

# FORTINET SECURITY FABRIC GARANTIERT CITYNET UMFASSENDE CYBERSECURITY FÜR SEINE IT- DIENSTE



Um sichere IT-Angebote rund um Internet, Fernsehen und Telefonie garantieren zu können, vertraut Citynet, der IT-Geschäftsbereich der Hall AG, bereits seit Jahren auf Fortinet-Lösungen. Doch drohende Cyber-Angriffsszenarien stellen immer höhere Ansprüche an die IT-Security der Hall AG. Damit die IT-Infrastruktur auch künftig umfassend geschützt ist, setzt der kommunale Tiroler IT-Dienstleister auf die Fortinet Security Fabric: So sorgen nun FortiGate Enterprise Firewalls, FortiMail und FortiSandbox für Netzwerkschutz und sichere Kundendaten.

## PROJEKTZUSAMMENFASSUNG UND KURZE BESCHREIBUNG CITYNET

Als IT-Dienstleister des kommunalen Versorgungsunternehmens Hall AG bringt Citynet die Welt in die Wohnzimmer von Hall und Umgebung. Dazu bietet Citynet seinen Kunden Services rund um Internet, Fernsehen und Telefonie. Um das Rechenzentrum zu schützen, setzt Citynet seit 2010 auf Fortinet-Lösungen wie die hochleistungsstarken FortiGate Enterprise Firewalls. Diese werden nun von einer Internal Segmentation Firewall (ISFW) unterstützt. Damit wird verhindert, dass sich innerhalb des Netzwerkes ein Schadcode verbreitet. Die Erweiterung des IT-Dienstleistungsangebotes erforderte zudem auch eine umfassende Datenschutz-Lösung. So sorgen FortiMail, eine hocheffektive E-Mail-Security-Lösung, und FortiSandbox, ein Analyse-Tool bisher unbekannter Codes, für sicheren E-Mail-Verkehr und Datenschutz.

## LÖSUNGEN UND RESULTATE

Chips und Bier eingekauft, Freundinnen und Freunde eingeladen und dann das. Pünktlich zum Anpfiff des heiß ersehnten Fußball-Länder-Matches erscheint nicht das erwünschte TV-Bild, sondern nur ein kleiner Hinweis am Bildschirm: Kein Signal. Ärger ist vorprogrammiert – sowohl im Wohnzimmer unter den Freunden als auch beim Internet- und Digital-TV-Anbieter, der das TV-Signal zur Verfügung stellt. Ein Szenario, das der lokale IT-Dienstleister Citynet zu verhindern weiß. Um die Verfügbarkeit seiner Dienste rund um Internet, Fernsehen und Telefonie zu gewährleisten und die gesamte Infrastruktur zu schützen, setzt Citynet als Teil der Hall AG seit 2010 auf die Fortinet

*„FortiGates, FortiMail, FortiSandbox – die Fortinet Security Fabric schützt unsere Daten und unser Netzwerk von allen Seiten. Darüber hinaus sind das Handling und das Management der Produkte so problemlos, dass wir keine Zeit mehr mit aufwendiger Wartung verschwenden müssen.“*

– Manuel Kofler, Leiter von Citynet



## ECKDATEN

**KUNDE:** Citynet

**BRANCHE:** Kommunaler Dienstleister

**STANDORT:** Hall in Tirol, Österreich

## ANFORDERUNGEN UND ZIELE

- Schutz des Datacenters
- Schutz der Außenstellen
- Datenschutz für IT-Kunden

Security Fabric. Diese integrierte und leistungsstarke Sicherheitsarchitektur für IT-Infrastrukturen kann an moderne Security-Bedürfnisse flexibel angepasst werden und begegnet möglichen, akuten Cyber-Bedrohungen auf Augenhöhe. Im Vordergrund steht dabei die automatisierte Kommunikation innerhalb der jeweiligen Security-Komponenten.

„Wer mit kritischer Infrastruktur operiert und gleichzeitig ein Dienstleistungsunternehmen ist, muss seine Daten und die Daten seiner Kunden mit den sichersten IT-Lösungen schützen. Mit Fortinet haben wir einen zuverlässigen Partner mit hochleistungsstarken Security-Lösungen gefunden. Die Fortinet Security Fabric bietet für jedes Sicherheitsbedürfnis die richtige Lösung und überzeugt durch die hohe Erkennungsrate von Bedrohungen“, erklärt Manuel Kofler, Leiter von Citynet, seine Beweggründe, auf Fortinet zu vertrauen.

#### **DATENSICHERHEIT IM GESCHÜTZTEN NETZWERK**

Sichere Rechenzentren garantieren sicheren Datenaustausch – um diesen Anspruch zu erfüllen, schützt Citynet bereits seit sieben Jahren sein Netzwerk mit den FortiGate Enterprise Firewalls. Die hochleistungsstarken Enterprise-Firewalls verhindern Cyber-Attacken effektiv und bewahren das Rechenzentrum vor unerlaubten Zugriffen. Davon profitieren nicht nur die Internet- und TV-Kunden von Citynet, sondern auch die „Citynet-Mutter“ Hall AG selbst. Der Schutz von umfangreichen und sensiblen Kundendaten über alle Geschäftsfelder hinweg sowie die sichere Nutzung des gesamten Netzwerkes werden so garantiert.

Diese bestehenden Security-Maßnahmen wurden in den vergangenen Jahren kontinuierlich erweitert: So wurden alle Hall-AG-Außenstellen mit FortiGates ausgestattet, und seit Herbst 2016 ist zudem eine FortiGate Internal Segmentation Firewall (ISWF) im Einsatz. Netzwerkzugriffe der insgesamt 87 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Hall AG erfolgen vermehrt über verschiedene Devices, wie etwa Smartphones oder Laptops, die auch ein neues Gefahrenpotenzial mit sich bringen. Die ISFW fungiert hier als doppeltes Sicherheitsnetz – sie verhindert, dass Bedrohungen, die bereits ins Netzwerk eingedrungen sind, sich weiterverbreiten und ermöglicht Netzwerksegmentierung innerhalb des Perimeters. Dadurch wird erreicht, dass im entsprechenden Fall nur dieses einzelne Segment betroffen ist und nicht das ganze Netzwerk infiziert wird.

#### **CYBERSECURITY LEBEN UND VERBREITEN**

Um den IT-Kunden Datenschutz und sicheren E-Mail-Verkehr zu garantieren, greift Citynet zusätzlich auf FortiMail und FortiSandbox zurück. Mit der FortiMail werden eintreffende Spam- und Malware-E-Mails blockiert und ausgehende Nachrichten auf Spam und Malware getestet. Dadurch wird verhindert, dass E-Mails Bedrohungen weiterleiten und User über Antispam-Gateways auf Blacklists gesetzt werden. Die FortiSandbox geht dann noch einen Schritt weiter: Sie erkennt bislang unbekannte, schädliche Software, indem sie sie in einer isolierten Umgebung ausführt und analysiert. Bevor die Malware – oftmals getarnt als harmloser Dateianhang oder Internetlink – ins Unternehmensnetzwerk eindringt,

wird sie am Mail-System „aufgehalten“ und an die Sandbox zur Inspektion weitergeleitet. Im Falle einer schädlichen E-Mail wird diese blockiert und gleichzeitig an das Service-Team übermittelt. Dies leitet die nächsten Schritte, wie die automatische Aktualisierung aller Fortinet-Produkte, ein, damit weitere Attacken auf andere Unternehmen bereits aktiv von den Firewalls geblockt werden können. „FortiGates, FortiMail, FortiSandbox – die Fortinet Security Fabric schützt unsere Daten und unser Netzwerk von allen Seiten. Darüber hinaus sind das Handling und das Management der Produkte so problemlos, dass wir keine Zeit mehr mit aufwendiger Wartung verschwenden müssen“, freut sich Kofler.

Aufgrund der jahrelangen positiven Erfahrungen mit der Fortinet Security Fabric wird Citynet auch in Zukunft auf die erfolgreiche Zusammenarbeit mit den Fortinet-Cybersecurity-Spezialisten setzen.



GLOBAL HEADQUARTERS  
Fortinet Inc.  
899 Kifer Road  
Sunnyvale, CA 94086  
United States  
Tel: +1.408.235.7700  
[www.fortinet.com/sales](http://www.fortinet.com/sales)

EMEA SALES OFFICE  
905 rue Albert Einstein  
06560 Valbonne  
France  
Tel: +33.4.8987.0500

APAC SALES OFFICE  
300 Beach Road 20-01  
The Concourse  
Singapore 199555  
Tel: +65.6513.3730

LATIN AMERICA HEADQUARTERS  
Sawgrass Lakes Center  
13450 W. Sunrise Blvd., Suite 430  
Sunrise, FL 33323  
Tel: +1.954.368.9990