

Security in der Industrie und OT – Grundlagen IEC 62443

Erleben Sie die grundsätzlichen Anforderungen der industriellen Informationssicherheit und wie Sie diese mithilfe der IEC 62443 realisieren



Termin

Di. 09.03.2027, 08:30 Uhr –
Mi. 10.03.2027, 12:00 Uhr

Teilnahmegebühren

Online-Teilnahme

[Für HDT-Mitglieder](#) 1.089,00 €*

1.210,00 €*

Veranstaltungsort

hdt+ digitaler Campus



Weitere Informationen und die
Möglichkeit zur Online-Buchung
Ihrer Teilnahme finden Sie auf der
[Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 03.08.2026, 23:00 Uhr

Security in der Industrie und OT – Grundlagen IEC 62443

Erfahren Sie in diesem Seminar, wie Sie mit Hilfe der Standardreihe **IEC 62443** Ihre Security-Anforderungen praktisch und umfassend erfüllen können. Unser Seminar bietet Ihnen nicht nur wichtiges Wissen über IEC 62443, sondern gibt Ihnen auch einen Überblick darüber, wie Sie gesetzliche Anforderungen aus **KRITIS**, **NIS-2** oder **CRA** zielgerichtet in Ihren OT- und Industrieumgebungen umsetzen.

Nutzen Sie diese Gelegenheit, um Ihre Kenntnisse zu erweitern und Ihre Produkte optimal auf zukünftige Sicherheits Herausforderungen vorzubereiten.

Das Seminar vermittelt die Grundlagen der IEC 62443 und gibt einen strukturierten Überblick über Aufbau und Inhalte der Norm. Dabei werden zentrale Begriffe und Konzepte wie Schutzziele, Defense in Depth sowie Security- und Maturity-Level erläutert. Ein besonderer Fokus liegt auf der Zuordnung der wesentlichen Standards zu den verschiedenen Rollen im industriellen Umfeld: Betreiber von Systemen und Anlagen, Integratoren und Lösungsanbieter sowie Hersteller von Systemen und Komponenten. Ergänzend werden die wichtigsten Standards im Detail betrachtet und durch praxisnahe Beispiele aus der IEC 62443-Zertifizierung von Phoenix Contact veranschaulicht.

Zum Thema

Der erste Teil liefert Ihnen eine grundlegende Einführung in das Thema Informationssicherheit in industriellen Automatisierungs- und Steuerungssystemen (IACS). Im zweiten Teil bieten wir eine umfassende Darstellung der ISA/IEC 62443 und ihrer Unterstandards.

Zusätzlich zur Erklärung der individuellen Unterstandards werden praktisch anwendbare Ansätze vorgestellt, um den vielfältigen Anforderungen der Unterstandards gerecht zu werden.

Zielsetzung

In unserem Seminar erhalten Sie fundierte Kenntnisse über die wesentlichen Belange und Anforderungen der industriellen Informationssicherheit. Sie lernen, sich als Produktentwickler, Systemintegrator oder Betreiber in der internationalen Standardreihe IEC 62443 zurechtzufinden und die relevanten Dokumente effektiv anzuwenden.

Programm

09.03.2027

- 09:00–12:30 Industrielle Cybersicherheit - Teil 1
- Einführung und Awareness zu Industrial Security
 - Aktuelle Bedrohungslage
 - Konzepte und Begriffe
 - IEC 62443
 - Komplettüberblick
 - Zones & Conduits
 - Security Level
 - Foundational Requirements
 - Security & Product Lifecycles
 - Security Management System
 - Security Program Requirements
 - Risk Assessment Requirements
 - System Requirements
-

10.03.2027

- 08:30–12:00 Industrielle Cybersicherheit - Teil 2
- Secure Development Lifecycle
 - Component Requirements
 - Vertiefung relevanter Normteile
 - IEC 62443-2-1
 - IEC 62443-2-4
 - IEC 62443-3-3
 - IEC 62443 in der Praxis
 - 360° Security Design
 - OT Security Analysen
 - Schutzbedarfsanalyse
 - Bedrohungsanalyse
 - Risikoanalyse / Risikobehandlung
 - Maßnahmenableitungen
 - individuell abgestimmte Übungen
-

Referenten



Eugen Giesbrecht

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Herr Giesbrecht arbeitet seit Abschluss seines dualen Studiengangs der Wirtschaftsinformatik im Jahr 2018 im Competence Center Services (Team Industrial Security) der Phoenix Contact Deutschland GmbH. Schon während des Studiums beschäftigte er sich im Rahmen von Uniprojekten mit der Absicherung kritischer Infrastrukturen. Zu den Schwerpunkten seiner Tätigkeiten gehört die Beratung der Kunden aus verschiedensten Sektoren und Branchen im Bereich der Industrial Security. Als Trainer vermittelt er intern wie extern Schulungen zu Security Grundlagen

sowie Inhalten aus Anforderungen und Standards, wie z.B. der IEC 62443. Als Mitglied des unternehmensinternen Projektteams zur IEC 62443 Zertifizierung arbeitet er an der Umsetzung der Anforderungen und begleitet die regelmäßigen Audits der Normenteile IEC 62443-2-4 sowie IEC 62443-3-3.