

Industrie 4.0: Workshop IT-Security, OT-Security in Produktionsanlagen.

Sicherung von Produktionsanlagen vor IT-Angriffen.

 Seminar

 2 Termine verfügbar

 Teilnahmebescheinigung

 Präsenz

 8 Unterrichtseinheiten

Seminarnummer: 07374 | Herstellernummer:

Stand: 03.12.2020. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/07374>

Sie sind in der Produktion für Security im Bereich IT- und OT- (Operational Technology) zuständig? Anforderungen an Security werden bei zunehmender Vernetzung der Systeme auf allen Ebenen immer komplexer. Neue Herausforderungen wie z.B.: Industrie 4.0, IIoT, Digitalisierung steigern die Anforderungen zusätzlich. Sicherheitsprobleme und Risiken gilt es zu verstehen und Lösungsansätze zu finden.

Nutzen

- Die Unterschiede zwischen IT-Security und OT-Security werden verdeutlicht.
- Sie erhalten einen Überblick über gesetzliche Rahmenbedingungen und Normen.
- Sie bekommen Einblick in die aktuelle Bedrohungslage für den OT-Bereich und wissen, wo Sie sich informieren können.
- Wir zeigen Ihnen eine konkrete Vorgehensweise zur Risikoanalyse und Bewertung sowie zur Auswahl geeigneter Maßnahmen.
- Anhand konkreter Beispiele demonstrieren wir, wie Angreifer vorgehen (Life Hack), welche Gegenmaßnahmen getroffen werden können und wie sich diese auswirken.
- Wir zeigen technische Schwachstellen, die von Angriffsvektoren ausgenutzt werden auf. Wir veranschaulichen praktisch, wie Lösungen aussehen können.
- Wir zeigen aktuelle Entwicklungen bzgl. Industrie 4.0, IIoT und Digitalisierung.

Zielgruppe

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

Inhalte des Seminars

- OT-Security – Basics
 - OT-Security Zielsetzung
 - OT-Architektur-Modell
 - Abgrenzung von Sicherheitszonen
 - Verbindungen von OT und IT
- Rahmenbedingungen und Normen
- Organisationen und Institutionen
 - Aktuelle Bedrohungslage
- Vorgehen nach IEC 62443-3-3
 - Überblick, Einführung, Vorgehensweise
 - Bedrohungsanalyse, Risikoanalyse und Bewertung
 - Maßnahmenauswahl
 - Betrachtung Restrisiko
- Demonstration
 - Angriffs-Methoden
 - Verteidigungs-Strategien
 - Maßnahmen
 - Wirkungen
- Security im Umfeld Industrie 4.0, IIoT und Digitalisierung
 - Aktueller Stand
 - Architektur
 - Frameworks
- Ausblick

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.

Bestellformular Seite 1/3

HIERMIT MELDE ICH MICH VERBINDLICH ZU FOLGENDEM SEMINAR AN:

Industrie 4.0: Workshop IT-Security, OT-Security in Produktionsanlagen.

Seminarnummer: 07374 | Herstellernummer:

Bitte wählen Sie einen Termin, den Sie buchen möchten:

- 10.05.2021 (Mo) - 10.05.2021 (Mo)**, Köln | Veranstaltungsnummer: K950S07374N2182590
695,00 € (Nettopreis, zzgl. MwSt.) 827,05 € (Bruttopreis, inkl. MwSt.)
- 09.11.2021 (Di) - 09.11.2021 (Di)**, Köln | Veranstaltungsnummer: K950S07374N2182591
695,00 € (Nettopreis, zzgl. MwSt.) 827,05 € (Bruttopreis, inkl. MwSt.)

Alle weiteren Informationen zu den Terminen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/07374>

Bitte senden Sie uns **alle Seiten** des Formulars via Fax oder E-Mail zu, um das oben genannte Seminar zu bestellen.

E-Mail:
servicecenter@de.tuv.com

Tel.: 0800 135 355 77

Fax: 0800 8484044

Bitte tragen Sie Ihre Bestelldaten auf der nächsten Seite ein.

Bestellformular Seite 2/3

- Ich bestelle als Verbraucher (Privatkunde)
- Ich bestelle als Unternehmen / Behörde (Geschäftskunde)

Rechnungsanschrift

Wir nutzen diese Daten für die Bestellbestätigung und Rechnungsstellung.

Firma oder Behördenbezeichnung:

Abteilung (optional):

Straße und Hausnummer:

PLZ:

Ort:

Ihre interne Bestellnummer:

Ihre Umsatzsteuer ID (optional):

Sie können hier eine von Ihren Unternehmen festgelegte interne Bestellnummer (SAP-Nummer etc.) eintragen. Wir werden diese Nummer auf der Rechnung angeben.

Ihre Kontaktdaten

Wir nutzen diese Daten für die Bestellbestätigung und Rechnungsstellung.

Anrede:

Vorname:

Nachname:

E-Mail-Adresse:

Telefonnummer (optional):

Geburtsdatum (optional):

Geburtsort (optional):

Bestellformular Seite 3/3

Teilnehmerinformationen

Ich werde selbst am Seminar teilnehmen (Kontakt Daten, wie oben angegeben)

Es soll folgende Person am Seminar teilnehmen:

Nur ausfüllen, wenn Sie nicht selbst teilnehmen, sondern eine andere Person.

Anrede:

Vorname:

Nachname:

E-Mail-Adresse:

Telefonnummer (optional):

Geburtsdatum (optional):

Geburtsort (optional):

Zahlungsart: Rechnung

Für Verbraucher gilt die Widerrufsbelehrung, die Sie unter den anhängenden AGB finden.

Die nachfolgenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Veranstalters (<https://akademie.tuv.com/agb/>) erkenne ich hiermit an.

Ort, Datum

Unterschrift

Bitte senden Sie uns **alle Seiten** des Formulars via Fax oder E-Mail zu, um das oben genannte Seminar zu bestellen.

E-Mail:
servicecenter@de.tuv.com

Tel.: 0800 135 355 77

Fax: 0800 8484044