



CYBER SECURITY FÜR PRODUKTIONSANLAGEN

SCHÜTZEN SIE IHRE WERTVOLLEN ANLAGEN UND
DATEN VOR INTERNET-KRIMINALITÄT



ANDRITZ

Ihre IT ist sicher. Aber wie sieht es mit Ihrer OT* aus?

*OT oder Operational Technology beschreibt die Computersysteme zur Verwaltung, Überwachung und Steuerung industrieller Abläufe mit Schwerpunkt auf den physischen Anlagen und Prozessen.

WARUM CYBER SECURITY FÜR IHRE PRODUKTIONSANLAGEN NOTWENDIG IST

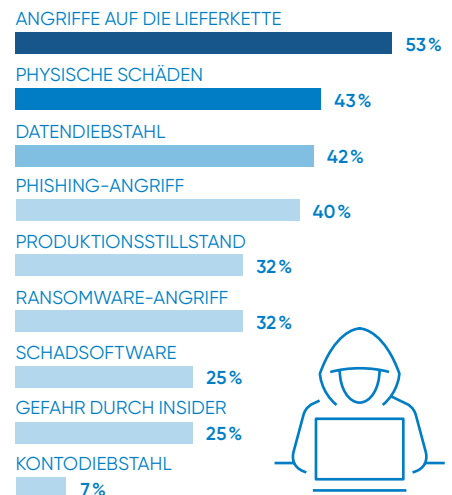
Immer häufiger wird die Cyberkriminalität zur Bedrohung für Unternehmen und Institutionen. Das Risiko einer Bedrohung durch das Ausspähen, Abfangen und Manipulieren von Daten oder eines Produktionsausfalls ist viel höher, als Unternehmen zurzeit annehmen. Der Schaden durch einen Cyberangriff kann immens hoch sein. Durch Diebstahl, Spionage und Sabotage entsteht der deutschen Wirtschaft jährlich ein Gesamtschaden von über 220 Milliarden Euro (Quelle: Bitkom).

Höchste Priorität ist es, die Verfügbarkeit und Integrität der Anlage sicherzustellen.

WARUM BESTEHT HANDLUNGSBEDARF?

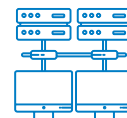
- Höhere Cyber-Risiken durch die fortschreitende Digitalisierung der Produktionskette
- Starke Zunahme der Cyberkriminalität mit wachsenden Schäden für die Industrie
- Compliance und Ausschluss von Haftungsrisiken des Managements
- Zunehmende Forderung der US- und EU-Regulierungsbehörden nach Risiko- und Compliance-Bewertungen durch die Eigentümer von Vermögenswerten (z.B. CRITIS, IT 2.0)
- Verstöße gegen die gesetzlichen Forderungen werden nach dem IT-Sicherheitsgesetz 2.0 zukünftig mit Geldbußen bis zu vier Prozent des gesamten, weltweiten Umsatzes fällig werden
- Versicherungsverträge enthalten Klauseln zur Risikoabwehr – versagt diese, ist die Schadensdeckung gefährdet Erfolgreiche Cyber-Angriffe, verursacht durch mangelhaftes Risikomanagement, können zu einer persönlichen Haftung des Managements führen

Durch welche der folgenden Arten von Cyber-Angriffen ist Ihr Unternehmen bedroht?



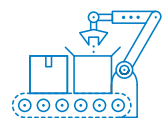
98% aller befragten Unternehmen befürchten Cyber-Angriffe. Die Lieferkette gilt dabei als am meisten gefährdet. (Quelle: OTORIO)

IT



Datenverarbeitung und Management des digitalen Informationsflusses.

OT



Technologie zur Funktion physischer Prozesse und der zu ihrer Durchführung eingesetzten Maschinen.

Information Technology (IT) vs. Operational Technology (OT)

Unsere Leistungen. Services für Ihre OT-Sicherheit.



Otorio hat sich dem Schutz der industriellen digitalen Transformation verschrieben und bietet Lösungen und Dienstleistungen für OT-Sicherheit und digitales Risikomanagement.



Firmen jeder Größenordnung sind gefährdet.

ANGRIFFSZIEL: MITTELSTAND!

Viele Unternehmen halten es für unwahrscheinlich, dass sie Opfer eines Cyber-Angriffs werden, weil sie nur begrenzt über umfangreiche Mengen an sensiblen Informationen verfügen. Tatsächlich zielen Angreifer auf Organisationen jeder Größe und aus jeder Branche ab und suchen nach allem, was von Wert sein könnte.

UNSERE LÖSUNG FÜR SIE

Als weltweit führender Hersteller von Pressenanlagen und Automationslösungen verfügt Schuler über Lösungen zur Erhöhung der OT-Sicherheit. Mit unserem Systempartner Otorio bieten wir die professionelle Erfahrung führender staatlicher Experten für industrielle Cyber Security mit modernster Technologie für digitales Risikomanagement, um ein Höchstmaß an Schutz für kritische Infrastrukturen und für die Fertigungsindustrie zu realisieren.

UNSERE LEISTUNGEN

Wir bieten Ihnen einen vollumfänglichen Service im Bereich OT-Security. Bei der Übergabe einer Neuanlage erstellen wir Ihnen gerne eine detaillierte Übersicht zum Status der OT-Security. Diesen Service bieten wir aber auch für Bestandsanlagen an. Wir kommen gerne zu Ihnen ins Werk, um vor Ort einen OT Cyber Security-Check ausgewählter Anlagen durchzuführen und Verbesserungsmöglichkeiten zu identifizieren.

Im Rahmen des OT-Security-Assessment haben wir zudem die Möglichkeit, Sie bei der Überprüfung der Konformität hinsichtlich der Security-Standards IEC 62443, NIST und NERC CIP zu unterstützen. Da die OT-Security ein schnelllebiges Thema ist und wöchentlich mit neuen Schwachstellen zu rechnen ist, bieten wir Ihnen darüber hinaus auch einen kontinuierlichen Service im Bereich OT-Security. Wir informieren Sie zeitnah über neue Schwachstellen an Ihrer Maschine und wie Sie diese beheben können. Unser OT-Security-Assessment führen wir gerne auch für Nicht-Schuler Fabrikate durch.

IHRE VORTEILE

- OT Cyber Security-Check bei Ihnen vor Ort
- Geringer Zeit- und Arbeitsaufwand für die OT-Sicherheitsbewertung und detaillierte Bewertung von Schwachstellen
- Sichere Bewertung der betrieblichen Sicherheitslage, ohne Störung des laufenden Betriebs
- Detaillierte Handlungsempfehlung zur Minderung von standortspezifischen OT-Risiken und Schwachstellen
- Umfassende Bewertung für ein vollständiges Bild der OT-Sicherheitslage des Unternehmens auf Anlagen-, Standort- und Organisationsebene
- Bewertung der Cyber Security auch für Nicht-Schuler-Maschinen

DIE METRIS KOMPETENZ

ANDRITZ bietet unter der Marke Metris eine breite und ständig wachsende Palette innovativer Produkte und Dienstleistungen im Bereich der industriellen Digitalisierung an, die den Kunden helfen

- die Effizienz und Rentabilität der Anlagen zu steigern
- den Ressourceneinsatz zu optimieren
- eine konstante und höchste Produktqualität zu erreichen
- Produktionsausfallzeiten zu reduzieren
- die Benutzerfreundlichkeit zu maximieren

HAUPTSITZ:

ANDRITZ AG

Eibesbrunnnergasse 20
1120 Wien, Österreich
metris@andritz.com
[ANDRITZ.COM/METRIS](https://andritz.com/metris)

SCHULER PRESSEN GMBH

Schuler-Platz 1
73033 Göppingen, Deutschland
info@schulergroup.com
[ANDRITZ.COM/METRIS](https://andritz.com/metris)

[ANDRITZ.COM/METRIS](https://andritz.com/metris)



Sämtliche Daten, Informationen, Aussagen, Fotografien und grafische Darstellungen in dieser Broschüre binden den Herausgeber in keiner Weise und ziehen keinerlei Verpflichtung seitens der ANDRITZ AG oder deren Tochtergesellschaften nach sich. © ANDRITZ GROUP 2024. Alle Rechte vorbehalten. Diese urheberrechtlich geschützten Unterlagen dürfen ohne vorherige Genehmigung der ANDRITZ AG oder deren Tochtergesellschaften in keinerlei Form und auf keinerlei Weise vervielfältigt, abgeändert oder weitergegeben oder in einer Datenbank oder einem anderen Datenspeichersystem gespeichert werden. Eine Verwendung ohne vorherige Genehmigung für jedweden Zweck ist ein Verstoß gegen die jeweiligen gesetzlichen Copyright-Bestimmungen. Aus rechtlichen Gründen informieren wir Sie, dass die ANDRITZ AG Ihre Daten verwendet, um Sie über die ANDRITZ Gruppe und deren Aktivitäten zu informieren. Details über unseren Datenschutz und Ihre Rechte finden Sie auf unserer Website: andritz.com/datenschutz. ANDRITZ AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, Österreich. 310DE-102024-Intouch

