

Cyber Security Consulting

Von Anfang an gut beraten

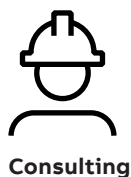


ABB berät und unterstützt bei der Erstellung effektiver Sicherheitskonzepte, die individuell auf die Anforderungen der spezifischen Automatisierungsumgebung zugeschnitten sind.

Die Umsetzung gemeinsam entwickelter Konzepte reduziert Risiken nachhaltig und erhöht die Anlagenverfügbarkeit.

Von Anfang an gut beraten

Zum Messen, Steuern und Regeln von Abläufen kommen in vielen Bereichen der Industrie Automatisierungssysteme zum Einsatz. Diese finden häufig Verwendung in der produzierenden Industrie und auch in Bereichen, die zu den kritischen Infrastrukturen gezählt werden.

Automatisierungssysteme sind vermehrt Cyber-Angriffen und Schadsoftware ausgesetzt. Die Betreiber müssen sich angesichts einer zunehmenden Häufigkeit von Vorfällen und neu entdeckten Schwachstellen intensiv mit dieser Thematik auseinandersetzen. ABB unterstützt dabei, den Status Quo zu erfassen, Risiken zu identifizieren und geeignete Konzepte zu entwickeln.

Cyber Security Consulting Leistungen:

- Cyber Security Workshops
- Cyber Security GAP Analysis
- Cyber Security Consultation

Cyber Security Workshops – Wissen vermitteln

Die Workshops dienen der kompakten Vermittlung von zielgruppenspezifischem Wissen, sodass die Teilnehmer danach selbst in der Lage sind, Aspekte der Sicherheit zu bewerten und umzusetzen.

Die Workshops umfassen neben den theoretischen Grundlagen vor allem viele Praxisübungen, in denen gewonnenes Wissen direkt angewendet werden kann.

- Workshop „Information Security“
In diesem Workshop werden die Grundlagen zum effizienten Aufbau und zur kontinuierlichen Verbesserung eines Informationssicherheitsmanagementsystems (ISMS) gemäß der ISO/IEC 27001 vermittelt.
- Workshop „IEC 62443 in relation to ABB Reference Architecture“
In diesem Workshop werden die Grundlagen zur IEC 62443 sowie zur Umsetzung der ABB Referenzarchitektur und deren Komponenten vermittelt, welche sich im ABB Produktportfolio widerspiegeln.
- Workshop „Risk Analysis“
Der Workshop „Risk Analysis“ zeigt, wie eine Einschätzung und Bewertung von Sicherheitsrisiken für Unternehmen bzw. Geschäftsbereiche durchgeführt werden kann. Abhängig von den Anforderungen beruht der Ansatz entweder auf der ISO/IEC 27005 oder IEC 62443.

Cyber Security GAP Analysis – Abweichungen erkennen

Im Rahmen der GAP Analysis wird der Status Quo des Automatisierungssystems aufgenommen und den im Vorfeld festgelegten Anforderungen gegenübergestellt. Sämtliche Erkenntnisse und Handlungsempfehlungen werden im Abschlussbericht dokumentiert.

- GAP Analysis „Information Security“
Die GAP Analysis „Information Security“ vergleicht den erfassten IST-Zustand mit den organisatorischen und technischen Maßnahmen aus der ISO/IEC 27001 und 27002. Bei Bedarf können weitere Normen für die Analyse herangezogen werden. Als Ergebnis werden Empfehlungen zur Verbesserung des ISMS ausgearbeitet.
- GAP Analysis „ABB Reference Architecture“
Die GAP Analysis „ABB Reference Architecture“ vergleicht den erfassten IST-Zustand mit der ABB Referenzarchitektur. Darauf aufbauend wird ein Maßnahmenkatalog erstellt und ein gemeinsam abgestimmter Umsetzungsplan erarbeitet.
- GAP Analysis „CIS“
Die GAP Analysis „CIS“ (Center for Internet Security) vergleicht den erfassten IST-Zustand mit den CIS Controls. Darauf aufbauend wird ein Maßnahmenkatalog erstellt und ein gemeinsam abgestimmter Umsetzungsplan erarbeitet.

Cyber Security Consultation – ganzheitlich beraten

Qualifizierte und erfahrene ABB Experten unterstützen bei der Umsetzung von Projekten, die dem Schutz des Automatisierungssystems vor Cyber-Angriffen und Schadsoftware dienen.

- Individual Consulting
ABB Experten bieten individuell abgestimmte Beratungsleistungen für die Sicherheit im Automatisierungssystem an. Der Umfang der erforderlichen Unterstützung wird im Vorfeld gemeinsam abgestimmt.
- ISMS Support
Von Beginn an begleiten ABB Experten die Planung, Einführung und Zertifizierung eines ISMS für die Automatisierungsumgebung. Der Beratungsansatz basiert auf der Expertise aus einer Vielzahl von Implementierungsprojekten und Audits. Bewährte ISMS-Dokumente werden spezifisch an die Rahmenbedingungen des Betreibers angepasst.

- Risk Analysis
ABB Experten führen eine Risikoanalyse für das Automatisierungssystem durch. Hierbei werden gemeinsam mit dem Betreiber Sicherheitsrisiken identifiziert und bewertet. Abhängig von den Anforderungen beruht der Ansatz entweder auf der ISO/IEC 27005 oder IEC 62443. Abgeleitet von den bewerteten Risiken wird ein spezifischer Risikobehandlungsplan erarbeitet. Beim gemeinsamen Abschlussgespräch werden Handlungsempfehlungen durchgesprochen und Folgemaßnahmen vereinbart.

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.