



*„Die Fortinet Security Fabric ermöglicht uns eine sichere, schnelle und störungsfreie Datenübermittlung. Mit dieser State of the art-Lösung können wir sorgenfrei in die Zukunft blicken, denn die Skalierungsmöglichkeiten der integrierbaren Fortinet-Lösung stellen eine problemlose Erweiterung der IT-Infrastruktur in Aussicht.“*

Chris Zwicky, Leiter IT-Betrieb ipw

© Thomas aus der Au

## Vernetztes Arbeiten auf höchstem Sicherheitsniveau: Fortinet ermöglicht Integrierter Psychiatrie Winterthur maximale und sichere Vernetzung

### Business Challenge

Im Zuge der Erneuerung ihrer IT-Security setzt die Integrierte Psychiatrie Winterthur – Zürcher Unterland (ipw) erstmals auf die innovativen Netzwerklösungen der Fortinet Security Fabric. Um die sichere Vernetzung von 15 ipw-Standorten und eine zentrale Verwaltung der IT-Security ermöglichen zu können, entschied sich die ipw für den integrierten Lösungsansatz des Netzwerksicherheitsspezialisten. Im Sommer 2016 übernahm der Fortinet-Partner Axians GNS AG die Implementierung und war für den Umstellungsprozess verantwortlich.

Die ipw – Integrierte Psychiatrie Winterthur – Zürcher Unterland – ist mit mehr als 800 Angestellten eine der grössten Arbeitgeberinnen in den Regionen Winterthur und Zürcher Unterland. Zuständig für die stationäre Psychiatrieversorgung der beiden Regionen, versorgt die ipw 440.000 Einwohnerinnen und Einwohner aller Altersklassen. Als Pionierin der integrierten Versorgung betreibt die ipw seit vielen Jahren an 15 verschiedenen Standorten eine Vielzahl an gemeindenahen ambulanten und tagesklinischen Angeboten. Nun ist mit den Jahren auch das ipw-Netzwerk immer komplexer und die Ansprüche an die IT-Security immer grösser geworden. Da die ipw insbesondere auf das nahtlose Zusammenspiel von Security-Lösungen und Netzwerkinfrastrukturen angewiesen ist, setzt sie nun auf den integrierten Lösungsansatz der Fortinet Security Fabric. Somit sorgen nun die Fortinet Enterprise Firewalls, der FortiManager und der FortiAnalyzer für umfassende Netzwerksicherheit.

### Details

Kunde: Integrierte Psychiatrie  
Winterthur - Zürcher Unterland  
Branche: Medizin  
Standort: Winterthur, Schweiz  
Hauptsitz, weitere 15 Standorte

### Business Impact

- Implementierung mehrerer Fortinet Enterprise Firewalls
- Zentrale Verwaltung über mehrere Standorte
- Nahtloses Zusammenspiel der IT-Security an allen Schnittstellen

## Solutions & Results

Die Speicherung von sensiblen Daten wie auch ein umfassender Informationsaustausch prägen den Netzwerkverkehr zwischen den 15 verschiedenen Standorten der Integrierten Psychiatrie Winterthur. Um weiterhin eine Vernetzung auf höchstem Sicherheitsniveau garantieren zu können, war es an der Zeit, die handgestrickten IT-Security Lösungen durch einen einheitlichen und umfassenden Sicherheitsansatz zu ersetzen. In diesem Sinne begann der Fortinet Implementierungspartner Axians GNS AG im Sommer 2016 mit der Aufrüstung der IT-Security-Infrastruktur. Da sich die Niederlassungen hinsichtlich ihrer Grösse und Mitarbeiterzahl unterscheiden, kamen im Zuge der Umgestaltung verschiedene FortiGate Modelle zum Einsatz. So sorgen nun die Enterprise Firewalls 800D, 400D und 60D, die mit zentralen Sicherheitsfunktionen wie AntiVirus, ApplicationControl und WebFilterung ausgestattet sind, für eine sichere Standort-Vernetzung. Dabei galt es, eine sehr geringe Latenzzeit einzuhalten, also Antwortzeiten von max. vier Millisekunden – und das trotz der verschlüsselten Datenübertragung. Für die zentrale Verwaltung der unterschiedlichen FortiGate Cluster stehen der ipw zwei essentielle Tools zur Verfügung: Der FortiManager, der ein zentrales Management aller FortiGates ermöglicht, und der FortiAnalyzer, der Echtzeit-Netzwerk-Logging-, Analyse- und Reporting-Funktionen übernimmt.

Der entscheidende Vorteil der zentralen Verwaltung: Jede einzelne FortiGate kann von der Unternehmenszentrale aus gesteuert werden und Sicherheits-Updates können für alle Standorte unkompliziert und schnell von einem Punkt aus eingespielt werden. Darüber hinaus sorgt der FortiAnalyzer dafür, dass sämtliche Informationen über den Datenverkehr des Unternehmens überwacht und archiviert werden. Die Auslastung der Firewalls sowie alle Netzwerkaktivitäten werden regelmässig analysiert und in Reportings zusammengefasst. So kann Engpässen und Cyber-Attacken schnell entgegengewirkt werden. „Die Fortinet Security Fabric führt uns vor Augen, wie einfach und unkompliziert eine umfassende IT-Security zu verwalten ist. Durch den geringen Zeitaufwand, die vereinfachte Konfiguration, Wartung und Bereitstellung konnten wir bereits unsere Gesamtbetriebskosten senken“, erläutert Chris Zwicky, Leiter IT-Betrieb ipw, die Vorteile der Fortinet Netzwerklösungen.

Neben der transparenten und zentralen Steuerung überzeugt der integrierte Lösungsansatz von Fortinet insbesondere auch durch seine individuelle Adaptierbarkeit und sein nahtloses Zusammenspiel an allen Schnittstellen. „Die Fortinet Security Fabric ermöglicht uns eine sichere, schnelle und störungsfreie Datenübermittlung. Mit dieser State of the art-Lösung können wir sorgenfrei in die Zukunft blicken, denn die Skalierungsmöglichkeiten der integrierbaren Fortinet-Lösung stellen eine problemlose Erweiterung der IT-Infrastruktur in Aussicht“, zeigt sich Zwicky erfreut.

Dank der neuen IT-Infrastruktur konnte die ipw ein kosteneffizientes und umfassendes Netzwerk aufbauen, das alle Standorte optimal miteinander verknüpft. In den Bereichen Firewalling, Security und zentrales Managementsystem setzt die Integrierte Psychiatrie ausschliesslich auf Fortinet-Lösungen. Gemeinsam mit dem Partner Axians GNS AG sorgt der Netzwerksicherheitsspezialist Fortinet für hochperformante Security-Optionen, die auch für die Zukunft innovative Cyber-Security-Lösungen garantieren.



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  
120 rue Albert Caquot  
06560, Sophia Antipolis,  
France  
Tel: +33.4.8987.0510

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

LATIN AMERICA SALES OFFICE  
Prol. Paseo de la Reforma 115 Int. 702  
Col. Lomas de Santa Fe,  
C.P. 01219  
Del. Alvaro Obregón  
México D.F.  
Tel: 011-52-(55) 5524-8480