

SECURITY ENGINEER ICS

IT-SICHERHEIT FÜR INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNGSSYSTEME NACH IEC 62443

ZIEL

Sie lernen die wichtigen Grundlagen der Normenreihe IEC 62443-x-x der industriellen Automatisierung kennen.

Es wird das erforderliche Grundwissen in industriellen Anlagen mit Schwerpunkt Technik vermittelt. Die Teilnehmer/-innen lernen die Sicht eines Angreifers einzunehmen und dadurch zu verstehen, wie man sich dagegen wappnen kann.

ZIELGRUPPE

Fach- und Führungskräfte aus dem Bereich der industriellen Automatisierungstechnik

ZUGANGSVORAUSSETZUNG

Keine

METHODEN

- Vortrag mit Plenumsdiskussion
- Plenumsarbeiten
- Vertiefung durch praktische Beispiele
- Einzel- und Gruppenarbeit

LEHRGANGSMATERIALIEN

Nach verbindlicher Seminarbestätigung mailen wir Ihnen die Lehrgangsmaterialien in digitaler Form vorab zur Vorbereitung zu.

DATEN UND FAKTEN

Dauer	5 Tage (50 Unterrichtseinheiten à 45 min.)
Teilnehmer	min. 4 - max. 25
Termine	Auf Anfrage
Zeit	9.00 - 17.00 Uhr
Gebühren	2.250,00 € zzgl. MwSt.
Ort	Simulatorzentrum Deilbachtal 173 45257 Essen oder als Inhouse-Seminar bei Ihnen vor Ort

REFERENT

Prof. h.c. PhDr. Dipl.-Kfm./Dipl.-Vw. Stefan Loubichi

Dozent mit fachlichem Background im Bereich ICS für Unternehmen mit industrieller Automatisierung, mit Train-the-Trainer-Qualifizierung und langjähriger Erfahrung in der Erwachsenenbildung.

SEMINARINHALT

Teil 1

- Industrie 4.0 und industrielle Automatisierung
- Einführung in ICS und ICS Security
- IT Basics (Protokolle, Systeme, Kryptographie)
- Sicherheitsbedrohungen und Angriffsvektoren
- Social Engineering Basics
- Die IEC 62443-x-x Familie
- Defense in Depth and Hardening

Teil 2

- ICS Protokolle und Securityfunktionen
- Netzwerksegmentierung in der Industrie
- ICS Firewalls und Ihr Mehrwert
- Man in the Middle-Angriffe
- ICS Standards-Überblick
- Social Engineering in Depth
- ICS Security Incidents

ZERTIFIKATSERWERB (optional)

Multiple-Choice Prüfung in Deutsch

Dauer 90 min, 60 Fragen, zum Bestehen der Prüfung müssen 60 % der Fragen richtig beantwortet sein.

NOCH FRAGEN?

Ansprechpartner	Herr Peter Lasch
E-Mail	p.lasch@ksg-gfs.de
Telefon	0201 4862-169
Fax	0201 4862-156



ANFRAGE

SECURITY ENGINEER ICS IT-SICHERHEIT FÜR INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNGSSYSTEME NACH IEC 62443

Sie haben Interesse an unserem Seminar? Wir freuen uns über Ihre unverbindliche Anfrage! Schreiben Sie einfach eine Mail, rufen Sie uns an oder füllen Sie dazu unser Kontaktformular aus und wir setzen uns umgehend mit Ihnen in Verbindung.

KONTAKTDATEN

Name*

Abteilung

E-Mail*

Telefon

Firma*

VGB Mitglied*

 ja nein

VGB Mitglieder erhalten einen Rabatt in Höhe von 20 % auf die entsprechende Teilnehmergebühr.

Straße, Hausnummer

Postleitzahl, Ort

Ergänzende Mitteilungen
an uns

Mit * gekennzeichnete Felder sind Pflichtangaben