

Sicherer Datenaustausch in der Industrie

Informations- und Datensicherheit

Neueste Untersuchungen (Verizon DIBR 2013) zeigen, dass der industrielle Mittelstand mittlerweile, das begehrteste Ziel von illegalen Aktivitäten im Internet darstellt. Damit wurden selbst Regierungen und Behörden als attraktivste Angriffsziele abgelöst. Ein Viertel der Einbruchsversuche in große IT-Umgebungen zielt direkt auf das Know-How der Automatisierungs- und Fertigungsindustrie ab. Effektive Gegen- und Abwehrmaßnahmen sind notwendig.

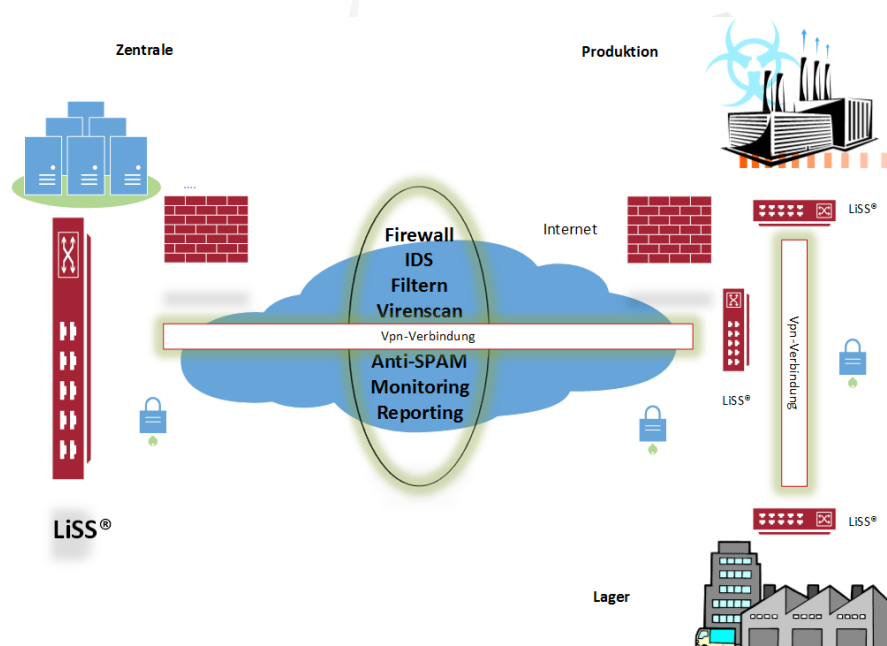
Hinzu kommt, dass neue Technologien, wie intelligente Regelungstechnik, mobile Kommunikations- und Steuerungssysteme sowie Cloud-Lösungen und die zunehmende Vernetzung zwischen Verwaltung, Produktion und Lager hochsichere IT-Systeme erfordern, die keineswegs die Flexibilität und Produktivität einschränken sollten. „Industrie 4.0“ verlangt nach neuen Ansätzen in der IT-Sicherheit. Hier kommt es besonders darauf an, ein unternehmensweit übergreifendes IT-Sicherheitskonzept über alle Geschäftsführungsebenen und allen Produktionsbereichen zu entwickeln. TELCO TECH unterstützt Industrieunternehmen bei der Entwick-

lung der passenden Sicherheitsstrategie und der Auswahl sowie den Einsatz der richtigen aufeinander abgestimmten Lösungen.

Die Security Appliances von Telco Tech erfüllen nicht nur die wesentlichen Sicherheitsaufgaben wie Firewall, VPNRouter, Virens Scanner, SPAM-Filter, Webinhaltsfilter; sie stellen auch die permanente Verfügbarkeit von Diensten sicher, indem Geräte und Leitungen redundant ausgelegt werden können.

Vorteile von LiSS Security Systemen:

- Kombination von Security Features
- e-Government-Kompatibilität
- BSI-empfohlene VPN-Standards
- Referenzen im öffentlichen Bereich
- Bundesweites Servicenetzwerk
- Kostenfreier Support
- Entwicklung in Deutschland





Produktvorteile der LiSS series auf einen Blick:

● **Mehrstufiger Schutz der Infrastruktur (Firewall)**

Die Firewall entkoppelt Netzwerke und ermöglicht den Aufbau unterschiedlicher Sicherheitszonen, in der die besonders schutzbedürftigen Systeme gegen andere Netze (z. B. Internet, LAN) abgeschirmt sind. Dadurch können im Haus sogar „unsichere“ Web-Services genutzt werden, ohne die eigene Infrastruktur zu gefährden.

● **Sichere externe Kommunikation (VPN Modul)**

Die sichere Anbindung externer Partner und Telearbeiter erfolgt nach dem vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) empfohlenen IPSec-Standard.

● **Problemlose Integration (Single Sign On)**

Dank der Nutzungsmöglichkeiten von vorhandenen Verzeichnisdiensten (z. B. Active Directory) entfällt für die Mitarbeiter zum einen die Notwendigkeit der Mehrfachanmeldung, zum anderen erleichtert dies die Umsetzung der eigenen Sicherheitspolitik.

● **Inhaltsfilter (Anti-Virus, Anti-SPAM, Internetrichtlinie)**

Unerwünschte und schädliche Inhalte werden während der Internetnutzung erkannt und unterbunden. Nutzer-Rechte können individuell oder gruppenspezifisch vergeben werden. Die Anti-SPAM-Technologie entlastet Ihre Mitarbeiter spürbar.

● **Hochverfügbarkeit (Redundanz)**

Services und Systeme müssen für Mitarbeiter dauerhaft verfügbar sein. Zur Kompensation eventueller Hardwareausfälle können die Geräte redundant ausgelegt werden. Im Havariefall erfolgt die Umschaltung vollautomatisch.

● **Kostenreduktion (Policy Based Routing)**

Datenströme können entsprechend ihrer Priorität über verschiedene Internetzugänge geleitet werden (bspw. Internetzugriffe der Nutzer über eine kostengünstige Flatrate, wichtige Applikationen dagegen über eine Standleitung mit garantierter Bandbreite). Bei Ausfall einer Verbindung kann automatisch auf die noch verfügbare Verbindung geschwenkt werden.

● **Datenintegrität (Made in Germany)**

Im Rahmen einer Selbstverpflichtung garantiert Telco Tech, dass alle LiSS Security Systeme grundsätzlich ohne versteckte Zugangsmöglichkeit (backdoor) hergestellt und vertrieben werden.

● **Management/Service (Management Services)**

Für alle LiSS Security Systeme steht umfassender deutschsprachiger Support zur Verfügung. Telco Tech bietet neben dem kompletten Management auch die Möglichkeit, verschiedene Service-Level und Verfügbarkeitsgarantien zu kombinieren.