

Gallup-McKinley County Schools verteidigt sich erfolgreich gegen Ransomware

Malwarebytes trägt entscheidend zur Wahrung eines sicheren Lernumfelds bei

BRANCHE

Bildungseinrichtungen

AUFGABE

Maximierung der knappen Ressourcen ohne Einbußen bei der Sicherheit

IT-UMGEBUNG

Data Center mit äußeren Firewalls, iboss Internetfilterung, Barracuda Spamfilterung und AVG Antivirus auf Servern und Windows PCs

LÖSUNG

Malwarebytes Anti-Malware einschließlich der Management Console

ERGEBNISSE

- Vollständige Kontrolle über die Schadsoftwareerkennung und -beseitigung
- Einsparung wertvoller Stunden für administrative Arbeit und Reisezeit dank dezentraler Verwaltung
- Gewährleistung einer sicheren Lernumgebung für die Schüler

Profil

Die Gallup-McKinley County Schools unterstützen ihre Schüler dabei, zu ausgezeichneten, produktiven Bürgern in einer multikulturellen Gesellschaft zu werden. Das Unterrichten von 12.000 Schülern, um dieses Ziel zu erreichen, stellt bereits eine große Herausforderung dar, aber im Westen von New Mexico erschweren die Entfernungen diese Aufgabe noch weiter. Der Schulbezirk benötigte eine Lösung, um auf effiziente Weise Infektionen durch Schadsoftware zu vermeiden und die Endpunkte



Ransomware ist mein Albtraum. Die neuen und sich abzeichnenden Schadsoftwareversionen sind raffinierter geworden. Malwarebytes bietet uns den Schutz, den wir benötigen.

—Peter Campos, Network Administrator,
Gallup-McKinley County Schools

dezentral zu verwalten.

Die Aufgabe

Maximierung der knappen Ressourcen ohne Einbußen bei der Sicherheit

Der Gallup-McKinley Schulbezirk erstreckt sich auf 13.000 Quadratkilometer. Zur Veranschaulichung: Die längste tägliche Schulbuslinie in diesem Bezirk beträgt 190 km - in eine Richtung! 36 Schulen mit 900 Lehrkräften und 1.100 sonstigen Mitarbeitern dienen einer überwiegend in Amerika geborenen Schülerschaft. Für viele Schüler ist die Schule der einzige Ort, an dem sie über einen Zugang zu einem Computer und zum Internet verfügen.

„Unser Netzwerk muss funktional, sicher und geschützt sein“, sagte Ron Triplehorn, Director of Facilities and Technology bei Gallup-McKinley County Schools. „Wir möchten, dass unsere Schüler vorbereitet sind, um als Erwachsene erfolgreich zu sein, und gute Erfahrungen mit der Technik sind entscheidend für ihre Ausbildung.“



Unser Bestand umfasst ca. 9.000 Computer, der Großteil davon Windows PCs für die Lehrer sowie in Computerlabors mit Internetzugang. Die Schüler haben außerdem Zugang zu iPads und Chromebooks. Für die Verwaltung aller Endpunkte stehen jedoch nur fünf Techniker, ein Netzwerktechniker und ein Netzwerkadministrator zur Verfügung. Bei den Tausenden Computern und den riesigen Entfernungen zwischen diesen Geräten bleibt keine Zeit für den Kampf gegen Schadsoftware übrig.

Die Lösung

Malwarebytes Anti-Malware

Als Triplehorn seine Arbeit vor zwei Jahren aufnahm, hatte der Bezirk gerade begonnen, mehr Anwendungen an Cloud-basierte Dienste wie etwa eChalk, ein Lernmanagementsystem und eine Reihe von Gruppenarbeit-Tools auszulagern. Der Bezirk hatte außerdem Malwarebytes Anti-Malware installiert, um eine zusätzliche Schutzebene gegen Schadsoftware und nun auch Ransomware zu errichten.

„Ransomware ist mein Albtraum“, sagte Peter Campos, Network Administrator bei Gallup-McKinley County Schools. „Als Ransomware erstmals auftauchte, gab es eine Reihe von Angriffen, aber dank unserer nächtlichen Sicherungen konnten wir verschlüsselte Dateien wiederherstellen. Die neuen und sich abzeichnenden Schadsoftwareversionen sind jedoch raffinierter. Mit Malwarebytes verfügen wir jetzt über einen zusätzlichen Schutz.“

Nach diesen ersten Attacken nutzte Gallup-McKinley Malwarebytes Anti-Malware, um umfassende Scans durchzuführen und alle infizierten Geräte zu bereinigen. Malwarebytes Anti-Malware erkennt und beseitigt Zero-Hour-Schadsoftware, Trojaner, Würmer, Rootkits, Adware und Spyware in Echtzeit. Es stoppt Bedrohungen auf der Stelle und vermeidet somit, dass der Schulbezirk die Schadsoftware manuell von den Endpunkten entfernen muss.

Effektive Erkennung

„Malwarebytes findet Dinge, die unsere Antivirenlösung nicht findet - selbst Rootkits“, berichtet Campos. „Es warnt außerdem die Benutzer, bevor Schadsoftware implementiert werden kann, und benachrichtigt uns im Network Operations Center. Es ist eine zusätzliche Schutzebene, die uns mehr Sicherheit gibt.“

Malwarebytes wird auf Windows PCs vor deren Implementierung in den Schulen installiert. Nach der Installation nutzt Campos die Malwarebytes Management Console zum Scannen der Geräte überall im Bezirk. Die zentralisierte Verwaltung spart etliche Arbeitsstunden ein, vermeidet unnötige Dienstfahrten und minimiert die Ausfallzeiten aufgrund von Schadsoftware für Schüler und Lehrpersonal. Die Benutzer können die Scans auch selbst ausführen, wenn sie hierzu aufgefordert werden. Wenn die Lehrer eine Anormalität auf ihren Systemen feststellen, rufen sie ganz einfach das Help Desk an, und das IT-Team kann das System dann aus der Ferne scannen.

Das IT-Team nutzt die Malwarebytes Management Console außerdem, um Updates an die Endpunkte zu übertragen, Lizenzen zu verwalten und um zu gewährleisten, dass die aktuellste Malwarebytes-Version auf den Geräten installiert ist.

„Malwarebytes ist ein bewährtes Produkt - ein Grundpfeiler der IT“, sagte Triplehorn. „Es erledigt seine Aufgabe gut. Das wiederum bedeutet, dass wir eine sichere Lernumgebung für unsere Schüler bereitstellen können, so dass sie mit einer soliden technologischen Basis für ihre Zukunft groß werden.“



Malwarebytes stellt Antischadsoftware und Anti-Exploit-Software bereit, mit denen Unternehmen und Endanwender vor Zero-Day-Bedrohungen geschützt werden, die sich fortlaufend der Erkennung durch herkömmliche Antivirenlösungen entziehen. Malwarebytes Anti-Malware erhielt von den Redakteuren von CNET die Bewertung „Outstanding“ (Hervorragend), wurde von PCMag.com zur Editor's Choice auserkoren und erreichte bei einem Test von AV-TEST.org als einzige Sicherheitssoftware die Höchstpunktzahl für die Entfernung von Schadsoftware. Darum vertrauen mehr als 38.000 KMU und Großunternehmen weltweit in Bezug auf den Schutz ihrer Daten auf Malwarebytes. Das im Jahr 2008 gegründete Unternehmen Malwarebytes mit Hauptgeschäftssitz in Kalifornien verfügt über Standorte in ganz Europa und beschäftigt ein global agierendes Forschungs- und Expertenteam.

-  Santa Clara, CA
-  malwarebytes.com
-  corporate-sales@malwarebytes.com
-  1.800.520.2796