Presse-Information

Phoenix Contact erhält neue IEC-62443-Zertifikate auf der Hannover Messe

(04/25) Phoenix Contact hat auf der Hannover Messe 2025 zwei neue IEC 62443-Zertifizierungen vom TÜV Rheinland erhalten.

Die mGuard-Security-Router wurden gemäß IEC 62443-4-2 zertifiziert. Mit der Zertifizierung bestätigt der TÜV Rheinland, dass die Security-Router den hohen Sicherheitsstandards für Produktionsanlagen entsprechen. Die Baureihe erreicht durchgängig die Security Level Capability SL-C 2. Regelmäßige Firmware-Updates und verschiedene Maßnahmen zur Software-Pflege sorgen dafür, dass dieses hohe Sicherheitsniveau langfristig erhalten bleibt.
Darüber hinaus wurde der Produktentwicklungsprozess vom TÜV Rheinland erneut nach IEC 62443-4-1 rezertifiziert. Phoenix Contact erhält Zertifikate bis zum Maturity Level 3 für insgesamt sieben Business Units. Darüber hinaus wurde auch das Product Security Incident Response Teams (PSIRT) zertifiziert. Das PSIRT identifiziert und analysiert Sicherheitslücken, koordiniert die Zusammenarbeit der internen Produktfachleute und veröffentlicht Sicherheitshinweise zu bestätigten Schwachstellen. Die Zertifizierung bestätigt die Fähigkeit des Unternehmens, schnell und effektiv auf Sicherheitsvorfälle zu reagieren und dessen Automatisierungssysteme bestmöglich zu schützen.
Für Kunden bedeuten die Zertifizierungen, dass Systeme, die heute geplant werden, auch nach Inkrafttreten der neuen Cyber-Security-Gesetze wie z. B. der NIS2, der Maschinenverordnung (MVO) oder dem CRA den geforderten Sicherheitsstandards entsprechen. Um den steigenden Sicherheitsanforderungen auch in Zukunft gerecht zu werden, haben Maschinen- und Anlagenbauer die notwendige Planungssicherheit. Dr. Martin Wetter, Executive Vice President Innovation bei Phoenix Contact: "Die IEC-62443-Zertifizierungen sind für uns von zentraler Bedeutung, um für die Einhaltung gesetzlicher Rahmenbedingungen und Produktkonformität zu sorgen. Innovation und Cyber Security sind bei Phoenix Contact eng

Phoenix Contact • Corporate Communications • Eva von der Weppen M.A.
email: eweppen@phoenixcontact.com • Tel. (0 52 35) 3-41713

miteinander verbunden, um unseren Kunden stets sichere Lösungen zu bieten."

Bereits 2018 hat Phoenix Contact mit der ersten TÜV-Zertifizierung gemäß IEC 62443-4-1 den Grundstein für Cyber-Sicherheitsmaßnahmen gelegt. 2021 wurde die PLCnext Control als erste Steuerung auf dem Markt nach IEC 62443-4-2 SL2 zertifiziert. Seitdem hat das Unternehmen kontinuierlich die Secure-by-Design-Entwicklungsprozesse für zahlreiche Produkte wie Steuerungen, Firewalls, Switches, Router und Stromversorgungen angewendet. Inzwischen verfügt Phoenix Contact über eine zweistellige Anzahl von IEC-62443-4-2-zertifizierten Produkten, weitere befinden sich bereits im Zertifizierungsprozess.

Die zahlreichen Zertifizierungen unterstreichen das kontinuierliche Engagement des Unternehmens für hohe Sicherheitsstandards in der Industrie. Sie sind ein wesentlicher Bestandteil des unternehmenseigenen 360°-Security-Konzepts, das darauf abzielt, für die Sicherheit von Produkten und Systemen während ihres gesamten Lebenszyklus zu sorgen. Dies bestätigt auch Ulrich Leidecker, Chief Operating Officer (COO) bei Phoenix Contact: "Die IEC-62443-Zertifizierungen sind ein wesentlicher Bestandteil unserer Strategie zur Digitalisierung. Cyber Security ist für Phoenix Contact besonders wichtig, insbesondere in der Automatisierungsbranche, wo die Sicherheit von Systemen und Daten von hoher Bedeutung ist."

Über Phoenix Contact

Phoenix Contact ist ein führendes Unternehmen im Bereich der industriellen Automatisierung und Elektrotechnik. Mit einem starken Fokus auf Innovation und Cyber Security bietet Phoenix Contact seinen Kunden sichere und zukunftsfähige Lösungen, die den höchsten Sicherheitsstandards entsprechen. Seit 2017 ist die 360-Grad-Security-Strategie fest in der Unternehmensphilosophie verankert, was das langfristige Engagement für hohe Sicherheitsstandards und die Einhaltung neuer gesetzlicher Anforderungen unterstreicht.

Über TÜV Rheinland

TÜV Rheinland ist ein weltweit führender Prüfdienstleister und bietet umfassende Dienstleistungen in den Bereichen funktionale Sicherheit und

Cyber Security. Mit kontinuierlicher Weiterentwicklung der Sicherheitsprozesse und koordinierten Sicherheitsmaßnahmen hilft TÜV Rheinland seinen Kunden, den steigenden Anforderungen der digitalen Zukunft zu begegnen und für eine langfristige Sicherheit und Stabilität in den Produktionsanlagen zu sorgen.

Bildunterschrift:
Freuen sich über die Zertifizierungen (von links nach rechts):

Thomas Steffens, Regional Business Segment Manager for Functional Safety and OT Cyber Security of TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Dr. Martin Wetter, Executive Vice President Innovation, Phoenix Contact
Andreas Fuß, Senior Specialist OT-Security, Phoenix Contact
Sergei Biberdorf, Expert Functional Safety & Security at TÜV Rheinland AG
Torben Sebastian Last, Senior Specialist Technology & Patent Management, Phoenix Contact
Boris Waldeck, Master Specialist Security PLCnext Technology, Phoenix Contact
Ulrich Leidecker, Chief Operating Officer (COO), Phoenix Contact

5738

Zuordnung angeben

Phoenix Contact • Corporate Communications • Eva von der Weppen M.A.
email: eweppen@phoenixcontact.com • Tel. (0 52 35) 3-41713

Press release

Phoenix Contact receives new IEC 62443 certificates at the Hannover Messe

(04/25) Phoenix Contact received two new IEC 62443 certifications from TÜV Rheinland at Hannover Messe 2025.

The mGuard security routers have been certified in accordance with IEC 62443-4-2. With this certification, TÜV Rheinland confirms that the security routers meet the high security standards for production facilities. The series consistently achieves Security Level Capability SL-C 2. Regular firmware updates and various software maintenance measures ensure that this high level of security is maintained in the long term.
In addition, the product development process has once again been recertified by TÜV Rheinland in accordance with IEC 62443-4-1. Phoenix Contact has received certificates up to Maturity Level 3 for a total of seven Business Units. The Product Security Incident Response Team (PSIRT) was also certified. The PSIRT identifies and analyzes security vulnerabilities, coordinates the collaboration of internal product experts, and publishes security advisories on confirmed vulnerabilities. This certification confirms the company's ability to respond quickly and effectively to security incidents and to protect its automation systems in the best possible way.
For customers, the certifications mean that systems that are currently being planned will continue to meet the required security standards even after the new cybersecurity laws, such as NIS2, the Machinery Regulation, and the CRA, come into force. Machine builders and system manufacturers have the necessary planning security to meet the increasing security requirements in the future. Dr. Martin Wetter, Executive Vice President Innovation at Phoenix Contact: "The IEC 62443 certifications are of central importance to us in order to ensure conformance with legal requirements and product compliance. Innovation and cybersecurity are closely linked at Phoenix Contact to ensure we always provide our customers with secure solutions."

Phoenix Contact laid the foundation for its cybersecurity measures back in 2018 with the first TÜV certification in accordance with IEC 62443-4-1. In 2021, PLCnext Control became the first controller on the market to be certified in accordance with IEC 62443-4-2 SL2. Since then, the company has continuously applied the secure-by-design development processes for numerous products such as controllers, firewalls, switches, routers, and power supplies. The number of Phoenix Contact products certified in accordance with IEC 62443-4-2 now runs into double figures, with yet more already in the process of certification.

Phoenix Contact • Corporate Communications • Eva von der Weppen M.A.
email: eweppen@phoenixcontact.com • Tel. (0 52 35) 3-41713

The numerous certifications underscore the company's ongoing commitment to high security standards in the industry. They are a key component of the company's 360° security concept, which aims to ensure the security of products and systems throughout their entire lifecycle. This is also confirmed by Ulrich Leidecker, Chief Operating Officer (COO) at Phoenix Contact: "The IEC 62443 certifications are an essential part of our digitalization strategy. Cybersecurity is particularly important for Phoenix Contact, especially in the automation industry, where the security of systems and data is paramount."

5738

Phoenix Contact • Corporate Communications • Eva von der Weppen M.A.
email: eweppen@phoenixcontact.com • Tel. (0 52 35) 3-41713