

## Anmeldung

Anmeldungen zu BHE-Veranstaltungen sind möglich per Post, Fax (06386 9214-99), E-Mail (seminare@bhe.de) oder online unter [www.bhe.de/seminare](http://www.bhe.de/seminare)

Hiermit melden wir zum BHE-Fachseminar

„Brandmeldeanlagen - Teil 1: Grundlagen“ am  
03./04.09.2019 an

Name	Vorname
Kostenstelle (optional)	
Firma	
Straße	
PLZ / Ort	
Telefon:	Telefax
E-Mail des Teilnehmers	
Datum, Unterschrift (Bei Mehrfach-Anmeldung Blatt bitte kopieren)	

### BHE-Akademie-GmbH

Feldstraße 28  
66904 Brücken  
(Fax: 06386 9214-99)

*Nach Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung mit Anfahrtsplan. Bitte bringen Sie die Anmeldebestätigung zur Veranstaltung mit.*

**Personenbezogene Daten**  
Die Verarbeitung Ihrer Daten erfolgt zum Zwecke der Vertragsabwicklung gemäß Artikel 6 Abs. 1 b) DS-GVO. Eine Weitergabe der Daten an Dritte erfolgt nur, wenn dies zur Durchführung/Abwicklung der Veranstaltung oder zur Erfüllung rechtlicher Verpflichtungen erforderlich ist. Weitere Informationen zum Datenschutz erhalten Sie mit Ihrer Teilnahmebestätigung. Bei Fragen wenden Sie sich an [info@bhe.de](mailto:info@bhe.de) oder Tel: 06386 9214-0.

## Veranstaltungsort

### Tagungsort: Hünfeld (Nähe Fulda)

Best Western Konrad Zuse Hotel  
Josefstraße 1, 36088 Hünfeld  
[www.konrad-zuse-hotel.de](http://www.konrad-zuse-hotel.de)  
Tel: 06652 7475-0



- ▶ über A66 und A7 erreichbar
- ▶ ICE/IC-Knotenpunkt
- ▶ ca. 15 Min. vom Bahnhof Fulda entfernt

## Übernachtungsmöglichkeit

Wir haben für Sie im Tagungshotel ein Zimmerkontingent vereinbart. Bitte buchen Sie Ihre Übernachtung (**EZ € 88,- Ü/F**) umgehend unter dem Kennwort „BHE“.

## Teilnahmekosten (zzgl. MwSt.):

	BHE-Mitglied**	Externe
Frühbucher*	374,- €	617,- €
Regulär	430,- €	710,- €

\* bei Buchung bis zum 24.07.2019

\*\* auch Behördenvertreter sowie Mitarbeiter von öffentlichen Einrichtungen

In den Veranstaltungskosten sind die Seminardokumentation (inkl. Praxis-Ratgeber BMA), die Tagungsgetränke sowie die gemeinsamen Mittagessen enthalten. Nicht eingeschlossen sind Fahrt-, Übernachtungs- und weitere Verpflegungskosten.

## Tagungsleitung

Jörg Crauser; BHE, Brücken  
Daniel Brauer; BHE, Brücken

## Veranstalter

BHE-Akademie-GmbH  
Feldstraße 28, 66904 Brücken  
Telefon: 06386 9214-0, Telefax: 06386 9214-99  
E-Mail: [info@bhe.de](mailto:info@bhe.de), Internet: [www.bhe.de](http://www.bhe.de)

**BHE**  
Akademie

BHE Bundesverband  
Sicherheitstechnik e.V.

**BHE**



BHE-Fachseminar

# Brandmeldeanlagen Teil 1: Grundlagen

**03./04.09.19 in Hünfeld** (Nähe Fulda)

- Rechtliche Grundlagen
- Relevante Normen und Vorschriften
- Brandmelderzentralen
- Meldertechnik
- Peripherie
- inkl. Praxis-Ratgeber Brandmeldetechnik

**BHE – Die Sicherheits-Profis!**



## Allgemeine Information

### Zielsetzung/Zielgruppe

Das Seminar wendet sich an Fachfirmen, die im Bereich Brandmelde-technik eine umfassende und qualifizierte Ausbildung suchen.

Neben einem allgemeinen Überblick und der Erläuterung von Kernbegriffen werden den Teilnehmern die zentralen Bereiche Melder- und Zentralentechnik sowie Alarmorganisation und Feuerwehrperipherie vermittelt. Die Veranstaltung richtet sich insbesondere an Neu- und Quereinsteiger in die Thematik

Einen tiefen Einblick in die Thematik bietet der zweite Teil dieser Veranstaltungsreihe. Hier stehen am ersten Tag die Themen Meldertechnik, Inbetriebnahme sowie Planung und Projektierung im Vordergrund. Weiterhin werden die Teilnehmer im zweiten Teil gezielt auf die am 29.11.2019 angebotene Prüfung zur Erlangung der Fachkunde nach DIN 14675 vorbereitet.

Für weitere organisatorische und inhaltliche Fragen wenden Sie sich bitte an die BHE-Geschäftsstelle.

Hinweis: Am 25.11.2019 und 26.11.2019 findet der Workshop „Planung und Projektierung von Brandmeldeanlagen“ Teile 1 und 2 in Hünfeld (bei Fulda) statt. Ebenfalls empfohlen wird der Besuch des Seminars „Brandschutz - Funktionserhalt und Leitungsanlagenrichtlinie“ am 05.11.2019 in Hünfeld (bei Fulda).

Alle Teilnehmer erhalten vor Ort einen aktuellen BHE-Praxis-Ratgeber Brandmeldetechnik.

### An-/Abmeldung/Organisatorisches

Anmeldeschluss ist 14 Tage vor Veranstaltungstermin.

Bei Stornierungen ab zwei Wochen vor Veranstaltungstermin werden 50% der Teilnehmerkosten berechnet, bei Stornierungen innerhalb von drei Arbeitstagen vor Termin bzw. bei Fernbleiben o.Ä. die gesamten Teilnehmerkosten.

Wir behalten uns vor, das Seminar bei Nichterreichen der Mindestteilnehmerzahl von 15 Personen abzusagen.

Bei Ausfall eines Seminars wegen Krankheit der Dozenten, höherer Gewalt o.Ä. werden die in Rechnung gestellten Lehrgangskosten erstattet, weitere Ansprüche an den Veranstalter können nicht geltend gemacht werden, es sei denn, der Ausfall des Seminars wurde grob fahrlässig oder vorsätzlich vom Veranstalter oder Dozenten herbeigeführt.

Wir haften nicht für Unfälle oder Beschädigungen, Verlust oder Diebstahl mitgebrachter Sachen. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die von und durch Teilnehmer verursacht werden.

## Seminarablaufplan (Änderungen vorbehalten)

### 03.09.2019, 9.30 Uhr

**Begrüßung / Einführung in die Thematik**

### 09.35 Uhr

**Rechtliche Grundlagen, private/bauaufsichtliche Forderungen**

- Brandschutz-Konzept
- Schutzziele und Schutzzumfang

**Referent:** Raimond Werdin, Elektrotechnik Raimond Werdin Planungs- und Sachverständigenbüro, Berlin

### 10.35 Uhr, Kaffeepause

### 10.50 Uhr

**Meldertechnik**

- Grundlagen, Physik, Funktion
- Sondermelder

**Referent:** Raimond Werdin

### 12.20 Uhr, Mittagspause

### 13.10 Uhr

**Anwendung von Meldern**

- Grundlagen der Planung nach DIN VDE 0833-2
- Einfache Planung, Praktische Umsetzung der Formeln und Tabellen aus der DIN VDE 0833-2
- Projektierung von Unterzügen mit Berechnungsbeispielen
- kleines Projektierungsbeispiel

**Referent:** Raimond Werdin

### 14.25 Uhr

**DIN 14675 (BMA-Aufbau und Betrieb)**

**Referent:** Sascha Puppel, Sachverständigen- und Planungsbüro Sascha Puppel GmbH, Erkelenz

### 15.45 Uhr, Kaffeepause

### 16.00 Uhr

**DIN VDE 0833-1 (GMA - Allgemeine Festlegungen)**

**Referent:** Sascha Puppel

### 16.40 Uhr

**DIN VDE 0833-2 (Festlegungen BMA), Teil 1**

**Referent:** Sascha Puppel

### 17.30 Uhr, Ende 1. Seminartag

### 04.09.2019, 8.00 Uhr

### 8.00 Uhr

**DIN VDE 0833-2 (Festlegungen BMA), Teil 2**

**Referent:** Sascha Puppel

### 9.15 Uhr

**Mathematische Grundlagen der Elektrotechnik/BMA**

- Formeln, Leitungsberechnung

**Referent:** Sascha Puppel

### 9.35 Uhr, Kaffeepause

### 9.50 Uhr

**Alarmorganisation und Alarmierung**

- Örtlich und Fernalarm
- Hausalarmanlagen, VDE V 0826-2
- SAS, DIN VDE 0833-4 (Überblick)

**Referent:** Sascha Puppel

### 11.05 Uhr

**Installation von Geräten und Leitungen**

- Arbeitsvorbereitung
- Anforderungen MLAR/DIN VDE 0833
- Überspannungsschutz

**Referent:** Sascha Puppel

### 12.05 Uhr, Mittagspause

### 12.55 Uhr

**Brandmelderzentralen**

- Anforderungen und Funktion
- Übertragungswege und Energieversorgung

**Referent:** Bernd Fredrich, Novar GmbH a Honeywell Company, Neuss

### 14.25 Uhr, Kaffeepause

### 14.40 Uhr

**Peripherie der BMZ**

- Bedienfeld, Schlüsseldepot, Anzeigetableau, Freischalt-element
- Vernetzung/Redundanz, DIN 14674

**Referent:** Uwe Hoffmann, IFAM GmbH, Erfurt

### ca. 16.00 Uhr, Seminarende