

## 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 - Grundlagen“ an

19./20.01.2022 oder  06./07.04.2022

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 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.

## Veranstaltungsorte

### Tagungsort 19./20.01.2022:

Best Western Plus Konrad Zuse Hotel  
Josefstraße 1, 36088 Hünfeld  
[www.konrad-zuse-hotel.de](http://www.konrad-zuse-hotel.de)  
Tel: 06652 7475-0 (EZ € 90,00 Ü/F)

### Tagungsort 06./07.04.2022:

Hotel ESPERANTO  
Esperantoplatz, 36037 Fulda  
[www.kongresszentrum-fulda.de](http://www.kongresszentrum-fulda.de)  
Tel: 0661 24291-0 (EZ € 102,00 Ü/F)

## Übernachtungsmöglichkeit

Wir haben für Sie im jeweiligen Tagungshotel ein Zimmerkontingent vereinbart. Bitte buchen Sie Ihre Übernachtung umgehend unter dem Kennwort „BHE“.

## Teilnahmekosten (zzgl. MwSt.):

	BHE-Mitglied**	Externe
Frühbucher*	404,- €	654,- €
Regulär	462,- €	749,- €

\* bei Buchung des Januar-Seminars bis zum 07.12.2021

\* bei Buchung des April-Seminars bis zum 23.02.2022

\*\* auch Behördenvertreter sowie Mitarbeiter von öffentlichen Einrichtungen

Bei gleichzeitiger Buchung des Seminars „Brandmeldeanlagen - Aufbau mit Prüfung“ vom 22.-24.06.2022 werden 10 % Rabatt auf das Seminar „Grundlagen“ gewährt.

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.

## Veranstalter

BHE-Akademie-GmbH  
Feldstraße 28, 66904 Brücken  
Tel: 06386 9214-0, Fax: 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 - Grundlagen

19./20.01.22 in Hünfeld (Nähe Fulda)

oder

06./07.04.22 in Fulda

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

**BHE – Die Sicherheits-Profis!**



## Allgemeine Information

### Zielsetzung/Zielgruppe

Die Veranstaltung richtet sich insbesondere an Neu- und Quereinsteiger in die Thematik.

Neben einem allgemeinen Überblick und der Erläuterung von Kernbegriffen werden den Teilnehmern die zentralen Bereiche Melder- und Zentralentechnik sowie Alarmorganisation und Feuerwehrperipherie vermittelt.

#### Hinweise:

Für Neu- und Quereinsteiger findet am 20.06.2022 der zugehörige Workshop „Planung und Projektierung von Brandmeldeanlagen Teil 1“ statt. Der zweite Teil des PP-Seminars am 21.06.2022 richtet sich primär an fortgeschrittene Teilnehmer zur Vorbereitung auf die Prüfung zur Fachkraft DIN 14675/BMA.

Ebenfalls empfohlen wird der Besuch des Seminars „Brandschutz - Funktionserhalt und Leitungsanlagenrichtlinie“ am 18.05.2022.

Für Teilnehmer, die die Prüfung zur Fachkraft DIN 14675/BMA anstreben, wird dringend der Besuch der vorgenannten Seminare empfohlen, da in diesen Veranstaltungen ebenfalls Prüfungsinhalte vermittelt werden.

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

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

Bitte beachten Sie die Übersicht „BMA-Veranstaltungen (im Hinblick auf Zielsetzung Prüfung zur Fachkraft DIN 14675/BMA)“: <https://cloud.bhe.de/s/sPsdNo28dtsSZFy>

### 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)

■ 19.01.2022 bzw. 06.04.2022, jeweils 9.30 Uhr

Begrüßung / Einführung in die Thematik

■ 9.35 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

■ 20.01.2022 bzw. 07.04.2022, jeweils 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

- Normen und Regelungen
- Feuerwehrperipheriegeräte
- Leitungsanlagen

Referenten: Uwe Hoffmann, IFAM GmbH, Erfurt (01/2022)  
Stefan Schraner, Schraner GmbH, Erlangen (04/2022)

■ ca. 16.00 Uhr, Seminarende