

DAS EINZIGE ISA/IEC 62443-TRAINING MIT
OFFIZIELLER ISA-ZERTIFIZIERUNG

IACS CYBERSECURITY OPERATIONS & MAINTENANCE (IC37)

Die dritte Phase des IACS Cybersecurity-Lebenszyklus (nach ISA/IEC 62443) befasst sich mit dem sicheren Betrieb von industriellen Automatisierungs- und Steuerungssystemen (IACS) und der Aufrechterhaltung dieser Sicherheit. Dies umfasst die Netzwerkdagnostik, Sicherheitsüberwachung sowie das Bewältigen von Zwischenfällen (Incident Response). Dabei sind auch das sichere Change Management und die Backup- und Wiederherstellungsstrategie von Bedeutung sowie die Durchführung von regelmäßigen Sicherheitsaudits. In diesem Kurs werden die Teilnehmer das notwendige Wissen und die Fähigkeiten lernen, um Sicherheitsvorfälle erkennen und behandeln zu können, mit dem Ziel, das Sicherheitslevel eines Systems während seiner gesamten Betriebsphase sicherzustellen.






Inhalte des Seminars

- Durchführung einfacher Netzwerkdiasgnosen
- Interpretation von IACS-Diagnose- und Ereignismeldungen
- Umsetzung eines IACS-Backup- und Wiederherstellungskonzepts
- Beschreibung des IACS Patch Management Cycle
- Einsatz von Antivirus-Systemen
- Einsatz einfacher Werkzeuge zur Applikationskontrolle und für das Whitelisting
- Einsatz einfacher Netzwerk- und Host-Intrusion-Detektionssysteme
- Einsatz einfacher Sicherheitsvorfall- und Ereignisüberwachungstools
- Umsetzung eines Incident Response Plan
- Umsetzung eines IACS Change Management System
- Durchführung eines IACS Cybersicherheitsaudits

Ihr Nutzen

- » Sie lernen die Grundlagen des Betriebs von Automatisierungsanlagen nach IEC 62443 kennen.
- » Sie erhalten einen Überblick über Best Practices im Bereich Sicherheit, Wartung und Betrieb für industrielle Produktionsanlagen.
- » Sie können erste Konzepte auf Ihre Automatisierungsanlage anwenden.
- » Diskussionen mit Trainer und Teilnehmenden zur Vertiefung der Inhalte.

INFORMATIONEN IM ÜBERBLICK

-  Grundlegende IT-Kenntnisse, grundlegende IT-Sicherheitskenntnisse von Vorteil
-  Komponentenhersteller, Integratoren, Maschinenbauer, Betreibende von Automatisierungsanlagen, Dienstleistende
-  3 Tage
-  externe Veranstaltung, Preis wie bei ISAEurope
-  Karlsruhe

Veranstaltet durch
**ISAEurope in Kooperation
mit dem Fraunhofer IOSB**



Referenten:



Dr.-Ing. Christian Haas,
Gruppenleiter
Fraunhofer IOSB



M.Sc. David Meier,
wiss. Mitarbeiter
Fraunhofer IOSB



Weitere Infos und
aktuelle Termine
buchen unter:

[www.cybersicherheit.fraunhofer.de/
iacs-cybersec-operation-
maintenance-ic37](http://www.cybersicherheit.fraunhofer.de/iacs-cybersec-operation-maintenance-ic37)