IT-Security und OT-Security in Produktionsanlagen: Schutz vor Cyberangriffen nach IEC 62443.

IT-Security und OT-Security in Produktionsanlagen: Schutz vor Cyberangriffen nach IEC 62443.

Seminar | 1 Termin verfügbar | Teilnahmebescheinigung

Präsenz / Virtual Classroom | 8 Unterrichtseinheiten | Online durchführbar

Seminarnummer: 07374

Stand: 07.06.2025. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/07374

Sind Sie in der Produktion für Security im Bereich IT- und OT- (Operational Technology) zuständig? Mit der zunehmenden Vernetzung der Systeme wird die Absicherung auf allen Ebenen immer komplexer. Neue Herausforderungen wie Digitalisierung, IIoT und immer raffiniertere Bedrohungen erfordern ein tiefes Verständnis und effiziente Lösungen, um Sicherheitsprobleme zu bewältigen und Risiken zu minimieren.

Nutzen

- Unterschiede zwischen IT-Security und OT-Security: Erhalten Sie ein klares Verständnis der Unterschiede und Gemeinsamkeiten.
- Gesetzliche Rahmenbedingungen und Normen: Verschaffen Sie sich einen Überblick über die relevanten gesetzlichen Vorgaben und Normen.
- Aktuelle Bedrohungslage im OT-Bereich: Informieren Sie sich über die neuesten Bedrohungen und erfahren Sie, wo Sie weitere Informationen finden.
- Vorgehensweise zur Risikoanalyse und Maßnahmenauswahl: Lernen Sie, Risiken zu analysieren, zu bewerten und geeignete Sicherheitsmaßnahmen auszuwählen.
- Technische Schwachstellen und Angriffsvektoren: Erkennen Sie technische Schwächen und lernen Sie, wie Angreifer diese ausnutzen könnten.
- Neue Entwicklungen: Bleiben Sie informiert über aktuelle Trends und Technologien im Umfeld von IIoT und Digitalisierung.

Zielgruppe

Fach- und Führungskräfte aus Produktion und Instandhaltung, die für IT-Security und OT-Security

verantwortlich sind. Produkthersteller, Integratoren und Betreiber.

Inhalte des Seminars

- OT-Security Basics
- Zielsetzung der OT-Security
- OT-Architektur-Modell
- Abgrenzung von Sicherheitszonen
- Verbindungen von OT und IT
- Rahmenbedingungen und Normen
- Organisationen und Institutionen
- Aktuelle Bedrohungslage
- Vorgehen nach IEC 62443
    - Überblick, Einführung, Vorgehensweise
    - Bedrohungsanalyse, Risikoanalyse und Bewertung
    - Maßnahmenauswahl und Restrisiko-Betrachtung

Wichtige Hinweise

Lernen Sie die wichtigsten Regularien und Frameworks im OT-Security Umfeld und im IIoT kennen und erfahren Sie – in der Theorie sowie anhand praktischer Beispiele und „Life Hacks"- wie Sie Probleme und Risiken qualifizieren können. In diesem Workshop lernen Sie zudem, Technologien und –Verfahren zu benennen, die es Ihnen ermöglichen, Ihrer Aufgabe zur Umsetzung angemessener Security-Maßnahmen nach aktuellem Stand der Technik nachzukommen ohne die Herausforderungen der Zukunft aus dem Blick zu verlieren. Dieses Seminar richtet sich an Fach- und Führungskräfte, die in der Produktion für die Sicherheit der Anlagen zuständig sind.

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/07374 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.