

IEC 62443: Security für industrielle Steuerungs- und Automatisierungssysteme



Was für TÜViT spricht

Die Norm IEC 62443 (Industrial Communication Networks – Network and System Security) hat sich als international anerkannter Standard zum Konformitätsnachweis für Security im Umfeld der Prozess- und Automatisierungsindustrie etabliert. Die voranschreitende Digitalisierung und die Interaktion von Produkten und Systemen führen aber auch hier dazu, dass neben klassischen Konformitätsbewertungen in Safety, Performance und Energieeffizienz das Thema Cyber Security in den Vordergrund rückt. Mit Hilfe der IEC 62443 lässt sich nachweisen, dass Betreiber, Integratoren und Hersteller zeitgemäße Cyber Security-Standards für industrielle Automatisierungssysteme nutzen.

TÜViT ist seit Jahren anerkannter Security-Experte im Steuerungs- und Automatisierungsumfeld. Das zeigen unter anderem zahlreiche Security-Projekte, die mit Betreibern und Herstellern durchgeführt worden sind. Diese Projekte decken eine weite Themenspanne von tiefgehenden technischen Schwachstellenanalysen und Penetrationstests über umfassende Assessments von Prozessen und Abläufen bis hin zu Unterstützungsleistungen für die Umsetzung von Maßnahmen zur Erreichung der Normenkonformität ab.

Wir schaffen Vertrauen

Ihre Vorteile

- ✓ Informationen aus erster Hand durch aktive Mitarbeit in IEC Normungsgremien
- ✓ Ausstellung von Zertifikaten nach IEC-Schema in Zusammenarbeit mit TÜV NORD CERT
- ✓ Smarte Implementierung durch qualifiziertes Personal
- ✓ Mehr als 25 Jahre Erfahrung in Security & Safety

TÜV®



TÜV NORD GROUP

Die smarte TÜViT-Vorgehensweise zur IEC 62443

Unsere Leistungen im Überblick

- Scoping-Workshop
- Schulung und Training
- Dokumentenprüfung
- GAP-Analyse zur Normenkonformität
- Penetrationstest / Schwachstellenanalyse
- Unterstützung bei Optimierungsmaßnahmen
- Kontinuierliche Verbesserung des Security-Niveaus in Steuerungs- und Automatisierungstechnik
- Zertifizierung

TÜViT setzt auf Modularität



| IEC 62443 Series | | | |
|--|--|--|---|
| General | Management System | Industrial IT Security, IACS | Embedded Security, Component |
| 1-1 Terminology, concepts and models | 2-1 Establishing an IACS security program | 3-1 Security technologies for IACS | 4-1 Product development requirements |
| 1-2 Master glossary of terms and abbreviations | 2-2 Operating an IACS security program | 3-2 Security risk assessment and system design | 4-2 Technical security requirements for IACS components |
| 1-3 System security compliance metrics | 2-3 Patch Management in the IACS environment | 3-3 System security requirements and security levels | |
| | 2-4 Requirements for IACS service providers | | |

Über uns

Die TÜV Informationstechnik GmbH (TÜViT), ein Unternehmen der TÜV NORD GROUP mit Geschäftsaktivitäten in weltweit 70 Ländern, ist einer der führenden Prüfdienstleister für IT-Sicherheit. Das Unternehmensportfolio deckt Themen wie Cyber Security, Evaluierung von Software und Hardware, Industrie 4.0, Datenschutz, ISMS, Smart Energy, Automotive Security, Mobile Security, eID und Vertrauensdienste sowie die Prüfung und Zertifizierung von Rechenzentren hinsichtlich ihrer physischen Sicherheit und Hochverfügbarkeit ab.

Kontakt

Michelle Michael - Tel.: +49 201 8999-629 – m.michael@tuvit.de

