



Richtungsweisend – Neue Entwicklungen in der Alarmübertragung

17.11.2022 in Hünfeld (bei Fulda)

- ATSP (Anbieter für Alarmübertragungsdienste)
- Remote Access bzw. Remote Services
- Verwendung von Sicherheitsnetzen
- Praxisteil: Aufschaltung auf die Leitstelle

BHE – Die Sicherheits-Profis!

Seminarablaufplan (Änderungen vorbehalten)

- **9.30 Uhr: Begrüßung / Einführung in die Thematik**
- **9.35 Uhr: Block 1: Normen und Richtliniensituation**
Richtlinienlage zum ATSP (Anbieter für Alarmübertragungsdienste)
 - Aufgaben und Verantwortung des ATSP
 - Status der VdS-Richtlinie
- **9.55 Uhr**
Richtlinienlage zu Remote Access bzw. Remote Services
 - Status der EN 50710
 - Status der EN 50136-10
 - Anwendungsbeispiele für EMA, Video und andere Gewerke
- **10.20 Uhr**
Herstellerübergreifende vereinheitlichte Konfiguration von Übertragungsgeräten
- **10.35 Uhr, Kaffeepause**
- **10.50 Uhr**
Verwendung von Sicherheitsnetzen
 - Vor- und Nachteile
 - Verantwortungsbereiche
 - Vorstellung BHE-Sicherheitsnetz
 - Fallbeispiele
- **11.10 Uhr: Block 2: Technologiewandel**
Wandel der Funknetze
 - Ist 2G bereits abgekündigt?
 - Status der Abkündigung des 2G-Datendienstes „CSD“
 - Überblick über 4G Technologien von CAT1 bis CAT16
 - Verwendung von WLAN
- **11.55 Uhr: Technologiewandel**
Antennentechnologie - Was ist zu beachten?
 - 2G, 3G, 4G, MiMo Antennentechnologie

- **12.10 Uhr**
Low-Power IOT-Netze als Alternative für die Alarmübertragung
 - Überblick der Netzentwicklung
 - Eignung zur Alarmübertragung?
LORAWAN, Sigfox, 4G/5G Narrowbandnetze
- **12.25 Uhr, Mittagspause**
- **13.15 Uhr**
SecurIP-Protokoll
 - Schlüsselvergabe
 - Ist eine Umstellung bestehender ÜE möglich bzw. gefordert? Übergangsfristen?
 - Status der Umsetzung bei den ÜE-Herstellern
 - Status der Implementierung/Situation in den Leitstellen
 - Vorteile gegenüber dem bisherigen VdS-Protokoll
 - Unterschiede der Protokollvarianten PK03 und PK04
- **13.45 Uhr: Block 3: Praxisteil**
„Klare Sprache“ für die Kommunikation zwischen Errichter und Leitstelle
 - Aufschaltungsarten SP1 bis SP6 bzw. DP1 bis DP4
 - Konfigurationsvorgaben
 - Protokollbezeichnungen VdS 2465-2 bzw. SecurIP
- **14.15 Uhr, Pause**
- **14.30 Uhr**
Einfache und sichere Aufschaltung mit SecurIP
 - Live-Vorführung zur Realisierung von normkonformen Aufschaltungen auf die NSL
 - Mit Beteiligung verschiedener Hersteller
- **16.00 Uhr, Seminarende**

**Unsere weiteren Veranstaltungen
finden Sie unter:**

www.bhe.de/seminare



Allgemeine Information

Zielsetzung/Zielgruppe

Die Umstellung der klassischen Kommunikationsnetze auf „All-IP“ ist abgeschlossen. ISDN, PSTN und X.25-Netze stehen nicht mehr zur Verfügung. Sowohl Neuanlagen als auch bestehende, umzurüstende Anlagen, können ausschließlich über IP-Netze auf NSL aufgeschaltet werden.

Eine abgestimmte und strukturierte Vorgehensweise bei der Planung und Inbetriebnahme hilft Zeit und Kosten zu sparen und ist eine wesentliche Voraussetzung für einen bestimmungsgemäßen und störungsfreien Betrieb.

Der Prozess der Aufschaltung und die typischen Fehler werden anhand praktischer Beispiele erläutert und das Zusammenspiel zwischen Errichter und Leitstelle beschrieben.

Das Seminar richtet sich an Techniker, Planer und Vertriebsbeauftragte. Es beleuchtet sämtliche Phasen der Projektabwicklung, von der Planung und Ermittlung der benötigten IP-Infrastrukturen, über die Vorgaben durch Normen und Richtlinien bis hin zur Inbetriebnahme und Integration in die kundeneigenen IP-Infrastrukturen.

Das BHE-Sicherheitsnetzwerk wird vorgestellt.

Darüber hinaus wird im Praxisteil des Seminars herstellerübergreifend die Aufschaltung auf Leitstellen dargestellt.

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.

Veranstaltungsort

Tagungsort: Hünfeld (Nähe Fulda)

Best Western Konrad Zuse Hotel
Josefstraße 1, 36088 Hünfeld
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 € 90,- Ü/F**) umgehend unter dem Kennwort „BHE“.

Teilnahmekosten (zzgl. MwSt.):

	BHE-Mitglied**	Externe
Frühbucher*	241,02 €	401,70 €
Regulär	283,55 €	472,59 €

* bei Buchung bis zum 06.10.2022

** auch Behördenvertreter sowie Mitarbeiter von öffentlichen Einrichtungen

In den Veranstaltungskosten sind die Seminardokumentation, die Tagungsgetränke sowie das gemeinsame 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, Internet: www.bhe.de



Online-Anmeldung

Zu diesem BHE-Fachseminar können Sie sich schnell und einfach unter www.bhe.de/seminare anmelden.

Bitte nutzen Sie zur Anmeldung das entsprechende Online-Formular, das Ihnen nach Auswahl der jeweiligen Veranstaltung in den Detail-Infos angezeigt wird.

Sie erhalten automatisch eine Eingangsbestätigung zu Ihrer Anmeldung. Weitere Informationen senden wir Ihnen rechtzeitig vor der Veranstaltung.

Alternativ können Sie uns gerne auch eine formlose Mail mit Ihrer Anmeldung und Ihren vollständigen Kontaktdaten an info@bhe.de senden.

Hinweise zum Datenschutz

Die Verarbeitung Ihrer Daten erfolgt zum Zwecke der Vertragsabwicklung gemäß Artikel 6 Abs. 1 b) DSGVO. Eine Weitergabe Ihrer Daten an Dritte erfolgt nur, wenn dies zur Durchführung/Abwicklung der Veranstaltung oder zur Erfüllung rechtlicher Verpflichtungen erforderlich ist. Sofern Sie keinen Widerspruch eingelegt haben, nutzen wir Ihre E-Mail-Adresse zum Versand von Werbung für andere BHE-Veranstaltungen. Sie können dieser Nutzung jederzeit per Benachrichtigung an info@bhe.de oder per Klick auf den Abmeldelink in unseren Werbemails widersprechen. Es entstehen dabei für Sie keine anderen Kosten als die Übermittlung nach Basistarifen. Weitere Informationen zum Datenschutz erhalten Sie mit Ihrer Teilnahmebestätigung.

Bei Fragen wenden Sie sich an info@bhe.de oder Telefon: 06386 9214-0.