

Ihr Nutzen

Als Teilnehmer werden Sie in diesem Workshop vor die Probleme und Herausforderungen der modernen IT in der Produktion gestellt und erarbeiten im Team die entsprechenden Lösungen und diskutieren diese.

Das notwendige Wissen um diese Aufgaben zu lösen bekommen Sie durch entsprechende Impulsvorträge zu den einzelnen Modulen.

Zielgruppe

- **Verantwortliche Betreiber**
- **IT-Security Experten**
- **Betriebliche Führungskräfte**
- **Planer**
- **Programmierer**

Noch Fragen?

Wir haben in der Kürze sicherlich nicht alle Ihre Fragen beantworten können.

Um offene Fragen zu klären, steht Ihnen unser Team per Email oder Telefon zur Verfügung.

Sachverständigen-Ausbildung

Datenschutz-Ausbildung

Energieberater-Ausbildung

Praxis-Schulungen

Sachverständigen-Software

Europaweite
Sachverständigenvermittlung

Zertifizierung nach
DIN EN ISO 9001:2015

Empfohlene Schulungsstätte
für das Sachverständigenwesen

AZAV - Zertifiziert



Rennekoven 9
41334 Nettetal

Fon: 02153 - 40984-0

Fax: 02153 - 40984-9

Web: www.modal.de

Email: info@modal.de

Stand 02/2018



WEITERBILDUNG

IT Security Industrial

www.modal.de



IT Security Industrial

Produktionsanlagen im Fokus von Cyber- Attacken.

Sich der Gefahr von Cyber -Attacken zu verschließen, wäre fatal und würde die Wettbewerbsfähigkeit der Unternehmen erheblich einschränken. Zwei Elemente sind erforderlich, um sich auf Cyber-Angriffe vorzubereiten.

Erstens: Man muss die Bedrohung verstehen, das heißt sowohl die Fähigkeiten als auch die Absichten der verschiedenen Akteure.

Zweitens: Vorbereitet sein heißt, in einer nach einem erfolgreichen Angriff beeinträchtigten Betriebsumgebung den Betrieb weiter aufrechterhalten zu können. Große Finanz- und Kommunikationsunternehmen sind bereits darauf eingestellt. In anderen Sektoren muss jedoch noch sehr viel getan werden, um die Belastbarkeit zu erhöhen. Jedes vernetzte Gerät ist potenzielles Angriffsziel von Cyber-Attacken. Vor der Frage, wie man industrielle Produktionsanlagen schützt, stehen Hersteller aller Branchen.

Komplexe Produktionsanlagen werden heute von vernetzten Computersystemen kontrolliert und gesteuert, hierdurch entstehen Bedrohungen Ihrer Produktions-IT-Infrastruktur. Dieses Seminar zeigt Ihnen Möglichkeiten auf wie Sie Industrie- und Produktionsanlagen vor Gefahren wie z.B. Schadsoftware schützen können, Sicherheitslücken schließen und wie man ein Produktionsnetzwerk monitoren kann. Sie lernen aktuelle Sicherheitsanforderungen, Strategien und Abwehrmaßnahmen kennen.

Aus dem Inhalt

1. Risiko- und Systemanalyse

- IT-Bedrohungen erkennen, einschätzen
- Schwachstellen identifizieren
- Beurteilung und Analyse von Sicherheitslücken
- Erstellen einer Risiko Matrix

2. Sicherheitskonzept erstellen

- Asset-Management
- Anforderung definieren
- Richtige Sicherheitsmaßnahmen planen
- IT Netze für den Industrie- und Produktionsbetrieb sicher aufbauen
- Aktuelle Vorschriften- und Regelwerke IEC 62443 / ISO 27001

3. Sicherheitsmaßnahmen

- Sicherheit am Client
- Datenschutz und Verschlüsselung
- Netzwerksicherheit
- Remote Access und Fernzugriff
- Authentifizierung und Verschlüsselung
- Patch-Management
- Härtungsmaßnahmen

4. Sicherheitskomponenten

- Übersicht der Sicherheitskomponenten
- Vor- und Nachteile
- Anwendung in der Praxis

Teilnahmezertifikat

Alle Seminarteilnehmer erhalten im Anschluss an die erfolgreiche Teilnahme ein Zertifikat des Schulungsveranstalters, welches z.B. als Weiterbildungsnachweis genutzt werden kann.

Anmeldeformular IT Security Industrial

... auf Anfrage!

* Seminare können im Großraum der genannten Orte stattfinden (+40 km)

FIRMA

NAME, VORNAME

STRASSE

PLZ, ORT

TELEFON

ORT/DATUM UND 1. UNTERSCHRIFT

Mit meiner zweiten Unterschrift bestätige ich den Erhalt und die Kenntnisnahme der "Allgemeinen Teilnahmebedingungen". Aus dieser Anmeldung entstehen keine weiteren Verpflichtungen über das Seminarende hinaus. Unsere Allgemeinen Teilnahmebedingungen für Seminare finden Sie unter: <http://www.modal.de/agb/>

ORT/DATUM UND 2. UNTERSCHRIFT

Sie erhalten eine Rechnung und Informationen zum Seminarablauf ca. 3 Wochen vor Seminarbeginn.

Anmeldeformular bitte per Post oder per Fax der modal gmbh + co. kg zukommen lassen.

modal gmbh & co. kg
rennekoven 9
41334 nettal

tel. 02153 / 40984-0
fax 02153 / 40984-9

info@modal.de
www.modal.de