

Industrial Cybersecurity Foundation (Level 1) nach IEC 62443

Industrial Cybersecurity Foundation nach IEC 62443

In diesem Training wird das notwendige IT-Security und OT-Security Basiswissen für Personen vermittelt, die im Umfeld von Industrial Automation and Control Systems (IACS) tätig sind. Kursteilnehmer lernen die Handlungsgrundsätze für eine sichere Entwicklung, Integration und sicheren Betrieb kennen.

- Dabei werden Sie in die Lage versetzt, einschlägige Normen wie ISO 27000 und IEC 62443, kennenzulernen. Es werden die erforderlichen Kenntnisse vermittelt, um Präventivmaßnahmen, zum Schutz von Informationswerten im Umfeld von IACS Systemen, zu etablieren.
- Das Industrial Security Qualifizierungskonzept des TÜV SÜD wurde zusammen mit anerkannten Fachexperten aus der Wirtschaft entwickelt und zeichnet sich aus diesem Grund durch einen hohen Praxisbezug aus.
- Praxisbeispiele unserer TÜV SÜD Fachtrainer und Übungen unterstützen den Transfer der Lerninhalte in das Arbeitsumfeld der Teilnehmer.

Ihre Vorteile

- Kursteilnehmer werden hinsichtlich präventiver Maßnahmen zur Abwehr von IT/OT-Risiken und Bedrohungen im industriellen Umfeld geschult.
- von IT/OT-Risiken und Bedrohungen im industriellen Umfeld geschult.

Inhalte im Überblick

- Einführung in die industrielle Automatisierung
- Bedeutung der Informationssicherheit
- Grundlagen der industriellen Cybersicherheit (Protokolle, Systeme, Kryptografie)
- Industrial Cyber Security (Domains, IT vs OT, IEC 62443)
- Gesetze und Verordnungen (lokal, weltweit)
- Bedrohungs- und Risikobewertung (Methoden, Techniken)
- Systeme und Produktdesign (Verteidigung in der Tiefe, SDLC)
- Sicherer Betrieb und Wartung
- Übungen und Q&A
-
- **Abschluss**
-
- Teilnahmebescheinigung und bei bestehen der Prüfung ein Zertifikat der TÜV SÜD Akademie

-
- **Teilnahmevoraussetzungen**
-
- Für die Teilnahme an diesem Training gibt es keine Zugangsvoraussetzungen.

Wichtige Hinweise

- Die Vortragssprache ist standardmäßig Deutsch. Sofern abweichende Vortragssprachen verfügbar sind, ist dies bei der Terminwahl der Veranstaltungen ersichtlich.
- Die Präsentationsfolien und Teilnehmerunterlagen, sowie die Prüfung sind für dieses Training in Englischer Sprache verfasst.
- Am Ende dieser Seite finden Sie die Informationen zur Online-Prüfung, die bei Online-Veranstaltungen zum Tragen kommen.

Zielgruppe

- Hersteller von IACS und IACS Komponenten
 - Betriebsverantwortliche
 - Projekt- und Produktionsleiter
 - Produktentwicklung
 - technische Industriefachkräfte
 - Anlagenpersonal, das mit Sicherheitsaspekten zu tun haben kann
-
- **Trainer**
-
- Fachdozenten der TÜV SÜD Akademie