



# Moderne Sicherheit und Sichtbarkeit für einen Global Player

Als weltweit agierendes Unternehmen stand die ProMinent GmbH aufgrund historisch gewachsenen IT-Strukturen in seinen einzelnen Niederlassungen vor einem unübersichtlichen Flickenteppich in Sachen IT-Sicherheit. Aufgrund der immer höheren Gefahr durch moderne Cyberattacken setzte es sich das IT-Team zum Ziel, ein zukunftsorientiertes System aufzusetzen, das den schnellen Überblick auf den Status vom einzelnen Endpoint bis hin zu den übergreifenden Netzwerken gewährleistet und zugleich ein zentrales Management ermöglicht. Die effektive und synchronisierte Funktionsweise der Sophos-Lösungen stellte genau das richtige Gesamtpaket dar, um diese Pläne in die Tat umzusetzen. Jetzt kann sich die ProMinent auf moderne Schutzmechanismen bei gleichzeitig besserer Übersicht und weniger Arbeitsaufwand verlassen.

## AUF EINEN BLICK

# ProMinent®

**ProMinent GmbH**  
Heidelberg

**Branche**  
Maschinenbau

**Anzahl der Nutzer**  
2.500

**Sophos-Partner**  
r-tec IT Security GmbH

**Sophos-Produkte**  
XG Firewalls (verschiedene Modelle)  
Sophos Endpoint XDR (Client und Server)  
Central Verschlüsselung  
Phish Threat  
Central Mobile

*“Die Umstellung auf das Sophos Adaptive Cybersecurity Ecoystem hat für uns eine ganz neue Sichtbarkeit realisiert und macht dank der Automatisierung und des zentralen Managements über Endpoints, Server sowie Netzwerke hinweg einen riesigen Unterschied zum vorherigen System.”*

Dennis Franz, IT Security Officer

Die ProMinent Unternehmensgruppe ist Hersteller von Komponenten und Systemen für die Dosier-technik sowie zuverlässiger Lösungspartner für die Wasseraufbereitung.

ProMinent bietet durch innovative Produkte, ein ausgeprägtes und langjähriges Prozessverständnis sowie eine hohe Anwendungsorientierung praxisgerechte Lösungen für unterschiedliche Branchen. Damit unterstützt das Unternehmen seine Kunden weltweit hinsichtlich Sicherheit, Effizienz und Umweltschonung.

Hauptsitz der Unternehmensgruppe ist Heidelberg. Über 2.700 Mitarbeiter in rund 50 eigenen Vertriebs- und Servicegesellschaften sowie 11 Produktionsstätten arbeiten täglich daran, ProMinent Kunden individuelle Lösungen und den gewohnt kompetenten Service anzubieten.

## Die Herausforderung

Als international agierendes Unternehmen mit vielen Standorten auf der ganzen Welt und historisch gewachsenen, sehr unterschiedlichen IT-Strukturen fehlte es an einer einheitlichen Security-Strategie, die zukunftssicher ist und zugleich eine zentrale Übersicht über alle wichtigen Elemente bietet. Die zunehmende Gefahr durch moderne Cyberattacken machte eine Anpassung der Kommunikationskanäle noch einmal dringender, da das herkömmliche Konzept keinerlei effektive Erkennung potenzieller Einfallstore zuließ.

Die Lösung sollte eine automatisierte Kommunikation und Interaktion zwischen Firewalls, Servern und Endpoints bieten, um die Sicherheit maßgeblich zu erhöhen. Mit einer modernen Softwarelösung war eine optimale Prävention vor zunehmend steigenden Bedrohungen die oberste

Priorität. Neben der höchstmöglichen Sicherheit bei gleichzeitiger Flexibilität legte ProMinent hohen Wert auf eine zentrale Verwaltung der gesamten Security-Infrastruktur, um einen möglichst geringen Managementaufwand bei gleichzeitig besserer Übersichtlichkeit und Steuerung sicherzustellen.

## Die Lösung

Im ersten Schritt führte ProMinent zusammen mit r-tec und Sophos eine komplette Systemanalyse durch, bei der alle eingesetzten Sicherheitslösungen auf den Prüfstand gestellt und bewusst der gedankliche Wechsel von traditionellen IT-Sicherheitsarchitekturen hin zu modernen Strategien vorgenommen wurde. Die Analyse machte schnell klar, dass ein großes Problem die „Blindheit“ in vielen Bereich des Unternehmensnetzwerks war. Zusätzlich wurden potenzielle Sicherheitslücken



*“Die Verwaltung der Clients ist ideal und der Endpoint repariert sich in vielen Fällen direkt von allein! Das spart uns Zeit und Aufwand.”*

Dennis Franz, IT Security Officer

identifiziert, Performance-Schwächen analysiert und die Arbeitsschritte definiert, um eine nachhaltige Roadmap zur Verbesserung der hauseigenen IT-Infrastruktur zu realisieren. Parallel wurden schrittweise Hardware-Komponenten und punktuelle Neuerungen eingeführt, um die Performance und Stabilität der IT-Systeme zu erhöhen.

Die eigentliche Umsetzung erfolgte dank der intuitiven Lösungen von Sophos trotz der Mammutaufgabe ohne größere Probleme: Mit zwei Mitarbeitern wurden innerhalb eines Jahres rund 35 Firewalls, knapp 2.600 Endpoint- und rund 200 Mobile-Device-Systeme ausgetauscht; inklusive Einführung von MFA und Festplattenverschlüsselung. Auch das Firewall-Regelwerk musste an jedem Standort separat betrachtet und neu erstellt werden.

## Das Ergebnis

Allen voran hat die IT-Security-Abteilung der ProMinent nach der Umstellung auf das Sophos Adaptive Cybersecurity Ecosystem, das alle Lösungen vom Endpoint bis zur Firewall miteinander kommunizieren lässt, eine ganz neue Sichtbarkeit über ihre Systeme und kann diese zentral managen. Per Mausklick lässt sich feststellen, welcher Client mit wem kommuniziert, wo das Firmennetz potenzielle Schwachstellen aufweist oder wo welche Clients falsch konfiguriert sind.

Auch der Arbeitsaufwand für das IT-Team hat sich aufgrund der effektiven Funktionsweise der Sophos-Produkte stark verringert – bei gleichzeitig besserer Sichtbarkeit. Die Firewalls erkennen sehr schnell und verlässlich schädliche Verbindungen, Pattern-Updates erfolgen meist schon, bevor die Sicherheitslücken groß bekannt werden.

„Meisten lesen wir in den Medien von neuen Sicherheitslücken und sehen, dass Sophos bereits zum Beispiel die IPS Detection schon angepasst hat“, so IT Security Officer Dennis Franz. „Auch die Verwaltung der Clients ist ideal und der Endpoint repariert sich in vielen Fällen direkt von allein! Das spart uns Zeit und Aufwand.“

Weiterer großer Vorteil ist die Synchronisierung aller Systeme und die Kommunikation untereinander mittels des Sophos Heartbeats. So können Teile des Netzwerks oder einzelne Geräte im Ernstfall völlig automatisiert isoliert und Gegenmaßnahmen ergriffen werden. „Insgesamt stoßen alle Sophos-Lösungen auf Begeisterung und jeder Mitarbeiter konnte sich schnell einarbeiten. Besonders hervorzuheben sind auch noch die Sophos-Webinare und Youtube-Videos die die Einarbeitung erleichtert haben“, so Dennis Franz.



## Der Partner

### r-tec IT Security GmbH

r-tec ist seit 25 Jahren auf den Bereich Cyber-Security spezialisiert. Der Schutz vor Cyberrisiken und der Aufbau geeigneter Sicherheitsstandards stehen dabei im Vordergrund.

Das Unternehmen bietet seinen Kunden die Sicherheitsbausteine, die sie für die freie Entwicklung ihrer Organisation und die Verwirklichung ihrer Vision benötigen – von der Initiierung über die Einführung bis zum Betrieb auf allen Ebenen. Mit seinem Cyber-Security-Framework stellt r-tec seinen Kunden den aktuellen Standard zur Bewältigung ihrer Cyber-Security-Herausforderungen zur Verfügung, bestimmt Stärken und Schwächen und liefert die Services für eine individuelle Strategie und Sicherheitsarchitektur.

Mehr Infos unter [www.r-tec.net](http://www.r-tec.net)

Mehr Informationen  
unter [www.sophos.de](http://www.sophos.de)