

SC601 Industrial IT/ Industrial Security kompakt für IT Experten

Kurzbeschreibung:

IT-Experten lernen in diesem Kompaktkurs die spezifischen Produktionsabläufe, Gegebenheiten und die Herausforderungen beim Wandel hin zur Industrie 4.0 kennen.

Zielgruppe:

Experten aus dem IT-Umfeld, CIO, CISO, ISO –Office- IT, IT-Leiter und -Verantwortliche aus den Bereichen IT-Architektur, IT-Systemintegration, IT-Beratung, IT-Projekt- und IT-Service-Management, Anwendungs- und Infrastrukturentwicklung und –betrieb, Datenschutz, Revision und Risikomanagement.

Voraussetzungen:

IT-Kenntnisse notwendig
IT Security Kenntnisse von Vorteil

Sonstiges:

Dauer: 2 Tage

Preis: 1390 Euro plus Mwst.

Ziele:

Sie erhalten weiterführende und vertiefende Kenntnisse zu den Anforderungen der Produktion an die IT und IT-Sicherheit, die Sie für die betriebliche Praxis benötigen. Besonders berücksichtigt werden die spezifischen Heraus- und Anforderungen von System- und Infrastrukturen der Produktion und industrieller Umgebungen.

Inhalte/Agenda:

- - ◆ Verständnis & Akzeptanz
 - ◇ Handlungsanweisungen
 - ◇ Bedrohungslage & -potential
 - ◇ Unternehmensübergreifende Supply-Chain und deren Auswirkung auf das interne Sicherheitsniveau
 - ◇ Argumentation für das Management
 - ◇ Sicherheitsvorfall melden
 - ◇ Kommunikation über Abteilungen hinweg, Fachvokabular, unterschiedliches Verständnis von Begrifflichkeiten erläutern
 - ◇ Aus den Fehlern der IT und deren Entwicklung lernen
 - ◆ Rahmenbedingungen
 - ◇ Gesetze
 - ◇ IT-Sicherheitsgesetz
 - ◇ Standards & Normen allgemein bzw. branchenspezifisch
 - ◇ Kunden-Anforderungen
 - ◇ Management-Systeme (z.B. ISMS/BCMS) und deren Anwendung in der Industrie
 - ◇ Unternehmensorganisation (Zentral, Dezentral)
 - ◆ Organisatorisches
 - ◇ Personal-Einsatz
 - ◇ Budgets
 - ◇ Rollen-Verteilung
 - ◇ Industrie 4.0 und deren Anforderungen
 - ◇ Kommunikations- & Berichtswege
 - ◇ Notwendigkeit für Industrial Security
 - ◇ Herangehensweise für Industrial Security
 - ◇ Scope Industrial Security
 - ◇ Management-Systeme und Standards
 - ◇ Grundlagen – Reports und Kennzahlen
 - ◆ Aufbau & Ablauf-Organisation
 - ◇ Kommunikationsstrukturen
 - ◇ Definition von Rollen und Aufgabebereichen
 - ◆ Anforderungen der Produktion
 - ◇ Integration von Lieferanten/Herstellern bzw. deren Zugriff auf das Produktions-Netz/Maschine
 - ◇ Wo haben Office-IT und Produktions-IT gleiche bzw. unterschiedliche Anforderungen? Wie unterscheiden sich Lösungsansätze?
 - ◇ Ziel-Dreieck der Produktion (Confidentialiy, Integrity, Availability) vs Office
 - ◇ Echtzeitanforderungen
 - ◇ Wie ist die Produktion grundsätzlich aufgebaut?
 - ◆ Bus-Systeme (Komponenten & Protokolle)
 - ◆ Instandhaltung
 - ◆ System-Komponenten innerhalb der Industrieanlagen
 - ◆ Eingesetzte Programmiersprachen in der Produktion