



BHE-Fachseminar

## Sicherheitstechnik im IP-Netzwerk – Aufbauseminar

**16.03.2023 in Gießen**

- Verifizierung Netzwerkinfrastruktur
- Überprüfung von Netzwerksegmenten
- Koexistenz mit anderen Diensten im Netzwerk
- Internet Protocol - IPv4 versus IPv6
- Nutzung Fernzugriff
- Produktwartung

**BHE – Die Sicherheits-Profis!**

## Seminarablaufplan (Änderungen vorbehalten)

■ 9.30 Uhr, Beginn

■ 16.15 Uhr, Ende

### Themen

#### ■ Verifizierung der vorhandenen Netzwerkinfrastruktur

- Verkabelung
- Switch
  - Layer 2 versus Layer 3
  - Wichtige Switch-Funktionen
- PoE
  - PoE-Varianten
  - PoE-Leistungsbudget

#### ■ Überprüfung der Netzwerksegmente

- Funktionsweise und praktische Messmethoden an einem Netzwerkmessgerät

#### ■ Koexistenz mit anderen Diensten im Netzwerk am Beispiel von IP-Video

- Typische Dienste im Netzwerk
- Abgrenzung via VLANs
- Netzwerkauslastung

#### ■ Internet Protocol

- Unterschiede IPv4 und IPv6
- Implementierung bei IPv4
- Implementierung bei IPv6

#### ■ Remotezugriff

- Welche Möglichkeiten gibt es?
- Cybersicherheit beim Fernzugriff
- Welche Methoden sollten heute verwendet werden?
- Rechtliche Aspekte

#### ■ Wartung der neu installierten Produkte

- Wartungs-Aspekte
- Möglichkeiten der Fern-Wartung
- Firmware Pflege

## Referenten



**Günther Mohr,**  
O.S.T. Objekt-Sicherungs-Technik, Gröbenzell



**Jörg Rech,**  
Axis Communications GmbH, Ismaning



**Weitere Veranstaltung  
im Bereich Netzwerktechnik**

07./08.03.2023:  
Fulda

Grundlagen Netzwerktechnik für die  
Sicherheitsbranche

**Nähere Infos unter:**

[www.bhe.de/seminare](http://www.bhe.de/seminare)



## Allgemeine Information

### Zielsetzung/Zielgruppe

Die Errichter von sicherheitstechnischen Anlagen kommen zwangsläufig mit dem IT-Netz des Kunden/Betreibers in Berührung. Hierbei müssen Sie frühzeitig die Voraussetzungen für den Betrieb der Anlage im Netz des Kunden ermitteln und die benötigten Kommunikationskanäle bestimmen.

Durch den Besuch dieser Veranstaltung werden die technischen Mitarbeiter der Errichterfirmen in die Lage versetzt, im Gespräch mit den IT-Ansprechpartnern des Kunden die projektspezifischen IT-Parameter zu definieren und abzustimmen. Die Teilnehmer lernen im Seminar die richtigen Fragen zu stellen und die Abstimmungsgespräche mit der IT des Kunden zu führen. Die eigentliche Ausführung und Umsetzung bleibt weiterhin in der Verantwortung der Kunden-IT und ist nicht Bestandteil dieses Seminars.

Zielgruppe: Techniker, Projektleiter, Systemdesigner – Personen, die die Anforderungen an das Netzwerk mit den IT-Ansprechpartnern des Kunden abstimmen.

Vorkenntnisse: Erfahrungen in der Konfiguration von IP-Komponenten (Kameras, Störungsmelder etc.) z.B. durch den Besuch des BHE-Seminars „Grundlagen Netzwerktechnik für die Sicherheitsbranche“.

### Veranstaltung im Jahr 2023:

- am 07./08.03.2023 in Fulda
- am 10./11.10.2023 in Fulda.

### 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

### Veranstaltungsort

#### Tagungsort: Gießen

Best Western Plus Hotel Steinsgarten  
Hein-Heckroth-Straße 20  
35390 Gießen  
www.hotel-steinsgarten.de  
Tel: 0641 3899-0



### Übernachtungsmöglichkeiten

Wir haben für Sie im Tagungshotel ein Zimmerkontingent (**EZ € 99,00 Ü/F**) vereinbart. Bitte buchen Sie Ihre Übernachtung 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 02.02.2023

\*\* auch Behördenvertreter sowie Mitarbeiter von öffentlichen Einrichtungen

In den Veranstaltungskosten sind die Seminardokumentation 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  
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](http://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](mailto: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](mailto: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](mailto:info@bhe.de) oder Telefon: 06386 9214-0.



**BHE – Die Sicherheits-Profis!**