

Cyber Sicherheit für Industrie 4.0

In Zusammenarbeit mit

FORTINET



Deshalb sollten Sie handeln:

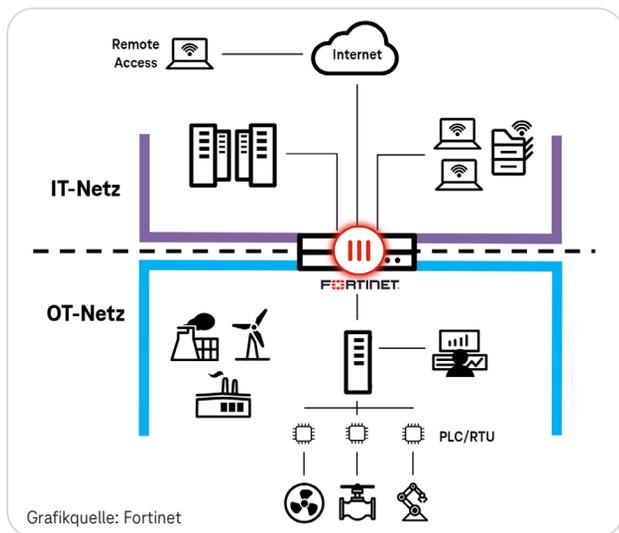
- Maschinen, Anlagen, Logistik und Co. sind vernetzt und automatisiert.
- Somit existiert neben der Informationstechnologie (IT) auch eine operative Technologie (OT).
- Die OT ist Cyberangriffen ausgesetzt – genau wie die IT.
- Gefährdet ist die Verfügbarkeit, aber auch die Anlagen- und Personalsicherheit.

Unsere Lösung:

- Bestandsaufnahme Ihres OT-Netzes: Systeme, Geräte, Datenströme, bestehende Gefährdungen & Absicherungen
- Trennung von Netzbereichen
- Schließen von Schwachstellen
- Erkennung und Abwehr von Angriffen
- Absicherung von Zugriffen auf Ihr OT-Netz

Unsere Technologie:

- Fortinet Next-Generation Firewalls kombinieren IT- mit OT-Sicherheit.
- Sie liefern u. a. Sichtbarkeit und Kontrolle von OT-spezifischen Geräten & Protokollen, Netzsegmentierung, Intrusion Detection & Prevention wie auch Antivirus.
- Diese Technologie ist vielfach bewährt in kritischen Infrastrukturen.
- Unser Partner Fortinet schützt seit über einem Jahrzehnt OT-Umgebungen.



Grafikquelle: Fortinet

Unsere Strategie:

Sichtbarkeit
segmentierung
schutz
sicherer Zugang

Ihr Nutzen:

- Erhöhtes Sicherheitslevel = erhöhte Verfügbarkeit
- Einheitliche Sichtbarkeit & Security für IT und OT
- Erfüllung von Sicherheitsnormen (z. B. IEC 62443, KRITIS)
- Design, Umsetzung und Betrieb durch die Deutsche Telekom Security
- Optionale Anbindung an unsere SOC-Lösungen

Managed
Service

7 Schritte zur OT Security



Systeme & Datenströme visualisieren



Abhängigkeiten identifizieren



Netze segmentieren



Schwachstellen schließen



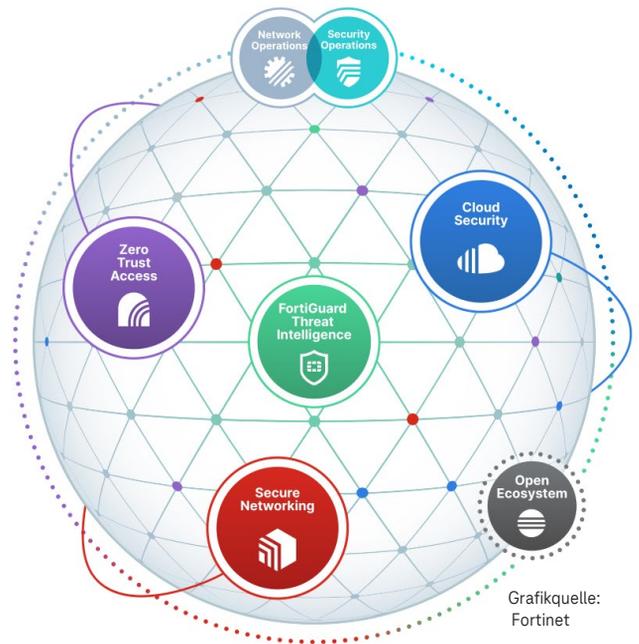
Bedrohungen erkennen & abwehren



(Fern-)zugriffe absichern



Mitarbeiter:innen schulen



Grafikquelle:
Fortinet

Unsere Lösung ist Teil der Fortinet Security Fabric.

Ihre Vorteile:

- Ein zentrales Management
- Einheitliche Sichtbarkeit & Sicherheit
- Basis für den Aufbau einer umfassenden Security Plattform
- Möglichkeit zur Integration in bestehende Fortinet Umgebungen

Kontakt

Deutsche Telekom Security GmbH
security@telekom.de
telekom.de/security

Herausgeber

Deutsche Telekom Security GmbH
Bonner Talweg 100
53113 Bonn
Deutschland