

## AKAMAI-KUNDENREFERENZ

# Ein großer Schulbezirk verbessert die PCI-DSS-Compliance mit Akamai



Umfassende Netzwerktransparenz



Detaillierte Segmentierungsrichtlinien



Integrierte Bedrohungserkennung und -reaktion

## Der Kunde

In diesem großen US-Schulbezirk werden jährlich mehr als 180.000 Schüler betreut.

## Die Herausforderung

### Schnellere Compliance

Der Bezirk stellte fest, dass zusätzliche Maßnahmen ergriffen werden mussten, um den Zugriff auf seine kritische Finanzanwendung zu kontrollieren. Andernfalls bestand das Risiko, interne Audits zur Einhaltung des Payment Card Industry Data Security Standard (PCI DSS) nicht zu bestehen.

Detaillierte Einblicke und Segmentierungsrichtlinien würden das Risiko der Nichteinhaltung dieser Vorschriften verringern und die Sicherheit insgesamt verbessern. Daher begannen IT-Führungskräfte innerhalb der Schule, nach der richtigen Segmentierungslösung zu suchen.

## Auswahl der richtigen Lösung

Der Schulbezirk wertete seine bestehenden Lösungsanwendungen sowie weitere neue potenzielle Lösungen auf dem Markt aus. Letztendlich erfüllte Akamai Guardicore Segmentation die Anforderungen am besten.

Akamai bot detaillierte Transparenz im Bereich East-West-Traffic und nutzerfreundliche Segmentierungsfunktionen. Darüber hinaus ermöglichte der softwaredefinierte Ansatz der Plattform, dass für die Einführung von Sicherheitsrichtlinien keine Änderungen an Netzwerken oder Anwendungen erforderlich wären.

Ein externes Beratungsunternehmen brachte sich ebenfalls bei der Bewertung der Akamai Guardicore Segmentierung in einer Laborumgebung ein. Nach einem erfolgreichen Bewertungsprozess entschloss sich der Schulbezirk zum Kauf und segmentierte seine kritische Finanzanwendung.



Großer US-Schulbezirk

Branche  
Bildung

### Lösung

[Akamai Guardicore Segmentation](#)

### Die wichtigsten Vorteile

- Vereinfacht und beschleunigt die Compliance
- Schützt kritische Anwendungen
- Ermöglicht eine schnelle Reaktion auf Vorfälle



# Vorteile von Akamai Guardicore Segmentation

## Detaillierte Einblicke und Richtlinien

Mithilfe von Akamai Guardicore Segmentation erhält der Schulbezirk eine detaillierte Übersicht über die Aktivitäten im Bereich East-West-Traffic und kann den Zugriff auf Assets mit detaillierten Segmentierungsrichtlinien steuern.

Durch die Nutzung dieser Funktion konnte das Sicherheitsteam Aktivitäten im Zusammenhang mit der kritischen Anwendung klar identifizieren. In Folge dessen legte die IT-Abteilung geeignete Richtlinien fest, um die technischen Anforderungen von PCI-DSS zu erfüllen – ohne den Geschäftsbetrieb dabei zu unterbrechen.

## Schutz für kritische Assets

Obwohl das Hauptziel des Schulbezirks darin bestand, die Finanzanwendung und ihre Daten zu schützen, verfolgen die IT-Führungskräfte des Schulbezirks in ihrer Sicherheitsstrategie größere langfristige Pläne für Akamai.

Der CISO des Schulbezirks erklärte außerdem: „Der Grund, warum ich mich für Akamai entschieden habe, war, dass ich die Plattform als Sicherheitsprodukt und nicht nur als ein Betriebstool sehe.“

Die Plattform verfügt über eine weitreichende Fähigkeit, laterale Bewegungen von Kriminellen zu verhindern, die die Umgebung des Schulbezirks einschließlich sensibler Schülerdaten gefährden könnten. Nachdem Finanzanwendungen zunächst mit detaillierten Richtlinien versehen wurden, plant der Bezirk, weniger kritische Assets um zusätzliche Sicherheitsebenen zu erweitern. Dadurch werden die Auswirkungen zukünftiger Verstöße minimiert.

## Bedrohungserkennung und -Reaktion

Darüber hinaus geht der Bezirk davon aus, dass er mit den einzigartigen Fähigkeiten der Plattform zur Bedrohungserkennung und dynamischen Täuschung in der Lage ist, mögliche Bedrohungen schneller als je zuvor zu erkennen und darauf zu reagieren.

Weitere Informationen finden Sie unter [akamai.com/guardicore](https://akamai.com/guardicore).



Der Grund, warum ich mich für Akamai entschieden habe, war, dass ich die Plattform als Sicherheitsprodukt und nicht nur als ein Betriebstool sehe.

CISO des US-Schulbezirks