

Anmeldung

per Fax an 0681 5846125 oder online auf digitalzentrum-saarbruecken.de/veranstaltungen

Ich/wir nehme/n mit ____ Person/en an folgenden Workshops teil:

- ☐ **Modul 1** Grundlagen der IT-Sicherheit
- ☐ **Modul 2** Organisation und Prozesse
- ☐ **Modul 3** Faktor Mensch
- ☐ **Modul 4** Technische Schutzmaßnahmen
- ☐ **Modul 5** GrundschutzPLUS Aktivator

Teilnehmer

Funktion im Unternehmen

E-Mail

Weitere Teilnehmer

E-Mail

Firma

Telefon

Straße/Hausnummer

PLZ/Ort

Veranstaltungshinweise

Termine

07. November 2022
17. November 2022
23. November 2022
30. November 2022
07. Dezember 2022

jeweils von 14:00 bis 18:00 Uhr

Ort

Mittelstand-Digital Zentrum Saarbrücken
c/o Zentrum für Mechatronik und
Automatisierungstechnik gGmbH
Eschberger Weg 46
66121 Saarbrücken

Zielgruppe/Vorkenntnisse

Module 1-3: Führungskräfte und Mitarbeiter mit
Schlüsselfunktionen in der Unternehmensorganisation

Module 4 und 5: Führungskräfte und Mitarbeiter, die
die operative Betreuung und Absicherung der industriellen
IT- Infrastrukturen und IT-Systeme verantworten

Referent

Michael Krammel, K4 DIGITAL GmbH

Kontakt

Sabine Betzholz-Schlüter
Mittelstand-Digital Zentrum Saarbrücken
Tel.: 0681 9520 474
E-Mail: s.betzholz-schlueter@digitalzentrum-saarbruecken.de

Die Teilnahme ist kostenfrei.

Die Workshopreihe wird in Präsenzform (max. 12 Teilnehmer), unter Einhaltung der geltenden Abstandsregeln und Hygienemaßnahmen, gemäß gültigem Hygiene- und Verhaltenskonzept, durchgeführt.



Workshop-Reihe Cyber-Sicherheit in der Produktion

Grundlagen – Organisation und Prozesse –
Faktor Mensch – Technische Schutzmaßnahmen
– GrundschutzPLUS Aktivator

Ab 7. November 2022, jeweils von 14:00 bis
18:00 Uhr

digitalzentrum-saarbruecken.de

Cyber-Sicherheit in der Produktion

Sie sind auf dem Weg, Ihre Produktion im Kontext von Industrie 4.0 zu vernetzen und sehen sich mit einer Vielfalt an Sicherheitsfragen, -lösungen, Standards und organisatorischen Rahmenbedingungen konfrontiert?

Sie sind unsicher, wie Sie zu einem geeigneten IT-Sicherheitsniveau kommen und dieses auch aufrechterhalten?

Sie haben Bedarf nach Handlungsempfehlungen für die Informationssicherheit in der Produktion?

Dann erarbeiten Sie gemeinsam mit uns Schritte in Richtung Sicherheit in der vernetzten Produktion.

Die fünfteilige Workshop-Reihe Cyber-Sicherheit in der Produktion bietet Ihnen den richtigen Rahmen. Sie verfolgt einen ganzheitlichen Ansatz zur Durchsetzung der Cyber-Sicherheit, vermittelt notwendiges Wissen und bietet den Erfahrungsaustausch mit Referenten und Teilnehmern.

Im Mittelpunkt stehen

- die Grundlagen der Cyber-Sicherheit
- Organisation und Prozesse
- der Faktor Mensch und
- die notwendigen technischen Maßnahmen
- ein toolbasierter Ansatz zur Entwicklung eines Cyber-Sicherheitskonzepts (GrundschutzPLUS Aktivator)



Übersicht Workshop-Module

Modul 1 Grundlagen der IT-Sicherheit **07. November 2022, 14:00 bis 18:00 Uhr**

Sie erhalten einen Überblick über die Cyber-Sicherheitsrisiken in der vernetzten Produktion und die sich daraus ergebenden Handlungsfelder. Außerdem erlernen Sie die Anwendung des Reifegradmodells, um einordnen zu können, wo Ihr Unternehmen im jeweiligen Handlungsfeld steht.

Inhalte

- Security in der digitalen Transformation
- Zusammenspiel von IT und Produktion im Rahmen von Industrie 4.0 und Digitalisierung
- Wechselseitige Anforderungen von Produktion, IT und Security
- Security-Anforderungen in der Wertschöpfungskette
- Reifegradmodelle
- Demonstration von TOP 10 BSI Bedrohungen im Rahmen eines Live-Hackings einer Produktionsanlage

Modul 2 Organisation und Prozesse **17. November 2022, 14:00 bis 18:00 Uhr**

Zunächst erfahren Sie, wie Sie den Reifegrad Ihres Unternehmens bzgl. Organisation und Prozesse ermitteln, d. h. wo stehen Sie und wo wollen Sie hin. Und Sie erarbeiten gemeinsam mit uns Lösungsansätze für notwendige organisatorische Maßnahmen.

Inhalte

- Reifegradmodell für Organisation und Prozesse
- Security Management in der Digitalisierungsstrategie
- Security Organisation – Rollenveränderungen
- Was muss eine (Security) Organisation im Zuge der Digitalisierung leisten?
- Darstellung des Gesamtprozesses – Strukturanalyse – Bedrohungsanalyse – Risikoanalyse
- Erstellung eines Assessments für Industrial Security Analyse und Durchführung auf einer digitalen Plattform

Modul 3 Faktor Mensch **23. November 2022, 14:00 bis 18:00 Uhr**

Sie erfahren, wie Sie den Reifegrad Ihres Unternehmens bzgl. des Faktors Mensch ermitteln, lernen spielerische Methoden zur Sensibilisierung von Mitarbeitern kennen und nehmen an einem Security Escape-Room teil. Des Weiteren erarbeiten Sie gemeinsam mit uns Lösungsansätze für geeignete Sensibilisierungs- und Qualifizierungsmaßnahmen.

Übersicht Workshop-Module

Inhalte

- Reifegradmodell für den Faktor Mensch
- Führungskultur – wichtige Stakeholder
- Awareness Next Generation
- Security Gaming – spielerisch für Cyber-Sicherheit sensibilisieren
- Teilnahme am Escape-Room Cyber-Sicherheit
- Kommunikation systemisch und vernetzt
- Wissensmanagement und Qualifikation

Modul 4 Technische Schutzmaßnahmen **30. November 2022, 14:00 bis 18:00 Uhr**

Sie erfahren, wie sich die Security-Ansätze von Office-IT und Produktions-IT unterscheiden, wie Sie den Reifegrad Ihres Unternehmens bzgl. technischer Schutzmaßnahmen ermitteln, und lernen neue technologische Lösungsansätze kennen.

Inhalte

- Reifegradmodell für Technologie
- Unterschiede der Security-Lösungsansätze für Office-IT und Produktions-IT
- Best & Good Practices im Kontext Industrial Security
- Neue technologische Lösungsansätze, zugeschnitten auf die Anforderungen der produzierenden Unternehmen und der Industrie
- Netzwerk-Segmentierungstool basierend auf Endpoint Protection Tools
- Nicht vergessen – notwendige Betrachtungen der Betriebskonzepte

Modul 5 GrundschutzPLUS Aktivator **07. Dezember 2022, 14:00 bis 18:00 Uhr**

Das Projekt GrundschutzPLUS Aktivator hat das Ziel, die IT-Sicherheit kleiner und mittlerer Unternehmen deutlich zu erhöhen, Hürden abzubauen und die Unternehmen in die Lage zu versetzen, eigenständig informierte Entscheidungen in Bezug auf IT-Sicherheit zu treffen.

Inhalte

- Vorstellung wesentlicher Security-Grundlagen des Projektes
- Vorstellung der GrundschutzPLUS Aktivator Plattform
- Arbeiten mit der Plattform
- Feedback zum Tool und Diskussion der Konzepte