



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

## USING THE ISA/IEC 62443 STANDARDS TO SECURE YOUR CONTROL SYSTEMS (IC32)

Nutzung der ISA/IEC 62443-Standards zum Sichern Ihrer Steuerungssysteme (IC32). Die Umstellung auf offene Standards wie Ethernet, TCP/IP und Web-Technologien in Überwachungs-, Datenerfassungs- (SCADA) und Prozesssteuerungsnetzwerken führt dazu, dass sich diese Systeme den gleichen Cyberangriffen ausgesetzt sehen, die bereits die Informationssysteme von Unternehmen bedrohen und vor Herausforderungen stellen.

Dieser Kurs wird von der ISA in wissenschaftlicher Kooperation mit dem Fraunhofer IOSB veranstaltet und bietet einen detaillierten Überblick darüber, wie die ISA/IEC 62443-Standards zum Schutz Ihrer kritischen Steuerungssysteme verwendet werden können. Darüber hinaus werden die verfahrenstechnischen und technischen Unterschiede zwischen der Sicherheit für herkömmliche IT-Umgebungen und den Lösungen für SCADA- oder Produktionsumgebungen untersucht.


### Inhalte des Seminars


- Einführung in den Standard IEC 62443
- Unterschiede IT und OT Security
- Einführung grundlegender Konzepte wie Defense-in-Depth, Zonen und Conduits und Security-Level
- Aufbau eines Cyber Security Management System (CSMS)
- Einführung in die Themen Risikoanalyse und sicheres Systemdesign

### Ihr Nutzen


- » Sie lernen den Standard IEC 62443 und seine Konzepte kennen.
- » Sie erhalten einen Überblick über Best Practices im Bereich Sicherheit 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

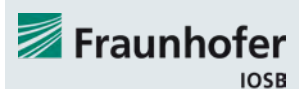
 Komponentenhersteller, Integratoren, Maschinenbauer, Betreibende von Automatisierungsanlagen, Dienstleistende

 2 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/standards-sichere-steuerungssysteme-ic32](http://www.cybersicherheit.fraunhofer.de/standards-sichere-steuerungssysteme-ic32)