

## Forschung der Uniklinik Balgrist setzt beim Gatewayschutz auf SonicWALL

### IT-Security Lösung

#### Content Security am Gateway

- SonicWALL 3060 inkl. Intrusion Prevention und Gateway AntiVirus
- Clearswift MIMESweeper for SMTP und Web inkl. IMAGEmanager
- Clearswift URL-Filter
- McAfee Secure Content Management Appliance

#### Security im Netzwerk

- 6 SonicWALL SonicPoint
- McAfee VirusScan und AntiSpyware auf Clients und Fileserver
- McAfee GroupShield für Exchange und McAfee SCM-Appliance

### Background

Die Uniklinik Balgrist setzt seit über vier Jahren verschiedene IT-Security Produkte von bw digitronik ein. In der hauseigenen Informatik und in den zwei Forschungsabteilungen Orthopädie und Paraplegiologie mit total bis zu 100 Datenstationen, Server eingerechnet, sind Produkte beinahe aller führenden Marken aus dem Produktportfolio des Ustemer e-security Anbieters anzutreffen. «Reichte vor einigen Jahren eine gut ausgestattete SonicWALL Firewall, ein Proxy Server und ein lokaler AntiVirus, haben sich mit zunehmenden Kommunikationsansprüchen, den verteilten Anwendungen und dem regen Datenaustausch unserer Anwender aus dem Forschungsbereich die Anforderungen an die IT-Sicherheit grundlegend verändert», so Samuel Fehner.

### Herausforderung

Die Anforderungen waren vielfältig: Alle Content-Security-Risiken aus den Web- und E-Mail-Inhalten und -Verkehr mussten minimiert, Programm-Downloads reglementiert und das E-Mail-Management vereinfacht werden. Auf Studienreisen mussten die Anwender aus den Forschungsbereichen von überall auf der Welt

über Fernzugriffsmöglichkeiten Zugang auf Daten und Applikationen erhalten. Weiter sollten auch für sich temporär in der Uniklinik Balgrist aufhaltende Studenten und Doktoranten eine Verbindung für den Internetzugang, ohne Anbindung an die Anwendungen und Datenressourcen, über das Netzwerk angeboten werden. Und zur Erschliessung weiterer Gebäudeanteile galt es, bedingt durch die baulichen Gegebenheiten, eine Wireless-Infrastruktur bereitzustellen. Die Lösung sollte einfach zu verwalten sein, über eine tiefe TCO verfügen, aber trotzdem höchsten Schutz und Flexibilität im Sicherheitsumfang bieten können.

### IT-Security Lösung mit SonicWALL, Clearswift und McAfee

Die total vier Netze wurden an eine neue SonicWall PRO 3060 angeschlossen. An dieser leistungsstarken Firewall wurden für die Forschungsabteilung vier VPN-Verbindungen eingerichtet. An einem der sechs Ports wurde das Wireless Netzwerk angeschlossen. Die SonicWALL SonicPoints zeichnen sich durch die grosse Reichweite und Übermittlungsstärke aus und wurden mittels Proxy-Lösung als eigene Gruppe angeschlossen. Damit können unabhängig und losgelöst entsprechende Nutzungs- und Sicherheitspolicies für die mobilen User definiert und speziell definierte Zonen eingerichtet werden. Für wirkungsvollen Schutz vor unerwünschten und schädlichen Web-Inhalten sorgen die Lösungen von Clearswift MIMESweeper for SMTP und Web mit integriertem IMAGEmanager sowie dem URL-Filter. Damit wird sämtlicher Datenverkehr am Gateway genau überprüft und entsprechend den festgelegten Regeln gesteuert. Von McAfee stehen zusätzlich eine SCM-Appliance im Einsatz sowie GroupShield für die umfassende Content-Sicherheit des Microsoft Exchange Servers. Es ist eine einfache und erschwingliche integrierte Lösung, die leicht zu in-



Samuel Fehner  
Unikoordinator Informatik an der  
Uniklinik Balgrist

stallieren ist und sehr wenig Wartung erfordert. «Besonders erfreulich war, dass es uns gelungen ist, den Wechsel auf die neue Lösung reibungslos und schnell vorzunehmen. Auch die Eigenheiten unserer Konfiguration liefen reibungslos weiter und vertrugen sich problemlos mit den Komponenten der verschiedenen Hersteller. Der Parallelbetrieb musste nur für eine kurze Zeit aufrechterhalten werden. Es sind genügend Kapazitätsreserven für künftige Ausbauten und Erweiterungen vorhanden», führt Samuel Fehner aus.

### Partnerschaft mit bw digitronik

bw digitronik ist seit elf Jahren der e-security Partner der Uniklinik Balgrist. Für Samuel Fehner sind folgende drei Gründe für die langjährige Partnerschaft ausschlaggebend:

- 1) Alle führenden IT-Security Hersteller von einem Partner, der über grosse Erfahrungen im Zusammenspiel der verschiedenen Komponenten verfügt.
- 2) Die Kompetenz der Mitarbeiter, die über langjährig aufgebautes Wissen verfügen und gezielt auf die jeweiligen Kundenbedürfnisse eine individuelle Lösung bereitstellen können.
- 3) Der technische Support von bw digitronik ist schnell zur Stelle und bietet wertvolle Hilfe. «e-security lebt. Sie muss ständig mit der eigenen Entwicklung und der externen Bedrohungslage mitwachsen. Mit unserer Lösung sind wir in der Lage, extrem schnell und mit vernünftigen Personal- und Zeitaufwand auf die neue Situation zu reagieren und unseren Netzwerk-Schutz anzupassen», berichtet Samuel Fehner.