



Merck Finck & Co vertraut beim Passwort-Management auf CyberArk und iT-CUBE SYSTEMS

„Unser Ziel ist es, Ihnen stets den aktuellsten Sicherheitsstandard zu bieten.“ So lautet ein zentrales Kundenversprechen von Merck Finck & Co. Der Schutz der anvertrauten persönlichen Daten genießt oberste Priorität. Das hat auch Auswirkungen auf ein IT-Teilsegment wie die Passwort-Verwaltung. Zur effizienten Umsetzung hoher Sicherheits-, Compliance- und Audit-Anforderungen hat die Privatbank in diesem Bereich, unterstützt durch die iT-CUBE SYSTEMS AG, die Privileged Account Security Suite des Softwareanbieters CyberArk erfolgreich implementiert.

Die Herausforderung

Die Ausgangssituation bei Merck Finck & Co war klar umrissen: Es musste sichergestellt werden, dass die abgelegten Zugangsdaten gemäß Passwort-Richtlinie regelmäßig geändert werden. Dies ist unter Umständen nicht gewährleistet, wenn bei der Passwortspeicherung nur Account-Daten abgelegt und Zugriffe protokolliert werden. Ziel war es, diesen Zustand mit der Einführung einer neuen Lösung nachhaltig zu ändern. Die Anforderungen waren dabei exakt definiert. In erster Linie sollte die Lösung eine sichere und verschlüsselte Ablage von privilegierten und Shared Accounts bieten. Zudem musste eine reversionssichere und gemäß den Unternehmensrichtlinien erfolgende Account-Verwaltung sichergestellt werden, etwa mit einer regelmäßigen automatischen Passwort-Änderung, einer automatischen Änderung von Accounts nach der Nutzung und einer Zugriffssteuerung. Die Privatbank legte auch Wert darauf, dass die neue Lösung alle vorhandenen Systeme unterstützt, zum Beispiel die Windows- und Unix-Plattformen, Datenbanken oder Netzwerkkomponenten. Nicht zuletzt war der Aspekt hohe Sicherheit durch die mögliche Umsetzung eines Disaster-Recovery-Konzeptes von entscheidender Bedeutung.

Die Lösung

Nach einer kurzen Marktrecherche und Evaluierung verschiedener Lösungen, unterstützt durch iT-CUBE, hat sich Merck Finck & Co relativ schnell für die Einführung der

Key Facts !

Branche: **MERCK FINCK & CO**
Banken **PRIVATBANKIERS**

Leistung:
Merck Finck & Co setzt die Privileged Account Security Suite von CyberArk ein, um eine effiziente Umsetzung hoher Sicherheits-, Compliance- und Audit-Anforderungen zu gewährleisten.

» Mit der CyberArk-Lösung und iT-CUBE haben wir ein extrem hohes Sicherheitsniveau im Passwort-Management realisiert. Durch die Identifizierung aller Accounts sowie die Zentralisierung und automatische Verwaltung aller Kennwörter haben wir den „Faktor Mensch“ als Risiko nahezu ausgeschlossen. Damit können wir auch strikte Compliance- und Audit-Anforderungen problemlos erfüllen. «

Carsten Stiebens
Chief Information Security Officer

Privileged Account Security Suite des Sicherheitssoftware-Anbieters CyberArk entschieden. „Mit der Privileged Account Security Suite von CyberArk haben wir eine Lösung gefunden, die eine umfassende Sicherheit, einen hohen Automatisierungsgrad sowie ein einfaches Handling bietet und sich außerdem relativ leicht in eine bestehende komplexe Anwendungsumgebung integrieren lässt. Diese Punkte waren für uns bei der Entscheidung zugunsten von CyberArk ausschlaggebend“, erklärt Carsten Stiebens, Chief Information Security Officer bei Merck Finck & Co in München. Auch bei der Implementierung der CyberArk-Lösung wurde die Privatbank maßgeblich von iT-CUBE unterstützt, einem Münchner Full-Service-Provider für IT-Sicherheitslösungen.

„Die zentrale Herausforderung bei der Implementierung der CyberArk-Lösung war die Erarbeitung von Prozessen für die Integration der rund 1.000 vorhandenen Accounts. Die erfolgreiche Durchführung in kürzester Zeit ist dabei maßgeblich auf die enge partnerschaftliche Zusammenarbeit zwischen Kunde, Hersteller und Systemintegrator zurückzuführen“, betont Christian Herterich, Managing Consultant bei iT-CUBE.

Mit der Privileged Account Security Suite von CyberArk können alle Anforderungen an die sichere Verwaltung von privilegierten Accounts abgedeckt werden. Sie ermöglicht unter anderem die geschützte Verwahrung und regelmäßige, automatische Änderung von Passwörtern. Im Detail besteht die Lösung aus verschiedenen Komponenten wie einem digitalen Datentresor (Vault), einem Central Policy Manager und einem Webportal. Kernkomponente der Lösung ist der Datentresor, ein speziell „gehärteter“ Server, der mit mehreren unterschiedlichen Security-Layern zuverlässigen Schutz vor unbefugten Zugriffen bietet. Im Vault werden die Passwörter als sogenannte Passwort-Objekte in unterschiedlichen Schließfächern (Safes) geschützt.

Mit den integrierten Authentifizierungs- und Zugriffskontroll-Features wie One-Time-Passwort-Token, Zertifikat, Radius, Passwort oder LDAP wird sichergestellt, dass nur autorisierte Anwender Zugang zum System und zu den Passwörtern haben, die sich in verschlüsselter Form im Vault befinden. Die regelmäßige und automatische Änderung der Passwörter auf den Zielsystemen erfolgt durch den Central Policy Manager. Der Anwender kann dabei die Komplexität und den Änderungszyklus – abhängig von den Vorgaben der jeweiligen Security-Policy – im Vorfeld beliebig festlegen. Die intuitive und schnelle Abfrage beziehungsweise Nutzung eines Passworts erfolgt über ein Webportal, das sich mit jedem beliebigen Internet-Browser über HTTPS verwenden lässt. Nach erfolgreicher Authentifikation und gegebenenfalls einem optionalen Genehmigungsprozess kann sich der Anwender die für ihn freigegebenen Passwörter anzeigen lassen. Zudem kann er sich über das Portal gleich direkt mit den jeweiligen Accounts auf den Zielsystemen verbinden lassen, ohne dass er ein Passwort eingeben muss.

Die Ergebnisse

Die CyberArk-Lösung wird bei Merck Finck & Co heute im Umfeld der Windows- und Unix-Systeme sowie Datenbanken flächendeckend genutzt. Insgesamt gibt es rund 25 privilegierte Nutzer des Vaults. Die Anzahl der verwalteten Accounts liegt bei über 1.000, darunter allein rund 800 Windows-Systeme. Um in Echtzeit Regelverstöße und Angriffe zu erkennen, haben die Security-Experten der iT-CUBE die Privileged Account Security Suite in das zentrale SIEM-System (Security Information and Event Management) der Privatbank integriert, dessen Implementierung ebenfalls von iT-CUBE begleitet wurde.

„Wir sind mit der CyberArk-Lösung sowie der Arbeit von iT-CUBE außerordentlich zufrieden. Es handelt sich um eine extrem stabile Plattform“, erklärt Stiebens. „Der zentrale Vorteil der Lösung ist für uns neben der Prozessoptimierung und dem reduzierten Administrationsaufwand die umfassende, effiziente und zuverlässige Umsetzung von Compliance-Richtlinien. Damit sind wir bestens gerüstet, um auch kontinuierlich steigende Audit-Anforderungen im Hinblick auf das Passwort-Management problemlos erfüllen zu können.“



Die Lösung !

Dienstleistung:

Implementierung der CyberArk-Lösung, Erarbeitung von Prozessen für die Implementierung der CyberArk-Lösung

Hardware: CyberArk Privileged Account Security Suite

Anwender: rund 25 Mitarbeiter

Zentrale Vorteile:

- Effiziente Umsetzung von Compliance-Richtlinien
- Erfüllung hoher Audit- und Revisionsanforderungen
- Prozessoptimierung durch Automatisierung
- Reduzierung des Administrationsaufwandes
- Schnelle Integration in komplexe Anwendungsumgebung
- Sichere Verwaltung privilegierter Accounts

Partner!



iT-CUBE SYSTEMS AG

Paul-Gerhardt-Allee 24
81245 München, Germany

T: +49 89 2000 148 00
F: +49 89 2000 148 29

info@it-cube.de
www.it-cube.de

Unsere Experten sind für Sie da, wir helfen Ihnen gern weiter. Kontaktieren Sie uns jederzeit, unverbindlich!