

A photograph of the Veste Coburg, a large stone castle with multiple towers and a central dome, situated on a hillside under a clear blue sky. The castle is the central focus of the top half of the page.

Die Stadt Coburg schützt den Netzwerkzugang für Schüler und Lehrer mit Forcepoint NGFW

Seit der Einführung von Forcepoint Next-Generation Firewall (NGFW) im Jahr 2021 schützt die Stadt Coburg in Deutschland zuverlässig den Internetzugang für Tausende von Schülern und Hunderte von Lehrern.

Um die Konnektivität, das Management und die Sicherheit der Netzwerkinfrastruktur seiner Schulen zu verbessern, ersetzte Coburg seine bisherige Netzwerkstrategie durch Forcepoint NGFW. Coburg setzt schon seit mehreren Jahren auf das effiziente, zentralisierte Netzwerkmanagement mit Forcepoint und plant dies weiterhin für die Zukunft.

Anpassung an sich entwickelnde Bedrohungen

Coburg, eine historische Stadt in Deutschland, musste ihren Schutz vor Bedrohungen modernisieren, um die Cyber-Assets der Stadt zu verteidigen.

Da sich die Sicherheitsausgangslage im Laufe der Zeit verändert hat, wusste Coburg, dass es seine Netzwerkinfrastruktur modernisieren musste, um sich gegen die zuspitzende Gefahrenlage ihrer Bildungseinrichtungen zu wappnen.

Genauer gesagt musste das IT-Team der Bildungsabteilung in der Stadt die Konnektivität, das Management und die Sicherheit seiner Netzwerkinfrastruktur verbessern. Dieses ist für die Bereitstellung eines sicheren Netzwerkzugangs für mehr als 20 Schulen, 760 Lehrer und 8.000 Schüler verantwortlich.

ÜBER DIE ORGANISATION:

Coburg ist eine Stadt in Franken, Deutschland. Hier liegt die Veste Coburg, eine der größten Burganlagen Deutschlands. Die Burg symbolisiert die Bedeutung der strategischen Verteidigung.

BRANCHE:

Staatliche und lokale Regierung und Bildung

HAUPTSITZ:

Deutschland

PRODUKT:

› Forcepoint Next-Generation Firewall

Sicherer Netzwerkzugriff für Schüler und Lehrer

Coburg hat ein Glasfasernetzwerk in der gesamten Stadt mit einem zentralen Übergang zum Internet im Hauptrechenzentrum. Die IT-Abteilung setzte auf eine Dual-Vendor-Strategie, um den Netzwerk-Übergang abzusichern.

Für die Netzwerkverwaltung war ein expliziter Proxy für den Internetzugang erforderlich. Dieser Ansatz beanspruchte jedoch zu viele Verwaltungsressourcen und führte zu Herausforderungen bei der Implementierung, die die Konnektivität der mobilen Benutzer beeinträchtigten.

Im Jahr 2021 stellte die IT-Abteilung von Coburg ihren Netzwerkschutz auf Forcepoint NGFW mit integriertem Secure SD-WAN um. Die Stadt entschied sich für Forcepoint NGFW hauptsächlich aufgrund seines hervorragenden Rufes für schnelle, flexible Netzwerke und branchenführende Sicherheit.

Forcepoint NGFW half Coburg höchste Transparenz, Kontrolle und überragende Konnektivität mit erweitertem Bedrohungsschutz und zentralisierter Verwaltung zu realisieren. Durch den Einsatz der neuen Lösung konnte die Stadt Coburg das zuvor ineffiziente Netzwerksystem ablösen.

Der Wechsel zu Forcepoint unterstützte die Stadt dabei, ihr Ressourcenmanagement zu verbessern und ihr Bildungssystem weiter zu modernisieren. Es ermöglichte auch einen signifikanten Anstieg der geschützten Benutzer mit Netzwerkzugang. Jetzt verwaltet Coburg weitere 4.000 Geräte für Schüler und Lehrer mit verschiedenen Ebenen der Netzwerkzugriffsberechtigung.

Das Beste aus zentralem Netzwerkmanagement herausholen

Um sein wachsendes Netzwerk weiter abzusichern, verstärkte Coburg die Sicherheit für ihr BYOD-Wifi-Netzwerk. Dies führte zu einem reibungslosen, geschützten Netzwerkzugriff von Home-Office-Endgeräten.

Sie entschieden sich auch für eine VPN-Client-Konfiguration in Kombination mit Endpoint-Context-Awareness für verwaltete Geräte, die eine effizientere Remote-Geräteverwaltung ermöglicht.

„Der Forcepoint VPN-Client ist fantastisch. Verbindungen über Home-Office-Endgeräte verlaufen reibungslos und stabil und funktionieren ohne Unterbrechungen.“ - Martin Stegner, Abteilungsleiter Systemadministration Schulen.

Coburg schätzt auch die zentrale Managementoberfläche von NGFW, die granulare Protokollierung und Berichterstattung bietet, Verwaltungsarbeit vereinfacht und schnelle Antworten auf IT-Wartungsanfragen ermöglicht.

„Das Forcepoint Log-Dienstprogramm bietet uns granulare und schnelle Filterfunktionen, die uns hervorragend bei unserer tägliche Fehlersuche unterstützt.“ - Martin Stegner, Abteilungsleiter Systemadministration Schulen.

Intrusion Prevention, Antivirus, SSL-Schutz und transparente Proxy-Funktionen sind einige andere Produktfeatures, die Coburg nutzt, um den Netzwerkzugang für seine Schüler und Lehrer abzusichern.

HERAUSFORDERUNGEN:

- › Ersetzen der veralteten Netzwerkmanagementstrategie.
- › Sicherer Netzwerkzugang für 20 Schulen, 760 Lehrer und 8.000 Schüler bieten

ANSATZ:

- › Einsatz von Forcepoint NGFW mit integriertem Secure SD-WAN.

ERGEBNISSE:

- › Überwinden des komplexen Netzwerkmanagements, mit dem die Stadt vorher konfrontiert war.
- › Verwalten von zusätzlichen 4.000 Geräten für Schüler und Lehrer mit verschiedenen Ebenen der Netzwerkzugriffsberechtigung.

