

# Robotron Security Services



## Zuverlässiger Schutz Ihrer Daten und Infrastruktur

Der Schutz von IT-Systemen, Daten und Applikationen gegen Angreifer von Innen und Außen zählt zu den wichtigsten Aufgaben der IT. In einer digitalisierten Welt sind Daten, Dienste und Applikationen einem permanenten Risiko ausgesetzt. Robotron unterstützt Sie mit zahlreichen Lösungsansätzen und -bausteinen. Je nach Bedarf übernimmt unser Security Services Team folgende Themen als einzelne Dienstleistung oder langfristigen Service:

### Homeoffice-Anbindung

Immer mehr Mitarbeiter begrüßen die Flexibilität, von zu Hause aus Bürotätigkeiten übernehmen zu können.

Hierfür wird eine zentrale Firewall als VPN-Server am Daten-Hauptstandort konfiguriert.

Jeder Mitarbeiter erhält für sein Notebook einen Software-VPN-Client zum Verbinden mit dem Hauptstandort. Per individuellem Regelwerk wird der Zugriff auf Ressourcen granular eingeschränkt.



### Absicherung der Serverinfrastruktur

Die Serverfarmen werden thematisch strukturiert und durch VLANs voneinander getrennt.

Die Firewall ordnet jedes VLAN einer eigenen Zone zu. Durch dieses Abtrennen der Zonen kann nun mittels statischen und dynamischen (per Authentifizierung) Firewall-Regeln der Zugriff auf Dienste und Ressourcen gezielt zugelassen werden. Dienste aus der Cloud werden mit VPN zur Firewall verbunden, und auch hier per Regelwerk an die richtigen Ziele zugelassen. Dadurch wird der Zugriff auf Ressourcen granular eingeschränkt.



Unsere Partner



Unsere Technologiepartner



## Webseiten-Inhaltsfilterung

Der Zugriff auf externe Webseiten wird per Web Proxy kontrolliert und protokolliert.

Der Vorteil besteht unmittelbar darin, dass der Netzwerkverkehr geschont wird, in dem zum Beispiel der Zugriff auf Webseiten blockiert wird. Ferner können die Mitarbeiter mit Führungsverantwortung anonymisierte oder deanonymisierte Webprotokolle erhalten, um das Verhalten der Kollegen konkret zu lenken. Und nicht zu guter Letzt wird durch den Web Proxy auch der Inhalt der heruntergeladenen Medien kontrolliert: die Gefahr von schädlichen Daten kann somit unterbunden werden.



## Aufbau eines hochverfügbaren und sicheren Netzwerkes

Im Mittelstand bedeutet jede Unterbrechung der Arbeitsfähigkeit einen Geldverlust.

In diesem Sinne bauen wir dafür das Netzwerk redundant auf um Ausfälle zu minimieren.

Damit aber nicht jedes unauthorisiertes Gerät sich mit ihrem Netzwerk verbinden kann, erfordert jeder Switchport unter anderem eine 802.1X-Authentisierung. So können auch unauthorisierte DHCP-Server aus dem Netzwerk ausgeschlossen werden, oder auch Man-in-the-Middle-Angriffe unterbunden werden.



### Firewall

- dynamische Firewallregeln per Benutzerauthentisierung
- IPS/IDS
- NextGenFirewall

- ➔ Cisco ASA
- ➔ Cisco Firepower

### Router

- OSPF-Authentication
- DMVPN
- VRF

- ➔ Cisco ISR /ASR

### VPN

- Site-to-Site-VPN
- Client-VPN
- Site-to-Cloud-VPN

- ➔ AnyConnect
- ➔ IPSec

### Switch

- Port-Security
- Anti-MAC-flooding
- DHCP-Snooping

- ➔ Cisco Catalyst

### Proxy

- Standard-/Transparent-Proxy
- SingleSignOn Authentication
- PAC-File Routing
- SSL-inspection
- Reporting

### HSM

- Benutzerverwaltung (Key-User / Key-Manager / Key-Admin)
- Schlüsselverwaltung

- ➔ Utimaco Crypto Server

**IHR KONTAKT  
ZU UNS!**

Robotron Datenbank-Software GmbH  
www.robotron.de  
☎ +49 351 25859-0  
✉ sales@robotron.de

Robotron Schweiz GmbH  
www.robotron.ch  
☎ +41 71 225 76 00  
✉ info@robotron.ch