Presse-Information

Phoenix Contact erhält OT-Security Zertifizierung von TÜV SÜD für die PLCnext Control Familie nach IEC 62443-4-2

(11/22) Mit zunehmender Vernetzung und Digitalisierung von Anlagen und Produktionen erhöhen sich gleichzeitig auch die Anforderungen an ganzheitliche Sicherheitskonzepte. Menschen, Maschinen und Daten müssen bestmöglich geschützt werden. Zusätzlich gibt es immer mehr gesetzliche Vorgaben und Standards, die Unternehmen im Bereich OT-Security und der funktionalen Sicherheit einhalten müssen.

Die IEC 62443 ist die weltweit führende Norm der OT-Security, die funktionale Sicherheit wird durch die Sicherheitsnormen IEC 61508, ISO 13849 und IEC 62061 beschrieben. Beide Sichten müssen für erfolgreiche Automatisierungslösungen in Zukunft kombiniert werden. So rückt in der kommenden Maschinenrichtlinie der OT-Security-Aspekt durch die Forderung nach „Schutz gegen Verfälschungen“ stärker in den Fokus.

Phoenix Contact ist sowohl Experte für funktionale Sicherheit als auch für OT-Security und kombiniert diese Expertise in der PLCnext Control-Technologie. „Zusammen mit TÜV SÜD haben wir unsere Security-Kompetenz mit vielen Zertifikaten im Bereich der Prozesse für die Produktentwicklung, System-Design (Blueprints) und Security Services nachgewiesen. Für die weltweit erste Zertifizierung einer Steuerung nach IEC 62443-4-2 (SL2 Feature Set) Ende 2021 haben wir in Projekten viel positive Rückmeldung bekommen. Mit der Zertifizierung der Kombination aus OT-Security und bereits nach IEC 61508 SIL3-zertifizierter Safety-Hardware ermöglichen wir es unseren Kunden noch zukunftssicherere Digitalisierungslösungen zu implementieren“, so Boris Waldeck, Master Security Spezialist PLCnext bei Phoenix Contact. Malte Onken, OT-Security Expert bei TÜV SÜD, erklärt "Nach den erfolgreichen IEC 62443-4-1 ML3- und IEC 62443-4-2-Zertifizierungen der Axioline Controller 2021 zeigt Phoenix Contact mit der Umsetzung des Secure Development Lifecycles für weitere Steuerungen der PLCnext Control-Familie, dass OT-Security in der Breite des Portfolios angekommen ist."

"Das Beispiel der PLCnext Control zeigt die Erreichung von Safety- und Security-Zielen in einem Produkt durch die geschickte Verzahnung der Safety- und Security-relevanten Aufgaben im Entwicklungsprozess. Daher kann das Produkt sowohl für Safety als auch Security zertifiziert werden", ergänzt Enrico Seidel, Senior OT-Security Expert bei TÜV SÜD.

In der Automatisierung nimmt die IEC 62443 „IT-Sicherheit für industrielle Automatisierungssysteme“ eine herausragende Rolle ein, da sie die Security aus der Perspektive des Betreibers, Systemintegrators und Geräteherstellers ganzheitlich betrachtet. Je mehr Produkte nach der IEC 62443 nachhaltig entwickelt werden, desto einfacher wird es für Betreiber und Systemintegratoren Security bei Integration und Betrieb von automatisierungstechnischen Anlagen umzusetzen und über den gesamten Lebenszyklus sicherzustellen.

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

Presse-Information

Über Phoenix Contact
Phoenix Contact ist weltweiter Marktführer für Komponenten, Systeme und Lösungen im Bereich der Elektrotechnik, Elektronik und Automation. Das Familienunternehmen beschäftigt heute rund 20.300 Mitarbeitende weltweit und hat im Jahr 2021 einen Umsatz von 2,97 Mrd. Euro erwirtschaftet. Der Stammsitz ist im westfälischen Blomberg. Zur Phoenix Contact-Gruppe gehören 15 deutsche und vier internationale Unternehmen sowie 55 Vertriebsgesellschaften in aller Welt. International ist Phoenix Contact in mehr als 100 Ländern präsent.

Über TÜV SÜD
TÜV SÜD ist der verlässliche Partner für Lösungen im Bereich funktionaler und IT-Sicherheit. Das Unternehmen ist auf Prüfung, Zertifizierung und Auditierung spezialisiert und seit 1866 dem Unternehmenszweck treu: Menschen, Umwelt und Sachgüter vor technischen Risiken zu schützen. Mit Hauptsitz in München ist TÜV SÜD heute an über 1.000 Standorten präsent. Mit mehr als 25.000 Mitarbeitenden schafft das Unternehmen Mehrwert für seine Kunden und Partner, indem Risiken bewertet und reduziert sowie der Zugang zu Märkten geöffnet wird.

Ansprechpartner Presse
Phoenix Contact GmbH & Co. KG
Corporate Communications
Eva von der Weppen
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
Phone: +49 5235 341713
E-Mail: eweppen@phoenixcontact.com

Ansprechpartner Presse
TÜV SÜD AG
Dirk Moser-Delarami
Westendstraße 199
D-80686 München / Munich
Phone: +49 89 5791-1592
E-Mail: dirk.moser-delarami@tuvsud.com

Presse-Information

Zertifikatsübergabe durch TÜV SÜD auf dem Messestand von Phoenix Contact (SPS 2022, Nürnberg) v.l.n.r: Hans-Jürgen Koch, Dr. Tobias Frank, Karl Meier (TÜV SÜD), Boris Waldeck, Marcello Walz (TÜV SÜD)

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