



Frankfurter Volksbank setzt bei Compliance auf Illumio

Die Erfüllung der regulatorischen Anforderungen mittels Mikro-Segmentierung geht weit über traditionelle Ansätze hinaus

Kundenübersicht and Herausforderung

Die Frankfurter Volksbank ist eine genossenschaftliche Universalbank, die umfassende Finanzdienstleistungen für 250.000 Mitglieder und 600.000 Privatkunden sowie mittelständische Unternehmen im Rhein-Main-Gebiet in Deutschland erbringt – woraus hohe regulatorische Anforderungen zur Gewährleistung der Transaktionssicherheit folgen. Die Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht (BaFin) fordert die Einhaltung der Vorschriften des Kreditwesengesetzes (KWG), der Mindestanforderungen an das Risikomanagement (MaRisk) und der bankaufsichtsrechtlichen Anforderungen an die IT (BAIT). Darüber hinaus ist die Konformität mit dem ISO 2700X Standard erforderlich.

Für IT-Leiter Steffen Nagel lag die Anforderung darin, eine Sicherheitslösung zu finden, die die wesentlichen Anforderungen an die Compliance erfüllt: vollständige Netzwerkdokumentation und -transparenz sowie die Möglichkeit, Infrastrukturen und Anwendungen, die Teil der IT-Einsatzbereich der Bank sind, zu segmentieren. Aufgrund seiner 20-jährigen Erfahrung mit konventioneller Netzwerksegmentierung war es für Steffen Nagel an der Zeit, nach einer neuen Lösung zu suchen.

„In Anbetracht unserer verfügbaren Ressourcen und der Komplexität der anstehenden Aufgabe war es schlicht unmöglich, unsere Compliance-Ziele mit traditionellen Ansätzen zu erreichen.“

Die Illumio Lösung

Steffen Nagel gelangte schnell zu Illumio Core als der am besten zu den Anforderungen passenden Lösung. „Die Möglichkeit, auf der Host-Ebene zu segmentieren und Richtlinien mit nativen OS-Firewalls durchzusetzen, löste das Problem auf elegante Weise“, erklärt er.

Schnelligkeit und Einfachheit haben von Anfang an die Erfahrung des Teams mit der neuen Mikro-Segmentierungslösung geprägt. Der Übergang vom Proof-of-Concept zur Produktion verlief reibungslos und zeitnah, ohne Auswirkungen auf den laufenden Geschäftsbetrieb.

Überblick

Branche: Finanzdienstleistungen

Einsatzbereich: Lokales Rechenzentrum

Herausforderung: Compliance mit ISO 2700x Sicherheitsstandards und Richtlinien der BaFin

Lösung: Illumio Core™ für vollständige Visibilität im Netzwerk und Host-basierte Segmentierung zur Isolation kritischer Systeme und Abschirmung von Anwendungen der Bank.

Vorteile: Einfache Optimierung von Security und Compliance; Minimierung des Risikos von Betriebsstörungen durch Testfunktionen und Automation; vereinfachtes On-Demand-Reporting für Auditoren

„Vom technischen Standpunkt aus gesehen liegt die meiste Arbeit gewöhnlich in der Erstellung von Policies. Mit den Test- und Automatisierungsmöglichkeiten von Illumio ist dies jedoch ausgesprochen einfach.“

Mit den mittels Illumio erzeugten Policies hat die Frankfurter Volksbank die ISO 2700x-Compliance-Anforderungen für die Segmentierung erfüllt. Gleichzeitig wurden auch die BAIT- und MaRisk-Spezifikationen adressiert, von der Trennung der Bereiche Entwicklung, Test und Produktion bis hin zur Abschottung von Applikationen.

Die Darstellung der Anwendungsabhängigkeiten in Echtzeit mit Illumio Core ist für das Team und die Prüfer gleichermaßen von unschätzbarem Wert. Die Karte hilft ihnen, die BAIT-Anforderung nach „einem aktuellen Überblick über die Komponenten des definierten Informationsnetzwerks“ zu erfüllen und bietet eine

anwendungszentrierte Sicht auf die Umgebung. Die Auditoren können auf einfache Weise die Konnektivität und die durchgesetzten Richtlinien einsehen, wodurch die sonst bekannten Stapel von Word-Dokumenten zum Nachweis der Konformität entfallen.

Die Frankfurter Volksbank hat die Leistungsfähigkeit der Lösung weiter ausgeschöpft, indem sie die Illumio Mapping-Funktionen um die Überlagerung mit Ergebnissen vorhandener Vulnerability-Scan-Tools ergänzt hat. Auf diese Weise gewann man Einblicke in die am stärksten gefährdeten und nicht gepatchten Server und Verbindungen, die Angreifer ausnutzen könnten.

„Mit Illumio haben wir einen bedeutenden Sprung gemacht, um die Sicherheit zu maximieren und das Risiko von Betriebsstörungen zu minimieren“, sagt Steffen Nagel.

Vorteile für den Kunden

Klar umrissene und vollständige Compliance

Die Host-basierte Mikrosegmentierung hat einen effizienten Weg zur Einhaltung der Vorschriften geschaffen, ohne Auswirkungen auf das Netzwerk und ohne Betriebsunterbrechung.

Echtzeit-Visibilität und Sicherheitsinformationen

Die umfassende Übersicht über den Anwendungs-Traffic und die Kommunikation ist integraler Bestandteil der Implementierung der IT-Security und beim Treffen von Policy-Entscheidungen.



„Illumio hat eine Lücke gefüllt, für die es zuvor keine Lösung gab. Neben der Einhaltung der Compliance-Vorschriften haben wir drastische Verbesserungen unserer gesamten Sicherheitslandschaft erzielt.“

Steffen Nagel, Leiter IT



Illumio, ein führender Anbieter für Mikrosegmentierung, verhindert die Ausbreitung von Sicherheitsverletzungen in Rechenzentrum- und Cloud-Umgebungen. Unternehmen wie Morgan Stanley, BNP Paribas, Salesforce und Oracle NetSuite nutzen Illumio zur Reduzierung des Cyberrisikos sowie zur Einhaltung von Vorschriften-Compliance. Nur die Illumio Adaptive Security Platform® schützt wichtige Informationen durch die Echtzeit-Zuordnung von Anwendungsabhängigkeiten und Schwachstellen in Kombination mit Mikrosegmentierung, die alle Rechenzentren und Public- oder Hybrid-Cloud-Bereitstellungen auf Bare-Metal-Systemen, virtuellen Maschinen und Containern angewendet werden kann. Für weitere Informationen zu Illumio besuchen Sie uns unter www.illumio.com/what-we-do oder folgen Sie [@illumio](https://twitter.com/illumio).



Lesen Sie, was Kunden über illumio zu sagen haben.

"The GARTNER PEER INSIGHTS Logo is a trademark and service mark of Gartner, Inc. and/or its affiliates and is used herein with permission. All rights reserved. Gartner Peer Insights reviews constitute the subjective opinions of individual end users based on their own experiences and do not represent the views of Gartner or its affiliates."

Illumio, Inc. 920 De Guigne Drive, Sunnyvale, CA 94085, Tel (669) 800-5000, www.illumio.com. Copyright © 2020 Illumio, Inc. All rights reserved. This document is protected by U.S. and international copyright and intellectual property laws. Illumio's products and services are protected by one or more U.S. and international patents listed at <https://www.illumio.com/patents>. Illumio® is a trademark or registered trademark of Illumio, Inc. or its affiliates in the U.S. and other countries. To review a list of Illumio's trademarks, go to <https://www.illumio.com/trademarks>. Third-party trademarks mentioned in this document are the property of their respective owners.

Follow us on: