



Industrial IT- / OT-Solutions

Basierend auf einer professionellen Beratung und Analyse Ihrer aktuellen IT- / OT-Infrastruktur und Services, helfen wir Ihnen den nächsten Schritt zu machen. Denn die Netzinfrastruktur von Information Technology (IT) und Operational Technology (OT) bilden das Rückgrat der Digitalisierung.

Mit RETEL werden folgende Business-Cases bedarfsgerecht erfüllt:

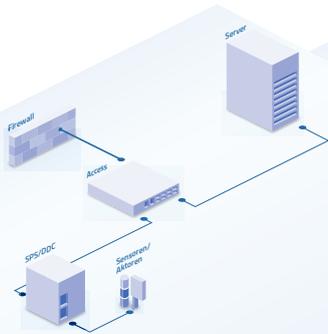
- Steigerung der Produktivität durch skalierbare Netzinfrastruktur / Services sowie der richtig gewählten Lösung
- Fundament zur Digitalisierung durch Bereitstellung der benötigten IT- / OT-Infrastruktur und Services
- Anlagenvernetzung und vertikale Integration
- Erfüllung von Compliance-Anforderungen (GMP, Data Integrity)
- Schützen und Härten der kritischen Infrastruktur / Assets gegen Cybersecurity Bedrohungen (BSI)
- Erfüllung / Umsetzung – GAMP5 – Life Cycle Management Anforderungen (Business Continuity, Data Lifecycle, Patch Management, ...)
- Definierte / Transparente Verantwortlichkeiten zwischen IT und Technik
- Einfache, kostengünstige Wartung und professionelle Betreuung
- Erfahrener, innovativer Partner für die Projekt- abwicklung über den gesamten Lifecycle

Abkürzungen

OT	Operational Technology
IT	Informational Technology
BSI	Bundesamt für Sicherheit in der IT
GAMP5	Good Automated Manufacturing Practice
GMP	Good Manufacturing Practice

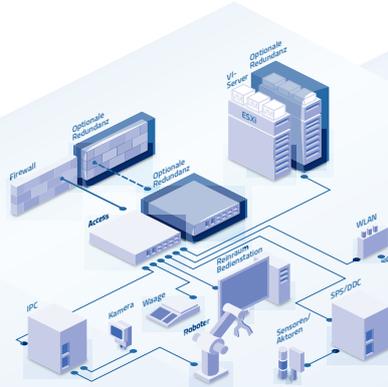


Skalierbare Lösungsvarianten für Ihre OT-Umgebung.



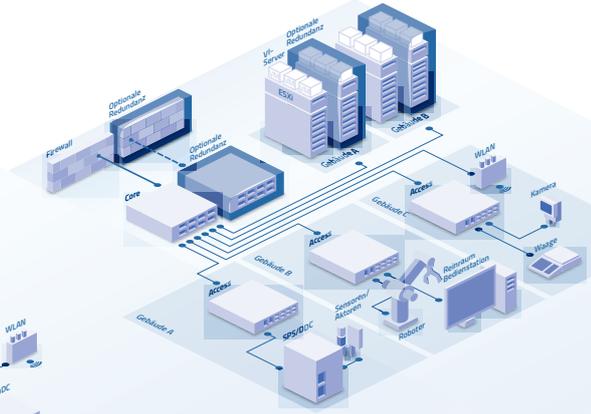
Standalone

- Einfache Netzwerktopologie



Erhöhte Verfügbarkeit

- Virtualisierungsserver (redundant)
- Netzwerkkomponenten (redundant)
- Backupserver (redundant)
- Anbindung an IT Netzwerk



Hochverfügbare dezentrale Infrastruktur

- Standortgetrennte Infrastruktur
- Hochverfügbare virtuelle Infrastruktur (VI)
- Zentrale Dienste (redundant)
- IT Netzanbindung (redundant)

Infrastruktur

- Next-Generation Firewall
- Virtualisierung
- Backup & Restore
- Archivierung & Retrieval
- WLAN
- OT-Client, Fernwartungsstation

Services

- Zentrale Benutzerverwaltung (ADS)
- Netz- / Infrastruktur Monitoring
- Zeitsynchronisierung
- E-Mail Relay
- Drucker Service
- Update Service

- Cybersecurity
- Wissensdatenbank
- User Access Management Tool
- Privilege Access Management (PAM)
- Zentrale Logging Station
- Asset Management



Mit unserer langjährigen Erfahrung im Bereich OT-Netzwerk und Virtualisierung kennen wir die Anforderungen genau und bieten innovative und robuste Lösungen für Ihre Digitalisierungsstrategie.

RETEL bietet Ihnen...

- Bestandsaufnahmen und Konzepterstellung für IT / OT
- Planung und Realisierung von OT-Infrastruktur und Services zur Vernetzung von heterogenen Anlagen
- Qualifizierung von OT-Netzwerken
- OT Life Cycle Management
- Upgrade und Migration von Computersystemen
- Betreuung & Service