	
		– Modul 1 – Überblick Hekatron Remote	
		– Modul 2 – Netzwerk Grundbegriffe	
		– Modul 3 – Einrichtung Hekatron Remote	
		– Instandhaltungsverträge für Brandmeldesysteme – darauf sollten Sie achten.	
		– Auf den Punkt gebracht: Rauchwarnmelder, Hausalarm und Brandmeldesysteme – Unterschiede und Anwendungsbereiche	
Löschsteuerung	I 1.7	Ein- und Mehrbereichsgaslöschanlagen	
	I 1.9	Ein- und Mehrbereichswasserlöschanlagen	
Sonderbrand	S 5.0	Sonderbrandwoche – Ansaugrauchmelder / Linienförmiger Rauchmelder / Linienförmiger Wärmemelder	
	S 5.1	Linienförmige Rauchmelder	
	S 5.2	Ansaugrauchmelder ASD und Linienförmiger Wärmemelder ADW	
Sprachalarmierung			
SAA 1.1	Grundlagen der Sprachalarmierung, Audioakustik & Projektierung		
SAA 1.3	Programmierung & Inbetriebnahme von Hekatron g+m APS-APROSYS®-Sprachalarmanlagen		
SAA 1.5	Techniker Workshop SAA		
SAA 2.3	SAA nach DIN 14675 – Vorbereitung zur Prüfung als verantwortliche Person		



## Seminare

## Ergänzendes Online-Angebot

### Betreiberseminare

B 1.0	Betrieb und Instandhaltung von Brandmeldeanlagen/ Die eingewiesene Person nach DIN 14675-1 und DIN VDE 0833-1
B 2.0	Prüfung/Wartung von Feuerschutzabschlüssen und Feststellanlagen
VOB 1.1	Inhalte der Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen Teil I
VOB 1.2	Inhalte der Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen Teil II
BBA 1	Ausbildung zum Brandschutzbeauftragten
BBA 2	Update Brandschutzbeauftragter – Fortbildung für Brandschutzbeauftragte

NEU

### Feuerschutzabschlüsse und Feststellanlagen

TÜR 1	Wartung und Instandhaltung von Feuerschutz- abschlüssen	– Wissensauffrischung zum Thema Feuerschutzabschlüsse
FSA 1	Feststellanlagen Abnahmeseminar – Theorie	– FSA Technikgrundlagen – FSA Meldertausch in Feststellanlagen – Normen und Richtlinien – die neue DIN 14677
FSA 2	Feststellanlagen Technikworkshop	– FSA Technikgrundlagen
FSA 3	Feststellanlagen Abnahmeseminar in Ex-Bereichen	

### Rauchwarnmelder

RMW 1	Fachkraft für Rauchwarnmelder	– Normen und Richtlinien – die neue DIN 14676
RMW 2	Technik & Dienste Workshop	– Überblick System Genius Plus
RMW 3	Verlängerung der Autorisierung zur geprüften „Fachkraft für Rauchwarnmelder nach DIN 14676“ um weitere 5 Jahre	– Genius Plus Home und Pro App, Genius Web – Funkvernetzung mit dem Genius Plus X – Smarter Brandschutz mit dem Genius Port – Aufbauwebinar für Genius Plus Rauchwarnmelder

NEU

### Raumlufttechnische Anlagen

- Anforderungen zur Prüfung und Instandhaltung  
von Raumlufttechnischen Anlagen



# 1. HPlus Dienstleistungen

1.1	HPlus Dienstleistungen für Brandschutzexperten	10
1.2	HPlus Wissen   Kunden- schulungszentrum	12
1.3	HPlus Wissen   Das Team	14



# Unsere Dienstleistungen und Services.

## Mit HPlus betrachten wir den gesamten Wertschöpfungsprozess des anlagentechnischen Brandschutzes.

In den Handlungsfeldern Wissen, Planen, Verkaufen, Umsetzen und Betreuen bieten wir allen am Prozess Beteiligten ein abgestimmtes Portfolio an Dienstleistungen und Services – produktnah und systemunabhängig. HPlus ergänzt unsere Produkte zu ganzheitlichen Lösungen.



### Wissen

Kaum einer kennt sich in Sachen Brandschutz so gut aus wie wir. Und dieses Wissen zur richtigen Zeit am richtigen Ort an Sie weiter zu geben, haben wir uns zum Ziel gesetzt – mit unserem umfassenden Schulungs- und Weiterbildungsangebot. Darüber hinaus stellen wir Ihnen digitale Informationen über verschiedene Foren und Dialog-Plattformen bereit.



### Planen

Gemeinsam wollen wir für Sie und Ihre Kunden ein Höchstmaß an Planungssicherheit und Wirtschaftlichkeit erreichen. Wir unterstützen Sie dabei mit einem hohen Maß an Kompetenz und Know-how bei Ihren Projekten – mit persönlichem Einsatz sowie den richtigen digitalen Werkzeugen.



### Verkaufen

Um Ihren Verkauf zu unterstützen bieten wir verschiedenste Dienstleistungen, sei es bei Ausschreibungen oder der konkreten Angebotserstellung. Auch bei der Finanzierung sind wir behilflich, denn gemeinsam mit unserem Finanzierungspartner GRENKE® bieten wir Ihnen attraktive Leasingangebote.



### Umsetzen

Engpässe gibt es bei Hekatron Brandschutz nicht. Denn wann und wo auch immer Sie Bedarf haben: Wir greifen Ihnen mit dem richtigen Personal und Werkzeug unter die Arme. So sorgen wir dafür, dass Sie im Arbeitsalltag auch in Zukunft rundum gut aufgestellt sind.



### Betreuen

Unser Ziel ist es, das Betreuen von Kunden und Systemen für Sie so sicher und einfach wie möglich zu gestalten. Daher bietet Ihnen unser HPlus-Angebot Unterstützung auf allen Ebenen: Sei es bei Störungen, Wartungen oder Instandhaltungen – sowohl vor Ort als auch aus der Ferne.

# Mit Erfahrung und Kompetenz für Ihren Wissensvorsprung.

Eines der breitesten Schulungsangebote in der Brandschutzbranche

Von der Brandmeldeanlage über Sonderbrandlösungen, Feststellanlagen und Rauchwarnmelder bis hin zu Verkaufs- und Kommunikationstraining sowie speziellen Angeboten für Quereinsteiger bietet Hekatron ein umfassendes Paket an Schulungen, Seminaren, Workshops und Webinaren an.

## Über 55 Jahre Erfahrung im anlagentechnischen Brandschutz und über 25 Jahre Schulungserfahrung

Seit über 55 Jahren entwickelt und produziert Hekatron am Standort Deutschland Produkte für den anlagentechnischen Brandschutz. Diese Expertise rund um Produkte, Anforderungen am Markt, Normen und Gesetzgebungen fließen auch in unsere Schulungen ein, die wir seit über 25 Jahren deutschlandweit veranstalten.



## Gemeinsam sind wir stark

Hekatron ist fest verzahnt mit Verbänden und Bildungsakademien aus der Brandschutz-Branche. Gemeinsam mit unseren Bildungspartnern sind wir immer ganz nah dran an den Bedürfnissen des Marktes und aktuellen Neuerungen in der Gesetzgebung.



1.

## Qualifizierte Schulungsreferenten

Unsere Schulungsreferenten wissen wovon sie sprechen. Sie sind nach den aktuellsten Standards geschult und verfügen über ein breites Spektrum an Zertifizierungen und Zusatzausbildungen.



Unser Schulungsteam bietet

- IHK-zertifizierte Trainer
- ausgebildete Hekatron Spezialisten
- Q-zertifizierte Trainer für Rauchwarnmelder
- ttz-geschulte Fachreferenten für Feuerschutzabschlüsse
- VdS-/BHE-/TÜV-geschulte Brandmeldeexperten
- u.v.m.

# Unser Team.

Unsere Schulungsreferenten und Mitarbeiter sind für Sie da. Gerne beraten wir Sie persönlich.

## Anmeldung Organisation Seminare und Webinare

Telefon **+49 7634 500 8080**

E-Mail **seminare@hekatron.de**  
**webinare@hekatron.de**

Unsere  
neuen zentralen  
Kontaktdaten für  
alle Schulungs-  
angebote

Bei Rückfragen, Lob oder Kritik können Sie sich auch gerne direkt an unseren Leiter Kundenschulungszentrum, Thomas Wittek, wenden:

E-Mail [tow@hekatron.de](mailto:tow@hekatron.de)

## Leitung



Thomas Wittek

## Organisation und Anmeldung



Stefanie Heitz



Stephanie Lösle

## Referent Webinare und webbasiertes Lernen



Rainer Detzel

Weitere Kolleginnen im Team:  
Silvia Ruppender und Birgit Schwanz-Geugelin

## Referententeam Integral IP/Normen, Sprachalarmanlagen u. Löschansteuerung



Falk Hauptlorenz



Manuel Köster



Jan Scholz

## Referententeam Sonderbrandmeldetechnik



Frank Komnick



Christian Sumser

## Referententeam Rauchschalter und Rauchwarnmelder



Stephan Kiefer



Klaus Sukowski



Jürgen Walter



Kai Zimmermann



## 2. Hekatron youMOVE-Prinzip

2.1	youMOVE gestärkt	18
2.2	Fachkraft für anlage- technischen Brandschutz (IHK)	20
2.3	Montageassistent für anlage- technischen Brandschutz (IHK)	22
2.4	Projektleiter für anlage- technischen Brandschutz	24
2.5	Kundenkommunikation	26

# Das youMOVE-Prinzip.

Ein starkes Angebot für Unternehmen und Mitarbeiter, die mehr wollen

Hekatron hat in Zusammenarbeit mit seinen Partnern ein in der Branche einzigartiges, mehrstufiges Weiterbildungsprogramm entwickelt. Es richtet sich an Mitarbeiter in Brandschutzunternehmen unserer Partner. Für Interessenten und Mitarbeiter jeder Qualifikationsstufe haben wir eine individuelle Einstiegsmöglichkeit geschaffen.



## Das Ganze im Blick – „youMOVE gestärkt“ in die Zukunft

Eine große Stärke der Schulungen und Weiterbildungen nach dem youMOVE-Prinzip ist ihr ganzheitlicher Ansatz: Die Fachkompetenz in Bezug auf Brandschutz und produktspezifische Kenntnisse wird mit der Stärkung der Methoden- und Persönlichkeitskompetenz der Teilnehmer verknüpft.

So können diese, fachlich und persönlich gestärkt, ihr neues Wissen im Anschluss direkt im Arbeitsalltag anwenden.

## Von Profis für Profis – das Beste auf allen Ebenen

Anerkannte externe Experten und erfahrene Spezialisten von Hekatron entwickeln die Programme und begeistern die Teilnehmer in den Seminaren durch Kompetenz und Erfahrung. Selbst die IHK ist vom youMOVE-Prinzip überzeugt und bietet die Möglichkeit, nach erfolgreichem Durchlauf bestimmter Module, ein IHK-Zertifikat zu erhalten.



**DANK PERSÖNLICHER BEURTEILUNGEN UND PRAXISNAHER AUFGABEN ARBEITEN UNSERE AZUBIS NUN VIEL SELBSTSTÄNDIGER UND STRUKTURIERTER.**

Wilhelm Zuser  
Ausbildungsleitung bei Tortec Brandschutztor GmbH



2.

### Auf einen Blick – die Vorteile für Sie als Unternehmer

- Wettbewerbsvorteile sichern und Ihren Betrieb attraktiver machen
- Nachwuchskräfte entwickeln und für die Branche begeistern
- stärkere Bindung qualifizierter Mitarbeiter an den Betrieb
- die Zukunftsfähigkeit des Unternehmens stärken



### Auf einen Blick – die Vorteile für Sie als Teilnehmer

- neue Karrierechance im Brandschutzmarkt
- starke Qualifizierung auf dem Arbeitsmarkt
- persönliche, fachliche und methodische Weiterbildung
- IHK-Zertifikate können erlangt werden

# Fachkraft für anlagentechnischen Brandschutz (IHK).

Das dreistufige Weiterbildungsprogramm von Hekatron richtet sich an Mitarbeiter und Auszubildende unserer Kunden und Partner. Diese in der Branche einzigartige Qualifizierung umfasst drei voneinander unabhängige Module, bei denen nicht nur die fachliche sondern auch die persönliche Weiterbildung eine Rolle spielt. Nach erfolgreichem Abschluss aller drei Module erhält der Mitarbeiter ein offiziell anerkanntes IHK-Zertifikat und darf sich ab sofort „Junior-Fachkraft für anlagentechnischen Brandschutz (IHK)“ nennen.

## Anmeldung

Für weitere Information, Termine und Anmeldung besuchen Sie uns auf [hekatron-brandschutz.de/youMOVE](https://hekatron-brandschutz.de/youMOVE)

Für Rückfragen oder Anmerkungen sind unsere Ansprechpartner für Sie da unter **+49 7634 500 8080** oder [youMOVE@hekatron.de](mailto:youMOVE@hekatron.de)



**ihk-bz**  
IHK-BildungsZentrum  
Menschen. Chancen. Erfolge

## Modul 1 – Projektmanagement und Persönlichkeitsentwicklung

### Inhalte und Ziele

Das Modul zielt auf den Erwerb von Grundkompetenzen im methodischen, persönlichen und sozialen Bereich ab. Auch Sprach- und Rechenkompetenzen werden gefördert.

### Praxisteil

Verknüpfung von Projektarbeit mit einem ersten realen Projekt.

### Themen im Einzelnen

- Grundlagen für Präsentationstechniken und persönlichen Auftritt
- Grundlagen und Übungen für die Zusammenarbeit mit Hilfe von Kommunikation, Feedback, Regeln und Problemlösungsstrategien
- konkreter Projektauftrag und -durchführung anhand eines realen Projektes:

- Projektvorbereitung durch Klärung der Rollen in Teilprojekten, Schnittstellen und Teamverantwortlichkeiten
- Projektdurchführung durch die Definition von Meilensteinen, dem Umgang von ungeplanten Herausforderungen (Gruppendynamik) und kontinuierlichen Qualitätskontrollen
- Projektabschluss mit Lernergebnissen, Erkenntnissen und Projektübergabe

### Abschluss

- persönliches Feedback der Trainer an die Teilnehmer anhand festgelegter Bewertungskriterien
- Erstellen und Vortragen einer Präsentation über die Inhalte der Woche. Diese wird

- filmisch festgehalten und gemeinschaftlich von Hekatron und der IHK bewertet.
- telefonisches Feedbackgespräch zur Präsentationsleistung und deren Ergebnissen

### Nachweis nach erfolgreichem Abschluss

Teilnahmebestätigung „Projektmanagement und Persönlichkeitsentwicklung“

### Dauer

4 Tage in Sulzburg, Baden-Württemberg

### Kosten

1.000,- € zzgl. MwSt.

**ihk-bz**  
IHK-BildungsZentrum  
Menschen. Chancen. Erfolge

**HEKATRON**  
youMOVE

## Modul 2 – Qualifizierung zur Fachkraft für anlagentechnischen Brandschutz – Brandmeldetechnik

### Inhalte und Ziele

Dieses Modul teilt sich in drei Themenschwerpunkte. Hierbei werden allgemeine Grundlagen der Brandmeldetechnik sowie Hard- und Softwaregrundlagen der Integral IP-Zentrale vermittelt. Die Teilnehmer erlangen Kenntnis über die verschiedenen Produkte, deren Aufbau, Planung, Konfiguration und Programmierung.

### Allgemeine Grundlagen

- Aufbau, Funktion und Anwendung von Rauchwarnmeldern, Feststellanlagen und Brandmeldeanlagen, Punktförmigen Brandmeldern und Sonderbrandsystemen
- Grundlagen der Vorschriften und Richtlinien
- Anlagendokumentation, verschiedene Kabeltypen und Verdrahtungen
- Hardwaregrundlagen der Integral IP
- Aufbau, Vernetzung, Konfiguration und Modernisierung des Hekatron Brandmelde-

systems Integral IP

- Baugruppen, Ringleitung und Ringteilnehmer sowie deren Installation
- Feuerwehrmanagement
- Fernzugriff via Hekatron Remote
- Softwaregrundlagen der Integral IP
- Installation und Anwendung der Integral IP-Software
- Grundparametrierung der Ringleitung und der Brandmelderfamilie Integral CUBUS
- Inbetriebnahme und Revision sowie Vernetzungen, Anlagenerweiterungen und Dokumentation

### Abschluss

- Jeder der drei Themenschwerpunkte wird mit einem Wissenstest (Multiple Choice) abgeschlossen.
- Praktisches Umsetzen des erlernten Wissens: Es wird sowohl die funktionsfähige Verka-

belung eines Melderbretts als auch eine funktionsfähige Installation anhand eines konkreten Beispiels selbst durchgeführt. – Die Mitteilung der Ergebnisse erfolgt direkt nach Modulabschluss vor Ort.

### Nachweis nach erfolgreichem Abschluss

Zertifikate „Grundlagen der Brandmeldetechnik“ und „Grundlagen Hardware und Programmierung“

### Dauer

5 Tage in Sulzburg, Baden-Württemberg

### Kosten

1.000,- € zzgl. MwSt.



## Modul 3 – Qualifizierung zur Fachkraft für anlagentechnischen Brandschutz – Rauchwarnmelder und Feststellanlagen

### Inhalte und Ziele

Das Modul teilt sich in vier Themenschwerpunkte. Hierbei werden allgemeine Grundlagen zu Feuerschutzabschlüssen, Feststellanlagen und Rauchwarnmeldern vermittelt. Der vierte Seminarblock besteht aus einem Workshop, in dem theoretisches Wissen gefestigt werden soll.

### Grundlagen zu Feuerschutzabschlüssen

- gesetzliche und sonstige Anforderungen an Feuerschutzabschlüsse
- Klassifizierungen, Bauteile und baurechtliche Änderungen
- Prüfung, Wartung und Inspektion

### Grundlagen zu Feststellanlagen

- Funktion und Elemente eines Rauchwarnmelders

- rechtliche/normative Grundlagen und Anforderungen
- Montage, Betrieb und Wartung

### Grundlagen zu Rauchwarnmeldern

- Überblick über den Rauchwarnmeldermarkt und Qualitätskriterien eines Rauchwarnmelders
- die wichtigsten Normen und Richtlinien
- die Geniusfamilie inklusive Funktechnik

### Abschluss

Jeder der drei fachlichen Themenschwerpunkte wird mit einem Wissenstest (Multiple Choice) abgeschlossen.

### Nachweis nach erfolgreichem Abschluss

Autorisierungsnachweise und Zertifikate

nach DIN 14676 als geprüfte Q-Fachkraft für Rauchwarnmelder und DIN 14677 als geprüfte Fachkraft zur Abnahme und Instandhaltung von Feststellanlagen

### Dauer

5 Tage in Sulzburg, Baden-Württemberg

### Kosten

1.000,- € zzgl. MwSt.



# Montageassistent für anlagentechnischen Brandschutz (IHK).

Wir bieten für Neu- und Quereinsteiger einzigartige Konzepte zum Einstieg in die wachstumsstarke Brandschutzbranche an. In verschiedenen Varianten führen wir neue Mitarbeiter ohne Vorkenntnisse ins Thema ein.

Sie wollen einen Quereinsteiger fit für die Baustelle machen? Dann buchen Sie Variante 1.

Wollen Sie einen Mitarbeiter auf die Grundlagen der Brandmeldetechnik schulen – dann buchen Sie Variante 2.

Oder haben Sie Kontakte zur Agentur für Arbeit und einen zukünftigen Mitarbeiter mit Bildungsgutschein? Dann können Sie diesen kostenneutral in Variante 3 schulen – und später erst übernehmen.



## Variante 1 – Qualifizierung zum/zur Montageassistent/in für anlagentechnischen Brandschutz (IHK)

### Zielgruppe

Neu- und Quereinsteiger in die Brandschutzbranche

### Voraussetzungen

- handwerkliches Geschick
- Deutschkenntnisse nach Europäischem Referenzrahmen (GER) Level B2

### Lernziel

Wir bieten für Neu- und Quereinsteiger ein aufeinander aufbauendes und einzigartiges, dreistufiges Modulkonzept in der wachstumsstarken Brandschutzbranche an. Diese Qualifizierung vermittelt Ihnen fachgerechte Fertigkeiten auf der Baustelle, einen guten Einblick in den anlagentechnischen Brandschutz sowie die wichtigen Kompetenzen zum Verhalten auf der Baustelle (Baustellen-Knigge). Zusätzlich erhält der Teilnehmer den IPAF Führerschein (Hubarbeitsbühnen-Bediener) in den Kategorien 3a und 3b.

### Seminarinhalt

- Modul „EUP (Elektrotechnisch unterwiesene Person)“ – in Stuttgart
  - Erlernen der Grundkompetenzen in der Elektrosicherheit und Elektroinstallation
  - Erlernen des theoretischen und praktischen Umgangs mit der angewandten Technik und den Installationssystemen
- Modul „Hekatron Brandschutz“ – in Sulzburg
  - Grundlagen und Basiswissen der Brandmeldetechnik und des Brandschutzes
  - fehlerfreie Melder montage und wichtige Kenntnisse von Wartungsarbeiten an Brandmeldeanlagen
- Modul „Praktikum“ – bei Ihnen vor Ort
  - Umsetzen des Erlernten in die Praxis anhand einer Checkliste
  - Vorbereitungen vor der Installation
  - Montage- und Wartungsarbeiten

### Erlangte Abschlussqualifikation

- IHK-Zertifikat „Montageassistent/in für anlagentechnischen Brandschutz (IHK)“
- IPAF Führerschein in den Kategorien 3a und 3b
- Baustellen-Knigge
- Hekatron Zertifikate

### Dauer

- 6 Wochen, davon
- 2 Wochen in Stuttgart
- 2 Wochen in Sulzburg
- 2 Wochen bei Ihnen vor Ort

### Kosten

4.000,- € zzgl. MwSt.



## Variante 2 – Basisseminar Brandmeldetechnik

### Zielgruppe

Mitarbeiter mit Basiskenntnissen E-Technik

### Voraussetzungen

- Deutschkenntnisse nach Europäischem Referenzrahmen (GER) Level B2

### Lernziel

Die Teilnehmer können auf der Baustelle bei der Errichtung und Montage von Brandmeldeanlagen mittels kurzer Anweisungen projektspezifisch unterstützen.

### Seminarinhalt

- Grundlagenwissen zum vorbeugenden anlagentechnischen und organisatorischen Brandschutz
- Grundlagenwissen zum baulichen Brandschutz

- Grundlagenwissen zu Brandmeldeanlagen (Aufbau, Funktion, Bestandteile, Planung, Verkabelung, Inbetriebnahme und Abnahme)
- Leseverständnis von Installationsplänen, Blockschaltbildern, Feuerwehr-Laufkarten
- Grundlagenwissen zu Brandmelde- und Alarmierungskonzepten – Planung und Projektierung gem. DIN VDE 0833 Teil 1 und 2 sowie DIN 14675-1
- Übungen zu verschiedenen Kabeltypen (bspw. Abmanteln und richtiges Auszählen mehradriger J-Y(St)Y-Kabel)
- Montage von Brandmeldern (Sockelmontage und Kabelanschluss), Anschluss redundanter Bus-Systeme (MMI-Bus) und Alarmierungseinrichtungen (inkl. Praxisübungen)
- Regeln Instandhaltung

### Erlangte Abschlussqualifikation

- Das Seminar wird mit einem Wissenstest (Multiple Choice) abgeschlossen.
- Hekatron Zertifikat
- Die Mitteilung der Ergebnisse erfolgt direkt vor Ort.

### Dauer

3 Tage

### Kosten

1.500,- € zzgl. MwSt.



## Variante 3 – Basisseminar E-Technik – Brandmeldetechnik

### Zielgruppe

Quereinsteiger ohne Vorkenntnisse mit Bildungsgutschein der Agentur für Arbeit

### Voraussetzungen

- arbeitsuchend oder von Arbeitslosigkeit bedroht
- bisher keine Tätigkeit im Elektro-Bereich
- Bildungsgutschein der Agentur für Arbeit
- handwerkliches Interesse
- Deutschkenntnisse nach Europäischem Referenzrahmen (GER) Level B2

### Lernziel

Die Teilnehmer können auf der Baustelle bei Elektroarbeiten sowie bei der Montage von Brandmeldeanlagen mittels kurzer Anweisungen projektspezifisch unterstützen.

### Seminarinhalt

- Gefahren und Wirkungen des elektrischen Stromes
- die DGUV Vorschrift 3 „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“
- Grundlagen der Elektrotechnik

- Maßnahmen zur Unfallverhütung, Schutzziele, Schutzmaßnahmen und persönliche Schutzmittel bei Arbeiten an elektrischen Anlagen
- betriebsspezifische, elektrotechnische Anforderungen, einschließlich praktischer Übungen (Praxiseinheit)
- EUP (Elektrotechnisch unterwiesene Person)

### Praxisteil

- Mitarbeit in Ihrem Unternehmen – gelerntes anwenden
- Grundlagen und Basiswissen der Brandmeldetechnik und des Brandschutzes
- fehlerfreie Meldermontage und wichtige Kenntnisse von Wartungsarbeiten an Brandmeldeanlagen
- Kommunikation und Führung – „Der erste Eindruck zählt“ (Persönlichkeit, innere Einstellung, Selbstorganisation)
- Bedienungsschulung für Hebebühnen (IFAP)
- die jeweiligen Module werden durch Wissens- und Praxistests gestützt.

### Erlangte Abschlussqualifikation

- EUP-Abschluss
- IPAF Führerschein in den Kategorien 3a und 3b
- Hekatron Zertifikate
- Baustellen-Knigge

### Dauer

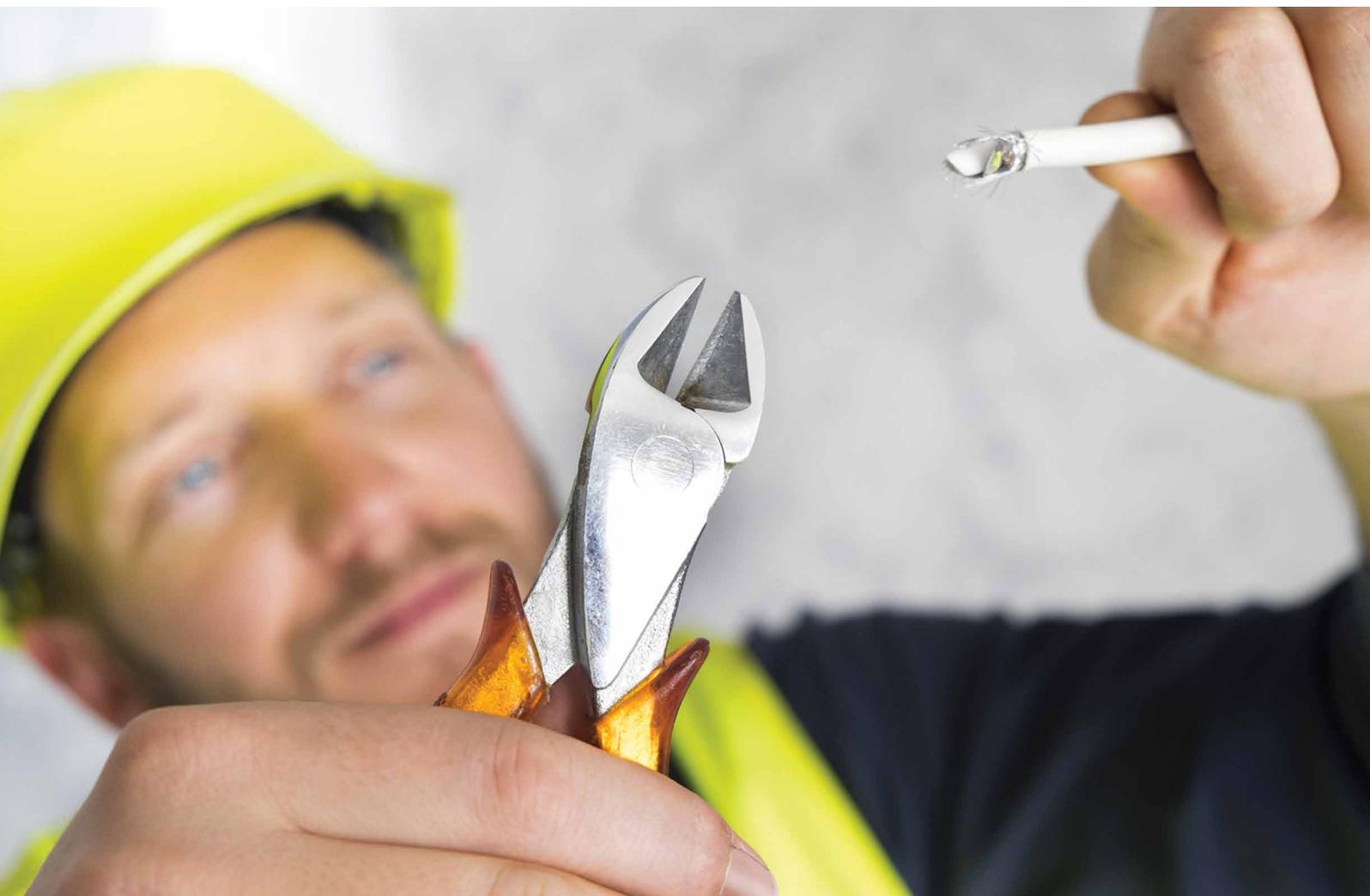
- 3 Monate beim Bildungsträger ETZ in Stuttgart (Modul E-Technik)
- 3 Monate in Ihrem Unternehmen (Praxisausbildung 2,5 Monate, Brandschutzmodul bei Hekatron 2 Wochen)

### Kosten

kostenneutral mit Bildungsgutschein der Agentur für Arbeit



Für weitere Information, Termine und Anmeldung besuchen Sie uns auf [hekatron-brandschutz.de/youMOVE](https://hekatron-brandschutz.de/youMOVE)



# Projektleiter für anlagentechnischen Brandschutz.

Auch erfahrene Fachkräfte in unserer Branche brauchen Weiterentwicklung. So richtet sich diese vierstufige Qualifizierung an Fachkräfte, die sich zum Projektleiter entwickeln wollen und an erfahrene Projektleiter, die zum Ziel haben, ihr Wissen auf den neuesten Stand zu bringen.

Sie können sich sicher sein, dass dieses Programm Ihre Bedürfnisse abdeckt; schließlich wurde es zusammen mit erfahrenen Projektleitern entwickelt. Jedes unserer vier Module ist auch einzeln buchbar. Hier werden – wie immer bei youMOVE – nicht nur die fachlichen Fähigkeiten, sondern auch die persönlichen Kompetenzen gefördert.

## Dauer

Für die gesamte Projektleiter-Qualifizierung (Modul 1–4) gilt:  
 Projektmanagement: 3 Tage, Kommunikation und Führung: 2 Tage,  
 Zeitmanagement: 2 Tage, VOB: 2 Tage → Abschluss in 2019

Für weitere Information, Termine und Anmeldung besuchen Sie uns auf [hekatron-brandschutz.de/youMOVE](http://hekatron-brandschutz.de/youMOVE)

## Modul 1 – Profiseminar Projektmanagement

### Zielgruppe

- Monteure, die in die Funktion des Projektleiters hineinwachsen wollen
- Projektleiter, die ihr Wissen auf den neuesten Stand bringen wollen

### Voraussetzungen

- Berufserfahrung als Monteur, Bauleiter, Projektleiter

### Lernziel

Die Teilnehmer sind fachlich und persönlich in der Lage, Projekte auf der Baustelle unter Aspekten des Projektmanagements Bau zu leiten.

### Seminarinhalt

- Projektmanagement im Überblick (Projekttriber, Erfolgsfaktoren guter Projektpraxis)
- typische Fehler in der Projektabwicklung

- Handlungsbereiche von Projektleitern – Bau im Überblick und im Detail (Kommunikation Qualität, Quantität, Kosten, Wirtschaftlichkeit, Abrechnung, Dokumentation, Termine, Recht, Führung)
- betriebswirtschaftliche Grundlagen, Handlungsbereiche
- Organisation und Durchführung von Einzelprojekten (Planung, Kontrolle, Steuerung)
- Organisation und Durchführung von Multiprojektmanagement (Planung, Kontrolle, Steuerung)
- erfolgreiche Projektbearbeitung vom Anfang bis zum Abschluss (Akquisition, Ausschreibung, Vergabe, Durchführung, Ausführung, Abnahme)
- Zusammenarbeit und Kooperation mit den Projektbeteiligten (Bauherr, Architekt, Fachplaner, Prüfstellen, Behörden)

- Beweissicherung und Konfliktmanagement (Konsensuale und nicht konsensuale Streitbeilegung)

Es werden Wissens- und Praxistests durchgeführt.

### Erlangte Abschlussqualifikation

- Hekatron Zertifikat
- IHK-Zertifizierung auf Anfrage (für die gesamte Projektleiter-Qualifizierung)

### Dauer

3 Tage

### Kosten

1.500,- € zzgl. MwSt.



## Modul 2 – Profiseminar Kommunikation und Führung

### Zielgruppe

- (Ober-)Monteure, die in die Funktion des Projektleiters hineinwachsen wollen
- Projektleiter, die ihr Wissen auf den neuesten Stand bringen wollen

### Voraussetzungen

- Berufserfahrung als Monteur, Obermonteur, Bauleiter, Projektleiter

### Lernziel

Die Teilnehmer sind fachlich und persönlich in der Lage, Projekte auf der Baustelle unter Aspekten der Kommunikation und Führung zu leiten.

### Seminarinhalt

- der Projektleiter (Aufgabenprofil, Rollenverständnis, Qualifikation, Selbstmanagement)
  - Persönlichkeit und innere Einstellung
  - kundenorientiertes Handeln, in Chancen denken, kreativ sein
  - Eigenmotivation und Antrieb
  - Kommunikation (innere und äußere)
  - Selbstorganisation
  - sicheres Auftreten, Verbindlichkeit
  - Teambuilding, Konfliktbearbeitung im Team
  - Krisenmanagement
- Es werden Wissens- und Praxistests durchgeführt.

### Erlangte Abschlussqualifikation

- Hekatron Zertifikat
- IHK-Zertifizierung auf Anfrage (für die gesamte Projektleiter-Qualifizierung)

### Dauer

2 Tage

### Kosten

1.250,- € zzgl. MwSt.



## Modul 3 – Profiseminar Zeitmanagement

### Zielgruppe

- (Ober-)Monteure, die in die Funktion des Projektleiters hineinwachsen wollen
- Projektleiter, die ihr Wissen auf den neuesten Stand bringen wollen

### Voraussetzungen

- Berufserfahrung als Monteur, Obermonteur, Bauleiter, Projektleiter

### Lernziel

Die Teilnehmer sind fachlich und persönlich in der Lage, Projekte auf der Baustelle unter Aspekten des Zeitmanagements zu leiten.

### Seminarinhalt

- richtiges Zeitmanagement in der Projektorganisation

- Erkennen des eigenen Arbeitsstils
- Selbstverpflichtung und persönliche Verantwortung in der Zeitplanung
- Effizienz und Effektivität bei Besprechungen
- Störgrößen richtig abbilden
- Grundverständnis in der Organisation
- Tätigkeits- und Zeitanalyse
- Verbindlichkeit in der Planung
- Ressourcenplanung
- Bedeutung und Wirkung von Zielen – Visionen
- Prioritäten setzen – Emotionen kontra Prioritäten
- richtig planen – erfolgreich umsetzen
- Zielformulierungen
- Aktivitätenplan
- Effektivität und Effizienz steigern

Es werden Wissens- und Praxistests durchgeführt.

### Erlangte Abschlussqualifikation

- Hekatron Zertifikat
- IHK-Zertifizierung auf Anfrage (für die gesamte Projektleiter-Qualifizierung)

### Dauer

2 Tage

### Kosten

1.250,- € zzgl. MwSt.



## Modul 4 – Profiseminar VOB

### Zielgruppe

- (Ober-)Monteure, die in die Funktion des Projektleiters hineinwachsen wollen
- Projektleiter, die ihr Wissen auf den neuesten Stand bringen wollen

### Voraussetzungen

- Berufserfahrung als Monteur, Obermonteur, Bauleiter, Projektleiter

### Lernziel

Die Teilnehmer sind fachlich und persönlich in der Lage, Projekte auf der Baustelle unter Aspekten des Fachwissens VOB/B zu leiten.

### Seminarinhalt

- Folgende Fragen werden besonders beleuchtet:
- Dutzende Unterlagen pro Angebot, welche Reihenfolge gilt?
  - zusätzliche Leistungen/Rechnungsstellung: Was tun, damit diese auch bezahlt werden?
  - Was muss beachtet werden und wie muss reagiert werden, wenn die Arbeiten nicht ausgeführt werden können?
  - Wie muss man bei Mängelansprüchen reagieren?

- Wann kommen Stundenlohnarbeiten zum Tragen, was muss dabei beachtet werden?
  - Wie kommt man schnell an sein Geld für die erbrachten Leistungen/Arbeiten?
  - Wann und wie kann der Bauvertrag gekündigt werden?
  - Wie ist mit dem Thema Abnahme (fiktiv/förmlich) umzugehen?
  - Vertragsstrafe – was ist falsch gelaufen?
  - Welche Maßgaben gelten, um fristgerecht den Rechnungseingang für die erbrachten Leistungen/Arbeiten zu erhalten?
  - Wie hoch darf der Sicherheitseinbehalt sein und wann muss dieser „geleistet“ werden?
- Schwerpunkt-Paragrafen der VOB/B (erster Tag)
- § 1 Art und Umfang der Leistung
  - § 2 Vergütung (zusätzliche Leistungen)
  - § 3 Ausführungsunterlagen
  - § 4 Ausführung
  - § 6 Behinderung und Unterbrechung der Ausführung
  - § 10 Haftung der Vertragsparteien
  - § 13 Mängelansprüche
  - § 14 Abrechnung
  - § 15 Stundenlohnarbeiten

Schwerpunkt-Paragrafen der VOB/B (zweiter Tag)

- § 5 Ausführungspflichten
- § 7 Verteilung der Gefahr
- § 8 Kündigung durch den Auftraggeber
- § 9 Kündigung durch den Auftragnehmer
- § 11 Vertragsstrafe
- § 12 Abnahme
- § 16 Zahlung
- § 17 Sicherheitsleistung
- § 18 Streitigkeiten

Es werden Wissens- und Praxistests durchgeführt.

### Erlangte Abschlussqualifikation

- Hekatron Zertifikat
- IHK-Zertifizierung auf Anfrage (für die gesamte Projektleiter-Qualifizierung)

### Dauer

2 Tage

### Kosten

900,- € zzgl. MwSt.



# Für Ihren Erfolg im Unternehmen.

Erfolgreiche und verbindliche Kundenkommunikation ist ein wichtiger Bestandteil jedes Unternehmens. Unsere Referenten sind nicht nur Experten auf dem Gebiet des anlagentechnischen Brandschutzes sondern auch in der Kommunikation gegenüber dem Kunden.

In unserem Seminar „Augen auf beim Kunden“ vermitteln wir Ihnen wichtige Tipps rund um die erfolgreiche Kommunikation mit Ihrem Kunden.

## Mehr Erfolg durch kundenorientierte Kommunikation „Augen auf beim Kunden“

VKT 1

### Zielgruppe

Menschen, die mit geringem Aufwand erste verkäuferische Fähigkeiten erlangen bzw. vertiefen möchten, um sie anschließend in der Praxis anwenden zu können.

### Voraussetzungen

keine

### Lernziel

Im Seminar bekommen Sie, anhand praktischer Beispiele und Übungen aus der Brandschutzwelt, wertvolle Tipps.

- positive Einstellung und Grundhaltung als Basis
- erster Eindruck und professionelle Freundlichkeit

### Seminarinhalt

Wir zeigen Ihnen, wie Sie Ihren verkäuferischen Erfolg unter professioneller Anleitung eines branchenerfahrenen Wirtschaftstrainers schnell optimieren können.

- wie Sie lebhaftes Interesse wecken für Produkte und Dienstleistungen
- Vorteilsargumente in Kundennutzen umwandeln
- Kunden-Typologie zur richtigen Ansprache auch bei schwierigen Kunden
- Aufbau eines Verkaufsprozesses
- Fragetechnik und Darstellung von Kundennutzen
- aktive Kundenansprache

### Erlangte Abschlussqualifikation

Hekatron Zertifikat

### Dauer

1 Tag

### Kosten

495,- € zzgl. MwSt.

### Ergänzendes Online-Angebot

Kapitel 4.1 Hekatron youMOVE-Prinzip  
Seite 48



Auch  
einzeln  
buchbar



Für weitere Information, Termine und Anmeldung besuchen Sie uns auf [hekatron-brandschutz.de/youMOVE](https://hekatron-brandschutz.de/youMOVE)

## 3. Seminare

3.1	Brandmeldesysteme	28
3.2	Sprachalarmierung	36
3.3	Betreiberseminare	38
3.4	Feuerschutzabschlüsse und Feststellanlagen	42
3.5	Rauchwarnmelder	44

# Brandmeldesysteme.

Beim Schutz von Menschen und Sachwerten gibt es für uns keine Kompromisse. Hekatron ist Experte für frühzeitige und zuverlässige Branddetektion sowie gezielte Alarmierung. Unsere Brandmeldeanlagen ermöglichen Ihnen eine flexible und schrittweise Modernisierung. Unsere Produkte sind auf- und abwärtskompatibel und erfüllen höchste Qualitätsstandards: Brandschutz made in Germany.

In den nachfolgenden Schulungen erfahren Sie alles Wissenswerte rund um die Projektierung, Montage und Wartung von Brandmeldeanlagen sowie die normativen und gesetzlichen Rahmenbedingungen.

## Anmeldung

Für weitere Information, Termine und Anmeldung besuchen Sie uns auf [hekatron-brandschutz.de/seminare](https://www.hekatron-brandschutz.de/seminare)

Für Rückfragen oder Anmerkungen sind unsere Ansprechpartner für Sie da unter **+49 7634 500 8080** oder [seminare@hekatron.de](mailto:seminare@hekatron.de)

## DIN 14675 Teil 1 und 2 – allgemeine Grundlagen

P 2.1

### Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an Personen, welche die grundlegenden normativen Anforderungen an Brandmeldeanlagen kennenlernen möchten, z. B.

- Architekten
- Brandschutzplaner/-gutachter
- Mitarbeiter aus Bauämtern und Brandschutzdienststellen
- TGA- und Elektrofachplaner
- BMA-Facherrichter
- Neu-/Quereinsteiger
- Subunternehmer von Facherrichtern
- Betreiber
- Sachverständige

### Voraussetzungen

keine

### Lernziel

Nach dem Seminar kennen die Teilnehmer den Aufbau der DIN 14675 -1/-2 sowie die wesentlichen Anforderungen bzgl.

Konzeptionierung, Planung, Aufbau, Betrieb und Instandhaltung von bauordnungsrechtlich geforderten Brandmeldeanlagen.

Hinweis: Die Planung und Projektierung von Brandmeldern, Signalgebern und Leitungswegen ist nicht Bestandteil des Seminars. Diese Inhalte werden im Seminar P 2.2 vermittelt.

### Seminarinhalt

Im Seminar erhalten die Teilnehmer einen Überblick über die Grundlagen und die Schutzziele des anlagentechnischen Brandschutzes im Sinne der DIN 14675-1 und der dort beschriebenen Phasen für den Aufbau und Betrieb von Brandmeldeanlagen, inkl. den entsprechenden Anwendungsnormen DIN VDE 0833-1 und 0833-2. Somit ist das Seminar in folgende Themenblöcke gegliedert:

- Grundlagen und Schutzziele
- Konzept für Brandmeldeanlagen
- Brandmeldesystem im Überblick
- Inbetriebsetzung und Abnahme von BMA

- Anlagendokumentation
- Betrieb und Instandhaltung von BMA
- Änderung und Modernisierung von BMA

Neben der Seminardokumentation erhalten die Teilnehmer Dokumentvorlagen und praxisnahe Hilfsmittel, welche die tägliche Arbeit im Umgang mit Brandmeldeanlagen erleichtern können.

### Erlangte Abschlussqualifikation

Hekatron Zertifikat

### Dauer

1 Tag

### Kosten

650,- €  
Seminardokumentation 80,- €  
zzgl. MwSt.

**DIN**  
**14675**



## BMA nach DIN 14675 / DIN VDE 0833-2 – Grundlagen der Planung und Projektierung

P 2.2

### Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an Personen, die in die Planung und Projektierung von Brandmeldeanlagen eingebunden sind und die die grundlegenden normativen Anforderungen an Brandmeldeanlagen kennenlernen möchten. Weiterhin ist das Seminar Voraussetzung für das Seminar P 2.3 und richtet sich somit insbesondere an

- TGA- und Elektrofachplaner
- BMA-Fachrichter
- Sachverständige

### Voraussetzungen

Für das Seminar sind keine speziellen Teilnahmevoraussetzungen erforderlich, jedoch sind zum Seminar u.a. die aktuelle gültigen Fassungen der DIN 14675-1/-2, der DIN VDE 0833-1 sowie der DIN VDE 0833-2 mitzubringen. Weitere Informationen erhalten die Teilnehmer mit der Anmeldebestätigung.

### Lernziel

Nach dem Seminar kennen die Teilnehmer den Aufbau der 14675-1/-2 sowie die wesentlichen

Anforderungen bzgl. Konzeptionierung, Planung, Aufbau, Betrieb und Instandhaltung von bauordnungsrechtlich geforderten Brandmeldeanlagen.

Weiterhin sind die Teilnehmer nach dem Seminar in der Lage, einfache Brandmeldeanlagen nach DIN 14675 und DIN VDE 0833-2 normenkonform zu planen und zu projektieren.

### Seminarinhalt

Teilnehmer erhalten einen Überblick über die Grundlagen und die Schutzziele des anlagentechnischen Brandschutzes im Sinne der DIN 14675-1 und der dort beschriebenen Phasen für den Aufbau und Betrieb von Brandmeldeanlagen, inkl. den entsprechenden Anwendungsnormen DIN VDE 0833-1 und 0833-2.

Somit ist das Seminar in folgende Themenblöcke gegliedert:

- Grundlagen und Schutzziele
- Konzept für Brandmeldeanlagen
- Brandmeldesystem im Überblick
- Inbetriebsetzung und Abnahme von BMA

- Anlagendokumentation
- Betrieb und Instandhaltung von BMA
- Änderung und Modernisierung von BMA
- Planung und Projektierung von Brandmeldern
- Planung und Projektierung von Signalgebern
- Planung u. Projektierung von Leitungsanlagen
- Berücksichtigung der (M)LAR
- Planungsbeispiele

Neben der Semindokumentation erhalten die Teilnehmer Dokumentvorlagen und praxisnahe Hilfsmittel, welche die tägliche Arbeit im Umgang mit Brandmeldeanlagen erleichtern können.

### Erlangte Abschlussqualifikation

Hekatron Zertifikat

### Dauer

3 Tage

### Kosten

1.500,- €  
Semindokumentation 80,- €  
zzgl. MwSt.



## BMA nach DIN 14675 – Vorbereitung zur Prüfung als verantwortliche Person

P 2.3

### Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an Personen, die die Absicht haben, die Prüfung zur verantwortlichen Person nach 14675-1/-2 abzulegen, bspw. TGA- und Elektrofachplaner, BMA-Fachrichter oder Sachverständige.

Für die Teilnahme sind die nachfolgend aufgeführten Teilnahmevoraussetzungen zu berücksichtigen.

### Voraussetzungen

Das Seminar baut auf den Kenntnissen des Seminars P 2.2 auf. Somit sollten die Teilnehmer im Vorfeld das Seminar P 2.2 besucht haben.

Um im Nachgang an das Seminar die Prüfung zur verantwortlichen Person für BMA nach DIN 14675-1/-2 ablegen zu können, müssen die Teilnehmer eine der folgenden beruflichen Qualifikationen erfüllen:

- Geselle/Facharbeiter mit 5 Jahren Berufserfahrung im Bereich der Brandmeldetechnik (Nachweis durch Bestätigung oder Zeugnisse)
- Staatl. geprüfter Techniker
- Meister, Bachelor, Master, Dipl.-Ing.

Die Ausbildung muss dabei in einer Fachrichtung mit elektrotechnischem Bezug erfolgt sein.

- Vertreter artfremder technischer Berufe können auf Anfrage zur Prüfung zugelassen werden, sofern sie mindestens zehn Jahre Berufserfahrung in der Brandmeldetechnik nachweisen (Bestätigung durch IHK oder Handwerkskammer erforderlich).

Zusätzlich sollte die entsendende Fachfirma bereits nach DIN 14675-2 zertifiziert sein oder die Absicht haben, sich neu nach dieser Norm zertifizieren zu lassen.

### Lernziel

Nach dem Seminar sind die Teilnehmer auf die Prüfung zur verantwortlichen Person nach DIN 14675 bzw. auf die Prüfungsteile A1 und A2 der Prüfung zur hauptverantwortlichen Fachkraft nach VdS 2236 vorbereitet.

### Seminarinhalt

Im Seminar werden zunächst die Prüfungsordnung sowie das Procedere der Prüfung zur verantwortlichen Person besprochen.

Im Anschluss erfolgt die gemeinsame Vorbereitung des Prüfungsfragenkataloges der ARGE DIN 14675 sowie die Bearbeitung und Besprechung von Planungsaufgaben.

Der Prüfungsfragenkatalog der ARGE DIN 14675 beinhaltet dabei folgende Themenblöcke:

- allgemeiner Brandschutz und Schutzziele
- allgemeine Gerätetechnik
- brandmeldespezifische Elektrotechnik
- Planung und Projektierung
- Montage, Inbetriebsetzung, Instandhaltung
- Ansteuerung anderer Anlagen

Im Anschluss an das Seminar besteht die Möglichkeit, vor Ort die Prüfung zur verantwortlichen Person gem. Prüfungsordnung der ARGE DIN 14675 durch den TÜV Rheinland abnehmen zu lassen. Die Prüfungsgebühren sind nicht in den Seminarkosten enthalten und werden durch den TÜV Rheinland separat berechnet.

### Erlangte Abschlussqualifikation

Hekatron Zertifikat

### Dauer

3 Tage (ohne Prüfung)  
anschließend 1/2 Tag Prüfung

### Kosten

1.500,- € zzgl. MwSt.



3.

## Normen & Richtlinien – Auffrischungsseminar

P 2.4

### Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an verantwortliche Personen für BMA bzw. hauptverantwortliche Fachkräfte, die ihre Kenntnisse im Bereich der Anwendungsnormen und -richtlinien auffrischen möchten.

Hinweis: Das Seminar dient als Nachweis zur Auffrischungsschulung nach DIN 14675 entsprechend der Zertifizierungsvorgaben nach Tabelle L.4 der DIN 14675.

### Voraussetzungen

Das Seminar baut auf den Kenntnissen des Seminars P 2.2 auf. Somit sollten die Teilnehmer entweder bereits „Verantwortliche Person für BMA nach DIN 14675“ sein oder am Seminar P 2.2 teilgenommen haben.

### Lernziel

Nach dem Seminar kennen die Teilnehmer die wesentlichen Neuerungen der aktuell gültigen Anwendungsnormen und -richtlinien aus dem Bereich der Brandmelde- und Sprachalarmierungstechnik.

### Seminarinhalt

Das Seminar behandelt u.a. folgende Themen:

- Neuerungen im Bauordnungsrecht
- Änderungen der DIN VDE 0833-2 (hieraus ergeben sich auch Einblicke in relevante Produktnormen der Normenreihe EN 54)
- Änderungen der DIN VDE 0833-4
- Informationen zu weiteren relevanten Normen und Richtlinien
- Hinweise zur Dokumentation

- Hinweise zu Betrieb und Instandhaltung
- Diskussionsrunde

Neben der Semindokumentation erhalten die Teilnehmer Dokumentvorlagen und praxisnahe Hilfsmittel, welche die tägliche Arbeit im Umgang mit Brandmeldeanlagen erleichtern können.

### Erlangte Abschlussqualifikation

Hekatron Zertifikat

### Dauer

1 Tag

### Kosten

750,- €  
Semindokumentation 80,- €  
zzgl. MwSt.



## Vorbereitung zur Prüfung als hauptverantwortliche Fachkraft nach VdS 2236

V 1.1

### Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an Mitarbeiter von Errichterunternehmen, welche die Absicht haben, die Prüfung zur „Hauptverantwortlichen Fachkraft für Brandmeldeanlagen nach VdS 2236“ abzulegen. Für die Teilnahme sind die nachfolgend aufgeführten Teilnahmevoraussetzungen zu berücksichtigen.

### Voraussetzungen

Das Seminar baut auf den Kenntnissen der Seminare P 2.2 und P 2.3 auf. Somit sollten die Teilnehmer entweder bereits „Verantwortliche Person für BMA nach DIN 14675“ sein oder an den Seminaren P 2.2 und P 2.3 teilgenommen haben.

Um im Nachgang an das Seminar die Prüfung zur hauptverantwortlichen Fachkraft ablegen zu können, müssen die Teilnehmer eine der folgenden beruflichen Qualifikationen erfüllen:

- EQR/DQR Niveau 6
- Dipl.-Ing. bzw. Ing. (grad.)
- Master, Bachelor, Staatl. geprüfter Techniker, Meister
- EQR/DQR Niveau 4 mit 5 Jahren Berufserfahrung in dem Bereich der Brandmeldetechnik, davon 2 Jahre Erfahrung mit der Errichtung von VdS-Brandmeldeanlagen.
- Facharbeiter mit 5 Jahren Berufserfahrung in dem Bereich der Brandmeldetechnik, davon 2 Jahre Erfahrung mit der Errichtung von VdS-Brandmeldeanlagen.

Die Ausbildung muss dabei im Bereich der Elektrotechnik auf dem Gebiet der Nachrichten-, Mikroprozessor-, Mess- und Regel- oder allgemeinen Elektrotechnik angesiedelt sein (vgl. auch VdS 3403 bzw. VdS 3422, Abs. 5.1.3)

Zusätzlich muss das entsendende Errichterunternehmen bereits nach VdS 3403 oder VdS 3422 zertifiziert sein oder die Absicht haben, sich neu nach einer dieser Richtlinien zertifizieren zu lassen.

### Lernziel

Nach dem Seminar sind die Teilnehmer auf die Prüfungsteile C1 bis C3 der Prüfung zur hauptverantwortlichen Fachkraft für Brandmeldeanlagen nach VdS 2236 vorbereitet.

Hinweis: Die Prüfungsvorbereitung auf die Prüfungsteile A1 und A2 ist Bestandteil des Seminars P 2.3.

### Seminarinhalt

Im Seminar werden zunächst die zu erfüllenden Anforderungen zur Anerkennung als Errichterunternehmen nach VdS 3403 bzw. VdS 3422 sowie die Prüfungsordnung VdS 2236 besprochen.

Weiterhin werden die wesentlichen Richtlinien, die für den Aufbau einer Brandmeldeanlage nach VdS 2095 einzuhalten sind, thematisiert. Diese Richtlinien sind:

- VdS 2095 – VdS-Richtlinien für automatische Brandmeldeanlagen – Planung und Einbau

- VdS 2833 – Schutzmaßnahmen gegen Überspannung für Gefahrenmeldeanlagen
- VdS 2496 – VdS-Richtlinien für die Ansteuerung von Feuerlöschanlagen – Planung und Einbau
- VdS 3407 – VdS-Installationsattest für Brandmelde- und Gaslöschanlagen

Die gemeinsame Durcharbeitung der Prüfungsfragenkataloge VdS 2247-1 (allgemeine Elektrotechnik) und VdS 2266 (Ergänzungsfragen zur Brandschutztechnik), die Bearbeitung und Besprechung von Planungsaufgaben sowie die Besprechung eines Praxis-Beispiels für eine VdS-konforme Dokumentation runden das Seminar ab.

### Erlangte Abschlussqualifikation

Hekatron Zertifikat

### Dauer

2,5 Tage

### Kosten

1.350,- €  
Semindokumentation 80,- €  
zzgl. MwSt.



Für weitere Information, Termine und Anmeldung besuchen Sie uns auf [hekatron-brandschutz.de/seminare](https://hekatron-brandschutz.de/seminare)

## Hardware Grundlagen

I 1.2

### Zielgruppe

Planer, Errichter und Instandhalter von Hekatron Integral IP-Brandmeldeanlagen

### Voraussetzungen

- Grundlagen der BMA Technik
- Kenntnisse der DIN VDE 0833 und der DIN 14675
- Internetanschluss, PC, Android-Tablet, Apple iPad

### Lernziel

Kennenlernen des grundsätzlichen Aufbaus eines Integral IP-Brandmeldesystems, Leistungsmerkmale von Zentralen- und Peripheriekomponenten, sowie Anforderungen an Montage und Installation. Die Teilnehmer sind in der Lage, Hekatron Integral IP-Anlagen mit ihren Systemkomponenten entsprechend den Regeln der Technik zu planen und zu konfigurieren.

### Seminarinhalt

- Philosophie und Aufbau des Hekatron Brandmeldesystems Integral IP
- Integral IP BX-, CX- und MX-Zentralen mit ihren Baugruppen
- Ringleitung Integral IP X-LINE, Ringteilnehmer und Installation
- Brandmelderfamilie Integral CUBUS®
- MMI-BUS und EPI-BUS für abgesetzte Anzeige-, Bedienfelder
- Integral IP LAN-Vernetzung, Teilzentralenring und Integral IP WAN/SecoNET
- Feuerwehrmanagement
- Modernisierungskonzepte für bestehende Hekatron Anlagen
- Konfigurieren von Integral IP-Anlagen
- Möglichkeiten des Fernzugriffes mit Hekatron Remote

### Erlangte Abschlussqualifikation

Hekatron Zertifikat

### Dauer

0,5 Tage

### Kosten

320,- € zzgl. MwSt.  
inkl. Semindokumentation

### Hinweis

Die Teilnahme an diesem Vorbereitungskurs und der bestandene Abschlusstest ist die Voraussetzung zur Teilnahme an allen Integral IP-Seminaren



## Grundlagen Programmierung

I 1.3

### Zielgruppe

Errichter und Inbetriebsetzer von Hekatron Integral IP-Brandmeldeanlagen

### Voraussetzungen

- Teilnahme am Online Vorbereitungskurs „Hardware Grundlagen I 1.2“
- Grundlagen der Brandmeldetechnik
- sicherer Umgang mit PC und Betriebssystem Windows sowie Grundkenntnisse der Netzwerktechnik (TCP/IP)
- PC/Notebook mit mind. Betriebssystem: Windows 7 (32 + 64 Bit), Windows 8 (32 + 64 Bit), Windows 10 (32 + 64 Bit)
- Administratorrechte zur Installation von Software und Treibern auf mitgebrachter Hardware

### Lernziel

Die Teilnehmer sind in der Lage, sowohl eine Teilzentrale als auch einen Teilzentralenring kundenspezifisch zu programmieren und in Betrieb zu setzen.

Integral IP X-LINE-Ringleitungen können selbstständig aufgebaut, konfiguriert und parametrisiert werden. Die jeweils richtige Anwendung zu der Brandmelderfamilie Integral CUBUS® können zugeordnet und parametrisiert werden. Die Teilnehmer können eine Dokumentation zur Inbetriebsetzung und Revision der Anlage erstellen.

Integral IP X-LINE-Ringleitungen können selbstständig aufgebaut, konfiguriert und parametrisiert werden. Die jeweils richtige Anwendung zu der Brandmelderfamilie Integral CUBUS® können zugeordnet und parametrisiert werden. Die Teilnehmer können eine Dokumentation zur Inbetriebsetzung und Revision der Anlage erstellen.

### Seminarinhalt

- Installation und Anwendung der Integral IP-Software
- kundenspezifische Anlagenprogrammierung
- Aufbau, Einlesen und Parametrierung der Ringleitung Integral IP X-LINE
- Grundparametrierung der Brandmelderfamilie Integral CUBUS®
- Inbetriebsetzung mit den jeweiligen

Anwendungsprogrammen

- Vernetzung von Zentralen im Teilzentralenring mit Integral IP LAN
- Anlagenerweiterung, Erweiterung von einzelnen Komponenten
- Dokumentation zur Inbetriebsetzung und Revision der Anlage

Die Seminarinhalte werden durch das praxisorientierte Arbeiten an unseren Schulungsanlagen Integral IP MX vermittelt.

### Erlangte Abschlussqualifikation

Hekatron Zertifikat

### Dauer

2 Tage

### Kosten

830,- €  
Semindokumentation 80,- €  
zzgl. MwSt.



## Vernetzung im SecoNET

I 1.4

### Zielgruppe

Errichter und Inbetriebsetzer von Hekatron Integral IP-Brandmeldeanlagen

### Voraussetzungen

- Grundlagen der BMA-Technik, sowie Kenntnisse der DIN VDE 0833 und der DIN 14675
- Teilnahme an den Seminaren I 1.2 und I 1.3
- sicherer Umgang mit PC und Betriebssystem Windows sowie Grundkenntnisse der Netzwerktechnik (TCP/IP)
- Erfahrung in der Integral IP-Anlagenprogrammierung
- PC/Notebook mit den Anforderungen gemäß Seminar I 1.3 und aktueller Integral IP-Software, sowie einer seriellen RS232 Schnittstelle

### Lernziel

Die Seminarteilnehmer kennen den Aufbau, die Funktionen und die Leistungsmerkmale der Zentralenvernetzung im SecoNET. Sie sind in der Lage, ein SecoNET mit den entsprechenden Systemkomponenten zu planen, zu konfigurieren und vorschriftenkonform zu installieren.

### Seminarinhalt

- Philosophie und Aufbau des SecoNET
- Systemdaten und -grenzen
- Funktionen der benötigten Baugruppen
- Installationshinweise
- Anwendung der Integral IP-Software zur Programmierung und Parametrierung des SecoNETs
- Anlagenerweiterung im SecoNET
- Erstellen einer Anlagendokumentation

Die Seminarinhalte werden durch das praxisorientierte Arbeiten an unseren Schulungsanlagen Integral IP MX vermittelt.

### Erlangte Abschlussqualifikation

Hekatron Zertifikat

### Dauer

2 Tage

### Kosten

1.700,- €  
Semindokumentation 70,- €  
zzgl. MwSt.



3.

## Vernetzung im Integral IP WAN

I 1.12

### Zielgruppe

Errichter und Inbetriebsetzer von Hekatron Integral IP-Brandmeldeanlagen

### Voraussetzungen

- Grundlagen der BMA-Technik, sowie Kenntnisse der DIN VDE 0833 und der DIN 14675
- Teilnahme an den Seminaren I 1.2 und I 1.3
- sicherer Umgang mit PC und Betriebssystem Windows sowie Grundkenntnisse der Netzwerktechnik (TCP/IP)
- Erfahrung in der Integral IP-Anlagenprogrammierung
- PC/Notebook mit den Anforderungen gemäß Seminar I 1.3 und aktueller Integral IP-Software, sowie einer frei parametrierbaren Netzwerkschnittstelle

### Lernziel

Die Seminarteilnehmer kennen den Aufbau, die Funktionen und die Leistungsmerkmale der Zentralvernetzung im Integral IP WAN. Sie sind in der Lage, ein Integral IP WAN mit den entsprechenden Systemkomponenten zu planen, zu konfigurieren und vorschriftenkonform zu installieren.

### Seminarinhalt

- Philosophie und Aufbau des Integral IP WAN
- Systemdaten und -grenzen
- Funktionen der benötigten Baugruppen
- Installationshinweise
- Anwendung der Integral IP-Software zur Programmierung und Parametrierung des Integral IP WANs

- Anlagenerweiterung im Integral IP WAN
- Erstellen einer Anlagendokumentation

Die Seminarinhalte werden durch das praxisorientierte Arbeiten an unseren Schulungsanlagen Integral IP MX vermittelt.

### Erlangte Abschlussqualifikation

Hekatron Zertifikat

### Dauer

2 Tage

### Kosten

1.700,- €  
Seminardokumentation 70,- €  
zzgl. MwSt.



## Techniker Workshop

I 1.5

### Zielgruppe

Errichter und Inbetriebsetzer von Hekatron Integral IP-Brandmeldeanlagen

### Voraussetzungen

- Teilnahme an den Seminaren I 1.1 (bis 2013) oder I 1.3
- Praxiserfahrung mit Integral IP
- PC/Notebook mit den Anforderungen gemäß Seminar I 1.3 und aktueller Integral IP-Software

### Lernziel

Aufbauend auf den Grundkenntnissen aus o. g. Seminaren sollen weiterführende Kenntnisse in der Programmierung erlangt werden. Somit werden die Teilnehmer in die Lage versetzt,

komplexe kundenspezifische Anwendungen und Anforderungen innerhalb der Programmiersoftware IAC umzusetzen.

### Seminarinhalt

Die Seminarinhalte können individuell abgestimmt werden:

- neue Leistungsmerkmale und Systemkomponenten
- komplexe kundenspezifische Anlagenprogrammierung
  - Parametrierung
  - erstellen und bearbeiten von Meldergruppen- und Bedienbarkeitsmakros
  - Alarmorganisation

- Anwendungsprogramme für Inbetriebsetzung und Revision

Die mit dem Referent vorab besprochenen Aufgabenstellungen aus der nicht alltäglichen Praxis werden lösungsorientiert vermittelt.

### Erlangte Abschlussqualifikation

Hekatron Zertifikat

### Dauer

1 Tag

### Kosten

600,- € zzgl. MwSt.  
inkl. Seminardokumentation



## Instandhaltung

I 1.10

### Zielgruppe

Servicetechniker und Instandhalter von DIN 14675 zertifizierten Unternehmen, die hauptsächlich mit der Inspektion, Wartung und Instandsetzung eines Brandmeldesystems Integral IP betraut wurden.

### Voraussetzungen

- ein vorhandener Integral IP-Software-Lizenzvertrag
- Grundlagen der Brandmeldetechnik
- Teilnahme am Online Vorbereitungskurs „Hardware Grundlagen I 1.2“
- sicherer Umgang mit PC und Betriebssystem Windows sowie Grundkenntnisse der Netzwerktechnik (TCP/IP)
- PC/Notebook mit den Anforderungen gemäß Seminar I 1.3 und aktueller Integral IP-Software

### Lernziel

Die Teilnehmer sind in der Lage die Tätigkeiten der Inspektion, Wartung und Instandsetzung nach gültigen Normen und Herstellervorgaben am Brandmeldesystem Integral IP durchzuführen. Alle erfolgten Maßnahmen können auch eigenständig dokumentiert werden. Störungen am Melderring, MMI-BUS und weiteren Zentralenkomponenten können selbstständig lokalisiert und behoben werden.

### Seminarinhalt

- Regeln zum Betrieb und Instandhalten
- Bedienung einer Integral IP
- Melder hinzufügen und tauschen
- Melderverschmutzung auswerten und dokumentieren
- Revision und Inspektion einer Integral IP
- ServiceAssistant

- praktische Übung Fehlersuche
- DataCenter
- Widerstände und Anschlussmöglichkeiten
- Fernzugriff mit Hekatron Remote
  - Vorteile bei einer Inspektion und Wartung
  - Vorteile bei einem Störungseinsatz

Die Seminarinhalte werden durch das praxisorientierte Arbeiten an unseren Schulungsanlagen Integral IP MX vermittelt.

### Erlangte Abschlussqualifikation

Hekatron Zertifikat

### Dauer

1 Tag

### Kosten

500,- € zzgl. MwSt.  
inkl. Seminardokumentation



## Programmierung von Ein- und Mehrbereichsgaslöschanlagen

I 1.7

### Zielgruppe

Errichter und Inbetriebsetzer von Hekatron Integral IP-Anlagen für die Ansteuerung von Ein- und Mehrbereichsgaslöschanlagen.

### Voraussetzungen

- Grundlagen der BMA-Technik und Löschtechnik
- Kenntnisse der einschlägigen Vorschriften und Regelwerke DIN VDE 0833, DIN 14675, VdS 2496 und EN 12094-1
- Teilnahme an den Integral IP Seminaren I 1.1 (bis 2013) oder I 1.3
- PC/Notebook mit den Anforderungen gemäß Seminar I 1.3 und aktueller Integral IP-Software

### Lernziel

Die Seminarteilnehmer sind in der Lage, Ein- und Mehrbereichsgaslöschanlagen mit Integral IP-Zentralen MXF/MXE und CXF/CXE, im Sinne

einer elektrisch automatischen Steuer- und Verzögerungseinrichtungen (ESTE), entsprechend den Vorschriften und Regeln der Technik selbstständig zu programmieren und in Betrieb zu setzen. Die Teilnehmer können die Dokumentation zur Installation, Programmierung und Revision erstellen, sowie die Zentralen bedienen, als auch Funktionsprüfungen und Revisionen durchführen.

### Seminarinhalt

- Funktionsbeschreibung von Löscheinrichtungen
- elektrische Steuerungen am Beispiel einer stationären Gaslöschanlage
- Vorschriften und Richtlinien
- Anlagendokumentation zur Installation
- Anlagendokumentation zur Programmierung
- Programmieren der kombinierten Brandmelderlöschzentrale MXF/MXE für Ein- und Mehrbereichsgaslöschanlagen:

- Steuerungen
- Zustands- und Kontaktüberwachung
- Zustandsanzeigen
- Programmieren der kombinierten Brandmelderlöschzentrale CXF/CXE für Einbereichsgaslöschanlagen
- Inbetriebsetzung und Funktionsprüfung der Anlagen
- Anzeigen und Bedienung der Anlagen

### Erlangte Abschlussqualifikation

Hekatron Zertifikat

### Dauer

3 Tage

### Kosten

850,- €  
Seminardokumentation 95,- €  
zzgl. MwSt.

**DIN**  
**14675**

## Programmierung von Ein- und Mehrbereichswasserlöschanlagen

I 1.9

### Zielgruppe

Errichter und Inbetriebsetzer von Hekatron Integral IP-Anlagen mit Überwachung, Anzeige und Ansteuerung von Wasserlöschanlagen und vorgesteuerten Trockenalarmventilstationen (vTAV).

### Voraussetzungen

- Grundlagen der BMA-Technik und Löschtechnik
- Kenntnisse der einschlägigen Vorschriften und Regelwerke DIN VDE 0833, DIN 14675, VdS 2496 und der VdS CEA 4001
- Teilnahme an den Integral IP Seminaren I 1.1 (bis 2013) oder I 1.3
- PC/Notebook mit den Anforderungen gemäß Seminar I 1.3 und aktueller Integral IP-Software

### Lernziel

Die Seminarteilnehmer sind in der Lage, Wasserlöschanlagen und vorgesteuerte Trocken-

alarmventilstationen mit Integral IP-Zentralen MXF und CXF entsprechend den Vorschriften und Regeln der Technik selbstständig zu programmieren und in Betrieb zu setzen.

Die Teilnehmer können die Dokumentation zur Installation, Programmierung und Revision erstellen, die Zentralen bedienen, sowie Funktionsprüfungen und Revisionen durchführen.

### Seminarinhalt

- Funktionsbeschreibung von Wasserlöschanlagen
- Funktionsbeschreibung von vorgesteuerten Trockenalarmventilstationen
- Vorschriften und Richtlinien
- elektrische Steuerungen am Beispiel von Wasserlöschanlagen und vorgesteuerten Trockenalarmventilstation
- Überwachung und Anzeigen von Wasserlöschanlagen und vorgesteuerten Trockenalarmventilstationen
- Anlagendokumentation zur Installation

- Anlagendokumentation zur Programmierung
- Programmierung von Wasserlöschanlagen und einer TAV-BoX nach Vorlage
- Inbetriebsetzung und Funktionsprüfung der Anlagen
- Anzeigen und Bedienung der Anlagen

### Erlangte Abschlussqualifikation

Hekatron Zertifikat

### Dauer

2 Tage

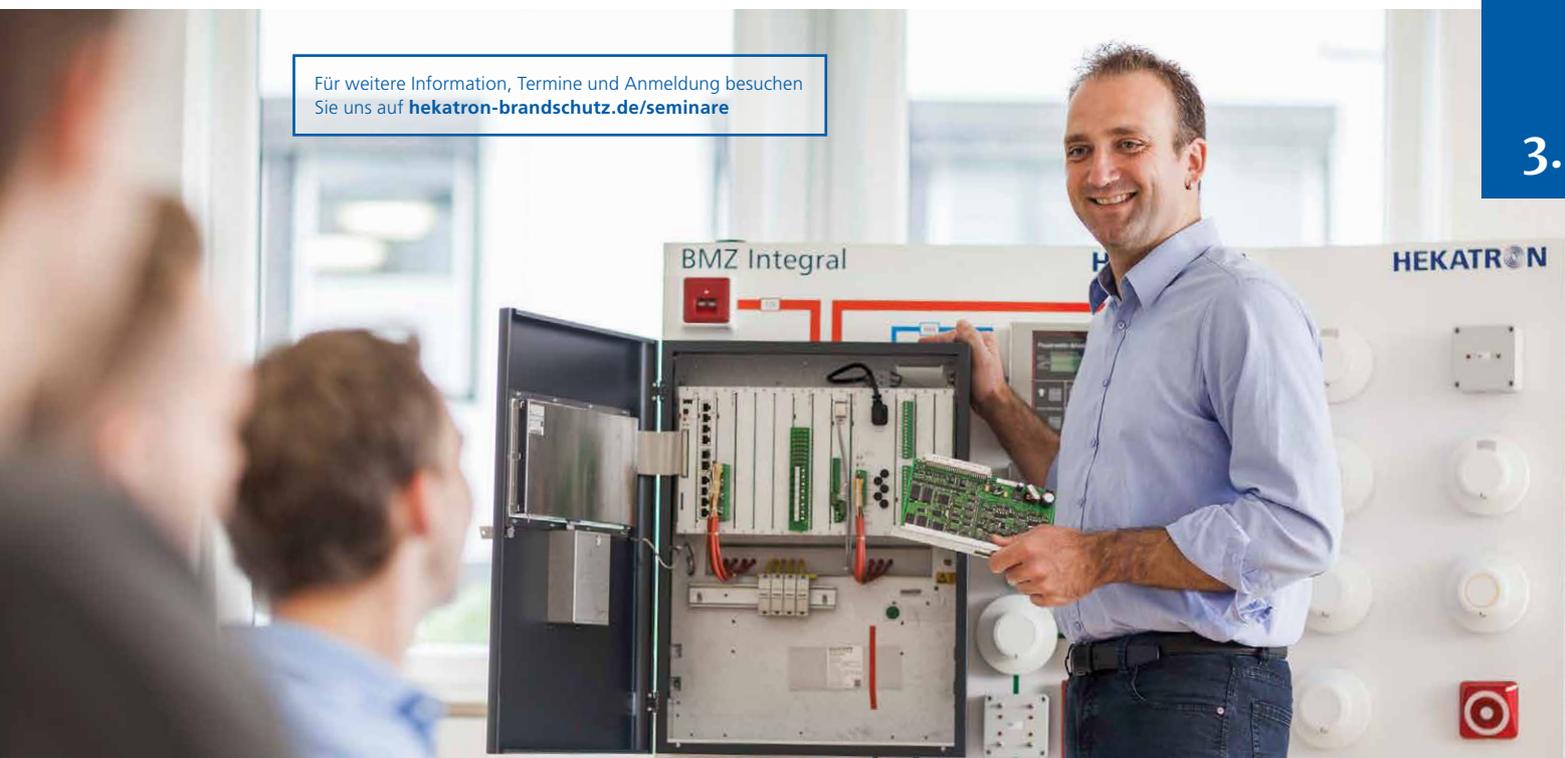
### Kosten

830,- €  
Seminardokumentation 95,- €  
zzgl. MwSt.

**DIN**  
**14675**

Für weitere Information, Termine und Anmeldung besuchen Sie uns auf [hekatron-brandschutz.de/seminare](http://hekatron-brandschutz.de/seminare)

3.



## Sonderbrandwoche Paketpreis – Ansaugrauchmelder/Linienförmiger Rauchmelder/Linienförmiger Wärmemelder

S 5.0

### Zielgruppe

Planer, Errichter und Instandhalter von Hekatron Sonderbrandmeldern

### Voraussetzungen

- Grundlagen der Brandmeldetechnik
- Kenntnisse der VDE 0833 und der DIN 14675
- gute PC-Kenntnisse mit Betriebssystem Windows
- bei Erstinstallation der Konfigurationssoftware und der Projektierungssoftware werden Administratorrechte benötigt
- PC/Notebook mit mind.:
  - CPU: 2 GHz (single) / 1,5 GHz (dual)
  - GPU: DirectX 9-fähig
  - 1 GB RAM
  - 2 x USB Schnittstelle, 1 Ethernet-Anschluss und SD-Kartenleser
  - 400 MB freier Festplattenspeicherplatz
  - Auflösung: mind. 1280 x 720 Pixel o. höher
  - Betriebssystem: Windows 7 (32 + 64 Bit), Windows 8.1 oder Windows 10 (64 Bit)
- zus. Software: PDF Reader, Internet-Browser (nicht im Setup enthalten)

### Lernziel

Die Teilnehmer haben Kenntnisse über die Vorschriften und Richtlinien, sowie über die Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten der Hekatron Sonderbrandmelder.

Die Teilnehmer können die Sonderbrandmelder nach den einschlägigen Normen und Richtlinien planen.

Die Teilnehmer sind in der Lage, die Sonderbrandmelder entsprechend den Regeln der Technik zu montieren, anzuschließen und in Betrieb zu nehmen, die Dokumentation zu erstellen und die Anlagen dem Betreiber zu übergeben.

Die Teilnehmer können an den Sonderbrandmeldern auftretende Störungen analysieren, Komponenten tauschen und die Geräte instand halten.

### Seminarinhalt

- Aufbau, Funktion und Leistungsmerkmale der Hekatron Sonderbrandmelder: Linienförmiger Rauchmelder ILIA, ILIA ECO

Ansaugrauchmelder ASD 531, ASD 532, ASD 535  
Linienförmiger Wärmemelder ADW 535, ADW 535 HDx

- projektieren der Hekatron Sonderbrandmelder am Beispiel von Gebäudeplänen
- projektspezifische Projektierung und Programmierung der Hekatron Sonderbrandmelder mit der jeweiligen Planungs- und Konfigurationssoftware
- Montage- und Anschlussbeispiele
- Dokumentation der Anlagen
- praktische Übungen an Demoanlagen

### Erlangte Abschlussqualifikation

Hekatron Zertifikat

### Dauer

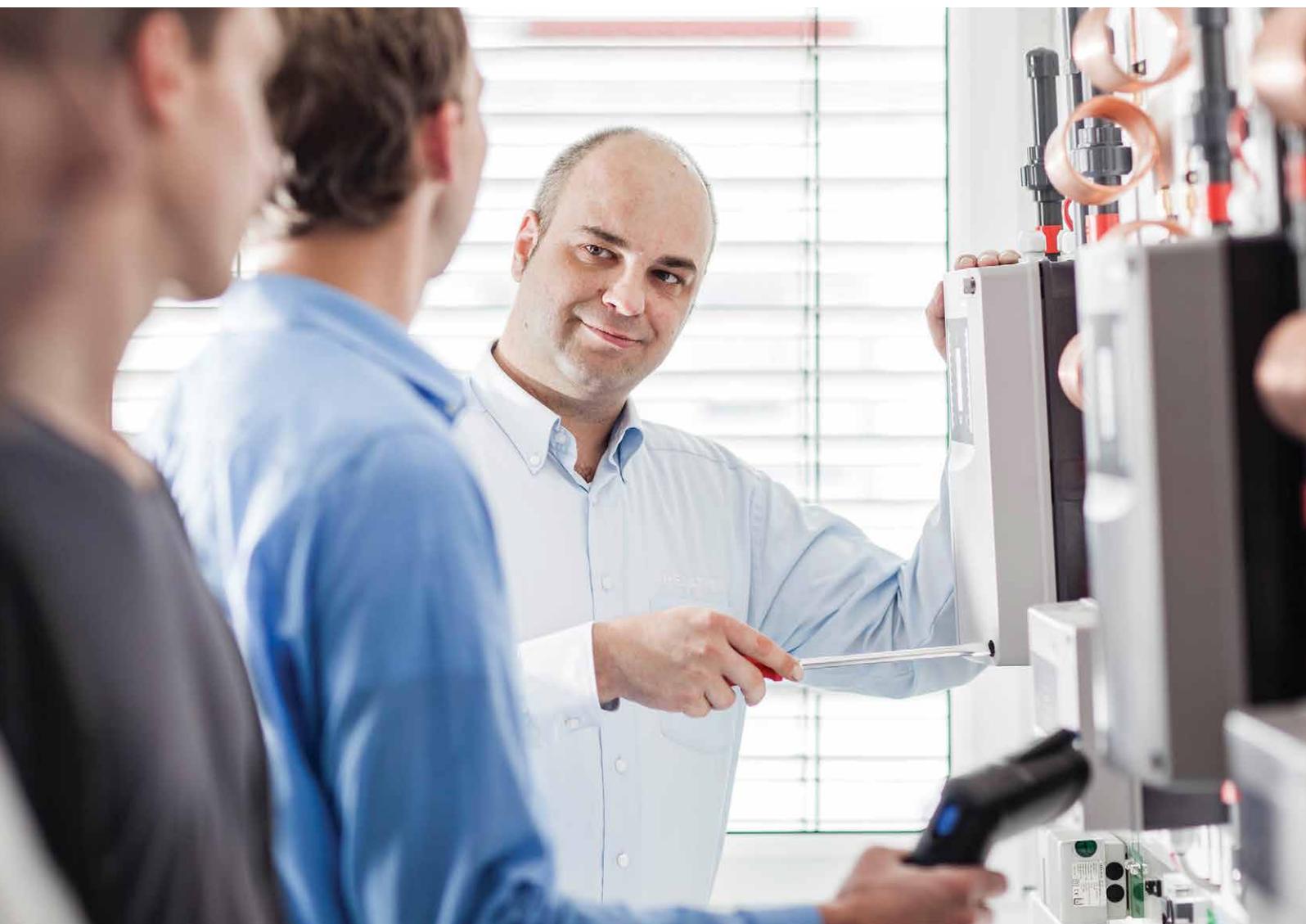
4 Tage

### Kosten

1.700,- € zzgl. MwSt.  
inkl. Semindokumentation

**DIN**  
**14675**

Für weitere Information, Termine und Anmeldung besuchen Sie uns auf [hekatron-brandschutz.de/seminare](http://hekatron-brandschutz.de/seminare)



## Linienförmiger Rauchmelder ILIA\*

S 5.1

### Zielgruppe

Planer, Errichter und Instandhalter von Hekatron Sonderbrandmeldern

### Voraussetzungen

- Grundlagen der Brandmeldetechnik
- Kenntnisse der VDE 0833 und der DIN 14675

### Lernziel

Die Teilnehmer haben Kenntnisse über die Vorschriften und Richtlinien, sowie über die Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten der Hekatron Sonderbrandmelder.

Die Teilnehmer können die Sonderbrandmelder nach den einschlägigen Normen und Richtlinien planen.

Die Teilnehmer sind in der Lage, die Sonderbrandmelder entsprechend den Regeln der Technik zu montieren, anzuschließen und in Betrieb zu nehmen, die Dokumentation zu erstellen und die Anlagen dem Betreiber zu übergeben.

Die Teilnehmer können an den Sonderbrandmeldern auftretende Störungen analysieren, Komponenten tauschen und die Geräte instand halten.

### Seminarinhalt

Im speziell dafür ausgestatteten Hekatron-Sonderbrandmelder-Schulungsraum mit fest installierten ILIA Systemen, wird der praxisnahe Einsatz unter schwierigen Umgebungsbedingungen geübt.

Bei Inhouse- oder Hotelseminaren werden die vor Ort befindlichen Bedingungen in den Aufbau, soweit möglich, mit einbezogen.

- Aufbau, Funktion und Leistungsmerkmale des linienförmigen Rauchmelders ILIA
- projektieren der linienförmigen Rauchmelder ILIA am Beispiel von Gebäudeplänen
- projektspezifische Einstellung der linienförmigen Rauchmelder

- Montage- und Anschlussbeispiele sowie Dokumentation der Anlagen
- praktische Übungen an Demoplanen

### Erlangte Abschlussqualifikation

Hekatron Zertifikat

### Dauer

1 Tag

### Kosten

500,- €  
Seminar dokumentiert 70,- €  
zzgl. MwSt.

**DIN**  
**14675**

## Sonderbrandmelder Ansaugrauchmelder ASD und Linienförmiger Wärmemelder ADW\*

S 5.2

### Zielgruppe

Planer, Errichter und Instandhalter von Hekatron Sonderbrandmeldern

### Voraussetzungen

- Grundlagen der Brandmeldetechnik
- Kenntnisse der VDE 0833 und der DIN 14675
- gute PC-Kenntnisse mit Betriebssystem Windows
- bei Erstinstallation der Konfigurationssoftware und der Projektierungssoftware werden Administratorrechte benötigt
- PC/Notebook mit mindestens:
  - CPU: 2 GHz (single) / 1,5 GHz (dual)
  - GPU: DirectX 9-fähig
  - 1 GB RAM
  - 2 x USB Schnittstelle, 1 Ethernet-Anschluss und SD-Kartenleser
  - 400 MB freier Festplattenspeicherplatz
  - Auflösung: mind. 1280 x 720 Pixel o. höher
  - Betriebssystem: Windows 7 (32 + 64 Bit), Windows 8.1 oder Windows 10 (64 Bit)
- zus. Software: PDF Reader, Internet-Browser (nicht im Setup enthalten)

### Lernziel

Die Teilnehmer haben Kenntnisse über die Vorschriften und Richtlinien, sowie über die Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten der Hekatron Sonderbrandmelder.

Die Teilnehmer können die Sonderbrandmelder nach den einschlägigen Normen und Richtlinien planen.

Die Teilnehmer sind in der Lage, die Sonderbrandmelder entsprechend den Regeln der Technik zu montieren, anzuschließen und in Betrieb zu nehmen, die Dokumentation zu erstellen und die Anlagen dem Betreiber zu übergeben.

Die Teilnehmer können an den Sonderbrandmeldern auftretende Störungen analysieren, Komponenten tauschen und die Geräte instand halten.

### Seminarinhalt

- Aufbau, Funktion und Leistungsmerkmale der Hekatron Sonderbrandmelder: Ansaugrauchmelder ASD 531, ASD 532, ASD 535

Linienförmiger Wärmemelder ADW 535, ADW 535 HDx

- projektieren der Hekatron Sonderbrandmelder am Beispiel von Gebäudeplänen
- projektspezifische Projektierung und Programmierung der Hekatron Sonderbrandmelder mit der jeweiligen Planungs- und Konfigurationssoftware
- Montage- und Anschlussbeispiele
- Dokumentation der Anlagen
- praktische Übungen an Demoplanen

### Erlangte Abschlussqualifikation

Hekatron Zertifikat

### Dauer

3 Tage

### Kosten

1.400,- €  
Seminar dokumentiert 140,- €  
zzgl. MwSt.

**DIN**  
**14675**

### \*Tipp

Die beiden Seminare zum Thema Sonderbrand können in der „Sonderbrandwoche“ (S 5.0) zusammen als Paket günstiger gebucht werden.

3.

# Sprachalarmierung.

Konzepte für Branddetektion und Sprachalarmierung verschmelzen zunehmend. Zwischen Brandausbruch und der Evakuierung zählt jede Sekunde. Zudem verlangen Brandschutzkonzepte immer öfter normierte und mit der Brandmeldung gekoppelte Sprachalarmanlagen. Dementsprechend steigt die Nachfrage nach kombinierten Lösungen.

Seit Januar 2017 vertreibt Hekatron die Sprachalarmanlagen der Schweizer g+m Elektronik AG, die seit jüngster Zeit ebenfalls Teil der Securitas Gruppe Schweiz ist. Damit bietet Hekatron hochqualifizierte Lösungen für Sprachalarmierung und Branddetektion aus einer Hand. In unseren Schulungen erfahren Sie alles Wissenswerte rund um die Produkte und gesetzlichen Grundlagen.



## Grundlagen der Sprachalarmierung, Audioakustik & Projektierung

SAA 1.1

### Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an Fachrichter für Sprachalarmierungsanlagen, Fachplaner oder Sachverständige sowie an Personen, welche die Absicht haben, die Prüfung zur verantwortlichen Person nach DIN 14675 abzulegen.

### Voraussetzungen

- Grundkenntnisse Gefahrenmeldeanlagen
- Kenntnisse der DIN VDE 0833 sowie der DIN 14675

### Lernziel

Die Seminarteilnehmer erwerben Grundkenntnisse und Fähigkeiten Sprachalarmanlagen zu planen und zu projektieren, sie lernen die g+m

Systemkomponenten kennen und erwerben Grundkenntnisse der Audioakustik. Darüber hinaus dient dieses Seminar als Grundlage für das Prüfungsvorbereitungsseminar.

### Seminarinhalt

- Grundlagen der Sprachalarmierung
- relevante Normen und Anwendungsrichtlinien
- Grundlagen der Audioakustik vs. Sprachverständlichkeit
- Planung von Sprachalarmierungsanlagen
- Vorstellung der g+m Systemkomponenten
- Unterscheidungsmerkmale der Anlagenvarianten

### Erlangte Abschlussqualifikation

Hekatron Zertifikat

### Dauer

1 Tag

### Kosten

450,- € zzgl. MwSt.  
inkl. Semindokumentation



## Programmierung & Inbetriebnahme von Hekatron g+m APS-APROSYS®-Sprachalarmanlagen

SAA 1.3

### Zielgruppe

Errichter und Inbetriebsetzer, Projektleiter

### Voraussetzungen

- Kenntnisse über die Grundlagen der Sprachalarmierung
- zertifizierter Fachrichter nach DIN 14675 bzw. in Planung
- PC/Notebook mit mindestens:
  - Betriebssystem Windows 7, 8 oder 10 (32 oder 64 Bit Version)
  - mind. 4 GB RAM
  - freie USB-Schnittstellen für Maus und SAA-Programmierschnittstelle
  - ausreichend freien HDD-Speicherplatz
  - zus. Software: PDF Reader
- Administratorrechte zur Installation von Software und Treibern

### Lernziel

Die Teilnehmer können das Hekatron g+m APS-APROSYS®-System projektspezifisch zusammensetzen. Sie verstehen die Konfiguration und Programmierung des APS-APROSYS®-Systems und werden dieses in Betrieb setzen und instand halten können.

### Seminarinhalt

- Grundlagen der Systemprogrammierung
- Programmierung eines APS-APROSYS®-Systems
- APS – Das Prinzip, Technologie verstehen
- Layer/Prioritäten-Aktivierung, Funktionen, Ein- bzw. Ausgangsbuss-Aktivierung
- Grundprinzip der Überwachung
- Fehleranzeigen/-informationen, Fehleranalysen
- Überwachungsmodul vs. Linienüberwachung und die Standard-SAA-Bausteine

- STI-Messung
- Inbetriebnahme und Kalibrierung des Systems
- Instandhaltung (Inspektion, Wartung)

Die Seminarinhalte werden durch das praxisorientierte Arbeiten an unseren Schulungsanlagen vermittelt.

### Erlangte Abschlussqualifikation

Hekatron Zertifikat

### Dauer

3 Tage

### Kosten

1.095,- € zzgl. MwSt.  
inkl. Semindokumentation



## Techniker Workshop SAA

SAA 1.5

**Zielgruppe**

Errichter und Inbetriebsetzer, von Hekatron g+m Sprachalarmierungsanlagen

**Voraussetzungen**

- Teilnahme an den Seminaren SAA 1.3
- Praxiserfahrung mit dem APS-APROSYS®
- PC/Notebook, Anforderungen gemäß Seminar SAA 1.3 und aktueller APS-APROSYS® Software

**Lernziel**

Aufbauend auf den Grundkenntnissen aus o.g. Seminar sollen weiterführende Kenntnisse in der Programmierung erlangt werden. Somit werden die Teilnehmer in die Lage versetzt,

Erweiterungen und Modifikationen ihrer SAA-Anlage gemäß kundenspezifischer Anforderungen innerhalb der Programmiersoftware APS-APROSYS® umzusetzen.

**Seminarinhalt**

Die Seminarinhalte können individuell abgestimmt werden. Beispielhafte Themenschwerpunkte:

- neue Leistungsmerkmale und Systemkomponenten
- komplexe kundenspezifische Anlagenprogrammierung
- Parametrierung neuer Baugruppen

Die mit dem Referent vorab besprochenen Aufgabenstellungen aus der nicht alltäglichen Praxis werden lösungsorientiert vermittelt.

**Erlangte Abschlussqualifikation**

Hekatron Zertifikat

**Dauer**

3 Tage

**Kosten**

1.095,- € zzgl. MwSt.  
inkl. Seminardokumentation

SAA nach DIN 14675 –  
Vorbereitung zur Prüfung als verantwortliche Person

SAA 2.3

**Zielgruppe**

Planer, Fachrichter und Betreiber von Sprachalarmanlagen

Das Seminar richtet sich an Personen, welche die Absicht haben, die Prüfung zur verantwortlichen Person (SAA) nach DIN 14675 für SAA abzulegen. Für die Teilnahme sind die nachfolgend aufgeführten Teilnahmevoraussetzungen zu berücksichtigen.

**Voraussetzungen**

Um die Prüfung zur verantwortlichen Person für SAA nach DIN 14675 ablegen zu können, müssen die Teilnehmer eine der folgenden beruflichen Qualifikationen erfüllen:

- Geselle/Facharbeiter mit dreijähriger Berufserfahrung im Bereich der BMA/SAA (insbesondere in den Phasen Planung, Projektierung, Inbetriebsetzung und Abnahme). Der Nachweis erfolgt durch Bestätigung durch das Unternehmen oder Zeugnisse.
- Dipl.-Ing., Bachelor, Master, Meister oder staatlich geprüfter Techniker (Abschluss in einer Fachrichtung mit elektrotechnischem Bezug erforderlich).
- Vertreter artfremder technischer Berufe können auf Anfrage zur Prüfung zugelassen werden, sofern sie mindestens zehn Jahre Berufserfahrung in der Brandmeldetechnik bzw. Sprachalarmierung nachweisen (Bestätigung durch IHK oder Handwerkskammer erforderlich).

Die entsendende Fachfirma ist bereits nach DIN 14675 zertifiziert oder hat die Absicht, sich neu nach dieser Norm zertifizieren zu lassen.

Bitte bringen Sie zum Seminar die aktuell gültigen Fassungen der DIN 14675: 2012-04, DIN VDE 0833-1, DIN VDE 0833-2 sowie DIN VDE 0833-4 mit. Weitere Informationen erhalten die Teilnehmer mit der Anmeldebestätigung.

Empfehlung für Neueinsteiger in SAA: Für eine ideale Vorbereitung auf das Seminar empfehlen wir die Teilnahme am Seminar SAA 1.1 „Grundlagen der Sprachalarmierung, Audioakustik & Projektierung“ oder entsprechende Vorkenntnisse.

**Lernziel**

Sie erwerben fundierte Kenntnisse zu den Anforderungen an elektroakustische Notfallwarnsysteme, können Sprachalarmanlagen normgerecht aufbauen, betreiben und instand halten und sind für die Prüfung zur verantwortlichen Person nach DIN 14675 vorbereitet.

Hinweis: Im Vorfeld sollten sich die Teilnehmer des Seminars den Prüfungsfragenkatalog SAA der ARGE DIN 14675 herunterladen und sich mit diesem und der VDE 0833-4 bereits im Vorfeld entsprechend vorbereiten.

Den Link finden Sie in der Seminarbeschreibung auf unserer Website.

**Seminarinhalt**

- relevante Normen und Richtlinien (DIN 14675, DIN VDE 0833-4), EN 54-16 und -24 sowie tangierende Anforderungen aus der MLAR, Notstromversorgung, Überspannungsschutz, etc.
- grundlegende Anforderungen an Anlagen zur Sprachalarmierung im Brandfall

- Aufbau und Betrieb einer SAA
- Phasen für Aufbau und Betrieb einer SAA nach DIN 14675: Konzept, Planung und Projektierung, Installation, Inbetriebsetzung und Abnahme von Sprachalarmanlagen sowie Betrieb und Instandhaltung
- Anforderungen an die Sprachalarmzentrale (Zugangsebenen, Betriebszustände, Störungen, Notfallmikrofone)
- Besprechung des Prüfungsfragenkatalogs

**Abschlussprüfung**

Im Anschluss an das Seminar besteht die Möglichkeit, vor Ort die Prüfung zur verantwortlichen Person gem. Prüfungsordnung der ARGE DIN 14675 durch den TÜV Rheinland abnehmen zu lassen. Die Prüfungsgebühren sind nicht in den Seminarkosten enthalten und werden durch den TÜV Rheinland separat berechnet.

**Erlangte Abschlussqualifikationen**

Hekatron Zertifikat, TÜV Zertifikat

**Dauer**

2 Tage (ohne Prüfung),  
anschließend 0,5 Tage Prüfung

**Kosten**

1.095,- € zzgl. MwSt.  
inkl. Seminardokumentation



3.

Für weitere Information, Termine und Anmeldung besuchen Sie uns auf [hekatron-brandschutz.de/seminare](https://hekatron-brandschutz.de/seminare)

# Betreiberseminare.

Ob Industriebau, Einzelhandel, Beherbergungsbetrieb oder andere gewerblich oder kommunal genutzte Gebäude – Gewerke für anlagentechnischen Brandschutz finden sich heutzutage überall.

In unseren Schulungsangeboten, speziell für Betreiber und deren Angestellte, bereiten wir Sie auf den richtigen Umgang mit unseren Brandmelde- und Feststellanlagen vor und bilden Ihre Brandschutzbeauftragten aus.

## Betrieb und Instandhaltung von Brandmeldeanlagen / Die eingewiesene Person nach DIN 14675-1 und DIN VDE 0833-1

B 1.0

### Zielgruppe

Betreiber von Brandmeldeanlagen sowie Personen, die im Betrieb mit der Betreuung von Brandmeldeanlagen betraut sind (eingewiesene & sachkundige Personen, Brandschutzbeauftragte).

Hinweis: Der Betrieb und die Instandhaltung von Brandmeldeanlagen sind in der DIN 14675-1 sowie der DIN VDE 0833-1 geregelt. Gem. den Vorgaben dieser Normen ist der Betreiber dazu verpflichtet, dass die mit der Brandmeldeanlage betrauten Personen ihr Wissen über die BMA auf dem aktuellen Stand halten. Durch die Teilnahme an diesem Hekatron Seminar werden diese Anforderungen erfüllt.

### Voraussetzungen

keine

### Lernziel

Nach dem Seminar kennen die Teilnehmer die wesentlichen Anforderungen und Tätigkeiten gem. der DIN 14675-1 sowie der DIN VDE 0833-1 an den Betrieb und die Instandhaltung von Brandmeldeanlagen. Des Weiteren kennen die Teilnehmer die für den Betrieb notwendigen Bedienvorgänge an Hekatron Integral IP Brandmelderzentralen.

### Seminarinhalt

Im Seminar erhalten die Teilnehmer einen Überblick über die Grundlagen und die Schutzziele des anlagentechnischen Brandschutzes sowie über die für den Betrieb und die Instandhaltung relevanten Inhalte gem. den Phasen der DIN 14675-1 sowie der DIN VDE 0833-1.

Somit ist das Seminar in folgende Themenblöcke gegliedert:

- Grundlagen und Schutzziele
- Konzept für Brandmeldeanlagen
- Brandmeldesystem im Überblick
- Anlagendokumentation
- Betrieb und Instandhaltung von BMA
- Praxisteil zur Bedienung von Hekatron Integral IP Brandmelderzentralen

### Erlangte Abschlussqualifikation

Teilnahmebestätigung

### Dauer

1 Tag

### Kosten

1.260,- €  
Seminardokumentation 80,- €  
zzgl. MwSt.



## Prüfung/Wartung von Feuerschutzabschlüssen und Feststellanlagen

B 2.0

### Zielgruppe

Mitarbeiter von Facherrichtern und Instandhaltungsfirmen, Haustechniker, Facilitymanager, die Gebäude betreiben und instand halten.

### Voraussetzungen

Artverwandte technische Ausbildung, Geselle, Facharbeiter oder mind. 3-jährige Berufserfahrung

### Lernziel

Der Teilnehmer wird in die Lage versetzt, den Zustand der Anlage zu bewerten, Mängel zu erkennen und alle notwendigen Schritte auf Grundlage seiner Voraussetzungen einzuleiten bzw. umzusetzen.

### Seminarinhalt

- Einführung in die Vielzahl der Bauprodukte und Bauteile
- vertiefen der Kenntnisse zu Feuerschutzabschlüssen und Feststellanlagen
- Schwerpunkt zu den Regelwerken, Normen, Zulassungen/Bauartengenehmigungen, Vorschriften der Bauordnung
- Funktionsweisen und erlaubte Änderungen
- Prüfvorgaben zu Funktionsprüfungen/ Wartung/Modernisierungen
- abschließend erfolgt eine schriftliche Abnahmeprüfung

### Erlangte Abschlussqualifikation

Teilnahmebestätigung nach erfolgreicher Abnahmeprüfung (5 Jahre gültig)

### Dauer

1 Tag  
Individuell buchbar – sprechen Sie uns an.

### Kosten

1.260,- €  
Seminardokumentation 80,- €  
zzgl. MwSt.



Für weitere Information, Termine und Anmeldung besuchen Sie uns auf [hekatron-brandschutz.de/seminare](https://hekatron-brandschutz.de/seminare)





## Inhalte der Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen Teil I

VOB 1.1

### Zielgruppe

Bau- und Projektleiter

### Voraussetzungen

keine

### Lernziel

Vermittlung der Hauptinhalte der VOB/B (aktuelle Fassung) zur Absicherung laufender Projekte; mit praxisbezogenen Beispielen für den Firmenchef bis zum bauleitenden Monteur. Wer sein Recht kennt, wird kein Geld verschenken.

### Seminarinhalt

Folgende Fragen werden besonders beleuchtet:

- Dutzende Unterlagen pro Angebot, welche Reihenfolge gilt?
- Zusätzliche Leistungen – was tun, damit diese auch bezahlt werden?

- Was muss beachtet werden und wie muss reagiert werden, wenn die Arbeiten nicht ausgeführt werden können?
- Wie muss man bei Mängelansprüchen reagieren?
- Wann kommen Stundenlohnarbeiten zum Tragen, was muss dabei beachtet werden?
- Wie kommt man schnell an sein Geld für die erbrachten Leistungen/Arbeiten?

Schwerpunkt-Paragrafen der VOB/B für Seminar VOB/B 1.1:

- § 1 Art und Umfang der Leistung
- § 2 Vergütung (zusätzliche Leistungen)
- § 3 Ausführungsunterlagen
- § 4 Ausführung
- § 6 Behinderung und Unterbrechung der Ausführung
- § 10 Haftung der Vertragsparteien

- § 13 Mängelansprüche
- § 14 Abrechnung
- § 15 Stundenlohnarbeiten

Das Seminar konzentriert sich auf die Themen, die im Tagesgeschäft auf der Baustelle von Bedeutung sind. Die Teilnehmer können und sollen Ihre Fragen aus der Praxis in die Veranstaltung einbringen.

Das vermittelte Wissen kann der Teilnehmer sofort in seinem Tagesgeschäft einsetzen.

### Erlangte Abschlussqualifikation

Hekatron Zertifikat

### Dauer

1 Tag

### Kosten

450,- € zzgl. MwSt.

## Inhalte der Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen Teil II

VOB 1.2

### Zielgruppe

Bau- und Projektleiter, Geschäftsleitung, Betriebsinhaber, kaufmännischer Mitarbeiter, Vertrieb, Vertriebsleitung

### Voraussetzungen

Wir empfehlen bei Neueinsteigern das VOB/B 1.1. durchzuführen, um erste Informationen über das Baurecht zu erfahren.

### Lernziel

Anhand von konkreten Fallgestaltungen aus der Praxis lernen Sie die Komplexität des Baurechts kennen. Außerdem entwickeln Sie Strategien zur rechtlich und taktischen Vorgehensweise in Konfliktsituationen zu entwickeln. Wer sein Recht kennt, wird kein Geld verschenken.

### Seminarinhalt

Folgende Fragen werden besonders beleuchtet:

- Dutzende Unterlagen pro Angebot, welche Reihenfolge gilt?
- Zusätzliche Leistungen, was ist für die Rechnungserstellung zu beachten?
- Wann und wie kann der Bauvertrag gekündigt werden?
- Wie ist mit dem Thema Abnahme (fiktiv / förmlich) umzugehen?
- Vertragsstrafe – was ist falsch gelaufen?
- Welche Maßgaben gelten, um fristgerecht den Rechnungseingang für die erbrachten Leistungen/Arbeiten zu erhalten?
- Wie hoch darf der Sicherheitseinbehalt sein und wann muss dieser „geleistet“ werden?

Schwerpunkt-Paragrafen der VOB/B für Seminar VOB/B 1.2:

- § 5 Ausführungspflichten
- § 7 Verteilung der Gefahr

- § 8 Kündigung durch den Auftraggeber
- § 9 Kündigung durch den Auftragnehmer
- § 11 Vertragsstrafe
- § 12 Abnahme
- § 16 Zahlung
- § 17 Sicherheitsleistung
- § 18 Streitigkeiten

### Erlangte Abschlussqualifikation

Hekatron Zertifikat

### Dauer

1 Tag

### Kosten

450,- € zzgl. MwSt.

## Ausbildung zum Brandschutzbeauftragten

BBA 1

### Zielgruppe

Sämtliche Brandschutzverantwortliche, u.a. Fachkräfte für Arbeitssicherheit, Organisatoren des Brandschutzes innerhalb des Unternehmens, Ingenieure, Architekten, Sicherheitsbeauftragte, Kommunen, Behörden und Versicherungen.

### Lernziel

Nach der erfolgreichen Prüfung dürfen Sie als Brandschutzbeauftragte arbeiten. Sie haben anlagentechnisch, organisatorisch, juristisch und baulich alle notwendigen Informationen, um einen Ist-/Soll-Abgleich mit den örtlichen Gegebenheiten im Unternehmen zu den Vorgaben (auch den Versicherungsvorgaben) zu erstellen. Sie dürfen Brandschutzhelfer ausbilden und Brandschutzunterweisungen im Unternehmen durchführen.

### Seminarinhalt

Sie erhalten alle relevanten Informationen zu folgenden Themen (entsprechend der DGUV-Richtlinie):

- Grundlagen des geltenden Rechts
- Brandlehre

- Baulicher Brandschutz
- Brand- und Explosionsgefahren frühzeitig erkennen
- Kooperationen mit Behörden, Feuerwehren und Versicherern
- Brandschutzmanagement
- Beispielübung mit einem Feuerlöscher
- anlagentechnischer Brandschutz
- organisatorischer Brandschutz
- Exkursion

Am Ende der Ausbildung gibt es eine mündliche und schriftliche Abschlussprüfung. Nach erfolgreicher Prüfung erhalten Sie das Zertifikat „Brandschutzbeauftragte/r nach DGUV Information 205-003“ (gemeinsame Ausbildungsziele von VdS, vfdb und DGUV).

### Rechtsgrundlage

Gem. § 3 Abs.1 ArbSchG ff hat jeder Arbeitgeber für eine geeignete Brandschutzorganisation zu sorgen und die erforderlichen Mittel bereitzustellen. Der betriebliche Brandschutzbeauftragte – eine vom Unternehmen benannte Person – übernimmt zumeist diese Aufgabe. Er berät und unterstützt das Unternehmen in allen Fragen des Brandschutzes. Ist kein Brandschutz-

beauftragter bestellt, bleibt die Geschäftsführung/Verwaltungsleitung allein für den Brandschutz verantwortlich.

Ausdrücklich vorgeschrieben ist die Bestellung eines Brandschutzbeauftragten bei:

1. Geschossflächen von mehr als 5.000 m<sup>2</sup> (Industriebaurichtlinie)
2. Verkaufsstätten, die größer als 2.000 m<sup>2</sup> sind (Verkaufsst.-Verordnung).

### Erlangte Abschlussqualifikation

Nachweis zur Fortbildung als Brandschutzbeauftragte/r durch Hekatron

### Dauer

6 Tage und ein zusätzlicher Praxistag (en bloc innerhalb von 7 Tagen möglich)

### Kosten

1.995,- € zzgl. MwSt.

## Update Brandschutzbeauftragter – Fortbildung für Brandschutzbeauftragte

BBA 2

### Zielgruppe

Brandschutzbeauftragte, die ihre Qualifikation auffrischen müssen; Führungskräfte, die Verantwortung für den Brandschutz übernehmen; Sicherheitsfachkräfte und Führungskräfte, die zur Gefährdungsbeurteilung von betrieblichen Brandgefahren beitragen.

### Lernziel

Nach der erfolgreichen Prüfung dürfen Sie weiterhin als Brandschutzbeauftragte arbeiten. Sie haben anlagentechnisch, organisatorisch, juristisch und baulich alle notwendigen Informationen, um einen Ist-/Soll-Abgleich mit den örtlichen Gegebenheiten im Unternehmen zu den Vorgaben (auch den Versicherungsvorgaben) zu erstellen. Sie dürfen Brandschutzhelfer ausbilden und Brandschutzunterweisungen im Unternehmen durchführen.

### Seminarinhalt

Sie erhalten ein Update zu folgenden Themen (entsprechend der DGUV-Richtlinie):

#### Tag 1:

- gesetzliche Brandschutzanforderungen
- wichtige Aspekte bei der Durchführung von Brandschutzbegehungen
- typische Mängel im Betrieb
- aktuelle DIN 14096 für Brandschutzordnungen
- ASR A1.3 / ASR A2.3 / ASR A2.2

#### Tag 2:

- Brandschutz bei Firmenevents
- Flucht- und Rettungswege
- Überblick Brandschutzkonzepte
- Umgang mit Nutzungsänderungen
- Hinweise der Feuerversicherer

Am Ende der Fortbildung gibt es eine mündliche und schriftliche Abschlussprüfung. Nach erfolgreicher Prüfung erhalten Sie erneut das Zertifikat „Brandschutzbeauftragte/r nach DGUV Information 205-003“ (gemeinsame Ausbildungsziele von VdS, vfdb und DGUV).

### Erlangte Abschlussqualifikation

Nachweis zur Fortbildung als Brandschutzbeauftragte/r

### Dauer

2 Tage

### Kosten

995,- € zzgl. MwSt.

Für weitere Information, Termine und Anmeldung besuchen Sie uns auf [hekatron-brandschutz.de/seminare](https://hekatron-brandschutz.de/seminare)

3.

# Feuerschutzabschlüsse und Feststellanlagen.

43% der Unternehmen, in denen es zu einem Firmenbrand kommt, nehmen danach Ihren Betrieb nicht wieder auf. Feststellanlagen sorgen für eine frühzeitige Eindämmung von Brand und Rauch und schützen so effektiv vor größerem Schaden. Als Erfinder der Feststellanlage bietet Hekatron Ihnen umfangreiche Schulungen an.

## Anmeldung

Für weitere Information, Termine und Anmeldung besuchen Sie uns auf [hekatron-brandschutz.de/seminare](https://www.hekatron-brandschutz.de/seminare)

Für Rückfragen oder Anmerkungen sind unsere Ansprechpartner für Sie da unter **+49 7634 500 8080** oder [seminare@hekatron.de](mailto:seminare@hekatron.de)

## Wartung und Instandhaltung von Feuerschutzabschlüssen

TÜR 1

### Zielgruppe

Personen, die für den sicheren Zustand von Brandschutztüren und -toren verantwortlich sind. Personen, die die wiederkehrende Funktionsprüfung, Wartung und Instandhaltung durchführen.

### Voraussetzungen

Geselle, Facharbeiter oder 3 Jahre Berufserfahrung im Bereich Elektrotechnik oder Tür- und Torbau.

### Lernziel

Der Seminarteilnehmer lernt die Anforderungen, um Feuerschutzabschlüsse sicher betreiben und instand halten zu können. Erweiterung der Kompetenz zur normkonformen Instandhaltung von Feuerschutzabschlüssen.

### Seminarinhalt

- Einführung in Bauprodukte und Bauteile
- allgemeine Kenntnisse zu Feuerschutzabschlüssen
- geltendes Regelwerk, Normen, Zulassungen, Vorschriften der Bundesländer
- Funktionsweise der Feuerschutzabschlüsse
- zulässige Änderungen an Feuerschutzabschlüssen
- Instandhaltung / Prüfvorgaben

### Abschlussprüfung

Prüfung zur „Befähigten Person“ mit Berechtigung zur Funktionsprüfung, zulassungskonformer Wartung und im Rahmen der Voraussetzungen die Instandsetzung durchführen zu dürfen.

### Erlangte Abschlussqualifikation

Hekatron Zertifikat (5 Jahre gültig)

### Dauer

1 Tag

### Kosten

395,- € zzgl. MwSt. pro Person inkl. Seminardokumentation

Zu Firmenseminaren beraten wir Sie gerne persönlich.

Alternativ kann diese Veranstaltung auch als Webinar individuell gebucht werden.

### Ergänzendes Online-Angebot

„Wissensauffrischung zum Thema Feuerschutzabschlüsse“ Seite 51



## Feststellanlagen Abnahmeseminar – Theorie

FSA 1

### Zielgruppe

Mitarbeiter aus Ingenieurbüros, Behörden, Versicherungen und Firmen, die Feststellanlagen an Feuerschutzabschlüssen planen, vertreiben, installieren, betreiben und instand halten.

### Voraussetzungen gemäß DIN 14677

Geselle, Facharbeiter oder 3 Jahre Berufserfahrung im Bereich Elektrotechnik oder Tür- und Torbau.

### Lernziel

Der Teilnehmer kennt die Funktion einer Feststellanlage. Er ist in der Lage, die Komponenten des Hauses Hekatron entsprechend den Vor-

schriften und Richtlinien zu planen, zu errichten, zu betreiben und abzunehmen. Zusätzlich wird die Instandhaltung und Wartung für Feststellanlagen nach DIN 14677 geschult. Die Abnahmeberechtigung gilt nicht für Ex-Feststellanlagen und behält fünf Jahre Gültigkeit.

### Seminarinhalt

- Elemente eines Feuerschutzabschlusses
- Funktionsprinzipien/Branderkennung – rechtliche und normative Grundlagen
- Instandhaltungsnorm DIN 14677
- Montage – Betrieb – Wartung
- abschließend erfolgt eine schriftliche Abnahmeprüfung

### Erlangte Abschlussqualifikation

Hekatron Zertifikat (5 Jahre gültig)

### Dauer

1 Tag

### Kosten

395,- € zzgl. MwSt. pro Person inkl. Seminardokumentation

Zu Firmenseminaren beraten wir Sie gerne persönlich.





## Feststellanlagen Technikworkshop

FSA 2

### Zielgruppe

Mitarbeiter von Fachrichtern und Instandhaltungsfirmen, Haustechniker, Facilitymanager, Azubis u.v.m., die Gebäude betreiben und instand halten.

### Voraussetzungen gemäß DIN 14677

Erfolgreiche Teilnahme am Seminar FSA 1

### Lernziel

Der Teilnehmer wird durch praktische Tätigkeiten an Feststellanlagen geschult und erhält somit die Fähigkeit zum professionellen Umgang mit Hekatron Feststellanlagen.

### Seminarinhalt

- Projektierung, Aufbau und Inbetriebnahme einer Feststellanlage
- der Teilnehmer montiert und verkabelt selbst
- der Teilnehmer programmiert und sucht Störungen an funktionstüchtigen Feststellanlagen
- Anwendungsbeispiele
- Tipps und Tricks

### Erlangte Abschlussqualifikation

Hekatron Zertifikat

### Dauer

1 Tag

### Kosten

395,- € zzgl. MwSt. pro Person

**DIN**  
**14677**

## Feststellanlagen Abnahmeseminar in Ex-Bereichen

FSA 3

### Zielgruppe

Mitarbeiter aus Ingenieurbüros, Behörden, Versicherungen und Firmen, die Feststellanlagen an Feuerschutzabschlüssen planen, vertreiben, installieren, betreiben und instand halten.

### Voraussetzungen

Erfolgreiche Teilnahme am Seminar FSA 1. Die dort erworbene Abnahmeberechtigung muss noch für mindestens 1 Jahr gültig sein.

### Lernziel

Die Teilnehmer kennen die Funktion einer Hekatron Feststellanlage und sind vertraut mit der Anwendung in explosionsgefährdeten Bereichen.

Sie sind in der Lage, die Komponenten des Hauses Hekatron entsprechend der Zulassung, den Vorschriften und Richtlinien zu planen, zu errichten, zu betreiben und abzunehmen. Zusätzlich wird die Instandhaltung und Wartung

für Feststellanlagen nach DIN 14677 und der Gaswarntechnik geschult.

Die Schulung berechtigt den Teilnehmer zur Erstabnahme und Wartung an Feststellanlagen in explosionsgefährdeten Bereichen.

### Seminarinhalt

- Elemente des baurechtlichen Brandschutzes und Richtlinien
- Sicherheitsanforderungen in explosionsgefährdeten Bereichen
- bestimmungsgemäße Verwendung der Bauprodukte
- Aufbau und Arbeitsweise der Ex-zugelassenen Bauprodukte
- Instandhaltung und Wartung nach DIN 14677 Teil 1+2
- Einführung in die Gaswarntechnik und Messtechnik
- Grundbegriffe gemäß Merkblatt T023

- praktische Vorstellung Messfühler und Auswerteeinheit
- Installation und Montage, Prüfung/Wartung
- Praktisch-Kalibrieren der Messeinheiten

### Erlangte Abschlussqualifikation

Hekatron Zertifikat inkl. Wartungsberechtigung für Feststellanlagen Ex (5 Jahre gültig) und Gaswarnanlagen (2 Jahre gültig)

### Dauer

2 Tage

### Kosten

1.200,- € zzgl. MwSt. pro Person

**DIN**  
**14677**

**DIN**  
**EN 60075**



3.

# Rauchwarnmelder.

Deutschlandweit besteht mittlererweile eine gesetzliche Einbaupflicht für Rauchwarnmelder. Nicht nur in privaten Wohnungen sondern auch in gewerblichen oder kommunalen Einrichtungen werden die nützlichen Rauchmelder verbaut und bieten oftmals eine günstige Alternative zu Brandmeldeanlagen. In unseren Schulungen erfahren Sie alles Wissenswerte rund um die kleinen Schutzengel.

Für weitere Information, Termine und Anmeldung besuchen Sie uns auf [hekatron-brandschutz.de/seminare](http://hekatron-brandschutz.de/seminare)



## Fachkraft für Rauchwarnmelder

RWM 1

### Zielgruppe

Dienstleister, Betreiber, Facherrichter, Planer, Fremdzertifizierte und Verwalter von Wohnräumen, Schornsteinfeger, die Rauchwarnmelder planen, vertreiben, installieren und warten.

WICHTIG: Für alle Hekatron Facherrichter, deren Zertifikat in 2018 abläuft.

### Voraussetzungen

Sie sollten fachlich und technisch in der Lage sein, Zusammenhänge zum Brandschutz zu erkennen und zu bewerten.

### Lernziel

- Der Teilnehmer lernt die DIN-konformen Grundlagen von Projektierung, Montage, Betrieb und Wartung kennen. Die Anwendungsbereiche der Genius-Familie sowie der Genius Pro App werden vorgestellt.
- PLUS: Zusätzlich zur normalen Fachkraftprüfung bilden wir Sie zum Hekatron Facherrichter aus.
- MEHR: Infos über Echt-Alarm-Garantie, Funk, Apps und Möglichkeiten der Weiterleitung der Alarme

### Seminarinhalt

- Ihr erfolgreicher Vertrieb:
  - Welche Vorteile und Nutzen hat ein Rauchwarnmelder?
  - Welche Argumentationshilfen benötigen Sie?
  - Was ist ein Q-zertifizierter Melder?
  - Wie vermarkte ich meine Dienstleistung?
- 100% Genius-Familie:
  - Vorteile, Nutzen und Anwendungsgebiete der gesamten System-Familie Plus
- Q-zertifizierte Fachkraft nach DIN 14676
- gesetzliche Grundlagen und Normen zur Planung, Errichtung und Instandhaltung (Was ändert sich?)
- Anwendung-Highlights:
  - Genius Funksysteme
  - Wartung 2.0 (papierlos per Web, Apps, ...)
  - Kommunikationsschnittstellen

### Verlängerung der Zulassung zur Fachkraft

Für die Verlängerung der Zulassung zur Fachkraft nach DIN 14676 um weitere fünf Jahre besuchen Sie bitte RWM 1 oder RWM 3.

### Erlangte Abschlussqualifikation

Q-Fachkraft für Rauchwarnmelder (5 Jahre gültig)

### Dauer

1 Tag

### Kosten

225,- € zzgl. MwSt.  
inkl. 30,- € Prüfungsgebühr pro Person  
inkl. 1 Genius Plus Rauchwarnmelder

Zu Firmenseminaren beraten wir Sie gerne persönlich.

Alternativ kann diese Veranstaltung zur RWM-Fachkraftqualifizierung nach DIN 14676 auch als Webinar individuell gebucht werden. Wir beraten Sie gerne. Preis auf Anfrage.



**Ergänzendes Online-Angebot zur Genius-Produktfamilie**  
Seite 53/54



## Technik & Dienste Workshop

RWM 2

### Zielgruppe

Geprüfte Fachkräfte für Rauchwarnmelder nach DIN 14676 (RWM-Fachkräfte), die Ihre praktischen Kenntnisse vertiefen wollen.

### Voraussetzungen

Die Qualifikation als Fachkraft für Rauchwarnmelder nach DIN 14676.

### Lernziel

Der Teilnehmer lernt ausführliche und vertiefende Anwendungsmöglichkeiten für Funk-Rauchwarnmeldetechnik inkl. Vernetzung mit Funkhandtaster und möglichen Peripheriegeräten praktisch kennen. Er präsentiert sich bei seinem

Kunden als kompetenter Ansprechpartner für Funk-Rauchwarnmelder.

### Seminarinhalt

- Planung und praktische Übungen der Funkvernetzung (Programmierung, Funkreichweitentest, Inbetriebnahme, Fehlersuche und -beseitigung)
- komfortable digitale Wartung und Liegenschaftsverwaltung mit der Genius Pro App sowie dem Genius Web. Verwalten der kompletten Historie aller Melder- und Wartungsdaten dezentral, digital und sicher
- Applikationsbeispiele (Einfamilien-/Mehrfamilienhaus, Kindergarten, etc.)

### Erlangte Abschlussqualifikation

Hekatron Zertifikat

### Dauer

1 Tag

### Kosten

195,- € zzgl. MwSt. pro Person

Zu Firmenseminaren beraten wir Sie gerne persönlich.





## Verlängerung der Autorisierung zur geprüften „Fachkraft für Rauchwarnmelder nach DIN 14676“ um weitere 5 Jahre

RWM 3

### Thema

Alles aus einer Hand: normenkonforme Planung – modernste Technik – professioneller Vertrieb.

Aktualisierung der Kenntnisse zu Projektierung, Betrieb und Wartung

- Kenntnisse der Anwendungsbereiche der Genius-Familie, Funk, Port, Apps und Web
- Instandhaltung nach neuer DIN 14676, Teil 1+2

### Zielgruppe

Alle die bereits über einen Autorisierungsnachweis zur Fachkraft für Rauchwarnmelder nach DIN 14676 verfügen.

### Voraussetzungen

Die Qualifikation als Fachkraft für Rauchwarnmelder nach DIN 14676.

### Lernziel

Die Teilnehmer erneuern Ihre Kenntnisse zur DIN-konformen Projektierung, sowie zu den Anwendungsbereichen der Genius-Familie, der Genius Pro Funk, zu Apps und Web-Anwendungen. Die Teilnehmer sind geschult im Sinne der Hekatron Echt-Alarm-Garantie (Genius-Familie mit Funkmodulen und Funkhandtaster) bzw. Genius Geräte Garantie.

### Seminarinhalt

- Produkte der Genius-Familie, Funkvernetzungen
- Q-zertifizierte Fachkraft nach DIN 14676
- gesetzliche Grundlagen und Normen zur Planung
- Anwendungs-Highlights

### Erlangte Abschlussqualifikation

Q-Fachkraft für Rauchwarnmelder (Verlängerung um 5 Jahre)

### Dauer

0,5 Tage

30 min. schriftliche Abschlussprüfung (Wissensprüfung)

### Kosten

105,- € zzgl. MwSt. pro Person inkl. 30,- € Prüfungsgebühr



Geprüfte Fachkraft  
für Rauchwarnmelder

**DIN**  
**14676**

3.



## **4. Webinare und webbasiertes Lernen**

<b>4.1 Hekatron youMOVE-Prinzip</b>	<b>48</b>
<b>4.2 Brandmeldesysteme</b>	<b>49</b>
<b>4.3 Feuerschutzabschlüsse und Feststellanlagen</b>	<b>51</b>
<b>4.4 Rauchwarnmelder</b>	<b>53</b>
<b>4.5 Rauchfrüherkennung in Raumluftechnischen Anlagen</b>	<b>54</b>

# Webinare und webbasiertes Lernen.

Hekatron bietet Ihnen ein breites Spektrum an kostenfreien und kostenpflichtigen Webinaren an. Ihr Vorteil? An Webinaren können Sie oder Ihre Mitarbeiter ganz bequem ohne Anreise von Ihrem Arbeitsplatz aus teilnehmen. Auf den folgenden Seiten finden Sie einen Überblick unseres Online-Angebotes.

Ob Sie eine allgemeine Einweisung in unsere Hekatron Produkte wünschen oder in speziellen Bereichen geschult werden möchten, spielt keine Rolle.

Bei individuellen Webinaren bestimmen Sie die Themen! Wir richten den Inhalt auf die für Sie wichtigen Schwerpunkte aus und schulen Sie direkt an Ihrer Hekatron Lösung per Online-Verbindung.

Alle Webinare sind flexibel erweiterbar, je nach Umfang der Themen.

## Anmeldung

Für weitere Information, Termine und Anmeldung besuchen Sie uns auf [hekatron-brandschutz.de/webinare](https://hekatron-brandschutz.de/webinare)

Für Rückfragen oder Anmerkungen sind unsere Ansprechpartner für Sie da unter **+49 7634 500 8080** oder [webinare@hekatron.de](mailto:webinare@hekatron.de)



## Hekatron youMOVE-Prinzip.

### Kundenorientiert beraten und verkaufen bringt Gewinn \*

**Zielgruppe**

Menschen, die mit geringem Aufwand erste verkäuferische Fähigkeiten erlangen bzw. vertiefen möchten, um sie anschließend in der Praxis anwenden zu können.

**Lernziel**

Effiziente und vertriebsoptimierte Kommunikation mit Kunden

**Webinarinhalt**

Lassen Sie sich in diesem Webinar zeigen, wie Sie schon sehr bald kundenorientiert beraten und dabei Ihre Dienstleistungen und Brandschutzlösungen gewinnbringend verkaufen! Dies ist ein optionales Online-Angebot als Vorbereitung zum Seminar VKT1 „Mehr Erfolg durch kundenorientierte Kommunikation“.

**Kosten**

Die Teilnahme am Webinar ist kostenlos!

**Dauer**

45 Min.



\* Ergänzendes Online-Angebot zum Seminar VKT1 „Mehr Erfolg durch kundenorientierte Kommunikation“ – Seite 26

# Brandmeldesysteme.

## Online-Vorbereitungskurs Hardware Grundlagen

### Zielgruppe

Planer

### Voraussetzungen

- Grundlagen der BMA-Technik
- Kenntnisse der DIN VDE 0833 und der DIN 14675
- Internetanschluss, PC/Android-Tablet/Apple iPad

### Lernziel

Kennenlernen des grundsätzlichen Aufbaus eines Integral IP-Brandmeldesystems, Leistungsmerkmale von Zentralen- und Peripheriekomponenten sowie Anforderungen an Montage und Installation. Die Teilnehmer sind in der Lage, Hekatron Integral IP-Anlagen mit ihren

Systemkomponenten entsprechend den Regeln der Technik zu planen und zu konfigurieren.

### Webinarinhalt

- Philosophie und Aufbau des Hekatron Brandmeldesystems Integral IP
- Integral IP BX, CX und MX Zentralen mit ihren Baugruppen
- Ringleitung Integral IP X-LINE, Ringteilnehmer und Installation
- Brandmelderfamilie Integral CUBUS®
- MMI-BUS und EPI-BUS für abgesetzte Anzeige-/Bedienfelder
- Integral IP LAN-Vernetzung, Teilzentralenring und SecoNET
- Feuerwehrmanagement

- Modernisierungskonzepte für bestehende Hekatron Anlagen
- Konfigurieren von Integral IP-Anlagen
- Möglichkeiten des Fernzugriffes mit Hekatron Remote

### Erlangte Abschlussqualifikation

Teilnahmebescheinigung

### Kosten

320,- € zzgl. MwSt.  
inkl. Teilnehmerdokumentation

### Dauer

4 Stunden (frei einteilbar, da Onlinekurs)

## Modul 1 – Überblick Hekatron Remote

### Zielgruppe

Betreiber, Errichter und Instandhalter von Hekatron Integral IP-Brandmeldeanlagen.

### Voraussetzungen

keine

### Lernziel

Das Webinar vermittelt die möglichen Varianten und Kombinationsmöglichkeiten von Hekatron

Remote. Mit der Teilnahme an diesem Webinar haben Sie einen Überblick, wie Hekatron Remote in die täglichen Abläufe effizient integriert werden kann.

### Webinarinhalt

- Hekatron Remote-Varianten
- Anwendungsbeispiele

### Kosten

Die Teilnahme am Webinar ist kostenlos!

### Dauer

1 Stunde

**DIN**  
14675

## Modul 2 – Netzwerk Grundbegriffe

### Zielgruppe

Betreiber, Errichter und Instandhalter von Hekatron Integral IP-Brandmeldeanlagen.

### Voraussetzungen

Sicherer Umgang mit PC und Betriebssystem Windows.

### Lernziel

In diesem Webinar geben wir einen Überblick über die verschiedenen Netzwerkteilnehmer und -strukturen. Sie verstehen die Adressierung und können die Integral IP Brandmeldeanlage in ein Netzwerk einbinden.

### Webinarinhalt

- Grundkenntnisse der Netzwerktechnik (TCP/IP)
- Netzwerkgeräte (Router, Switch, Hub, usw.)
- OSI-Schichtenmodell
- Adressierung im Ethernet
- Routing
- Protokolle
- VPN

### Erlangte Abschlussqualifikation

Teilnahmebestätigung

### Kosten

49,- € zzgl. MwSt.  
inkl. Webinardokumentation

### Dauer

1,5 Stunden

**DIN**  
14675

## Modul 3 – Einrichtung Hekatron Remote

### Zielgruppe

Betreiber, Errichter und Instandhalter von Hekatron Integral IP-Brandmeldeanlagen.

### Voraussetzungen

- sicherer Umgang mit PC und Betriebssystem Windows
- ein vorhandener Integral IP-Softwarelizenzvertrag
- Grundlagen der Brandmeldetechnik
- Teilnahme am Seminar I 1.3

### Lernziel

Mit der Teilnahme an diesem Webinar sind Sie in der Lage, den Hekatron Remote Dienst nach gültigen Normen und Herstellervorgaben am

Brandmeldesystem Integral IP einzurichten. Sie beherrschen den Umgang mit dem Hekatron Remote Dienst und können den Zugriff auf die Brandmeldeanlagen verwalten.

### Webinarinhalt

- Hekatron Remote einrichten
- Router konfigurieren
- E-Mail-Versand einrichten
- Hekatron Remote Dienst
- Benutzer anlegen und verwalten
- Geocheck einrichten
- Stationen und Router verwalten
- PUSH-Benachrichtigungen
- Benutzerzugriffsverwaltung

**Erlangte Abschlussqualifikation**  
Teilnahmebestätigung

### Kosten

89,- € zzgl. MwSt.  
inkl. Webinardokumentation

### Dauer

2 Stunden



## Instandhaltungsverträge für Brandmeldesysteme – darauf sollten Sie achten

### Zielgruppe

- Planer von Brandmeldeanlagen
- Errichter von Brandmeldeanlage
- Instandhalter von Brandmeldeanlagen
- Betreiber von Brandmeldeanlagen
- eingewiesene Personen und sachkundige Personen
- Brandschutzbeauftragte

### Voraussetzungen

keine

### Webinarinhalt

Im Webinar werden alle Tätigkeiten vorgestellt, die im Rahmen des Betriebs und der Instandhaltung einer Brandmeldeanlage regelmäßig durchzuführen sind.

Darüber hinaus werden Hinweise und Tipps vermittelt, mit deren Hilfe typische Unklarheiten, Unwegsamkeiten und Herausforderungen bereits im Zuge der Übergabe der Anlage an den Betreiber vermieden, thematisiert und im Instandhaltungsvertrag verankert werden können.

### Lernziel

Mit der Teilnahme an diesem Webinar sind Sie in der Lage, die wichtigsten Punkte für den sicheren und normenkonformen Betrieb einer Brandmeldeanlage im Instandhaltungsvertrag zu verankern.

**Erlangte Abschlussqualifikation**  
Teilnahmebestätigung

### Kosten

49,- € zzgl. MwSt.  
inkl. Webinardokumentation

### Dauer

60 Min.  
(45 Minuten zzgl. 15 Minuten für Rückfragen)



## Auf den Punkt gebracht: Rauchwarnmelder, Hausalarm und Brandmeldesysteme – Unterschiede und Anwendungsbereiche

### Zielgruppe

- Brandschutzsachverständige und Brandschutzplaner
- Brandschutzbeauftragte
- Prüfsachverständige
- Elektrofachplaner
- Facherrichter

### Voraussetzungen

keine

### Lernziel

Mit der Teilnahme an diesem Webinar sind Sie in der Lage, die wesentlichen Merkmale der

unterschiedlichen Anlagen und Lösungen zur Branderkennung, -warnung und Alarmierung zu unterscheiden.

### Webinarinhalt

Im Webinar werden die Unterschiede verschiedener Anlagen und Lösungen zu Branderkennung, Brandwarnung und Alarmierung aufgezeigt sowie die jeweiligen Anwendungsbereiche voneinander abgegrenzt. Darüber hinaus werden im Webinar Tipps zur Formulierung der entsprechenden Passagen in Brandschutznachweisen gegeben.

**Erlangte Abschlussqualifikation**  
Teilnahmebestätigung

### Kosten

49,- € zzgl. MwSt.

### Dauer

60 Min.



Für weitere Information, Termine und Anmeldung besuchen Sie uns auf [hekatron-brandschutz.de/webinare](https://hekatron-brandschutz.de/webinare)

# Feuerschutzabschlüsse und Feststellanlagen.

## Wissensauffrischung zum Thema Feuerschutzabschlüsse \*

### Thema

Wissensauffrischung zum Thema Feuerschutzabschlüsse.

### Zielgruppe

- Betreiber von Feststellanlagen
- Fachkräfte für Feststellanlagen
- Fachrichter von Feststellanlagen
- eingewiesene Personen für Feststellanlagen
- Brandschutzsachverständige und Brand-schutzplaner
- Brandschutzbeauftragte

### Voraussetzungen

keine

### Lernziel

In diesem Webinar lernen Sie die wesentlichen Merkmale von Feuerschutzabschlüssen, Technik und Komponenten kennen. Darüber hinaus wird auf gesetzliche Vorgaben, LBO und Haftungsfragen eingegangen.

### Webinarinhalt

- Feuerschutzabschlüsse, Grundlagen FSA, Technik, Komponenten

- gesetzliche Vorgaben, LBO, DIN 14677, Haftungsfragen
- Instandhaltungsvorschriften, Hekatron „Mission Meldertausch“

### Kosten

Die Teilnahme am Webinar ist kostenlos!

### Dauer

45 Min.

**DIN**  
**14677**

\* Ergänzendes Online-Angebot zum Seminar TÜR 1 „Wartung und Instandhaltung von Feuerschutzabschlüssen“ – Seite 42

## FSA Technikgrundlagen \*

### Thema

Aufbau und Komponenten einer Feststellanlage.

### Zielgruppe

- Betreiber von Feststellanlagen
- Fachkräfte für Feststellanlagen
- Fachrichter von Feststellanlagen
- eingewiesene Personen für Feststellanlagen
- Brandschutzsachverständige und Brand-schutzplaner
- Brandschutzbeauftragte

### Voraussetzungen

keine

### Lernziel

Gegenstand dieses Webinars sind Aufbau und Komponenten einer Feststellanlage: Rauchschalter, Designvarianten und die FSZ Basis / FSZ Pro.

### Webinarinhalt

- Rauchschalter
- Design-Rauchschalter

- Türhaftmagnet / Ankerplatte
- FSZ Basis / FSZ Pro

### Kosten

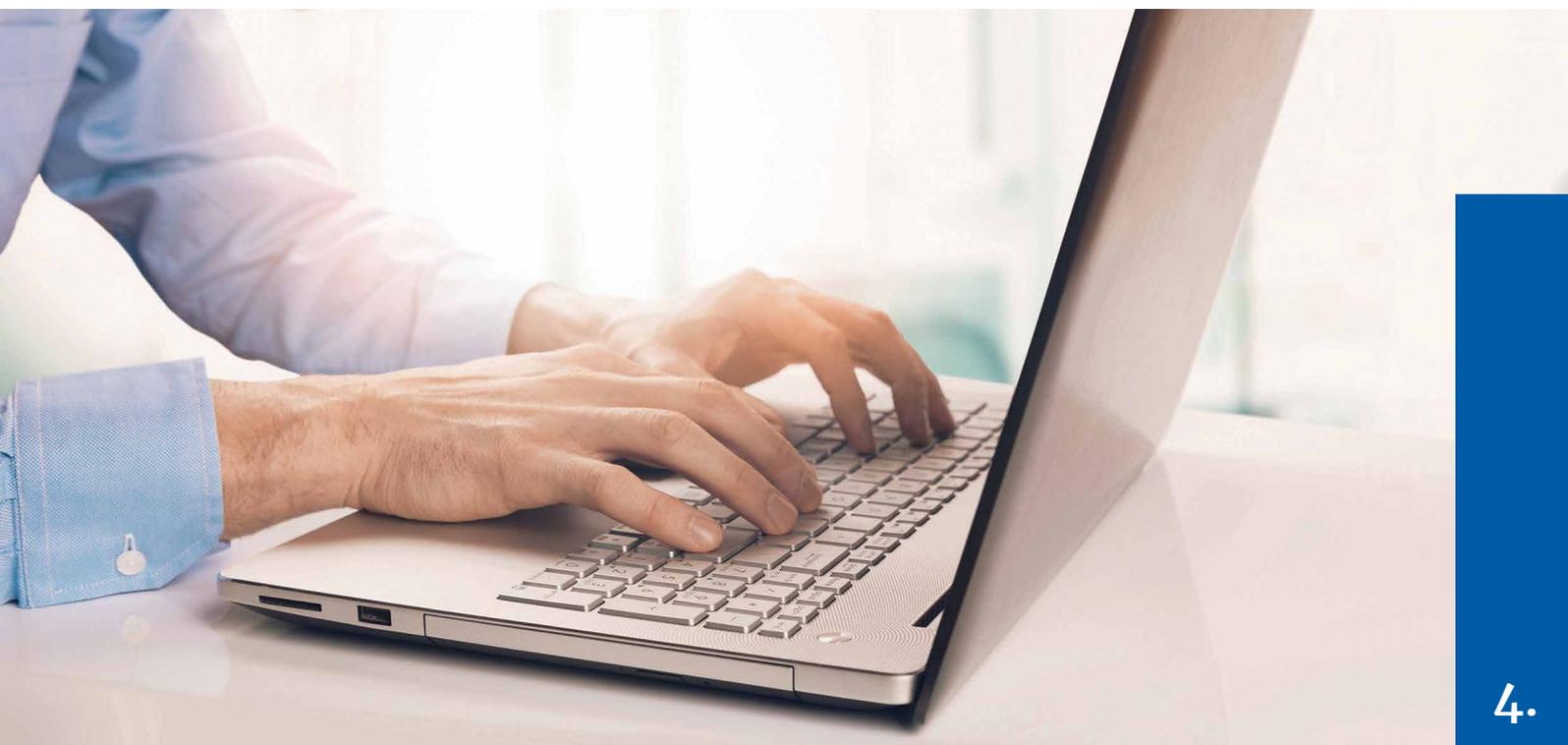
Die Teilnahme am Webinar ist kostenlos!

### Dauer

45 Min.

**DIN**  
**14677**

\* Ergänzendes Online-Angebot zu den Seminaren FSA 1 „Feststellanlagen Abnahmeseminar – Theorie“ – Seite 42 – und FSA 2 „Feststellanlagen Technikworkshop“ – Seite 43



## FSA Meldertausch in Feststellanlagen \*

### Thema

Instandhaltungszyklen einhalten – Brandmelder normkonform nach 8 Jahren austauschen.

### Zielgruppe

- Betreiber von Feststellanlagen
- Fachkräfte für Feststellanlagen
- Fachrichter von Feststellanlagen
- eingewiesene Personen für Feststellanlagen
- Brandschutzsachverständige und Brand-schutzplaner
- Brandschutzbeauftragte

### Voraussetzungen

keine

### Lernziel

Das Thema dieses Webinars ist die Einhaltung von Instandhaltungszyklen und der norm-konforme Austausch von Brandmeldern nach 5 bzw. 8 Jahren.

### Webinarinhalt

Das erklärte Ziel der DIN 14677 bzw. DIN 14675 ist die Sicherstellung des Betriebs und der Funk-tion einer Feststellanlage/Brandmeldeanlage über die gesamte Nutzungsdauer. Das bedeutet in erster Linie mehr Sicherheit! Als führender Hersteller von Brandmeldern und Feststellanla-gen geht Hekatron mit dem Austausch-Rauch-

schalter ORS 142 AT einen neuen Weg beim Austauschgeschäft. Zu attraktiven Konditionen bietet Hekatron den ORS 142 AT an und liefert ihn mit einer 24-monatigen Gewährleistung als Neugerät aus.

### Kosten

Die Teilnahme am Webinar ist kostenlos!

### Dauer

45 Min.



\* Ergänzendes Online-Angebot zum Seminar FSA 1 „Feststellanlagen Abnahmeseminar – Theorie“ – Seite 42

## Normen und Richtlinien – neue Norm, neue Typen, neue Regeln – was Instandhalter jetzt zur neuen DIN 14677 wissen sollten

### Zielgruppe

- Betreiber von Feststellanlagen
- Fachkräfte für Feststellanlagen
- Fachrichter von Feststellanlagen
- eingewiesene Personen für Feststellanlagen
- Brandschutzsachverständige und Brand-schutzplaner
- Brandschutzbeauftragte

### Voraussetzungen:

Keine

### Lernziel

Mit der Teilnahme an diesem Webinar haben Sie die wesentlichen Neuerungen und Änderun-gen der DIN 14677 kennengelernt.

### Webinarinhalt

Nach ihrer Überarbeitung erscheint die bisheri-ge DIN 14677 in zwei Teilen neu. Im Webinar wird über die Hintergründe für diese Aufteilung informiert sowie ein Überblick über die relevan-ten Neuerungen der Norm gegeben.

### Erlangte Abschlussqualifikation

Teilnahmebescheinigung

### Kosten

49,- € zzgl. MwSt.

### Dauer

45 Min.



Für weitere Information, Termine und Anmeldung besuchen Sie uns auf [hekatron-brandschutz.de/webinare](https://hekatron-brandschutz.de/webinare)

# Rauchwarnmelder.

## Normen und Richtlinien – die neue DIN 14676 \*

### Zielgruppe

- Betreiber von Rauchwarnmeldern
- Fachrichter von Rauchwarnmeldern
- Brandschutzsachverständige und Brandschutzplaner

### Voraussetzungen

keine

### Lernziel

Mit der Teilnahme an diesem Webinar haben Sie die wesentlichen Neuerungen und Änderungen der DIN 14676 kennengelernt.

### Webinarinhalt

Inhalt dieses Webinars ist es, auf die Änderungen der Norm gegenüber der heute gültigen Ausgabe 2012 einzugehen. Schwerpunkt dabei wird die Neudefinition der Inspektionsverfahren (Bauart A, B und C), die Aufteilung der Norm in Teil 1 und 2 sowie inhaltliche Ergänzungen zu den bereits bestehenden Kapiteln sein.

### Erlangte Abschlussqualifikation

Teilnahmebestätigung

### Kosten

49,- € zzgl. MwSt.  
inkl. Webinar dokumentierung

### Dauer

45 Min.



\* Ergänzendes Online-Angebot zum Seminar RWM 1 „Fachkraft für Rauchwarnmelder“ – Seite 44

## Überblick System Genius Plus \*

### Thema

Das smarte Rauchwarnmelder-System.

### Zielgruppe

- Fachrichter für Rauchwarnmelder
- Betreiber von Rauchwarnmeldern

### Voraussetzungen

keine

### Lernziel

Mit der Teilnahme an diesem Webinar kennen

Sie die gesamte Genius Plus Rauchwarnmelder-Systemfamilie.

### Webinarinhalt

Für jeden Einsatzort der richtige Melder: Dank einer differenzierten Genius-Produktfamilie können wir von der Wohnung bis zur Kindertagesstätte den passenden Rauchwarnmelder bereitstellen. In diesem Webinar erhalten Sie einen Überblick über die gesamte Produktpalette vom Genius H, Genius Plus, dem funkvernetzba-

ren Genius Plus X bis hin zu den dazugehörigen Funkmodulen Basis X und ProX.

### Kosten

Die Teilnahme am Webinar ist kostenlos!

### Dauer

45 Min.



\* Ergänzendes Online-Angebot zu den Seminaren RWM 1–3 auf Seite 44/45

## Genius Plus Home und Pro App, Genius Web \*

### Thema

Die Service-Apps für den Privatanwender und den Brandschutz-Profi mit Anbindung an die dezentrale Liegenschaftsverwaltung über Genius Web.

### Zielgruppe

- Fachrichter für Rauchwarnmelder
- Betreiber von Rauchwarnmeldern

### Voraussetzungen

keine

### Lernziel

Mit der Teilnahme an diesem Webinar kennen Sie alle Hekatron Apps.

### Webinarinhalt

Die neueste Generation der smarten Rauchwarnmelder können Sie nun mit unserer

Smartsonic-Technologie bequem per Smartphone und App auslesen. Als Privatanwender sind Sie mit der Home App immer sicher informiert und über einfache Diagnosemöglichkeiten über den Zustand ihrer Rauchwarnmelder im Bilde.

Als Brandschutz-Profi verfügen Sie mit der Genius Pro App über ein Werkzeug mit umfangreichen Diagnosemöglichkeiten und einem Wartungs- und Diagnosearchiv.

In diesem Webinar widmen wir uns diesen Apps und dem neuen Prüfgerät Genius. Sie verfügen damit über eine Wartungskomplettlösung und positionieren sich als Errichter von morgen mit einem noch professionelleren Wartungsauftritt und hoher Technologiekompetenz.

Darüber hinaus werden Sie Genius Web kennenlernen – unsere Lösung zur dezentralen

Liegenschaftsverwaltung und Archivierung von Melderdaten. Über diese internetbasierte Applikation werden alle Melderdaten und Wartungsprotokolle mit der Genius Pro App automatisch synchronisiert. Damit steht Ihnen eine komfortable Verwaltung Ihrer Kundendaten zur Verfügung und mehrere Nutzer können gleichzeitig Wartungen durchführen bzw. Daten pflegen und abspeichern.

### Kosten

Die Teilnahme am Webinar ist kostenlos!

### Dauer

45 Min.



\* Ergänzendes Online-Angebot zu den Seminaren RWM 1–3 auf Seite 44/45

## Funkvernetzung mit dem Genius Plus X \*

**Thema**  
Das smarte Rauchwarnmelder-System.

**Zielgruppe**  
– Fachrichter für Rauchwarnmelder  
– Betreiber von Rauchwarnmeldern

**Voraussetzungen**  
keine

**Lernziel**  
Mit der Teilnahme an diesem Webinar sind Sie mit der Hekatron Funkvernetzung vertraut und

können die unterschiedlichen Anwendungsgebiete unterscheiden.

**Webinarinhalt**  
In diesem Webinar stellen wir Ihnen die Vernetzungsmöglichkeiten unserer neuen Genius Plus X Rauchwarnmelder vor. Von der Standard Funkvernetzung mit einfacher Installation und Inbetriebnahme bis hin zur Vernetzung mit dem Funkmodul Pro X, bei dem Sie Sammelalarmlinien bilden können. Pro Linie können dann bis zu 20 Rauchwarnmelder integriert werden, so dass

damit auch komplexe Alarmierungskonzepte umsetzbar sind.

**Kosten**  
Die Teilnahme am Webinar ist kostenlos!

**Dauer**  
45 Min.

**DIN**  
**14676**

\* Ergänzendes Online-Angebot zu den Seminaren RWM 1–3 auf Seite 44/45

## Smarter Brandschutz mit dem Genius Port \*

**Thema**  
Zentraler Datenknoten für alle Rauchwarnmelder-Informationen.

**Zielgruppe**  
– Fachrichter für Rauchwarnmelder  
– Betreiber von Rauchwarnmeldern

**Voraussetzungen**  
keine

**Lernziel**  
Mit der Teilnahme an diesem Webinar sind Sie mit der Integration des Genius Port in bestehen-

de Rauchwarnmelder-Funknetzwerke vertraut und können die unterschiedlichen Einsatzgebiete unterscheiden.

**Webinarinhalt**  
Im Mittelpunkt dieses Webinars steht der Genius Port. Er lokalisiert alle Alarmmeldungen Ihrer funkvernetzten Rauchwarnmelder und Funkhandtaster und leitet diese auf Ihr mobiles Endgerät und an Smart-Home-Systeme weiter.  
– Nachrüstung bestehender Genius Plus X und Genius Hx Systeme mit dem Genius Port und Einbindung in die Genius Cloud

– Anwendung der Genius Control App  
– verschiedene Anwendungsszenarien (z. B. Aufschaltung auf Smart-Home-Systeme)  
– Sicherheit/Verschlüsselung  
– Alarmierungs-/Quittierungsfunktion

**Kosten**  
Die Teilnahme am Webinar ist kostenlos!

**Dauer**  
45 Min.

**DIN**  
**14676**

\* Ergänzendes Online-Angebot zu den Seminaren RWM 1–3 auf Seite 44/45

## Aufbauwebinar für Genius Plus Rauchwarnmelder \*

**Zielgruppe**  
Fachrichter für Rauchwarnmelder

**Voraussetzungen**  
Gültige RWM-Fachkraftqualifikation mit bestandener schriftlicher Kenntnisprüfung (Zertifikats-Nachweis erforderlich)

**Lernziel**  
Der Teilnehmer kennt und beherrscht die Anwendungsbereiche der Genius Plus Familie sowie der Funkvernetzung. Durch seinen pro-

fessionellen Umgang mit der Genius Pro App kann er sich bei seinem Kunden als kompetenten Ansprechpartner präsentieren.

**Webinarinhalt**  
– Vorstellung des smarten Rauchwarnmeldersystems Genius Plus inkl. Zubehör  
– Anwendungsbereiche der Genius Pro App  
– Funkvernetzung mit Funkmodul Basis X / Pro X, Funkhandtaster  
– Verkaufsargumente für das neue Rauchwarnmelder-System Genius Plus

**Erlangte Abschlussqualifikation**  
Teilnahmebescheinigung

**Kosten**  
Die Teilnahme am Webinar ist kostenlos!

**Dauer**  
2,5 Stunden

**DIN**  
**14676**

\* Ergänzendes Online-Angebot zu den Seminaren RWM 1–3 auf Seite 44/45

Für weitere Information, Termine und Anmeldung besuchen Sie uns auf [hekatron-brandschutz.de/webinare](https://hekatron-brandschutz.de/webinare)

# Rauchfrüherkennung in Raumluftechnischen Anlagen.

## Anforderungen zur Prüfung und Instandhaltung von Raumluftechnischen Anlagen

### Zielgruppe

Fachrichter von Raumluftechnischen Anlagen.

### Voraussetzungen

keine

### Lernziel

In unserem Fach-Webinar vermitteln wir Ihnen alle wichtigen Anforderungen zur Prüfung und Instandhaltung von Anlagen zur Rauchfrüherkennung von Brandrauch in Lüftungsanlagen und zur Ansteuerung von Brandschutzklappen.

### Webinarinhalt

- Planung, Einbau der Rauchschaltertechnik in Lüftungsanlagen gemäß der MLüAR
- aktueller Stand der Normen und Technik
- Rauchauslöseeinrichtungen an BSK/RSK, Umluft, Zuluft und Überströmöffnungen
- zulassungskonforme Prüfung/Wartung und Instandhaltung der Rauchschaltertechnik in Lüftungsanlagen

### Erlangte Abschlussqualifikation

Teilnahmebescheinigung

### Kosten

Preis auf Anfrage

### Dauer

3 Stunden

**DIN**  
**14677**



## Allgemeine Hinweise

### Preise

Die Nettopreise und ggf. die Kosten für Seminar-Dokumentationen sind der jeweiligen Seminarbeschreibung zu entnehmen und verstehen sich jeweils zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Im Preis enthalten sind die Kosten für Verpflegung.

### Anmeldung

Bitte melden Sie sich online an unter [hekatron-brandschutz.de/wissen-weiterbildung](http://hekatron-brandschutz.de/wissen-weiterbildung)

Alternativ steht Ihnen der Postweg oder die Anmeldung per Fax frei.

### Anmeldeschluss

15 Arbeitstage vor Seminarbeginn

### Stornierung

Eine kostenlose Stornierung ist bis 10 Arbeitstage vor Seminarbeginn möglich. Bei einer Stornierung bis 2 Tage vor Seminarbeginn werden 50 % der Teilnahmegebühr berechnet. Bei späteren Abmeldungen oder Nichtteilnahme ist der volle Rechnungsbetrag zu entrichten. Der Teilnehmer kann kostenfrei einen Ersatzteilnehmer benennen. Änderungen und Terminstornierungen bleiben uns vorbehalten.

### Firmenseminare / Firmenwebinare

Bei einem Seminar „vor Ort“ bei Ihnen oder online als Webinar beraten wir Sie gerne persönlich – Preise auf Anfrage.

### Verarbeitung Ihrer Daten im Rahmen der Anmeldung zu unseren Hekatron Seminaren/Webinaren

Wir verwenden Ihre Anmeldedaten ausschließlich zur Abwicklung des Seminars und speichern die Daten in unserem zentralen Kundenmanagement-System. Sofern eine Zertifizierung durch externe Partner erfolgt, geben wir die hierzu notwendigen Daten an die Partner weiter.

Weitere Informationen finden Sie unter [hekatron-brandschutz.de/datenschutz](http://hekatron-brandschutz.de/datenschutz)

### Ihre Rechte

Sie können formfrei Widerspruch gegen die Speicherung Ihrer Daten einlegen. Weiterhin können Sie von uns Auskunft über Ihre Daten und deren Löschung bzw. Einschränkung der Verarbeitung verlangen. Gern erklären wir Ihnen ausführlich, welche Daten wir wozu verarbeiten – fragen Sie unseren Datenschutzbeauftragten.

### Verantwortlich

Hekatron Vertriebs GmbH

### Datenschutzbeauftragter

[datenschutz@hekatron.de](mailto:datenschutz@hekatron.de)  
Telefon +49 7634 500 344

### Seminarbedingungen

Unsere ausführlichen Seminarbedingungen finden Sie unter [hekatron-brandschutz.de/wissen-weiterbildung](http://hekatron-brandschutz.de/wissen-weiterbildung)



# Der Sicherheit verpflichtet.

Menschen und Sachwerte im Ernstfall bestmöglich zu schützen, war, ist und bleibt der treibende Anspruch von Hekatron Brandschutz. Wir sind die Nummer eins beim anlagentechnischen Brandschutz in Deutschland und der erste Ansprechpartner zu diesem Thema.

Vertrauen, Sicherheit und Vernetzung machen Hekatron seit über 55 Jahren stark. Darauf aufbauend entwickeln wir unsere Leistungen stetig weiter. Wir vernetzen Produkte, Dienstleistungen und Services zu ganzheitlichen anwendungsorientierten Lösungen und ermöglichen unseren Kunden so den Schritt ins digitale Zeitalter.

Unser Leistungsangebot „Brandschutz made in Germany“ umfasst:



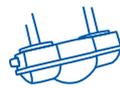
**Brandmeldesysteme**



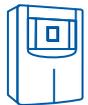
**Feststellenanlagen**  
für Feuerschutzabschlüsse



**Sprachalarmanlagen**



**Raumluftechnische Anlagen**  
zur Rauchfrüherkennung



**Sonderbrandmeldetechnik**



**Dienstleistungen für Brandschutzexperten**  
HPlus – digitale und analoge Dienstleistungen  
und Services



**Rauchwarnmelder**



**Hekatron Brandschutz**  
Hekatron Vertriebs GmbH  
Brühlmatten 9, 79295 Sulzburg  
Tel: +49 7634 500-0  
info@hekatron.de  
www.hekatron-brandschutz.de  
Ein Unternehmen der Securitas Gruppe Schweiz



Ihr 100Pro Brandschutzpartner.

7050749 0119. © Hekatron Vertriebs GmbH. Änderungen vorbehalten.