

Cybersicher bleiben in einer digitalen Welt

Da immer mehr Systembetreiber zunehmend vernetzte und integrierte Lösungen einsetzen, wächst der Bedarf an zuverlässigen Cybersicherheitsmaßnahmen. Xylem strebt danach, Ihr Vertrauen in unsere Lösungen zu bewahren und unsere Kunden zu befähigen, die größten Wasserherausforderungen der Welt mit innovativen Produkten, Dienstleistungen und Lösungen zubewältigen.

Xylem ist ein Technologieunternehmen, das sich zur Innovation und der Cybersicherheit unserer Lösungen durch kontinuierliche Verbesserung verschrieben hat. Zusammen mit einem risikobasierten Design- und Implementierungsansatz bleiben unsere Ingenieur-, Entwicklungs- und Cybersicherheitsteams akribisch auf die Identifizierung und das Management von Cybersicherheitsrisiken fokussiert.

Wir betrachten das Risiko aus einer ganzheitlichen Systemperspektive und bewerten jede Phase des Wasserprozesses.

Schwerpunkte unseres Ansatzes:



Sichere Produkte: Wir integrieren Prinzipien von Sicherheit durch Design in unsere Produkte, minimieren Schwachstellen und bauen Sicherheitsfunktionen während der Entwicklung, des Tests und der Bereitstellung ein. Sichere Softwareentwicklungsprozesse, ausgerichtet an Branchenstandardrahmenwerken wie ISA/IEC 62443-4-1 und NIST SSDF.



Schnelle Reaktion: Wir entwickeln Reaktionspläne und bieten branchenführende Forensik und Reaktion für Ihre Operationen bei Cyber-Vorfällen.



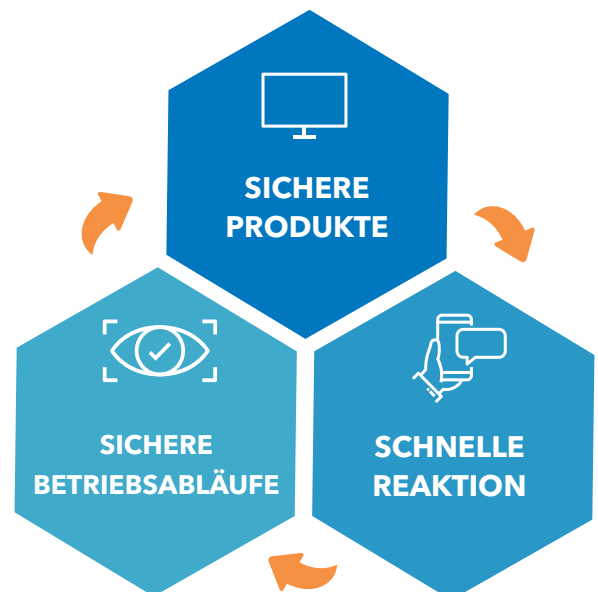
Sichere Betriebsabläufe: Wir priorisieren fortlaufende betriebliche Widerstandsfähigkeit durch die Durchführung von kontinuierlichen Bewertungen, Upgrades und Überwachungen. Ausgerichtet an Branchenstandardrahmenwerken wie NIST CSF und ISO 27001.



DAS RISIKO VON CYBERKRIMINALITÄT STEIGT

Die Kosten von Cyberkriminalität sollen bis 2025 auf 10,5 Milliarden USD ansteigen und pro Vorfall eine halbe Million USD oder mehr für die Behebung verursachen.¹

1: Cybersecurity Ventures, 2022 Official Cybercrime Report



Xylem Nexicon®

Die Vertraulichkeit, Integrität und Verfügbarkeit unserer Kundendaten sind von entscheidender Bedeutung für Geschäftsbetrieb und Sicherheit.



Datensicherheit	Gerätesicherheit	Secure Access
• Sicherheit beim Erstlogin: Verpflichtende Passwortänderung beim ersten Login erhöht die Sicherheit. • Rollenbasierter Zugriff: Unterschiedliche Rollen mit angepassten Berechtigungen gewährleisten angemessene Zugriffsebenen. • Verschlüsselung: Daten im Ruhezustand werden mit branchenüblichen Techniken verschlüsselt.	• Sichere Updates: Software wird digital verschlüsselt, um die Integrität der Dateien zu schützen. • Schutz beim Start: Digital signierte Software wird beim Start validiert. • Schutz zur Laufzeit: Möglichkeit zur Installation von Updates, um das System aktuell und widerstandsfähig zu halten.	• Sicherheitsprotokollierung: Abspeicherung des Zugriffspaths ermöglicht die Nachverfolgung, wer wann welche Änderungen vorgenommen. • Kontrollierter Zugriff: Zugriff auf Protokolle ist auf autorisierte Rollen beschränkt. • Exportierbare Protokolle: Möglichkeit zur Durchführung zusätzlicher forensischer Analysen und Fehlerbehebung. • Backup-Flexibilität: Unterstützt die Datensicherung auf SD-Karte oder USB für die Wiederherstellung und die Kontinuität der Operationen.

Zertifizierung nach IEC 62443-4-1

Das für die Entwicklung des Nexicon-Produkts verantwortliche Xylem-Büro ist nach IEC 62443-4-1 zertifiziert, einem Standard, der sich auf die Sicherheit von industriellen Automatisierungs- und Steuerungssystemen spezialisiert. Diese Zertifizierung zeigt unser Engagement, Cybersicherheits Herausforderungen in industriellen Umgebungen zu bewältigen und robusten Schutz für kritische Infrastrukturen zu gewährleisten.

NIS 2

Xylem ist dem Einhalten der NIS2-Richtlinien verpflichtet. Unsere Produktdesignstrategie, einschließlich der von Nexicon, wird von diesen Standards geleitet, um sicherzustellen, dass wir gut positioniert sind, um unsere Kunden bei der Erfüllung ihrer regulatorischen Verpflichtungen zu unterstützen. Unsere fortschrittlichen Funktionen ermöglichen es Betreibern von kritischer Infrastrukturen, den EU-Cybersicherheitsvorgaben zu entsprechen.

Für weitere Informationen besuchen Sie uns auf www.xylem.com/security oder kontaktieren Sie uns unter product.security@xylem.com