



Quelle: ABUS Pfaffenhain GmbH



Unternehmen:
ABUS Pfaffenhain GmbH

Mitarbeiter:
ca. 400

IT-Assets:
ca. 600

Standort:
Pfaffenhain

Branche:
Sicherheitstechnik

Webseite:
mobil.abus.com/de

Innovative IT-Transformation für ABUS Pfaffenhain

Innovative IT-Transformation: ABUS Pfaffenhain GmbH setzt auf VMware vSAN und Dell EMC VxRail für zukunftsweisende Sicherheitslösungen

Einleitung

Die ABUS Pfaffenhain GmbH, Teil der renommierten ABUS Unternehmensgruppe, ist bekannt für ihre hochwertigen Schließanlagen, die weltweit für ihre Qualität geschätzt werden. Am Standort Pfaffenhain im Erzgebirge entwickeln und produzieren Fachkräfte maßgeschneiderte Schließsysteme für gewerbliche und private Anwender. Da Sicherheit und Komfort eine hohe Priorität haben, werden die Schließanlagen entsprechend den landesspezifischen Anforderungen und Zylinderformen angepasst.

Beteiligte Hersteller:

Dell

Eingesetzte Produkte:

DELL VxRAIL

Projektzeitraum:

04/2022 - 12/2022

Die Herausforderung

Die ABUS Pfaffenhain GmbH stand vor der Herausforderung, eine hochverfügbare und skalierbare Plattform für virtuelle Maschinen zu implementieren und in die bestehende Infrastruktur zu integrieren. Dies beinhaltete die Migration der Bestands-VMs und die Ablösung veralteter Hardware wie Server und Storage. Außerdem sollte eine Virtualisierung der bestehenden physischen Systeme durchgeführt werden.

Weitere Herausforderungen umfassten die Einschränkungen bei Updates auf der bestehenden Infrastruktur, langsame Performance und ungeklärte Performance-Einbrüche bei Applikationen. Die festgelegten Ziele waren die Steigerung der Performance, die Verbesserung der Stabilität, die Vereinfachung der Verwaltbarkeit und die Schaffung einer Grundlage für die zukünftige Implementierung von Kubernetes auf VMware Tanzu. VMware Tanzu ist eine Plattform, die darauf abzielt, die Entwicklung, Bereitstellung und Verwaltung von Anwendungen in Multi-Cloud-Umgebungen zu erleichtern.

Die Lösung

Um diese Herausforderungen erfolgreich zu bewältigen, entschied sich die ABUS Pfaffenhain GmbH für eine Zusammenarbeit mit interface systems GmbH, einem Mitglied der Medialine Group.

Als Lösung wurde ein hochredundanter Stretched Cluster auf Basis von VMware vSAN und VxRail über zwei Rechenzentren verteilt implementiert. Dadurch wird eine erhöhte Ausfallsicherheit und Geschäftskontinuität erreicht, da das System auch bei einem vollständigen Ausfall eines Rechenzentrums weiterhin funktionstüchtig bleibt. Dies ermöglichte eine hohe Verfügbarkeit der virtuellen Maschinen und eine effiziente Lastverteilung.

Die Lösung basierte auf der Kombination von VMware vSAN und Dell EMC VxRail, die gemeinsam eine leistungsfähige und hochverfügbare hyperkonvergente Infrastruktur bildeten.

VxRail ist eine hyperkonvergente Appliance von Dell Technologies die eine Kombination aus vSphere, vSAN und der eigenen VxRail-Software bildet. Es ist eine vorkonfigurierte und optimierte Lösung, welche die Implementierung und Verwaltung von VMware-basierten virtuellen Maschinen vereinfacht. VxRail stellt sicher, dass alle Komponenten, einschließlich Compute, Storage und Networking, nahtlos zusammenarbeiten und so eine optimale Leistung und Skalierbarkeit gewährleisten.

Mit VxRail war es möglich, die virtualisierten Workloads effizient zu verwalten und die Ressourcen dynamisch an die Anforderungen anzupassen. Die VxRail-Appliance bot eine vereinheitlichte und konsistente Umgebung für die virtuellen Maschinen, was die Implementierung und Verwaltung der IT-Infrastruktur erheblich vereinfachte.



Quelle: ABUS Pfaffenhain GmbH

Samuel Teucher, Projektleiter,
ABUS Pfaffenhain GmbH,
Pfaffenhain

»Ein kleineres, familiäres Systemhaus mit lösungsorientierter und fundierter Arbeitsweise. Hier ist man als Kunde gut aufgehoben.«

Durch die Kombination von VMware vSAN und VxRail wurde eine hochleistungsfähige, skalierbare und hochverfügbare Plattform geschaffen. Die nahtlose Integration der beiden Technologien ermöglichte es, die Vorteile von Software-Defined Storage und hyperkonvergenter Infrastruktur in vollem Umfang zu nutzen.

Insgesamt führte die Integration von VMware vSAN und VxRail zu einer effizienten und zukunftssicheren Lösung für die ABUS Pfaffenhain GmbH. Die hochverfügbare und skalierbare Infrastruktur legte den Grundstein für weitere technologische Entwicklungen, einschließlich der geplanten Implementierung von Kubernetes auf VMware Tanzu.

Das Ergebnis

Die Umsetzung des Projekts begann im Juni 2022 und die Projektübergabe erfolgte im Oktober. Die Implementierung und Migration verliefen reibungslos, ohne Unterbrechungen in der laufenden Produktion. Die Zusammenarbeit mit interface systems GmbH war äußerst angenehm und von lösungsorientierung geprägt.

Nach der erfolgreichen Implementierung der Lösung spürte die ABUS Pfaffenhain GmbH schnell die positiven Auswirkungen. Die Verwaltung der IT-Infrastruktur wurde deutlich vereinfacht, die Performance des Systems stieg signifikant an, und die Stabilität der Umgebung wurde gewährleistet. Die höhere Geschwindigkeit und Effizienz der IT-Systeme kam unmittelbar bei den Endnutzern an, und ihre Erwartungen wurden erfüllt.

Die Zusammenarbeit mit interface systems GmbH erwies sich als äußerst zufriedenstellend, und die ABUS Pfaffenhain GmbH ist mit den erreichten Ergebnissen und dem Service der Partnerfirma sehr zufrieden. Zur weiteren Unterstützung der Lösung wurde ein 7x24 Servicevertrag abgeschlossen.

Ausblick

Die erfolgreiche Zusammenarbeit soll in den kommenden Jahren fortgesetzt werden. Die nächste Phase der IT-Transformation sieht die schrittweise Erneuerung der gesamten Netzwerk-Infrastruktur des Kunden vor. Dank der bewährten Partnerschaft mit interface systems GmbH sieht die ABUS Pfaffenhain GmbH optimistisch in die Zukunft und erwartet weitere Effizienzsteigerungen und Fortschritte in ihrer digitalen Landschaft.

interface systems GmbH
in Zusammenarbeit mit:



Security Tech Germany

Kontakt:

Hauptsitz Dresden

Zwinglistraße 11/13

01277 Dresden

Tel.: +49 351 318 09 0

Fax.: +49 351 318 09 33

Geschäftsstelle Berlin

Am Studio 2A

12489 Berlin

Tel.: +49 30 318 05 70 0

Fax.: +49 30 318 05 70 29