

Cyber Security Vulnerability Advisory Service

Anlagenspezifischer Schwachstellenservice



Cyber Security-Schwachstellen können schwerwiegende Auswirkungen auf industrielle Anlagen und deren Betreiber haben sowie hohe finanzielle Schäden verursachen. ABB Experten unterstützen bei der Erkennung und Analyse kommunizierter Schwachstellenmeldungen.

Anlagenspezifische Untersuchung

Die von ABB gelieferten Automatisierungssysteme bestehen aus unterschiedlichsten Software- und Hardware-Komponenten. Neben ABB eigenen Komponenten werden dabei auch Produkte von Third-Party-Herstellern wie z. B. Microsoft® oder Dell™ eingesetzt. Dabei unterliegen alle Komponenten gleichermaßen dem Risiko, dass von Zeit zu Zeit Schwachstellen entdeckt werden, die von den Herstellern kommuniziert und zu einem späteren Zeitpunkt, z. B. durch Patches geschlossen werden. Bei Bekanntwerden einer Schwachstelle stellt sich die Frage, ob und inwieweit das eigene System davon betroffen ist.

Kompetente und ganzheitliche Unterstützung

Werden Schwachstellen ausgenutzt, können erhebliche Verfügbarkeitsstörungen oder gar Ausfälle der Automatisierungssysteme die Folge sein. Daher ist es entscheidend, auf entdeckte Cyber Security-Schwachstellen adäquat zu reagieren. Nur so können Schwachstellen effizient behandelt, Schäden verhindert und Stör- bzw. Ausfallzeiten minimiert werden. Cyber Security-Experten unterstützen dabei kompetent und ganzheitlich.

Die Analyse, Auswertung und Behandlung einer bekannt gewordenen Schwachstelle in einem laufenden Automatisierungssystem unterliegt einem definierten Prozess und erfordert eine detaillierte Systemkenntnis, sowie ein hohes Maß an Cyber Security Know-How.

Durch die Einbindung dieser Leistung in einen Servicevertrag wird der Zugriff auf Cyber Security-Experten zu individuell vereinbarten Bedingungen sichergestellt.

Professionelle Behandlung

Im Rahmen des Vulnerability Advisory Service wird auf kritische Schwachstellenmeldungen aufmerksam gemacht, die von ABB veröffentlicht werden und die das Automatisierungssystem betreffen. Anlagenbetreiber erhalten fundierte und system-spezifische Aussagen, ob und auf welchem Automatisierungssystem eine Schwachstelle existiert. Zusätzlich werden Maßnahmenempfehlungen zur Risikobehandlung gegeben.

Die Anfragen werden über den ABB Service Desk aufgenommen. Die Auswertung von Schwachstellen erfolgt in vereinbarten Komponenten von ABB und Third-Party-Herstellern. Erfahrene Cyber Security- Experten stehen hierzu zur Verfügung und übernehmen die Beantwortung der Anfragen einschließlich der dazugehörigen Nachbereitungs- und Protokollierungstätigkeiten.

Der Service umfasst die folgenden Leistungen:

- Direkte Adressierung der Anfragen über den Service Desk
- Prüfung von Systemen bei Bekanntwerden von Schwachstellen in vereinbarten Komponenten anhand einer umfassenden ABB Schwachstellendatenbank
- Analyse der Auswirkungen von Schwachstellen auf das Automatisierungssystem
- Ausarbeitung von Maßnahmen zur Risikobehandlung
- Protokollierung der Anfrage

Informationen zu Schwachstellen in ABB Produkten

ABB verpflichtet sich Produkte, Systeme und Dienstleistungen zu liefern, die Richtlinien und Standards der Cyber-Sicherheit berücksichtigen. Der ordnungsgemäße und rechtzeitige Umgang mit Cyber-Sicherheitsvorfällen und Softwareschwachstellen ist ein wichtiger Faktor, der unseren Kunden hilft, die mit Cyber-Sicherheit verbundenen Risiken zu minimieren.

Um dem professionellen Umgang mit Produktschwachstellen gerecht zu werden, veröffentlicht ABB alle bekanntgewordenen Produktschwachstellen auf dieser Webseite:

<http://abb.com/cybersecurity>



ABB AG

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

go.abb.com/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.