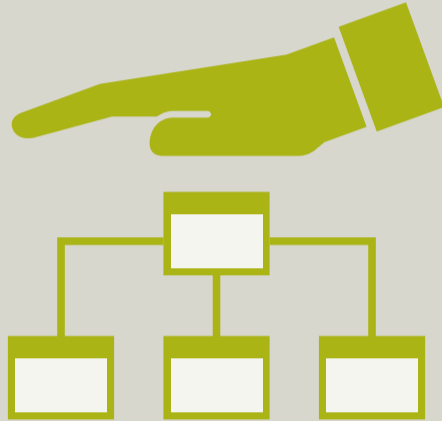


Industrial Security – Netzwerksicherheit

Produktionsstätten sind permanent Gefahren ausgesetzt. Datenspionage, Manipulation, sowie unautorisierte bzw. unbefugte Zugriffe über Netzwerk und Internet beeinträchtigen den Sicherheitsstatus der Anlage.

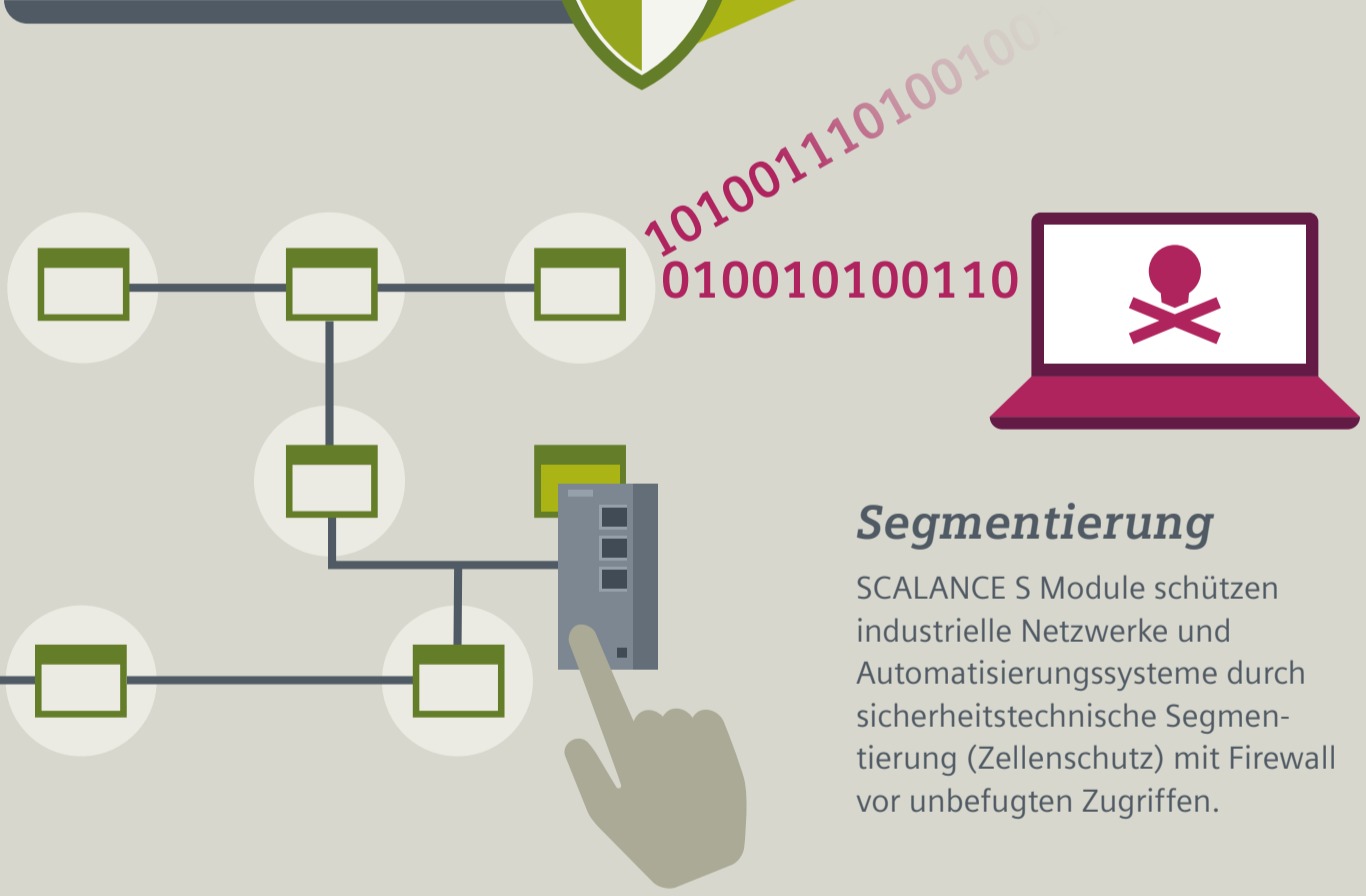


Die Lösung: Industrial Security – Netzwerksicherheit

Bietet umfassenden Schutz vor unerlaubten Netzwerkzugriffen um unkalkulierbare Risiken zu vermeiden. VPN sichert bei der Fernwartung durch Verschlüsselung und Authentifizierung die Sicherheit von Netzwerk und Daten. Zusätzlich kontrolliert eine Firewall den Datenaustausch und blockiert unerlaubten Datenverkehr.



Einfaches und schnelles Engineering ...
durch die nahtlose Integration in das TIA Portal.

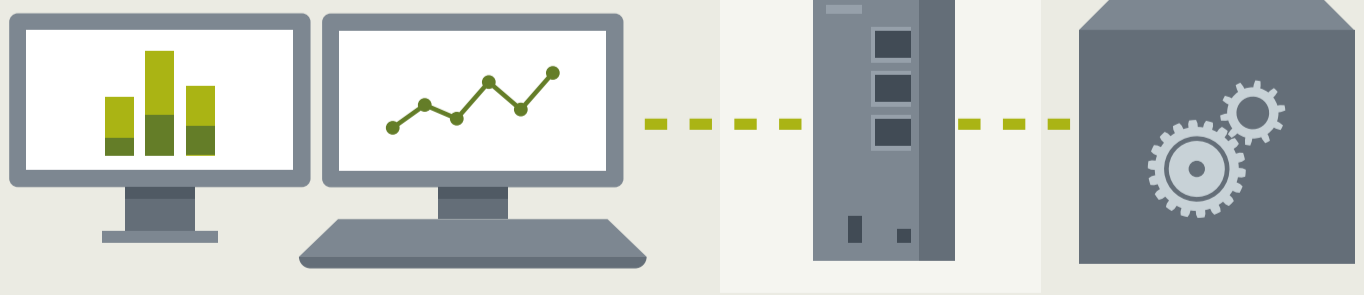


Segmentierung

SCALANCE S Module schützen industrielle Netzwerke und Automatisierungssysteme durch sicherheitstechnische Segmentierung (Zellenschutz) mit Firewall vor unbefugten Zugriffen.

Demilitarisierte Zone

Die Integration einer Demilitarisierten Zone sorgt für zusätzliche Sicherheit innerhalb des Netzwerks. In der DMZ zwischen IT- und Automatisierungnetz kontrollieren eine oder mehrere Firewalls den Datenverkehr. Durch diese Trennung kann der Zugriff auf Daten in der DMZ ermöglicht werden, ohne dass gleichzeitig der Zugriff auf das zu schützende, interne Netz erlaubt werden muss.



Ihre Vorteile:



Schutz vor Manipulation

Sicherung vertraulicher Daten

Steigerung und Erhaltung der Anlagenverfügbarkeit