



BHE-Fachseminar

# Zugangs- und Zutrittssteuerung: Grundlagen und Systeme zur Personenidentifikation

29.03.2023 in Ratingen

- Erkennungsverfahren
- Identträgertypen
- RFID-Systeme
- Systemkonzepte, Topologien und Schnittstellen
- Das Smartphone zur Personenidentifikation
- Biometrische Personenidentifikation

BHE – Die Sicherheits-Profis!

## Seminarablaufplan (Änderungen vorbehalten)

■ 10.00 Uhr

**Begrüßung / Einführung in die Thematik**

■ 10.15 Uhr

**Grundlagen, Begriffe und Übersicht zu Erkennungsverfahren**

- Grundlagen und Begriffe zur Personenidentifikation
- Historie, Einsatzbereiche, Anwendungsbeispiele, etc.
- Identifikation durch Wissen (PIN/Passwort)
- Vor- und Nachteile eines Passwortgenerators
- Primäre und sekundäre Erkennungsmerkmale
- Identifikation durch Besitz oder biometrische Merkmale
- Datenschutz und Mitbestimmungsrechte

■ 10.45 Uhr

**Identträgertypen**

- Die unterschiedlichen Identträgertypen
- Die verschiedenen Karten- und Ausweistypen
- Der Personalausweis
- Kombinationsmöglichkeiten der Ausweiscodierungen
- Planung und Einflussfaktoren

■ 11.15 Uhr, Kaffeepause

■ 11.30 Uhr

**RFID-Systeme - Grundlagen, Sicherheit und Systemtypen**

- RFID-Grundlagen, Datenträgertypen und Frequenzen
- Aktive RFID-Systeme (Midrange-, Longrange-Systeme, etc.)
- Die Technologien „LEGIC“ (prime/advant) und „Mifare (Classic/ DESFire)“
- Datenspeicherung, Verschlüsselung und Segmentierung
- Kombination von RFID-Verfahren und Dual-Interface-Karten

■ 12.30 Uhr, Mittagspause

■ 13.30 Uhr

**Teil 3: Systemkonzepte, Topologien und Schnittstellen**

- Übersicht zu den verschiedenen Systemkonzepten
- Lesesysteme in mechatronischen Schließsystemen und Terminals
- Schnittstellen und Protokolle für abgesetzte Leser
- Anschlusskonzepte zu Steuereinheiten
- Sicherheit, Systemaufbau und Datenschutz

■ 14.15 Uhr, Kaffeepause

■ 14.30 Uhr

**Das Smartphone zur Personenidentifikation**

- Das Smartphone als Schlüssel bzw. Identträger
- Übersicht der Kommunikationsverfahren und deren Verschlüsselungsarten
- Identifikation mittels Bluetooth und NFC
- Rechtliche Aspekte (u.a. Nutzung Privat- und/oder Dienst-Smartphone)

■ 15.00 Uhr

**Biometrische Personenidentifikation**

- Grundlagen, Begriffe und Einsatzbereiche (Übersicht)
- Kenngrößen biometrischer Systeme - Beurteilungskriterien
- Das Enrollment (Der Einlernvorgang)
- Arten biometrischer Erkennungsmethoden
- Datenschutz und rechtliche Aspekte
- Effektivität und Kombinationsmöglichkeiten der ID-Verfahren

■ 16.00 Uhr

**Abschlussdiskussion, Fragen an den Referenten**

■ 16.30 Uhr, Seminarende

Referent

Werner Störmer,  
PCS Systemtechnik GmbH, München



## Allgemeine Information

### Zielsetzung/Zielgruppe

Unbefugte können nur durch wirksame Methoden und Konzepte am Zugriff auf sensible Daten und dem Zugang zu wichtigen Bereichen und Prozessen gehindert werden.

Voraussetzung hierfür ist eine eindeutige Personen-Identifikation mittels PIN, Ausweis und/oder einem biometrischen Merkmal, die zudem auch „praxistauglich“ ist, d.h. einfach und schnell funktioniert. Dazu stehen am Markt eine Vielzahl möglicher Verfahren zur Verfügung, die sich durch ihre Handhabung, ihr Sicherheitsniveau und ihre Kosten unterscheiden. Für sicherheitsrelevante Anwendungen werden verstärkt biometrische Verfahren zur Personenerkennung eingesetzt, wie Fingerprint, Gesichts- und Venenerkennung.

Das vorliegende Seminar dient als umfassender Einstieg in die Welt der Personen-Identifikation und vermittelt den Stand der Technik sowie die gängigen Vorgehensweisen zur Einführung solcher Systeme. Besonderes Augenmerk wird hierbei auf die Sicherheitsaspekte, die Standardisierung durch Normen, die Kosten, die Installationsvoraussetzungen sowie die Leistungsfähigkeit und Grenzen der einzelnen Identifikationsarten gelegt. Die Teilnehmer kennen nach dem Besuch des Seminars die typischen Begrifflichkeiten, Systemstrukturen und Vor-/Nachteile der unterschiedlichen Identifikationsverfahren sowie die zugrundeliegenden normativen und rechtlichen Vorgaben.

### 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: Ratingen

Leonardo Düsseldorf Airport-Ratingen

Broichhofstraße 3

40880 Ratingen

Tel: 02102 456-0

E-Mail: info.hi-ratingen@leonardo-hotels.com



► gute verkehrstechnische Erreichbarkeit

### Übernachtungsmöglichkeit

Wir haben für Sie im Tagungshotel ein Zimmerkontingent vereinbart. Bitte buchen Sie Ihre Übernachtung (**EZ € 86,- 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 15.02.2023

\*\* 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

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](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!**