

## Mechatronische Sicherheitskomponenten

BHE - Fachseminar

### Veranstaltungsort/Anfahrt

Sieben Welten &  
Bäder Park Hotel Rhöntherme  
Harbacher Weg  
36093 Künzell (Fulda)  
Tel.: 0661 397-0  
www.baeder-park-hotel.de

### Übernachtungsmöglichkeiten

Wir haben für Sie im Tagungshotel ein Zimmerkontingent vereinbart. Bitte buchen Sie frühzeitig unter dem Kennwort „BHE“ Ihre Übernachtung im Tagungshotel.  
(EZ € 86,- Ü/F)

### Kosten

€ 222,- für Mitgliedsunternehmen und € 369,- für externe Teilnehmer (jeweils zzgl. gesetzl. MwSt.). In den Veranstaltungskosten sind die Seminardokumentation, die Tagungsgetränke und das Mittagessen enthalten. Nicht eingeschlossen sind Fahrt-, Übernachtungs- und weitere Verpflegungskosten.



- ▶ mitten in Deutschland
- ▶ über die zentralen Autobahnen A66 und A7 erreichbar
- ▶ GPS: „Harbacher Weg“ oder „Alfons-Schwab-Straße“ eingeben
- ▶ ICE/IC/IR-Knotenpunkt
- ▶ nur ca. 10 Minuten per Taxi vom Bahnhof Fulda entfernt

### Tagungsleitung

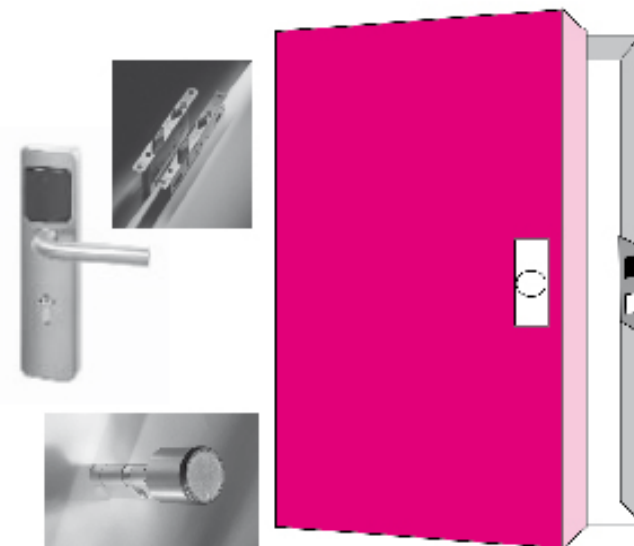
Dr. Urban Brauer; BHE, Brücken  
Jörg Crauser; BHE, Brücken

### 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

Den genauen Anfahrtsplan erhalten Sie mit der Anmeldebestätigung. *Wir wünschen Ihnen eine angenehme Anreise.*

BHE e.V., Feldstraße 28, 66904 Brücken,  
Telefon: 06386/9214-0, Fax: 06386/9214-99, E-Mail: info@bhe.de



BHE

Das Thema

## Mechatronische Sicherheitskomponenten

15. März 2012 in Fulda

- Elektronikzylinder
- Mechatronische Komponenten für Einbruchmelde- und Zutrittskontrollanlagen
- Motor-Schlösser und Komponenten (Motorzylinder)
- Türöffner

BHE-Akademie-GmbH  
Feldstraße 28  
66904 Brücken  
(Fax: 06386/9214-99)

## Allgemeine Information

### Zielsetzung/Zielgruppe

Neben den baurechtlichen Anforderungen an Türen unter den Aspekten Fluchtwege sowie Feuer- und Rauchschutz kommt der Auswahl von Zylindern, Schließern und Beschlägen besondere Bedeutung zu.

Innerhalb der Sicherheitstechnik ist vor allem in den Bereichen Einbruchmeldetechnik sowie Zutrittskontrolle der fach- und sachgerechte Einsatz der geeigneten Türkomponenten wichtig.

Mit diesem Fachseminar werden die heute am Markt verfügbaren Technologien vorgestellt. Es erfolgt jeweils eine Bewertung der Vor- und Nachteile sowie eine Beschreibung der möglichen Anwendungsfälle in Verbindung mit Hinweisen zu Ausschreibungstexten.

**Hinweis:** Im Oktober 2011 wurde eine BHE-Marktübersicht zu den Leistungsmerkmalen und Einsatzkriterien von Mechatronischen Schließsystemen veröffentlicht. Bezug: [www.bhe.de](http://www.bhe.de), Beitrag BHE-Marktübersicht.

Zielgruppe sind Fachrichter aus den Bereichen Elektronik und/oder Mechanik, Planer sowie Sicherheitsverantwortliche in Betrieben.

### An-/Abmeldung

Anmeldeschluss ist 14 Tage vor Veranstaltungstermin.

Bei Abmeldungen, die später als zwei Wochen vor Veranstaltungstermin beim BHE eingehen, werden 50% der Teilnehmerkosten berechnet. Bei Abmeldungen, die später als drei Arbeitstage vor Termin beim BHE eingehen bzw. bei Fernbleiben o.Ä., sind die gesamten Teilnehmerkosten zu zahlen.

Wir behalten uns vor, die Seminarveranstaltung abzusagen, sofern sich nicht mindestens 15 Personen zur Teilnahme anmelden.

Bei Ausfall eines Seminars wegen Krankheit des Dozenten, höherer Gewalt o.Ä. werden die in Rechnung gestellten Lehrgangskosten erstattet, weitere Ansprüche an den Veranstalter können nicht geltend gemacht werden.

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.

**Hinweis: Bitte vergewissern Sie sich vor der Veranstaltung, dass Ihnen eine Anmeldebestätigung des BHE vorliegt.**

## Seminarablaufplan (Änderungen vorbehalten)

### ●● 10.00 Uhr

#### Begrüßung / Einführung in die Thematik

### ●● 10.15 Uhr

#### Elektronikzylinder

- Aufbau und Funktion
- Bauformen und Eigenschaften
- E-Zylinder Netzwerke online
- Anwendungsbeispiele
- Identifikationsverfahren, Programmierung und Vernetzung
- Vernetzung (offline, Access on Card, Network on Card, online Funk)

**Michael Bauer, DOM Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG, Brühl**

*incl. 15' Kaffeepause*

### ●● 12.30 Uhr

#### Mitagspause

### ●● 13.30 Uhr

#### Elektronische Zutrittskontrollbeschläge

- Aufbau und Funktion
- Bauform und Eigenschaften

**Axel Schmidt, SALTO Systems GmbH, Gevelsberg**

### ●● 14.15 Uhr

#### Mechatronische Schösser und Komponenten (Motorzylinder)

- Motorschlösser
- motorisch angetriebene Mehrfachverriegelungen

**Axel Schmidt**

### ●● 15.15 Uhr

#### Kaffeepause

### ●● 15.30 Uhr

#### Türöffner

- Sicherheits-Türöffner
- Standard- und Sonder-Türöffner

**Jörg Bärenfänger, Dorma GmbH + Co. KG, Ennepetal**

### ●● 16.15 Uhr

#### Abschlussdiskussion

### ●● 16.30 Uhr

#### Seminarende

**Hinweis:**  
Die Seminardokumentation wird nach der Veranstaltung zum Download bereit gestellt.

## Anmeldung (Fax: 06386 9214-99)

Hiermit melden wir zum BHE-Fachseminar

## Mechatronische Sicherheitskomponenten

am 15. März 2012 an:

Name: \_\_\_\_\_

Vorname: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

Ort: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Telefax: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Datum, Unterschrift \_\_\_\_\_

(Bei Mehrfach-Anmeldung Blatt bitte kopieren)

### Personenbezogene Daten

Durch die Anmeldung erklärt sich der Teilnehmer mit der automatisierten Be- und Verarbeitung personenbezogener Daten für Zwecke der Lehrgangs-, Seminar- und Prüfungsabwicklung sowie für spätere Informationen durch den BHE im Zusammenhang mit beruflicher Bildung einverstanden.

**Bitte teilen Sie uns eine evtl. abweichende Rechnungsanschrift auf einem separaten Blatt mit!**