

Ihr 100Pro Brandschutzpartner.

**HEKATRON**  
Brandschutz



**NEU**

Viele neue digitale  
Weiterbildungsangebote

# Katalog 2021 Schulungen und Weiterbildungen

Gültig ab Januar 2021



**LERNEN IST**  
**ERFAHRUNG.**  
**ALLES ANDERE**  
**IST EINFACH NUR**  
**INFORMATION.**

Albert Einstein



**Liebe Partner,**

wir blicken auf ein turbulentes Jahr mit vielen Herausforderungen zurück. Besondere Situationen erfordern oftmals besondere Lösungen und so haben wir bei Hekatron die Not zur Tugend gemacht: Wir haben die Chancen der Digitalisierung genutzt und unsere Lernkonzepte konsequent weiterentwickelt.

So finden Sie in diesem Katalog viele interessante neue Lernangebote, die es Ihnen ermöglichen, Ihre Qualifizierungen und wichtiges Wissen auch bequem von Ihrem Arbeitsplatz oder aus dem Homeoffice heraus zu erlangen.

Dabei ist uns trotz der Distanz eine partnerschaftliche und persönliche Beziehung zu Ihnen, unseren Kunden, wichtig. Wir möchten diese mit innovativen Lernkonzepten stärken und Ihnen so neben umfangreichem Fachwissen rund um unsere Produkte und Normen auch das nötige Handwerkszeug für erfolgreiche Verkaufsgespräche an die Hand geben.

Wir freuen uns auf ein neues gemeinsames Jahr und darauf, Sie hoffentlich auch persönlich in einem unserer Seminare oder Webinare begrüßen zu dürfen.

Ihr

Christian Rudolph  
 Leiter Vertrieb Gesamtmarkt Deutschland  
 Mitglied der Geschäftsleitung

PS: Sie haben das passende Seminar noch nicht gefunden? Sprechen Sie uns bei Rückfragen gerne an. Zusammen finden wir das richtige Weiterbildungsangebot für Sie!

# 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 (FstA)

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.

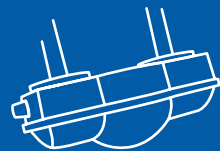
Jährlich werden ca.

**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**

---



## Neues webbasiertes Lernangebot: Integral I 1.3 Online-Nachbereitungskurs

Hekatron erweitert sein Blended Learning Angebot durch den Integral I 1.3 Online-Nachbereitungskurs. Damit stehen Ihnen nach dem eintägigen Integral Programmierkurs weitere vertiefende Online-Lernangebote zur Verfügung, die Sie in ihrem individuellen Lerntempo durcharbeiten können und Sie sparen sich nebenbei eine weitere Hotelübernachtung.

**Seite 45**



## Wir bauen unser Online-Angebot weiter aus

Übers Jahr verteilt bieten wir Ihnen wieder mehrere Webinarwochen an mit einem erweiterten Themenspektrum wie z.B. den neuen Genius Funk Analyser, der Fachkraft für CO-Warmmelder und vielen weiteren Themen zu unserer Genius Plus Rauchwarnmelder Systemfamilie, Feststellanlagen und Brandmeldesystemen. Unsere Online-Angebote finden Sie ab

**Seite 41**

---



## Wartung und Instandhaltung von Feuerschutzabschlüssen

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.

**Seite 36**

<b>1. HPlus Dienstleistungen</b>	<b>9</b>
HPlus Dienstleistungen für Brandschutzexperten	11
HPlus Wissen   Kundens Schulungszentrum	12
HPlus Wissen   Das Team	14
<b>2. Hekatron youMOVE-Prinzip</b>	<b>17</b>
youMOVE gestärkt	18
Fachkraft für anlagentechnischen Brandschutz (IHK)	20
Kundenkommunikation	22
<b>3. Seminare</b>	<b>23</b>
Brandmeldesysteme	24
Sprachalarmierung	32
Betreiberseminare	34
Feuerschutzabschlüsse und Feststellanlagen	36
Rauchwarnmelder	38
<b>4. Webinare und webbasiertes Lernen</b>	<b>41</b>
Hekatron youMove-Prinzip	42
Bauordnungsrecht, Normen und Richtlinien	43
Brandmeldesysteme	45
Feuerschutzabschlüsse und Feststellanlagen	46
Rauchfrüherkennung in Raumluftechnischen Anlagen	47
Rauchwarnmelder	48
<b>5. Anhang</b>	<b>51</b>
Allgemeine Hinweise	52

# Geballte Kompetenz für Ihr Wissen.

## Qualifizierungsprogramme

youMOVE-Prinzip

NEU

### 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	
VKT 1	Mehr Erfolg durch kundenorientierte Kommunikation „Augen auf beim Kunden“	Ergänzendes Webinar-Angebot: – Stehen Sie zu Ihrem Preis?! – Kundenorientiert beraten und verkaufen bringt Gewinn

## Seminare

## Ergänzendes Online-Angebot

### Brandmeldesysteme

Normen & Richtlinien	P 2.1	DIN 14675 Teil 1 und 2 – allgemeine Grundlagen	– Bauordnungsrecht, Normen und Richtlinien, Trends und Neuigkeiten
	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	Ergänzendes webbasiertes Lernangebot:
I 1.3	Grundlagen Programmierung	– Online-Vorbereitungskurs Hardware Grundlagen
I 1.4	Vernetzung im SecoNET	– Online-Nachbereitungskurs Integral I 1.3
I 1.12	Vernetzung im Integral WAN	– Online-Kurs: Hekatron Remote – Das Original!
I 1.5	Techniker Workshop	Ergänzendes Webinar-Angebot:
I 1.10	Instandhaltung	– Instandhaltungsverträge für Brandmeldesysteme – darauf sollten Sie achten. – Auf den Punkt gebracht: Rauchwarnmelder, Hausalarm und Brandmeldesysteme – Unterschiede und Anwendungsbereiche

### Löschansteuerung

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
S 5.7	Planung: Ansaugrauchmelder ASD, Linienförmiger Rauchmelder und Linienförmiger Wärmemelder ADW

### Sprachalarmierung

SAA 1.1	Grundlagen der Sprachalarmierung, Audioakustik & Projektierung
SAA 1.3	Programmierung & Inbetriebnahme von Hekatron APS-APROSYS Sprachalarmanlagen sowie ENS und ELA
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/<br>Die eingewiesene Person nach DIN 14675-1 und<br>DIN VDE 0833-1 |
| B 2.0 | Prüfung/Wartung von Feuerschutzabschlüssen<br>und Feststellanlagen  |

### Rauchwarnmelder



- |       |  |  |
|-------|--|--|
| RMW 1 | Rauchwarnmelder Grundlagen- und Auffrischungs-<br>seminar und Q-Fachkraft nach DIN 14676 | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Normen und Richtlinien – die DIN 14676</li> <li>– Überblick System Genius Plus</li> </ul>   |
| RMW 2 | Rauchwarnmelder Funk-Workshop  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Genius Plus Home und Pro App, Genius Web</li> <li>– Funkvernetzung mit dem Genius Plus X</li> <li>– Smarter Brandschutz mit dem Genius Port</li> <li>– Aufbauwebinar für Genius Plus Rauchwarnmelder</li> </ul> |

### Feuerschutzabschlüsse und Feststellanlagen

- |        |  |  |
|--------|--|--|
| TÜR 1  | Wartung und Instandhaltung von Feuerschutz-<br>abschlüssen | Einführung in Bauprodukte und Bauteile<br><ul style="list-style-type: none"> <li>– allgemeine Kenntnisse zu Feuerschutzabschlüssen</li> <li>– Wissensauffrischung zum Thema Feuerschutzabschlüsse</li> </ul> |
| FstA 1 | Feststellanlagen Abnahme- & Auffrischungsseminar           | <ul style="list-style-type: none"> <li>– FstA Technikgrundlagen</li> <li>– FstA RetroFit – Meldertausch in Feststellanlagen</li> <li>– Normen und Richtlinien – die DIN 14677</li> </ul>                     |
| FstA 2 | Feststellanlagen Technikworkshop                           |  |
| FstA 3 | Feststellanlagen Abnahmeseminar in Ex-Bereichen            |  |

### Raumluftechnische Anlagen

- |       |  |
|-------|--|
| RLT 1 | Planung, Montage, Prüfung und Instandhaltung<br>von Raumluftechnischen Anlagen |
|-------|--|



# 1. HPlus Dienstleistungen

HPlus Dienstleistungen für Brandschutzexperten	11
HPlus Wissen   Kunden- schulungszentrum	12
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 – persönlich und digital. 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 weiterzugeben, haben wir uns zum Ziel gesetzt – mit unserem umfassenden Schulungs- und Weiterbildungsangebot. Darüber hinaus stellen wir Ihnen digitale Informationen über verschiedene Foren und Dialogplattformen 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 an, 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.

Weitere Informationen zu unseren Dienstleistungen und Services finden Sie unter:  
[hekatron-brandschutz.de/hplus](https://hekatron-brandschutz.de/hplus)

# 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

### Organisation und Anmeldung



Stefanie Heitz



Stephanie Lösle



Patricia Oberer

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

### Referent Webinare und webbasiertes Lernen



Rainer Detzel



## 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**

<b>youMOVE gestärkt</b>	<b>18</b>
<b>Fachkraft für anlage- technischen Brandschutz (IHK)</b>	<b>20</b>
<b>Kundenkommunikation</b>	<b>22</b>

# 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 verknüpft.

Immer persönlich ansprechen. So können Sie, 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 Sie 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 Brandschutz 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 Wachstumsmarkt Brandschutz
- fundierte Qualifizierung auf dem Arbeitsmarkt
- persönliche, fachliche und methodische Weiterbildung
- mit der Teilnahme an allen Modulen qualifizieren Sie sich zur Fachkraft für den anlagentechnischen Brandschutz (IHK-zertifiziert)

# 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

Eine Mindestanzahl von 10 Teilnehmern muss erreicht werden!

## 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

### Preis pro Teilnehmer

1.100,- € zzgl. MwSt. und nach individueller Absprache

**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

### Preis pro Teilnehmer

1.100,- € 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

### Preis pro Teilnehmer

1.100,- € zzgl. MwSt.



# Für Ihren Erfolg im Unternehmen.

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

In unseren Seminaren für Führung und Vertrieb vermitteln wir Ihnen wertvolle Tipps rund um die erfolgreiche Kommunikation mit Ihren Kunden und Ihren Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

## Mehr Erfolg durch kundenorientierte Kommunikation „überzeugend begeistern!“

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

3 Tage

### Preis pro Teilnehmer

1.200,- € zzgl. MwSt.

### Ergänzendes Online-Angebot

Hekatron youMOVE-Prinzip  
Seite 42



## Profi-Seminar: Kommunikation und Führung

FuK 1

### Zielgruppe

Das Training richtet sich sowohl an erfahrenen Führungskräfte, als auch an junge Menschen in verantwortungsvollen Positionen. Die Schwerpunkte liegen in der Vermittlung grundlegender Kommunikations- und Verhaltenstechniken.

### Voraussetzungen

Führungspositionen

### Lernziel

Als Führungskraft sind sie sattelfest in Ihrer Fachkompetenz. Um in Ihrem Team Ziele möglichst frühzeitig zu erreichen und um Lösungswege zu verkürzen, sind neben der Fachkompetenz Kenntnisse der Psychologie des Verhaltens, der Kommunikation und Argumentation unerlässlich.

- Nach diesem Seminar sind Sie in der Lage, Projekte unter den Aspekten der Kommunikation und Führung zu leiten. Sie werden Ihre Führungspersönlichkeit stärken und mehr Selbstvertrauen gewinnen („sich mehr zutrauen“ und „sich selbst besser verkaufen“)
- Sie werden redigewandt und sicher auftreten. (Präsentationsskills)

- Sie werden wirkungsvolle Mitarbeitergespräche führen können (klar, wesentlich, interessant und zielgerichtet.)
- Sie werden Teamzielepläne entwickeln und lernen, über Visionen zu führen. („im Kopf des anderen denken“)
- Sie werden lernen, wirkungsvoll mit Menschen umzugehen
- Sie werden auch negative Nachrichten lösungsorientiert übermitteln können („How not to get shot“)
- Sie werden lernen, sich nachhaltig zu motivieren und zu begeistern und dies auf Ihre Mitarbeiter zu übertragen
- Sie werden lernen, besser mit der Zeit auszukommen, sich selbst besser zu organisieren und zu delegieren
- Sie werden sichere Vereinbarungen treffen
- Sie werden Widerstände sicher behandeln können
- Sie werden lernen, mit Fragen die Werte Ihrer Mitarbeiter zu erkennen (Mit Fragen das Gespräch führen)

- Sie werden mit Ihrem Team Visionen entwickeln und diese gemeinsam umsetzen
- Sie werden noch professioneller führen

### Seminarinhalt

- Der Leiter (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

### Erlangte Abschlussqualifikation

Hekatron Zertifikat

### Dauer

3 Tage

### Preis pro Teilnehmer

1.650,- € zzgl. MwSt.



## **3. Seminare**

<b>Brandmeldesysteme</b>	<b>24</b>
<b>Sprachalarmierung</b>	<b>32</b>
<b>Betreiberseminare</b>	<b>34</b>
<b>Feuerschutzabschlüsse und Feststellanlagen</b>	<b>36</b>
<b>Rauchwarnmelder</b>	<b>38</b>

# 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

### Preis pro Teilnehmer

720,- €  
Seminardokumentation 84,- €  
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 Seminar dokumentierung erhalten die Teilnehmer Dokumentvorlagen und praxisnahe Hilfsmittel, welche die tägliche Arbeit im Umgang mit Brandmeldeanlagen erleichtern können.

### Erlangte Abschlussqualifikation

Hekatron Zertifikat

### Dauer

3 Tage

### Preis pro Teilnehmer

1.655,- €  
Seminar dokumentation 84,- €  
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. Bitte bringen Sie zum Seminar die aktuell gültigen Fassungen der DIN 14675 Teil 1 und 2, DIN VDE 0833-1, DIN VDE 0833-2 mit. Weitere Informationen erhalten die Teilnehmer mit der Anmeldebestätigung.

**Hinweis:** Im Vorfeld sollten sich die Teilnehmer des Seminars den Prüfungsfragenkatalog BMA 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.

### 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

### Preis pro Teilnehmer

1.655,- €  
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

### Preis pro Teilnehmer

785,- €  
Semindokumentation 84,- €  
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

### Preis pro Teilnehmer

1.429,- €  
zzgl. MwSt.



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

## Grundlagen Programmierung

I 1.3

### Zielgruppe

Errichter und Inbetriebsetzer von Hekatron Integral IP-Brandmeldeanlagen

### Voraussetzungen

- Grundlagen der Brandmeldetechnik
- Teilnahme am Seminar I 1.2 (siehe Seite 45)
- sicherer Umgang mit PC und Betriebssystem Windows sowie Grundkenntnisse der Netzwerktechnik (TCP/IP)
- Beistellen eines PCs/Notebooks mit mindestens
 

CPU	Intel Prozessor, Taktrate min. 2 GHz
RAM	4 GB
Schnittstelle	2 x USB, Tastatur und Maus
Festplatte	600 MB freier Speicherplatz auf Festplatte
Grafikkarte	1024 x 768 Pixel Auflösung, 256 Farben
Betriebssystem	Windows 7 (32 + 64 Bit), Windows 8 (32 + 64 Bit), Windows 10 (32 + 64 Bit)
Software	NET Framework Version 4.x PDF Reader (nicht im Setup enthalten)
- Administratorrechte zur Installation von Software und Treibern
- Um den zweiten Teil (Webbasiertes Lernen) zu absolvieren wird ein Internetanschluss

und ein PC, Android Tablet oder Apple iPad benötigt

### 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.

### Seminarinhalt

Das Seminar wird als Blended Learning angeboten. Die effiziente Verzahnung von Präsenzschulung und Webbasiertem Lernen spart wertvolle Zeit. Die Teilnehmer haben nach dem Präsenztraining dann 14 Tage Zeit, um den zweiten Teil der Schulung in einem Webbasierten Training abzuschließen. Erst wenn der zweite Teil der Schulung mittels eines Online-Test erfolgreich absolviert wurde, erhalten die Teilnehmer ihr Zertifikat.

#### Erster Teil/Tag – Präsenztraining

- 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
- Anlagenerweiterung, Erweiterung von einzelnen Komponenten
- Dokumentation zur Inbetriebsetzung und Revision der Anlage

#### Zweiter Teil – Webbasiertes Lernen

Siehe Seite 45 „Online-Nachbereitungskurs Integral“ unter „Zweiter Teil – Webbasiertes Lernen“.

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

### Erlangte Abschlussqualifikation

Hekatron Zertifikat

### Dauer

2 Tage  
(1 Tag Präsenz, 1 Tag Nachbereitung digital)

### Preis pro Teilnehmer

915,- €  
Seminar dokumentation 84,- €  
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 Zentralvernetzung 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

### Preis pro Teilnehmer

1.875,- €  
Seminar dokumentation 75,- €  
zzgl. MwSt.



## Vernetzung im Integral 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 WAN. Sie sind in der Lage, ein Integral WAN mit den entsprechenden Systemkomponenten zu planen, zu konfigurieren und vorschriftenkonform zu installieren.

### Seminarinhalt

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

- Anlagenerweiterung im Integral 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

### Preis pro Teilnehmer

1.875,- €  
Seminar dokumentation 75,- €  
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

**Preis pro Teilnehmer**

660,- €  
inkl. Seminardokumentation  
zzgl. MwSt.



## 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

**Preis pro Teilnehmer**

550,- €  
inkl. Seminardokumentation  
zzgl. MwSt.



## 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**

2 Tage

**Preis pro Teilnehmer**

890,- €  
Seminardokumentation 95,- €  
zzgl. MwSt.



## Programmierung von Ein- und Mehrbereichswasserlöschanlagen

I 1.9

### Zielgruppe

Errichter und Inbetriebsetzer von Hekatron Integral IP-Anlagen mit Überwachung, Anzeige und Ansteuerung von Wasserlöschanlagen.

### 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 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, sowie die Zentralen bedienen, als auch Funktionsprüfungen und Revisionen durchführen.

### Seminarinhalt

- Funktionsbeschreibung von Wasserlöschanlagen
- Vorschriften und Richtlinien
- elektrische Steuerungen am Beispiel von Wasserlöschanlagen
- Überwachung und Anzeigen von Wasserlöschanlagen
- Anlagendokumentation zur Installation
- Anlagendokumentation zur Programmierung
- Programmierung von Wasserlöschanlagen
- Inbetriebsetzung und Funktionsprüfung der Anlagen
- Anzeigen und Bedienung der Anlagen

### Erlangte Abschlussqualifikation

Hekatron Zertifikat

### Dauer

1 Tag

### Preis pro Teilnehmer

870,- €  
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)



## 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

### Preis pro Teilnehmer

1.875,- €  
inkl. Seminardokumentation  
zzgl. MwSt.

**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 Demoanlagen

### Erlangte Abschlussqualifikation

Hekatron Zertifikat

### Dauer

1 Tag

### Preis pro Teilnehmer

550,- €  
Seminardokumentation 75,- €  
zzgl. MwSt.

**DIN**  
**14675**

### \*Tipp

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



## 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

### Preis pro Teilnehmer

1.545,- €  
Seminar-dokumentation 147,- €  
zzgl. MwSt.

**DIN**  
**14675**

### \*Tipp

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

## Sonderbrandmelder Planung: Ansaugrauchmelder ASD, Linienförmiger Rauchmelder und Linienförmiger Wärmemelder ADW

S 5.7

### Zielgruppe

Fachplaner, Projektleiter Systemerrichter, Planungsverantwortliche von Hekatron Sonderbrandmeldern

### Voraussetzungen

- Grundlagen der Brandmeldetechnik
- Kenntnisse der VDE 0833 und der DIN 14675
- gute PC-Kenntnisse mit Betriebssystem Windows 7, 8.1 oder 10
- bei Erstinstallation 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 Anschluss
  - ▶ 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 können den passenden Brandmelder entsprechend den örtlichen Anforderungen auswählen.

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

### Seminarinhalt

- Aufbau, Funktion und Leistungsmerkmale der Hekatron Sonderbrandmelder
- projektieren der Hekatron Sonderbrandmelder am Beispiel von Gebäudeplänen
- projektspezifische Projektierung des Ansaugrauchmelders ASD 53x mit der Planungssoftware ASD PipeFlow
- projektspezifische Projektierung des Linienförmigen Wärmemelders ADW 535 mit der Planungssoftware ADW HeatCalc

- Dokumentation und Konformitätserklärung projektspezifischer Anlagen

### Erlangte Abschlussqualifikation

Hekatron Zertifikat

### Dauer

2 Tage

### Preis pro Teilnehmer

1.050,- €  
inkl. Seminar-dokumentation  
zzgl. MwSt.

**DIN**  
**14675**

3.

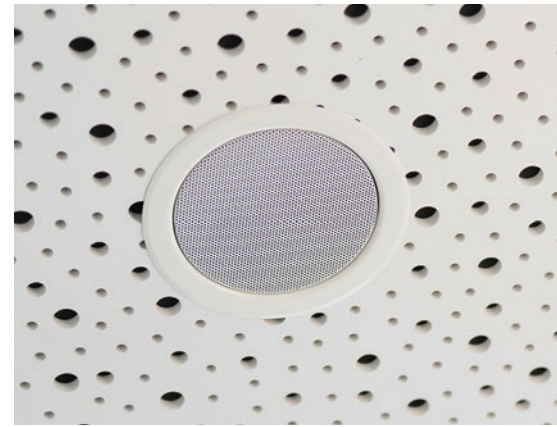
# Sprachalarmierung.

SAA/ENS/ELA

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 das Sprachalarmierungssystem APS-APROSYS. 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.

Neben einer reinen SAA sind Projekte mit ENS-Anforderungen oder allgemeine Elektro-Akustische-Lautsprecheranlagen mit dem APS-APROSYS System uneingeschränkt möglich.



## 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

APS-APROSYS Systemkomponenten kennen und erwerben Grundkenntnisse der Audioakustik. Darüber hinaus dient dieses Seminar als Grundlage für das Prüfungsvorbereitungseminar SAA 2.3.

### Seminarinhalt

- Grundlagen der Sprachalarmierung
- relevante Normen und Anwendungsrichtlinien
- Grundlagen der Audioakustik vs. Sprachverständlichkeit
- Planung von Sprachalarmierungsanlagen
- Vorstellung der APS-APROSYS Systemkomponenten

- Unterscheidungsmerkmale der Anlagenvarianten

### Erlangte Abschlussqualifikation

Hekatron Zertifikat

### Dauer

1 Tag

### Preis pro Teilnehmer

500,- €  
Seminardokumentation 74,- €  
zzgl. MwSt.

**Hinweis:** Das Seminar wird auch online als Webinar angeboten!

## Programmierung & Inbetriebnahme von Hekatron g+m APS-APROSYS-Sprachalarm-, Elektroakustische Notfall- oder Elektroakustische Lautsprecheranlagen

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:
  - aktuellem Windows Betriebssystem (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 APS-APROSYS-System projektspezifisch zusammenstellen. 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
- das APS-APROSYS 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

2 Tage

### Preis pro Teilnehmer

1.210,- €  
Seminardokumentation 74,- €  
zzgl. MwSt.

**Hinweis:** Das Seminar wird auch online als Webinar angeboten!

## Techniker Workshop SAA

SAA 1.5

**Zielgruppe**

Errichter und Inbetriebsetzer, von Hekatron g+m Sprachalarmierungsanlagen

**Voraussetzungen**

- Teilnahme am Seminar 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**

1 Tag

**Preis pro Teilnehmer**

630,- €  
zzgl. MwSt.

**Hinweis:** Das Seminar wird auch online als Webinar angeboten!

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 Teil 1 und 2, 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**

Nach dem Seminar sind die Teilnehmer auf die Prüfung zur verantwortlichen Person (SAA) 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 Vorbereitungsseminar  
zzgl., wenn gewünscht, ½ Tag Prüfung

**Preis pro Teilnehmer**

1.210,- €  
Seminar dokumentation 74,- €  
zzgl. MwSt.



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. Gemäß 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

**Preis pro Teilnehmer**  
1.385,- €  
Seminardokumentation 84,- €  
zzgl. MwSt.



## Prüfung/Instandhaltung 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.

**Preis pro Teilnehmer**  
1.320,- €  
Seminardokumentation 84,- €  
zzgl. MwSt.



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



# 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**

Für Rückfragen oder Anmerkungen sind unsere Ansprechpartner für Sie da unter **+49 7634 500 8080** oder **seminare@hekatron.de**

## NEU!

Jetzt auch als Tages-Webinar buchbar!

TÜR 1

## Wartung und Instandhaltung von Feuerschutzabschlüssen

### 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 erlernt die Anforderungen, um Feuerschutzabschlüsse sicher betreiben und instand halten zu können. Erweiterung der Kompetenz nach den aktuellen deutschen und europäischen Normen zur Instandhaltung

von Feuerschutzabschlüssen und erwirbt somit den Titel „Befähigte Person zur 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

### Erlangte Abschlussqualifikation

Hekatron Zertifikat

### Dauer

1 Tag

### Preis pro Teilnehmer

435,- € inkl. Semindokumentation plus 25,- € Prüfungsgebühr, zzgl. MwSt. Gültig für Präsenzseminare und Tages-Webinare

Alternativ kann diese Veranstaltung auch als Webinar individuell gebucht werden.

### Ergänzendes Online-Angebot

„Wissensauffrischung zum Thema Feuerschutzabschlüsse“ Seite 46

**DIN**  
**4102**

**DIN**  
**EN 13501**

## NEU!

Jetzt auch als Tages-Webinar buchbar!

FstA 1

## Feststellanlagen Abnahme- & Auffrischungsseminar

### 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 Vorschriften und Richtlinien zu planen, zu errichten, zu betreiben und abzunehmen. Zusätzlich wird die Instandhaltung und Wartung für Feststellanlagen nach DIN 14677 geschult.

Die Abnahmeberechtigung behält 5 Jahre Gültigkeit. Sie gilt nicht für Ex-Feststellanlagen. Diese kann in einer separaten 2-tägigen Schulung erworben werden (s. FstA 3).

### Seminarinhalt

- Elemente eines Feuerschutzabschlusses
- Funktionsprinzipien/Branderkennung
- rechtliche und normative Grundlagen
- Instandhaltungsnorm DIN 14677-1/2
- Montage – Betrieb – Wartung
- Anforderungen und Inhalte der DIBt-Zulassungen bzw. Bauartgenehmigungen
- abschließend erfolgt eine schriftliche Wissensüberprüfung

### Erlangte Abschlussqualifikation

Hekatron Zertifikat (5 Jahre gültig)

### Dauer

1 Tag

### Preis pro Teilnehmer

435,- € inkl. Semindokumentation plus 25,- € Prüfungsgebühr, zzgl. MwSt. Gültig für Präsenzseminare und Tages-Webinare

Zu Firmenseminaren beraten wir Sie gerne persönlich.

Alternativ kann diese Veranstaltung auch als Webinar individuell gebucht werden.

**DIN**  
**14677**



## Feststellanlagen Technikworkshop

FstA 2

### Zielgruppe

Mitarbeiter von Facherrichtern und Instandhaltungsfirmen, Haustechniker, Facility Manager, Auszubildende u.a., die Gebäude betreiben und instand halten.

### Voraussetzungen gemäß DIN 14677

Erfolgreiche Teilnahme am Seminar FstA 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
- Montage und Verkabelung erfolgt durch den Teilnehmer
- Programmierung und Störungssuche an funktionstüchtigen Feststellanlagen erfolgen durch den Teilnehmer
- Anwendungsbeispiele
- Tipps und Tricks

### Erlangte Abschlussqualifikation

Hekatron Teilnahmebestätigung

### Dauer

1 Tag

### Preis pro Teilnehmer

435,- € zzgl. MwSt.

**DIN**  
**14677**

## Feststellanlagen Abnahmeseminar in Ex-Bereichen

FstA 3

### 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

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 Bauartgenehmigung, den Vorschriften und Richtlinien zu planen, zu errichten, zu betreiben und abzunehmen. Zusätzlich wird die Instandhaltung und Wartung für Feststellanlagen nach

DIN 14677-1 und die Grundlagen zur Gaswarn-technik 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 14677-1/2
- Anforderungen und Inhalte der DIBt-Zulassungen bzw. Bauartgenehmigungen
- Einführung in die Grundlagen der Gaswarn-technik

- Grundbegriffe gemäß Merkblatt T023
- Installation und Montage, Prüfung/Wartung
- praktische Kalibrierung der Messeinheiten

### Erlangte Abschlussqualifikation über eine Wissensüberprüfung

Hekatron Zertifikat inkl. Instandhaltungsberechtigung für Feststellanlagen und Feststellanlagen Ex (5 Jahre gültig)

### Dauer

2 Tage  
jetzt auch als 2-Tageswebinar buchbar

### Preis pro Teilnehmer

1.800,- € plus 25,- € Prüfungsgebühr, zzgl. MwSt.  
Gültig für Präsenzseminare und Tages-Webinare.

**DIN**  
**14677**

**DIN**  
**EN 60075**



3.

# CO- und 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.

Jährlich sterben rund 600 Menschen an den Folgen einer Vergiftung von Kohlenmonoxid. Ursache hierfür ist oftmals die fehlende Früherkennung des nicht wahrnehmbaren, farb-, geruch- und geschmacklosen Gases. Nicht ohne Grund wird Kohlenmonoxid als der „schleichende Tod“ bezeichnet. In unserer neuen Schulung zu CO-Warnmeldern erfahren Sie alles Wissenswerte rund um die Normen und Produktlösungen von Hekatron.

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

## Rauchwarnmelder Grundlagen- und Auffrischungsseminar und Q-Fachkraft nach DIN 14676

RWM 1

### Zielgruppe

Dienstleister, Betreiber, Facherrichter, Planer, fremd-zertifizierte Unternehmer, Verwalter, Schornsteinfeger, die Rauchwarnmelder planen, vertreiben, installieren und warten.

WICHTIG: Für alle Hekatron Facherrichter, deren Zertifikat in 2020/2021 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: Informationen über Echt-Alarm-Garantie, Funk, Apps und Möglichkeiten der Weiterleitung der Alarmer.

### Seminarinhalt

- Vorteile und Nutzen des Rauchwarnmelders
- Argumentationshilfen zur Vermarktung
- 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 14676-2
- gesetzliche Grundlagen und Normen zur Planung, Errichtung und Instandhaltung (Was ändert sich?)
- Anwendungs-Highlights:
  - ▶ Genius-Funksysteme
  - ▶ Wartung 2.0 (papierlos per Web, Apps, ...)
  - ▶ Kommunikationsschnittstellen
  - ▶ Grundlagen und Anwendungen von CO-Warnmeldern

### Verlängerung der Zulassung zur Fachkraft

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

### Erlangte Abschlussqualifikation

durch eine Wissensüberprüfung zur Fachkraft nach DIN 14676 und Q-Fachkraft (bei Präsenzseminaren) (5 Jahre gültig).

### Dauer

1 Tag

### Preis pro Teilnehmer

195,- € plus 25,- € Prüfungsgebühr, zzgl. MwSt.  
Gültig für Präsenzseminare und Tages-Webinare.  
Zu Firmenseminaren beraten wir Sie gerne persönlich.

**Ergänzendes Online-Angebot zur Genius-Produktfamilie**  
Seite 48/49



**DIN**  
**14676**

## Rauchwarnmelder Funk-Workshop

RWM 2

### Zielgruppe

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

### Voraussetzungen

Qualifikation als Fachkraft für Rauchwarnmelder nach DIN 14676.

### Lernziel

Der Teilnehmer lernt ausführliche und vertiefende Anwendungsmöglichkeiten für Funk-Rauchwarnmeldertechnik inkl. Vernetzung mit Funkhandtaster und möglichen Peripheriegeräten praktisch kennen. Er präsentiert sich bei seinem Kunden als kompetenter Ansprechpartner für Funk-Rauchwarnmelder sowie für CO-Warnmelder.

### Seminarinhalt

- Planung und praktische Übungen der Funkvernetzung (Programmierung, Funkreichweitentest, Inbetriebnahme, Fehlersuche und -beseitigung)
- komfortable digitale Wartung und Liegenchaftsverwaltung 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.)
- Genius Port: Funktion, Inbetriebnahme und Programmierung
- Anwendung der CO-Warnmelder

### Erlangte Abschlussqualifikation

Hekatron Teilnahmebestätigung

### Dauer

1 Tag

### Preis pro Teilnehmer

195,- € zzgl. MwSt.

Zu Firmenseminaren beraten wir Sie gerne persönlich.

**DIN**  
**14676**





## Geprüfte Fachkraft für Kohlenmonoxid nach DIN EN 50291 (Webinar)

CO1

### Zielgruppe

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

### 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, Aufbau, Funktion, Betrieb und Wartung von Kohlenmonoxid-Warnmeldern kennen.

### Seminarinhalt

- Grundlagen und Anwendungen von CO-Warnmeldern
  - ▶ Aufbau, Funktion und Betrieb
  - ▶ Kenntnisse der DIN EN 50291 und DIN EN 50292
  - ▶ Hersteller- und produktspezifische Kenntnisse

### Ergänzungsveranstaltung zur Fachkraft für Rauchwarnmelder RWM 1

Mit diesem Webinar ergänzen Sie Ihr bereits umfangreiches Wissen zur Fachkraft nach DIN 14676-1 und erlangen einen erheblichen Wissensvorsprung zu Ihrer Markt-Konkurrenz.

### Erlangte Abschlussqualifikation durch eine Wissensüberprüfung

Hekatron-Zertifikat zur CO-Fachkraft für CO-Warnmelder (5 Jahre gültig).

### Dauer

4 Stunden

### Preis pro Teilnehmer

145,- € plus 25,- € Prüfungsgebühr, zzgl. MwSt.

Zu Firmenseminaren beraten wir Sie gerne persönlich.

**Ergänzendes Online-Angebot zur Rauchwarnmelder Genius-Produktfamilie in den Webinarwochen.**

3.



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

<b>Hekatron youMOVE-Prinzip</b>	<b>42</b>
<b>Bauordnungsrecht, Normen und Richtlinien</b>	<b>43</b>
<b>Brandmeldesysteme</b>	<b>45</b>
<b>Feuerschutzabschlüsse und Feststellanlagen</b>	<b>46</b>
<b>Rauchfrüherkennung in Raumluftechnischen Anlagen</b>	<b>47</b>
<b>Rauchwarnmelder</b>	<b>48</b>

# Webinare und webbasiertes Lernen.

Hekatron bietet Ihnen ein breites Spektrum an kostenfreien und kostenpflichtigen Webinaren und Online-Kursen an. Ihr Vorteil? An Webinaren und Online-Kursen können Sie oder Ihre Mitarbeiter ganz bequem ohne Anreise von Ihrem Arbeitsplatz aus teilnehmen. Wesentlicher Unterschied zwischen dem Webinar- bzw. Online-Kursangebot ist, dass im Webinar die direkte Live-Interaktion per Chat mit dem Webinar-Leiter möglich ist. Beim klassischen webbasierten Lernen kann der Online-Kurs jederzeit abgerufen und partiell wiederholt werden. Hier ist der Kursinhalt in Kapitel unterteilt und das erworbene Wissen kann in einem Test überprüft werden. 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, sprechen Sie mit uns! Wir finden eine Lösung.

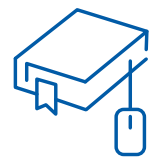
Bei individuellen Webinaren bestimmen Sie die Themen! Wir richten den Inhalt auf die für Sie wichtigen Schwerpunkte aus und schulen Sie direkt an Ihrer Hekatron Lösung per Online-Verbindung.

Alle Webinare sind flexibel erweiterbar, je nach Umfang Ihrer Themen und Wünsche.

## 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.

## Stehen Sie zu Ihrem Preis?! \*

### „Stehen Sie zu Ihrem Preis?!“

*Preise durchsetzen – Aufträge sichern*  
Kennen Sie das? Sie haben viel Zeit in eine Angebotserstellung investiert und Sie bekommen von Ihrem Auftraggeber die Rückmeldung: „Wie freuen uns zukünftig mit Ihnen zusammen zu arbeiten, wenn Sie uns x-Rabatt geben!“ Sind Sie darauf vorbereitet? Wie reagieren Sie? Stehen Sie zu Ihrem Preis? Oder geben Sie nach, weil es ein sehr wichtiger Kunde ist, von dem Sie sich auch in Zukunft weitere Aufträge erhoffen?

### Zielgruppe

Menschen, die mit geringem Aufwand erste Fähigkeiten bei Preisverhandlungen erlangen und vertiefen wollen.

### Lernziel

Effiziente und vertriebsorientierte Kommunikation mit Kunden, um belastbarer und souveräner Preise verhandeln zu können

### Webinarinhalt

In diesem Webinar lernen Sie gut ausgewählte erste Grundtechniken, um harten Preisverhandlungen vorzubeugen. D.h. Sie lernen mit dem

richtigen Mindset in die Preisverhandlung zu gehen. Sie lernen erste Techniken der Argumentation und Einwandbehandlung, so dass am Ende Sie und Ihr Kunde zufrieden sind und gemeinsam das Projekt starten können.

### Preis pro Teilnehmer

Die Teilnahme am Webinar ist kostenlos!

### Dauer

45 Min.



\* Ergänzendes Online-Angebot zum Seminar VKT1 „Mehr Erfolg durch kundenorientierte Kommunikation“ – Seite 22

## 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“.

### Preis pro Teilnehmer

Die Teilnahme am Webinar ist kostenlos!

### Dauer

45 Min.



\* Ergänzendes Online-Angebot zum Seminar VKT1 „Mehr Erfolg durch kundenorientierte Kommunikation“ – Seite 22

# Bauordnungsrecht, Normen und Richtlinien.

## Am Puls der Zeit | Neuigkeiten und Trends aus Bauordnungsrecht, Normen und Richtlinien

Unser gemeinsamer Anspruch ist es, Menschen und Sachwerte im Ernstfall bestmöglich zu schützen. Denn Sicherheit ist unser höchstes Gut. Um sie zu gewährleisten, definieren Regelwerke auf Basis festgelegter Schutzziele Anforderungen an Planung, Aufbau und Betrieb anlagentechnischer Brandschutzmaßnahmen.

Wir helfen Ihnen beim Verständnis und der Interpretation dieser Regelwerke – egal, ob es dabei um Rauchwarnmelder, Feststellanlagen

oder Systemkomponenten zur Branderkennung und Alarmierung geht.

In diesem Webinar erhalten Sie exklusive Informationen über aktuelle Entwicklungen, Trends und Diskussionen in den Bereichen Bauordnungsrecht, Normen und Richtlinien.

Das konkrete Thema erfahren Sie ca. vier Wochen vor dem jeweiligen Termin unter [www.hekatron-seminare.de](http://www.hekatron-seminare.de).

Seien Sie gespannt!

### Preis pro Teilnehmer

Die Teilnahme am Webinar ist kostenlos.

### Dauer

45 Min.

**DIN**  
14675

**DIN**  
14676

**DIN**  
14677

## 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

### Preis pro Teilnehmer

49,- € zzgl. MwSt.  
inkl. Webinardokumentation

### Dauer

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

**DIN**  
14675

## 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

### Preis pro Teilnehmer

49,- € zzgl. MwSt.

### Dauer

60 Min.

**DIN**  
14675

**DIN**  
14676

## Normen und Richtlinien – die DIN 14676 \*

### Zielgruppe

- Betreiber von Rauchwarnmeldern
- Fachrichter von Rauchwarnmeldern
- Brandschutzsachverständige und Brand-schutzplaner

### 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

### Preis pro Teilnehmer

49,- € zzgl. MwSt.  
inkl. Webinardokumentation

### Dauer

45 Min.

**DIN**  
**14676**

\* Ergänzendes Online-Angebot zum Seminar RWM 1 „Rauchwarnmelder Grundlagen- und Auffrischungsseminar und Q-Fachkraft“ – Seite 38

## Normen und Richtlinien – was Instandhalter jetzt zur 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 Änderungen der DIN 14677 kennengelernt.

### Webinarinhalt

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

### Erlangte Abschlussqualifikation

Teilnahmebescheinigung

### Preis pro Teilnehmer

49,- € zzgl. MwSt.

### Dauer

45 Min.

**DIN**  
**14677**



# Brandmeldesysteme.

## Online-Vorbereitungskurs Hardware Grundlagen

I 1.2

### Zielgruppe

Planer, Errichter und Inbetriebsetzer von Hekatron Integral IP-Brandmeldeanlagen, die am Seminar I 1.3 Grundlagen Programmierung (Seite 27) und am Seminar I 1.10 Instandhaltung (Seite 28) teilnehmen wollen.

### 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 Peripheriekom-

ponenten 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.

### Kursinhalt

- 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

Zertifikat zum Download im Online-Kurs

### Preis pro Teilnehmer

335,- € zzgl. MwSt.  
inkl. Teildokumentation

### Dauer

Ca. 4,5 Stunden (frei einteilbar, da Onlinekurs)

## Online-Nachbereitungskurs Integral

I 1.3

### Zielgruppe

Errichter und Inbetriebsetzer von Hekatron Integral IP Brandmeldeanlagen.

### Voraussetzungen

- Grundlagen der Brandmeldetechnik
- Teilnahme am Seminar I 1.2
- Sicherer Umgang mit PC und Betriebssystem Windows sowie Grundkenntnisse der Netzwerktechnik (TCP/IP)
- Um den zweiten Teil (Webbasiertes Lernen) zu absolvieren wird ein Internetanschluss und ein PC, Android Tablet oder Apple iPad benötigt.

### Lernziel

Die Teilnehmer sind in der Lage eine Teilzentrale als auch einen Integral LAN 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.

### Erster Teil/Tag – Präsenztraining

Siehe Seite 27 Seminarinhalte des ersten Präsenztages „Grundlagen Programmierung“

### Zweiter Teil – Webbasiertes Lernen

- Melder hinzufügen und tauschen
- Melderverschmutzung auswerten und dokumentieren
- Service Tools im Detail
  - ▶ Service Assistant
  - ▶ Peripherie Assistant
- Anlagen Update
- Vernetzung von Zentralen im Teilzentralenring mit Integral IP LAN
- Dokumentation zur Inbetriebsetzung und Revision der Anlage

- Abschluss des zweiten Teils (Webbasiertes Lernen) mittels eines Online-Test

Die Seminarinhalte werden am ersten Tag durch praxisorientierte Arbeiten an unseren Schulungsanlagen Integral IP MX vermittelt.

### Seminarzeiten

1. Teil/Tag: 08:00 – 17:00 Uhr
2. Teil: Webbasiertes Lernen (ca. 4h frei einteilbar, da Onlinekurs) muss innerhalb von 14 Tage erfolgreich absolviert werden.

### Dauer

- 1 Teil – 1 Tag Präsenzseminar
- 2 Teil – ca. 4 Std. (frei einteilbar, da Onlinekurs)

### Preis pro Teilnehmer

im Seminarpreis für das Seminar I 1.3 „Grundlagen Programmierung“ enthalten

## Online-Kurs „Hekatron Remote – Das Original!“

### 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 Online-Kurs I 1.2 und Seminar I 1.3

### Lernziel Modul 1

#### (Überblick Hekatron Remote)

Das Modul 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.

### Lernziel Modul 2

#### (Grundlagen Netzwerktechnik)

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

### Lernziel Modul 3

#### (Einrichtung des Remote Dienstes)

Mit dem Durcharbeiten dieses Moduls 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. D.h. Router konfigurieren, E-Mail-Versand einrichten, Benutzer anlegen und verwalten, Geocheck einrichten, Stationen und Router verwalten,

PUSH-Benachrichtigungen einrichten, Benutzerzugriffsverwaltung.

### Erlangte Abschlussqualifikation

Zertifikat zum Download im Online-Kurs

### Preis pro Teilnehmer

320,- € zzgl. MwSt.  
4 Wochen Online-Zugriff inkl. umfangreiches Downloadmaterial

### Dauer

Ca. 4,5 Stunden (frei einteilbar, da Online-Kurs)

# Feuerschutzabschlüsse und Feststellanlagen.

## Wissensauffrischung zum Thema Feuerschutzabschlüsse \*

<p><b>Thema</b> Wissensauffrischung zum Thema Feuerschutzabschlüsse.</p> <p><b>Zielgruppe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Betreiber von Feststellanlagen</li> <li>– Fachkräfte für Feststellanlagen</li> <li>– Fachrichter von Feststellanlagen</li> <li>– eingewiesene Personen für Feststellanlagen</li> <li>– Brandschutzsachverständige und Brand-schutzplaner</li> <li>– Brandschutzbeauftragte</li> </ul>	<p><b>Voraussetzungen</b> keine</p> <p><b>Lernziel</b> In diesem Webinar lernen Sie die wesentlichen Merkmale von Feuerschutzabschlüssen, Technik und Komponenten kennen. Darüber hinaus wird auf gesetzliche Vorgaben, LBO und Haf-tungsfragen eingegangen.</p> <p><b>Webinarinhalt</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Feuerschutzabschlüsse, Grundlagen FstA, Technik, Komponenten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– gesetzliche Vorgaben, LBO, DIN 14677, Haftungsfragen</li> <li>– Instandhaltungsvorschriften, Hekatron Retrofit – Meldertausch in Feststellanlagen</li> </ul> <p><b>Preis pro Teilnehmer</b> Die Teilnahme am Webinar ist kostenlos!</p> <p><b>Dauer</b> 45 Min.</p>
--	---	--



\* Ergänzendes Online-Angebot zum Seminar TÜR 1 „Wartung und Instandhaltung von Feuerschutzabschlüssen“ – Seite 36

## FstA Technikgrundlagen \*

<p><b>Thema</b> Aufbau und Komponenten einer Feststellanlage.</p> <p><b>Zielgruppe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Betreiber von Feststellanlagen</li> <li>– Fachkräfte für Feststellanlagen</li> <li>– Fachrichter von Feststellanlagen</li> <li>– eingewiesene Personen für Feststellanlagen</li> <li>– Brandschutzsachverständige und Brand-schutzplaner</li> <li>– Brandschutzbeauftragte</li> </ul>	<p><b>Voraussetzungen</b> keine</p> <p><b>Lernziel</b> Gegenstand dieses Webinars sind Aufbau und Komponenten einer Feststellanlage: Rauch-schalter, Designvarianten und die FSZ Basis / FSZ Pro.</p> <p><b>Webinarinhalt</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Rauchschalter</li> <li>– Design-Rauchschalter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Türhaftmagnet / Ankerplatte</li> <li>– FSZ Basis / FSZ Pro</li> <li>– Torsignalgeber TSG 100</li> <li>– Anwendungen im Ex-Bereich</li> <li>– Bahngebundene Anlagen</li> </ul> <p><b>Preis pro Teilnehmer</b> Die Teilnahme am Webinar ist kostenlos!</p> <p><b>Dauer</b> 90 Min.</p>
---	---	---



\* Ergänzendes Online-Angebot zu den Seminaren FstA 1 „Feststellanlagen Abnahmeseminar – Theorie“ – Seite 36 – und FstA 2 „Feststellanlagen Technikworkshop“ – Seite 37



## Retrofit – Meldertausch in Feststellanlagen \*

<p><b>Thema</b> Instandhaltungszyklen einhalten – Brandmelder normkonform nach 8 Jahren austauschen.</p> <p><b>Zielgruppe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Betreiber von Feststellanlagen</li> <li>– Fachkräfte für Feststellanlagen</li> <li>– Fachrichter von Feststellanlagen</li> <li>– eingewiesene Personen für Feststellanlagen</li> <li>– Brandschutzsachverständige und Brand-schutzplaner</li> <li>– Brandschutzbeauftragte</li> </ul> <p><b>Voraussetzungen</b> keine</p>	<p><b>Lernziel</b> Das Thema dieses Webinars ist die Einhaltung von Instandhaltungszyklen und der norm-konforme Austausch von Brandmeldern nach 5 bzw. 8 Jahren.</p> <p><b>Webinarinhalt</b> 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-</p>	<p>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. Darüber hinaus gehen wir auf unseren aktuellen Produktkatalog ein und widmen uns der Hekatron Meldertechnik.</p> <p><b>Preis pro Teilnehmer</b> Die Teilnahme am Webinar ist kostenlos!</p> <p><b>Dauer</b> 90 Min.</p>
--	---	---



\* Ergänzendes Online-Angebot zum Seminar FstA 1 „Feststellanlagen Abnahmeseminar – Theorie“ – Seite 36



# 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

### Preis pro Teilnehmer

550,-€ inkl. umfangreiches Arbeitsmaterial

### Dauer

3 Stunden

**DIN**  
**14677**



# Rauchwarnmelder.

## Überblick System Genius Plus incl. CO-Warnmelder \*

<p><b>Thema</b> Das smarte Rauchwarnmelder-System.</p> <p><b>Zielgruppe</b> – Fachrichter für Rauchwarnmelder – Betreiber von Rauchwarnmeldern</p> <p><b>Voraussetzungen</b> keine</p> <p><b>Lernziel</b> Mit der Teilnahme an diesem Webinar kennen Sie die gesamte Genius Plus Rauchwarnmelder-</p>	<p>Systemfamilie und den Hekatron CO-Warnmelder.</p> <p><b>Webinarinhalt</b> 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 funkvernetzten Genius Plus X bis hin zu den dazugehöri-</p>	<p>gen Funkmodulen Basis X und Pro X. Wir stellen Ihnen auch den Hekatron CO-Warnmelder anhand von Montage- und Anwendungsbeispielen vor.</p> <p><b>Preis pro Teilnehmer</b> Die Teilnahme am Webinar ist kostenlos!</p> <p><b>Dauer</b> 75 Min.</p>
---	---	--



\* Ergänzendes Online-Angebot zu den Seminaren RWM 1 und RWM 2 auf Seite 38

## Die Genius-App-Familie mit ihren Anwendungen Home, Pro und Control bis hin zur Anbindung an Genius Web und Genius Port \*

<p><b>Thema</b> Die Service-Apps für den Privatanwender und den Brandschutz-Profi mit Anbindung an die dezentrale Liegenschaftsverwaltung über Genius Web.</p> <p><b>Zielgruppe</b> – Fachrichter für Rauchwarnmelder – Betreiber von Rauchwarnmeldern</p> <p><b>Voraussetzungen</b> keine</p> <p><b>Lernziel</b> Mit der Teilnahme an diesem Webinar kennen Sie alle Hekatron Apps.</p> <p><b>Webinarinhalt</b> Die neueste Generation der smarten Rauchwarnmelder können Sie nun mit unserer Smartsonic-Technologie bequem per Smart-</p>	<p>phone 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</p>	<p>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. Darüber hinaus lernen Sie den Genius Port kennen. Er lokalisiert alle Alarmmeldungen Ihrer funkvernetzten Rauchwarnmelder und Funkhandtaster und leitet diese auf Ihr mobiles Endgerät und an Smart-Home-Systeme weiter.</p> <p><b>Preis pro Teilnehmer</b> Die Teilnahme am Webinar ist kostenlos!</p> <p><b>Dauer</b> 90 Min.</p>
---	---	---



\* Ergänzendes Online-Angebot zu den Seminaren RWM 1 und RWM 2 auf Seite 38

## Genius Funkvernetzung und Genius Funk Analyser \*

<p><b>Thema</b> Das smarte Rauchwarnmelder-System.</p> <p><b>Zielgruppe</b> – Fachrichter für Rauchwarnmelder – Betreiber von Rauchwarnmeldern</p> <p><b>Voraussetzungen</b> keine</p> <p><b>Lernziel</b> Mit der Teilnahme an diesem Webinar sind Sie mit der Hekatron Funkvernetzung vertraut und können die unterschiedlichen Anwendungsgebiete unterscheiden.</p>	<p><b>Webinarinhalt</b> 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 Sammellarmlinien bilden können. Pro Linie können dann bis zu 20 Rauchwarnmelder integriert werden, so dass damit auch komplexe Alarmierungskonzepte umsetzbar sind. Ebenfalls stellen wir Ihnen unseren neuesten Genius Funk Analyser vor, mit diesem können Sie direkt vor Ort</p>	<p>Funknetze analysieren. Sie können mögliche Fehlerursachen identifizieren und wenn nötig direkt entstören. Damit stellen Sie mit einem Service-Einsatz die Kundenzufriedenheit wieder her und demonstrieren Ihre Fachkompetenz.</p> <p><b>Preis pro Teilnehmer</b> Die Teilnahme am Webinar ist kostenlos!</p> <p><b>Dauer</b> 90 Min.</p>
---	---	--



\* Ergänzendes Online-Angebot zu den Seminaren RWM 1 und RWM 2 auf Seite 38

## 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

### Preis pro Teilnehmer

Die Teilnahme am Webinar ist kostenlos!

### Dauer

2,5 Stunden



\* Ergänzendes Online-Angebot zu den Seminaren RWM 1 und RWM 2 auf Seite 38

## Geprüfte Fachkraft für Kohlenmonoxid nach DIN EN 50291

Co1

### Zielgruppe

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

### 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, Aufbau, Funktion, Betrieb und Wartung von Kohlenmonoxid-Warnmeldern kennen.

### Seminarinhalt

- Grundlagen und Anwendungen von CO-Warnmeldern
  - ▶ Aufbau, Funktion und Betrieb
  - ▶ Kenntnisse der DIN EN 50291 und DIN EN 50292
  - ▶ Hersteller- und produktspezifische Kenntnisse

### Ergänzungsveranstaltung zur Fachkraft für Rauchwarnmelder RWM 1

Mit diesem Webinar ergänzen Sie Ihr bereits umfangreiches Wissen zur Fachkraft nach DIN 14676-1 und erlangen einen erheblichen Wissensvorsprung zu Ihrer Markt-Konkurrenz.

### Erlangte Abschlussqualifikation

Hekatron-Zertifikat zur Co-Fachkraft für CO-Warnmelder (5 Jahre gültig).

### Dauer

Ca. 5 Stunden als Webinar-Schulung

### Preis pro Teilnehmer

145,- € zzgl. MwSt.  
zzgl. 25,- € Prüfungsgebühr pro Person

Zu Firmenseminaren beraten wir Sie gerne persönlich.

**Ergänzendes Online-Angebot zur Rauchwarnmelder Genius-Produktfamilie in den Webinarwochen.**

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



# 5. Anhang

Allgemeine Hinweise

52

# 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/weiterbildung](http://hekatron-brandschutz.de/weiterbildung)

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

## Anmeldeschluss

10 Arbeitstage vor Seminarbeginn  
2 Arbeitstage vor Webinarbeginn

## Stornierung

Eine kostenlose Stornierung ist bei Seminaren bis 10 Arbeitstage und bei Webinaren bis 5 Arbeitstage vor Beginn möglich. Bei einer Stornierung bis 2 Tage vor Seminarbeginn und bis 1 Tag vor Webinarbeginn, werden 50 % der Teilnahmegebühren berechnet. Der Teilnehmer kann kostenfrei einen Ersatzteilnehmer benennen. Änderungen und Terminstornierungen bleiben uns vorbehalten.

## Firmenseminare / Firmenwebinare

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

## Seminar- / Webinarbedingungen

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

## Verarbeitung Ihrer Daten im Rahmen der Anmeldung zu unseren Hekatron Seminaren/Webinaren bzw. Online-Kursen

Wir verwenden Ihre Anmeldeinformationen 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. Darüber hinaus haben Sie auch ein Beschwerderecht bei der Aufsichtsbehörde.

## Datenschutzbeauftragter

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

## Datenschutzaufsicht

Landesbeauftragter für den Datenschutz Baden-Württemberg  
Postfach 102932, 70025 Stuttgart

## Verantwortlich

Hekatron Vertriebs GmbH

Ihr 100Pro Brandschutzpartner.

**HEKATRON**  
Brandschutz



Krankenhaus & Pflegeeinrichtungen



Materialverarbeitende Industrie



Hotel- und Beherbergungsbetriebe

NEU



Multifunktionales Gebäude (Hochhäuser)



Lager- und Logistikzentren



Schul- und Universitäts-Campus

Ein- und Mehrfamilienhäuser



NEU



Sakralbauten und kirchliche Gebäude

Brandschutz  
digital erleben

# Anwendungskompetenz im Brandschutz

Entdecken Sie jetzt die neue Hauptstadt des Brandschutzes

Erleben Sie unsere passgenauen Lösungen für anlagentechnischen Brandschutz in konkreten Anwendungen und lernen Sie unser umfassendes Portfolio im Einsatz in realen Projekten kennen.

Hier geht's zur digitalen Hauptstadt:  
[hekatron-brandschutz.de/hauptstadt](https://hekatron-brandschutz.de/hauptstadt)



# 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:



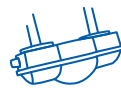
**Brandmeldesysteme**



**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  
hekatron-brandschutz.de  
Ein Unternehmen der Securitas Gruppe Schweiz



**Ihr 100Pro Brandschutzpartner.**

7050749 0121. © Hekatron Vertriebs GmbH. Änderungen vorbehalten.