

# Sichere Produktentwicklung zertifiziert

Endress+Hauser erhält die Zertifizierung IEC 62443-4-1 für sicheren Produktentwicklungsprozess und legt damit einen weiteren Baustein für die Erfüllung des europäischen Cyber Resilience Act

**Der TÜV Rheinland hat im Oktober 2024 den sicheren Produktentwicklungsprozess bei Endress+Hauser konform zum Sicherheitsstandard IEC 62443-4-1, Reifegrad 3, zertifiziert. Fünf Product Center haben die Zertifizierung erhalten und erfüllen somit die Anforderungen an den Lebenszyklus der Produkte.**

Der Rat der Europäischen Union hat im Oktober 2024 den Cyber Resilience Act (CRA) beschlossen. Dieser regelt, dass Produkte über ihren gesamten Lebenszyklus ein hohes Niveau an Cybersicherheit nachweisen müssen. Bereits in der Produktentwicklung müssen entsprechende Maßnahmen und Methoden umgesetzt werden. Endress+Hauser folgt diesem „Security by Design“ genannten Ansatz, um Kunden bestmöglich beim Schutz ihrer Anlage zu unterstützen.

„Wir sind besonders stolz über dieses Zertifikat, da hiermit auch die langjährigen Bemühungen um höchste Sicherheit in unseren Product Center gewürdigt werden. Dieses Maß an strukturierter Vorgehensweise über viele unterschiedliche Entwicklungsstandorte zeigt, welchen hohen Stellenwert Cybersicherheit bei Endress+Hauser hat“, sagt Mirko Brcic, Product Security Officer bei Endress+Hauser.

Ein sichtbares Ergebnis der Cybersecurity-Maßnahmen ist die Entwicklung eines sicheren Zugriffs auf Endress+Hauser-Messgeräte via Bluetooth. Sogar das Internet-Standardisierungsgremium IETF empfiehlt mittlerweile das in der SmartBlue-App von Endress+Hauser genutzte CPace-Protokoll für den passwortgeschützten Zugriff.

## **Norm betrifft verschiedene Aspekte**

Grundsätzlich muss ein Unternehmen, das seine Prozesse nach der IEC 62443-4-1 ausrichtet, nachweisen, dass Cybersecurity während des gesamten Lebenszyklus eines Produktes durchgängig einbezogen wird. Im Rahmen der Gruppenzertifizierung überprüft die zertifizierende Stelle u.a. folgende Aspekte:

- Risiko- und Bedrohungsanalysen
- Security by Design
- Security Testing
- Management von Schwachstellen
- Security-Handbuch für den Kunden

„Mit der Zertifizierung nach IEC 62443-4-1 haben wir gemeinsam das Fundament gelegt, um in Zukunft sichere Produkte zu liefern und auf Regulierungen wie den CRA vorbereitet zu sein“, sagt Brcic. Zertifiziert wurden fünf Kompetenzzentren der Firmengruppe: Endress+Hauser Flow, Endress+Hauser Level+Pressure, Endress+Hauser Liquid Analysis, Endress+Hauser Temperature+System Products sowie Endress+Hauser Digital Solutions.



**EH\_product\_security\_1.jpg**

Endress+Hauser hat die weltweit anerkannte Zertifizierung IEC 62443-4-1 mit Reifegrad 3 für einen sicheren Produktentwicklungsprozess erhalten.



**EH\_product\_security\_2.jpg**

Fachgebiet Produktsicherheit: Mirko Brcic (Dritter von rechts) und die Product Security Manager der Endress+Hauser Product Center (von links: Manfred Niederer, Karsten Traub, Dr. Claudia Nowak, Simon Merklin und Sushil Siddesh) hatten maßgeblichen Anteil an der Erlangung der IEC 62443-4-1 Zertifizierung.

## Die Endress+Hauser Gruppe

Endress+Hauser ist ein global führender Anbieter von Mess- und Automatisierungstechnik für Prozess und Labor. Das Familienunternehmen mit Sitz in Reinach/Schweiz erzielte 2023 mit annähernd 17.000 Beschäftigten mehr als 3,7 Milliarden Euro Umsatz.

Geräte, Lösungen und Dienstleistungen von Endress+Hauser sind in vielen Branchen zu Hause. Die Kunden gewinnen damit wertvolles Wissen aus ihren Anwendungen. So können sie ihre Produkte verbessern, wirtschaftlich arbeiten und zugleich Mensch und Umwelt schützen.

Endress+Hauser ist weltweit ein verlässlicher Partner. Eigene Vertriebsgesellschaften in mehr als 50 Ländern sowie Vertreter in weiteren 70 Staaten stellen einen kompetenten Support sicher. Produktionsstätten auf vier Kontinenten fertigen schnell und flexibel in höchster Qualität.

Endress+Hauser wurde 1953 von Georg H. Endress und Ludwig Hauser gegründet. Seither treibt das Unternehmen Entwicklung und Einsatz innovativer Technologien voran und gestaltet heute die digitale Transformation der Industrie mit. 8.900 Patente und Anmeldungen schützen das geistige Eigentum.

Mehr Informationen unter [www.endress.com/medienzentrum](http://www.endress.com/medienzentrum) oder [www.endress.com](http://www.endress.com)

## Kontakt

Martin Raab  
Group Media Spokesperson  
Endress+Hauser AG  
Kägenstrasse 2  
4153 Reinach BL  
Schweiz

E-Mail [martin.raab@endress.com](mailto:martin.raab@endress.com)  
Telefon +41 61 715 7722  
Fax +41 61 715 2888