

9 Steps zur sicheren Anlage

360° Industrial Security gemäß des Standards IEC 62443

Step 1: Bestandsaufnahme

Erfassung der Anlageninformationen zur Identifikation der Einsatzumgebung:

- Welche Geräte, Prozesse, Komponenten und Daten gibt es?



Wie sicher ist Ihre Anlage?
Verschaffen Sie sich einen ersten Überblick zum Sicherheitsstatus Ihres Unternehmens.



[Jetzt direkt online und gratis testen – zum QUICK Check](#)

Step 7: Implementierung

Umsetzung des Security-Konzepts – von der Theorie in die Praxis:

- Realisierung von allen organisatorischen, prozessualen und technischen Vorgaben aus dem Security-Konzept (→ Step 6)

360° Industrial Security by Phoenix Contact
Telefon: +49 (0)5281 946-5555
E-Mail: services@phoenixcontact.de



[Jetzt mehr erfahren über 360° Industrial Security – zum Blog](#)



[Jetzt folgen und up-to-date bleiben – zu LinkedIn](#)

Step 2: Security-Basispezifikation

Planung von Basismaßnahmen zur Grundabsicherung der Anlage, z. B.:

- Netzwerk-Architektur
- Configuration-Management
- Account-Management
- Remote-Zugänge
- Malware Protection

Step 6: Security-Konzept

Finalisierung eines individuellen und umfassenden Security-Konzepts:

- Übergreifendes Vorgehen unter Berücksichtigung der Aspekte Mensch, Prozesse, Technologie (360°-Ansatz)
- Ergänzung der Basispezifikation (→ Step 2) um individuelle Maßnahmen entsprechend der Ergebnisse aus Step 3-5

Step 8: Verifikation

Prüfung der Implementierung gemäß der definierten Security-Konzeptvorgaben (→ Step 6).

Step 3: Schutzbedarfsanalyse

Ermittlung des Schutzbedarfes zur Absicherung schützenswerter Assets:

- Individuelle Bewertung wesentlicher Schutzziele wie Verfügbarkeit, Integrität und Vertraulichkeit
- Festlegung der Netzwerkarchitektur

Step 5: Risikoanalyse/-behandlung

Erstellung einer Risikoeinschätzung inkl. Ableitung eines Maßnahmenkatalogs:

- Analyse von Wahrscheinlichkeit und Schadensausmaß
- Risikotoleranz des Betreibers festlegen
- Erkannte Bedrohungen anhand der Security-Basispezifikation bewerten
- Ableitung Maßnahmenkatalog zur Risikominimierung

Knowledge loading/ Seminare

Stets up-to-date, zertifiziert und für alle Knowledge-Level – Sensibilisieren und schulen Sie Ihre Mitarbeitenden nach den aktuellen Security-Standards.



[Jetzt registrieren – zur Seminarübersicht](#)

Step 9: Zyklische Überprüfung

Stay up-to-date – vom Security-Konzept bis zum Knowledge:

- Regelmäßige Prüfung des Security-Konzepts: Hält es den neuesten Anforderungen Stand (z. B. neue Gesetzgebungen oder neue Typen von Hackerangriffen)?
- Regelmäßige Awareness-Schulungen für Mitarbeiter

Step 4: Bedrohungsanalyse

Identifizierung relevanter Bedrohungen für die Automatisierungslösung (z. B. Top-10-Bedrohungen des BSI):

- Bedrohungskatalog aufstellen
- Bewerten der Bedrohungen bezüglich der Relevanz für die Automatisierungslösung

STARTER-Workshop

Starten Sie schnell, professionell und zukunftsorientiert mit Co-Pilot.



[Jetzt durchstarten mit 360° Industrial Security – zum STARTER-Workshop](#)



IEC 62443
konform

Zentraler Lesetipp:

Unabhängig – ein ganzheitlicher 360° Industrial Security-Ansatz (Menschen, Prozesse, Technologie) zur umfassenden Sicherung Ihrer Anlage.



[Jetzt mehr erfahren – zum 360° Industrial Security-Ansatz](#)