

GRUNDLAGEN IEC 62443

Lehrgangsnummer: CS-2-06

ZIEL

Grundlagenkenntnisse bezüglich der Normenfamilie IEC 62443-x-x, welche in Zukunft von elementarer Bedeutung für die Cyber Security und die industrielle Automatisierung sein wird.

ZUGANGSVORAUSSETZUNG

Grundlagenkenntnisse in Sachen Automatisierungstechnik

LERNMETHODIK

Lehrvortrag, Diskussion, Gruppenarbeit, Projektarbeit

LEHRGANGSMATERIALIEN

Als seminarbegleitende Unterlage erhalten Sie ein Lehrgangsskript in digitaler Form oder auf Wunsch auch auf Papier.

ZERTIFIKATSERWERB

Zum Abschluss des Lehrgangs erhalten Sie eine Teilnahmebescheinigung. Sofern der Lehrgang mit einer bestandenen Prüfung endet, wird Ihnen ein Zertifikat ausgestellt.

LEHRGANGSINHALTE

- Was ist Industrial Security?
- Anwendungsbereich IEC 62443
- Definition von Rollen in der IEC 62443
- Konzepte der IEC 62443
 - Defense in Depth
 - Risikobewertung nach VDI/VDE 2182
 - Produkt- und Anlagenlebenszyklen
 - PDCA Zyklen und die Relation zu Herstellern, Integratoren und Betreibern
 - Security-Levels nach IEC 62443-3-3
- Der ganzheitliche Ansatz in Sachen IEC 62443
- Aufbau eines Schutzkonzeptes
 - Anlagensicherheit
 - Netzwerksicherheit
 - Systemintegrität
 - Rollen- und Rechtekonzepte
- Überblick über wichtige Normen der IEC 62443-Familie:
 - IEC 62443-1-1
 - IEC 62443-1-2
 - IEC 62443-1-3
 - IEC 62443-2-1
 - IEC 62443-2-3
 - IEC 62443-2-4
 - IEC 62443-3-1
 - IEC 62443-3-2
 - IEC 62443-3-3
 - IEC 62443-4-1
 - IEC 62443-4-2

FACHLICHER ANSPRECHPARTNER

Prof. h.c. PhDr. Stefan Loubichi
CISO-MCSE-MCDBA-MCAD-CCNA
Telefon 0201 4862-201 | E-Mail s.loubichi@ksg-gfs.de

ANMELDUNG

Daniela Ruhrus
Telefon 0201 4862-151 | E-Mail d.ruhrus@ksg-gfs.de

DATEN UND FAKTEN

Dauer	2 Tage
Teilnehmer*innen	min. 12 - max. 20
Termine	25. - 26.05.2020 und 23. - 24.11.2020 oder auf Anfrage
Zeit	8.00 - 16.30 Uhr
Gebühren	1.000,00 € zzgl. MwSt.
Ort	Simulatorzentrum in Essen oder Siemens Energy Standort Karlsruhe oder Erlangen oder als Inhouse-Seminar bei Ihnen vor Ort

WICHTIGER HINWEIS

Dieses Seminar kann Ihnen nur einen Überblick über die IEC 62443 Normenfamilie bieten. Eine thematische Vertiefung findet in Folgeveranstaltungen statt, wobei diese am effektivsten sind, wenn sie firmenspezifisch als Inhouse-Veranstaltungen durchgeführt werden.

