AVECTRIS

AVECTRIS.CH

ICS SECURITY RISK ASSESSMENT
BEREIT FÜR DIE INDUSTRIE 4.0?

Risiken von industriellen Kontrollsystemen (ICS) effizient erkennen und effektiv behandeln

«SIE BRINGEN IHR UNTERNEHMEN AUFS NÄCHSTE PRODUKTIONSLEVEL. WIR SORGEN DABEI FÜR IHRE IT-SICHERHEIT.»

MICHAEL PLÜSS, SENIOR CONSULTANT

SIND IHRE SYSTEME BEREIT FÜR DIE INDUSTRIE 4.0?

Mit der zunehmenden Vernetzung von Systemen zur Prozesssteuerung, Fertigung und Automatisierung und der beginnenden Entwicklung zur Industrie 4.0 gewinnt das IT-Risikomanagement immer mehr an Relevanz.

Der Ausfall von IT-Systemen und -Anlagen durch technisches Versagen kann dazu führen, dass Unternehmen kritische operative Geschäftsprozesse nicht mehr korrekt durchführen können. Aber auch die Manipulation dieser Systeme durch Cyber-Attacken oder Sabotage kann zur Folge haben, dass Sie Ihre Produkte oder Dienstleistungen nicht mehr in ausreichender Qualität oder Menge anbieten können. Dies kann wiederum finanzielle Schäden, Reputationsschäden oder juristische Folgen nach sich ziehen.

Mit unserem speziell entwickelten und vielfach erprobten ICS Security Risk Assessment definieren und beurteilen wir zusammen mit Ihren Fachspezialisten Risikoszenarien und deren Auswirkungen. Wir empfehlen Ihnen differenzierte Risikobewältigungsstrategien und definieren gemeinsam Handlungsfelder und Prioritäten, statt Sie mit ellenlangen Finding-Listen zurückzulassen.

IHRE VORTEILE

Das ICS Security Risk Assessment lässt Sie nicht nur besser schlafen:

- Sie erkennen die Risiken Ihrer Produkte und Dienstleistungen, indem Sie diese systematisch analysieren.
- Sie erhalten die Grundlage zur Planung und Priorisierung Ihrer Sicherheitsmassnahmen.
- Sie schaffen Transparenz gegenüber Ihren Kunden und anderen Interessengruppen.
- Sie sind zukünftig in der Lage, bei plötzlichen Veränderungen der Bedrohungslage die Situation rasch neu einzuschätzen und entsprechend zu handeln.

IT. Simply Personal.

DAS LEISTUNGSPAKET

Im Rahmen einer pragmatisch durchgeführen Risikoanalyse verschaffen wir uns zusammen einen umfassenden Überblick der ICS-IT-Security-Risiken. Indem wir die folgenden, bereits vorbereiteten Schritte mit Ihnen durchführen:

- Rahmenbedingungen definieren: Ziele, tatsächlicher Zweck/Scope
- Vorstellbare Worst-Case-Szenarien ermitteln und definieren
- Prozesse, Informationen und ICT-Systeme, sprich die Vermögenswerte identifizieren
- Auswirkung auf die Vermögenswerte bewerten: Beeinträchtigungen, Verluste, Verstösse und/oder Schäden
- Bedrohungen und Schwachstellen beurteilen: Relevanz, Wahrscheinlichkeit, Verwundbarkeit
- Abschliessende und zufriedenstellende Risikobeurteilung
- Entscheid zur Risikobewältigung: ändern, beibehalten, vermeiden, teilen
- Handlungsfelder definieren: inkl. grobe Aufwandschätzung und Wirkung

Diese Tätigkeiten führen wir gemeinsam mit Ihren Fachleuten durch, in der Regel im Rahmen von Workshops. Erfahrungsgemäss können bereits nach zwei halbtägigen Workshops die wichtigsten zwei bis drei Szenarien zur Zufriedenheit aller Beteiligten beurteilt werden. Gerne helfen wir Ihnen auch bei der darauffolgenden Bewältigung der möglichen Risiken.

WIR VERSTEHEN DIE INDUSTRIE: SIMPLY PERSONAL

Die Herausforderungen beim Betrieb von Produktionsanlagen und deren Steuerungskomponenten umfassen sowohl infrastrukturelle Überlegungen als auch Betrachtungen der eingesetzten Software. Bedingt durch die Anforderung, dass industrielle Kontrollsysteme ständig verfügbar sein müssen, ist es in der Regel schwierig, nach der ersten Inbetriebnahme noch Änderungen vorzunehmen. In der Folge finden sich in Anlagen immer noch Steuerungen mit veralteten Betriebssystemen und ungenügenden Konfigurationen. Zusätzlich halten sich hartnäckige Mythen um industrielle Kontrollsysteme, die es zu hinterfragen gilt: 1. Offline bedeutet sicher; 2. Eine Firewall schützt; 3. Hacker verstehen nichts von ICS; 4. Ein Angriff ist unwahrscheinlich.

INTERESSIERT? – SPRECHEN SIE MIT UNS

Herr Michael Plüss, Senior Consultant, berät Sie gerne unverbindlich zu diesem Angebot.
T +41 (0)58 411 76 70
E michael.pluess@avectris.ch