

ABB University Classes

Mehr Wissen schafft mehr Sicherheit



Training

Bewusstsein für potenzielle Schwachstellen schaffen und kompetenter Umgang mit Cyber-Sicherheitsmaßnahmen bieten Schutz vor Sicherheitsbedrohungen.

- Awareness Training, DE467
- Cyber Security for Process Control Systems, E163

Awareness Training, DE467

Das Sensibilisieren aller in einer Anlage beschäftigten Mitarbeiter ist eine einfache, sehr effektive Möglichkeit, auf die gefährlichsten Schwachstellen, Bedrohungen und Gefahren aufmerksam zu machen. Das erworbene grundlegende Verständnis für das Thema Cyber Security hilft Angriffe zu vermeiden.

Das Cyber Security Awareness Training ist für Bediener, Instandhalter, technische Verantwortliche und Anlagenverantwortliche ausgelegt. Um diesen unterschiedlichen Personenkreisen gerecht zu werden, ist dieses Seminar zielgruppengerecht in zwei Trainingseinheiten unterteilt. ABB University bietet das Awareness Training D467 auch als vor Ort Training an.

Themen und Inhalte:

- Bewusstsein für das Thema IT-Security
- Kenntnisse der häufigsten Schwachstellen, Bedrohungen und Gefahren
- Benennung möglicher Folgen eines schwachen IT-Security Konzeptes
- Bewusstsein über den persönlichen Einfluss auf den Erfolg eines IT-Security Konzeptes
- Erläuterung der Grundlagen des „Defense in Depth“ Sicherheitskonzeptes
- Kenntnisse über aktuelle Normen und Gesetze
- Maßnahmen zur Erhaltung des IT-Security Bewusstseins

Cyber Security Training for Process Control Systems, E163

Betreiber von Automatisierungssystemen entwickeln zunehmend ein Bewusstsein für Cybersicherheit und fordern von ABB Sicherheitslösungen. Die Teilnehmer lernen verschiedene Ansätze zur Cybersicherheit für eine sorgfältige Planung und Umsetzung von Sicherheitsmaßnahmen. Sie erhalten ein Verständnis für Cybersicherheitsmechanismen und -lösungen für Automatisierungssysteme und erwerben Kenntnisse über Sicherheitsmodelle am Beispiel System 800xA.

Als Ergebnis dieses Workshops wird der Teilnehmer darauf vorbereitet, Sicherheitslösungen für Automatisierungssysteme umzusetzen.

Themen und Inhalte:

- Grundlegende und erweiterte Netzwerkarchitekturen, einschließlich Sicherheitszonen, VLAN-Techniken und sicherer Kommunikation
- Erstellung einer sicheren Verbindung zwischen Netzwerken mithilfe von Firewalls
- Beschreiben, wie Sicherheitsupdates auf ein Automatisierungssystem angewendet werden
- Installation ePO-Server
- Installation Microsoft WSUS-Server
- Konfiguration von Gruppenrichtlinien

ABB AG

Kallstadter Str. 1
68309 Mannheim, Deutschland
prozessautomatisierung
@de.abb.com

go.abb/prozessautomation

Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten maßgebend. ABB übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes – auch von Teilen – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch ABB verboten.

Copyright© 2023 ABB. Alle Rechte vorbehalten.