

Der Niederösterreichische Landesfeuerwehrverband

Firepower für die Feuerwehr

Der Niederösterreichische Landesfeuerwehrverband modernisiert sein Datacenter sowie Security Komponenten und setzt dabei auf die neueste Technologie von Cisco, um zukünftig vor Cyberangriffen geschützt zu sein.



Überblick

Unternehmen

Niederösterreichischer
Landesfeuerwehrverband

Industrie

Feuerwehr

Niederlassung

Niederösterreich

Anzahl der Mitarbeiter

ca. 90.000
(meist Freiwillige)

Der Verband beschäftigt rund 90.000 Feuerwehrleute – meist Freiwillige, die für die Sicherheit von mehr als zwei Millionen Einwohnern verantwortlich sind. Der Verband hat seinen Hauptsitz in Tulln, wo sich neben dem Rechenzentrum auch die Landesfeuerweherschule mit seinem großen Übungsgelände befindet.

Sebastian Spanninger, Abteilungsleiter Informationstechnologie, ist beim Niederösterreichischen Landesfeuerwehrverband für die gesamte IT verantwortlich. Sein Team verantwortet die Bereitstellung von Dienstleistungen für alle Mitglieder, zum Beispiel cloudbasierte Kommunikationsplattformen oder webbasierte Management Lösungen, die alle Daten aller Feuerwehrleute, Feuerwehrfahrzeuge und Feuerwehrausrüstungen enthält. In der zentralen Datenbank des webbasierten Managementsystems sind alle mitgliedschaftsbezogenen und einige sensible private Daten gespeichert. Um den neuen Richtlinien der Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) zu entsprechen, musste das Team sicherstellen, dass die Netzwerksicherheit ausreichend ist. Die bisher eingesetzte Lösung erfüllte die aktuellen Anforderungen in Richtung neuer Bedrohungen und Datenschutz nicht. Ein anderer wichtiger Grund eine neue Lösung einzusetzen, sind die zahlreichen Feuerwehr Schüler, die umfassenden Schutz für die mitgebrachten externen Devices benötigen.

Sebastian Spanninger: *„Für uns war es sehr schwierig und komplex, die einzelnen Firewall-Geräte manuell zu verwalten. Es war klar, dass wir etwas ändern müssen“.*

Es wurde entschieden, dass man eine Lösung sucht, die folgende Funktionen aufweist: Zum einen eine zentrale Instanz für die Administration, neue Funktionen wie Intrusion Detection und Prevention, höhere Transparenz und zum anderen ein effektiveres Alarmsystem. Schließlich ist die Entscheidung auf Cisco Firepower Next Generation Firewall (NGFW) gefallen, da die Lösung eine nahtlose Integration in unsere Sicherheitsprodukte bietet, sowie den passenden Funktionsumfang für die Ansprüche des Verbands sicherstellen kann.

Markus Dürauer Abteilung Informationstechnologie: *„Für uns war es wichtig, die Bestimmungen der DSGVO einzuhalten und unsere privaten Daten zu schützen. Die Firepower NGFW von Cisco hilft uns, unsere Ziele zu erreichen, indem die Lösung Angriffe auf unsere zentrale Anwendungsplattform erkennt und verhindert.“*

Open Networks hat die Umsetzung des Projektes in die Hand genommen. Es wurden zwei Firewall Cluster installiert, die an die zwei Rechenzentrum-Standorte angebunden wurden.

Florian Pressler, Gründer und Director Engineering von Open Networks: *„Anspruchsvolle Angriffe müssen auch entsprechend gut abgewehrt werden. Mit der Security Lösung von Cisco geben wir Bedrohungen keine Chance.“*

Im Rechenzentrum selbst hat man auf neue, leistungsstarke Switches gesetzt, die wiederum die Geschwindigkeit erheblich verbessert haben. Advanced Malware Protection (AMP) dient dem Niederösterreichischen Landesfeuerwehrverband dazu, mögliche Angriffe direkt aus dem Netzwerk herauszufiltern.

Sebastian Spanninger: *„Seitdem wir die Firepower NGFW im Einsatz haben, ist uns ein unmittelbarer Unterschied aufgefallen. Wir konnten einige wichtige Subnetze direkt zu Cisco NGFWs migrieren. Ohne strenge Regeln zu implementieren, blockierte die Firewall sofort verdächtigen Datenverkehr.“*

Für die IT Mannschaft der Feuerwehr ist es selbstverständlich, Menschenleben zu schützen. Mithilfe der neuen Security Lösung können sie nun auch sensible Daten vor Angreifern bewahren.

Die Details

Der Niederösterreichische Landesfeuerwehrverband modernisiert sein Datacenter sowie Security Komponenten und setzt dabei auf die neueste Technologie von Cisco. Neue Nexus 3500 Switches bringen mehr Geschwindigkeit in das Data Center Netzwerk, Advanced Malware Protection (AMP) sowie die Firepower Next Generation Firewall (NGFW) sorgen dafür, zukünftig vor Cyberangriffen geschützt zu sein.

