

BHE-Fachseminar

Grundlagen der Netzwerktechnik für die Sicherheitsbranche

05./06.10.22 in Fulda

- Relevante Grundlagen
- Aktive Komponenten
- Praktische Übungen mit PC / Komponenten
- inkl. BHE-Praxis-Ratgeber Informationstechnik (IT)

BHE – Die Sicherheits-Profis!

Seminarablaufplan (Änderungen vorbehalten)

Mittwoch, 05.10.2022, 10.00 Uhr bis ca. 17.00 Uhr

- **Begrüßung / Einführung in die Thematik**
- **Grundlagen Netzwerktechnik**
 - OSI-Referenzmodell, Topologien, Netzwerktechnik
- **Grundlagen Ethernet nach IEEE 802.3**
 - Technik, MAC-Adressen, Power of Ethernet (PoE)
- **Aktive Komponenten**
 - Netzwerkkarten, Bridge, Switch, Router
- **Protokollfamilie**
 - Protokolle, IP-Adressen, Zuteilung von IP-Adressen
- **Praktische Übungen**
 - Berechnung von IP-Adressen
 - Aufbau eines Netzwerks

Donnerstag, 06.10.2022, 9.00 Uhr bis ca. 16.00 Uhr

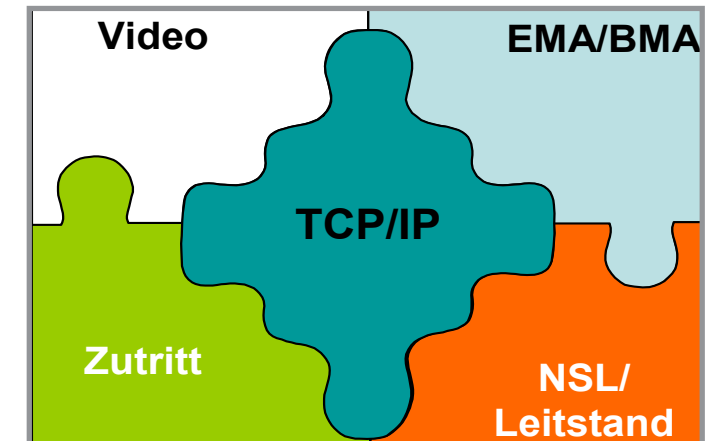
- **Begrüßung und Zusammenfassung vom Vortag**
- **Varianten der Netzwerkverkabelung**
- **Internet Anbindung**
 - Routing, NAT, Port Forwarding
- **WLAN-Grundlagen**
- **Praktische Übungen zur Fehlersuche etc.**
- **Fragen & Antworten**

Teilnahmevoraussetzung

Um an den praktischen Übungen teilnehmen zu können, wird ein Laptop mit Administratorrechten benötigt.

Kontaktieren Sie daher bitte im Vorfeld Ihre zuständige IT-Abteilung, um sicher zu gehen, dass Ihr Benutzerkonto die notwendigen Rechte besitzt.

Sollte Ihnen kein entsprechender Laptop zur Verfügung stehen, kontaktieren Sie bitte vor Anmeldung die BHE-Geschäftsstelle.



Referent

Jörg Rech,
Axis Communications GmbH, Ismaning
Autor Ethernet-Fachbuch, Heise Verlag





Allgemeine Information

Zielsetzung/Zielgruppe

Der Netzwerkbereich unterliegt heute sehr großen Innovationssprüngen und Veränderungen. Sicherheitstechnik und Daten-/Netzwerktechnik fließen unaufhaltsam ineinander. Für den Sicherheits-Fachhelfer wird es daher unabdingbar, sich eingehend mit dieser Materie zu befassen, da sich hierdurch neue Herausforderungen, aber auch umfangreiche Perspektiven/Marktchancen ergeben.

Im vorliegenden praxisorientierten Seminar werden die netzwerktechnischen Aspekte aus der Sicherheitstechnik vermittelt, die wichtigsten netzwerktechnischen Grundlagen erläutert und praktische Übungen durchgeführt.

Das Seminar richtet sich an technische Mitarbeiter in Errichterfirmen, die einen qualifizierten und umfassenden Einstieg in die Netzwerktechnik suchen.

Hinweis: Aus organisatorischen Gründen ist die Teilnehmerzahl auf max. 16 Personen begrenzt. Bitte beachten Sie die Teilnahmevoraussetzungen auf der übernächsten Seite.

Alle Teilnehmer erhalten vor Ort einen aktuellen BHE-Praxis-Ratgeber Informationstechnik (IT).

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: Fulda

Hotel ESPERANTO
Esperantoplatz 1, 36037 Fulda
www.hotel-esperanto.de
Tel: 0661 24291-0

- ▶ über A66 und A7 erreichbar
- ▶ ICE/IC-Knotenpunkt



Übernachtungsmöglichkeit

Wir haben für Sie im Tagungshotel ein Zimmerkontingent vereinbart. Bitte buchen Sie Ihre Übernachtung (**EZ € 102,- Ü/F**) umgehend unter dem Kennwort „BHE“.

Teilnahmekosten (zzgl. MwSt.):

	BHE-Mitglied**	Externe
Frühbucher*	385,22 €	642,03 €
Regulär	453,20 €	755,33 €

* bei Buchung bis zum 24.08.2022

** auch Behördenvertreter sowie Mitarbeiter von öffentlichen Einrichtungen

In den Veranstaltungskosten sind die Seminardokumentation (inkl. BHE-Praxis-Ratgeber IT), 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.



BHE – Die Sicherheits-Profis!