

NEU!

1-TAG ONLINE-SCHULUNG

Cybersecurity für Hersteller von Maschinen, Anlagen und Komponenten

Sicherheit rund um Industrie 4.0: Regulatorische und normative Vorgaben nach IEC 62443, CRA, RED und MVO

In unserer 1-tägigen Cybersecurity-Schulung erfahren Sie, wie Sie Ihre Maschinen und Anlagen bestmöglich schützen und Ihre Betriebsabläufe auch in Krisensituationen aufrechterhalten können.

Unser Referent, IT-Sicherheitsexperte IEC 62443 und Cybersecurity-Experte, vermittelt Ihnen die Grundlagen der Cybersecurity für digitale Produkte und gibt einen Überblick über die geforderten rechtlichen Anforderungen. Darüber hinaus erhalten Sie praxisnahe Empfehlungen, wie Cybersecurity im eigenen Unternehmen umgesetzt werden sollte. Dies schließt auch die Anforderungen an Zulieferer und Endkunden ein.

INHALTSÜBERSICHT

- Einführung
- Grundlagen der Cybersecurity
- Regulatorische Anforderungen für Cybersecurity
- Normative Standards für Cybersecurity
- Cybersecurity in der Praxis: Umsetzung und Herangehensweise

SEMINARZIEL

- Sie erhalten einen Überblick über die regulativen und normativen Anforderungen der Cybersecurity bei digitalen Produkten.
- Sie verstehen, welche wichtige Rolle die Betreiber sowie die Maschinen-, Anlagen- und Komponentenhersteller bei der Umsetzung der Cybersecurity spielen und wie sie gemeinsam für die Supply Chain Security verantwortlich sind.
- Sie erhalten einen Überblick über die Prozesse, die im Maschinen-, Anlagen- und Komponentenbau benötigt werden, um die regulatorischen Anforderungen für Cybersecurity zu erfüllen.

**Aktuelle Termine finden
Sie online:**www.asi-seminare.de

Teilnehmerkreis

- ▲ CE-Koordinatoren und CE-Manager
- ▲ Product Compliance Officer
- ▲ Geschäftsführer und Manager
- ▲ Produkt Owner
- ▲ Fach- und Führungskräfte aus Konstruktion und Entwicklung
- ▲ System-/Software-Architekten und Software-Entwickler und -Tester
- ▲ Mitarbeiter aus Vertrieb und Einkauf
- ▲ Compliance Verantwortliche

Behandelte Regelwerke

- ▲ IEC 62443 „IT-Sicherheit für industrielle Automatisierungssysteme“
- ▲ Cyber Resilience Act (CRA)
- ▲ NIS2-Richtlinie „The Network and Information Security (NIS) Directive“
- ▲ NIS2-Umsetzungsgesetz (NIS2UmsuCG)
- ▲ Radio Equipment Directive Delegated Act (RED DA)
- ▲ Maschinenverordnung (EU) 2023/1230 (MVO)

SEMINARINHALT

9.00 UHR BIS 17.00 UHR

▲ Einführung

- Warum benötigen wir Cybersecurity?
- Bedrohungen für Unternehmen und Produkte mit digitalen Komponenten

▲ Grundlagen der Cybersecurity

- Sicherheit – Safety oder Security?
- Security by design, Security by default
- IT, OT, Product Security, Industrial Security
- Bedrohungen, Schwachstellen, Gefährdungen, Risiko

▲ Regulatorische Anforderungen für Cybersecurity

- CRA, MVO, RED DA und weitere
- NIS2 und NIS2-Umsetzungsgesetz (NIS2UmsuCG)

▲ Normative Standards für Cybersecurity

- IEC 62443 - international anerkannter Standard zum Konformitätsnachweis im Umfeld der Prozess- und Automatisierungsindustrie
- Betreiber, Integrator, Komponentenhersteller (Supply Chain)
- Abgrenzung zu ISO 21434, ISO 24089, ETSI EN 303 645, ISO 27001/2

▲ Cybersecurity in der Praxis: Umsetzung und Herangehensweise

- Verantwortlichkeiten (Betreiber, Integrator, Komponentenhersteller)
- Anwendungsfälle
- Einzelne Prozesse (Entwicklungsprozess / Engineering-Prozess, Supply Chain Management, Produktrisiko und Security Requirements, Schwachstellen-Management, Dokumentation)

ANMELDUNG

MEHR INFORMATIONEN UND TERMINE

Geben Sie auf www.asi-seminare.de im Suchfeld bitte folgenden Webinfo-Code ein:

► **PS-CY**

1-Tag Online-Schulung: Cybersecurity für Hersteller von Maschinen, Anlagen und Komponenten

Seminar-Code: PS-CY

TEILNAHMEGEBÜHR

€ 995,- zzgl. MwSt.

Enthalten sind: Digitale Seminarunterlagen, Teilnahmebescheinigung. Bei Teilnahme von mehreren Mitarbeitenden desselben Unternehmens gewähren wir ab der zweiten teilnehmenden Person einen Preisnachlass von 10 % für diese und jede weitere teilnehmende Person.

Sie können sich per E-Mail oder über unsere Website anmelden:

Web: www.asi-seminare.de

E-Mail: anmeldung@asi-seminare.de

Gerne beantworten wir Ihre Fragen rund um unsere Seminare, Workshops und Lehrgänge persönlich:

Info-Telefon: 0611 23 600 10



Auch als Inhouse-Schulung buchbar!

www.asi-seminare.de/inhouse