



MIT STARKER VIRTUALISIERUNGS-LÖSUNG AUF DEM WEG IN DIE DIGITALISIERUNG

Neue IT-Infrastruktur mit Dell EMC und VMware bringt Schwabenhaus mehr Stabilität, Vertrauen und Zukunftsfähigkeit.

AUF EINEN BLICK

AUFGABE

Einführung einer Lösung zur Server-Virtualisierung mit VMware und leistungsfähiger, redundanter Hardware von Dell EMC

SYSTEME UND SOFTWARE

- > Virtualisierung mit VMware vSphere 7
- > Dell EMC PowerEdge R640 Host Server
- > Dell EMC Unity 350 All Flash Storage
- > Dell EMC PowerEdge R740xd als Backup-Server

VORTEILE

- > Effiziente Bereitstellung neuer Dienste
- > Skalierung im laufenden Betrieb
- > Gesteigerte Verfügbarkeit & Redundanz

SCHWABENHAUS GMBH & CO. KG

Die Schwabenhaus GmbH & Co. KG steht seit ihrer Gründung im Jahr 1966 für Fertighäuser in moderner Holztafelbauweise. Das Unternehmen hat sich selbst einen sehr hohen Standard für Wohnökologie und zukunftsorientiertes Bauen gesetzt. An seinem Firmensitz in Heringen an der Werra beschäftigt Schwabenhaus rund 300 Mitarbeiter. In den 45 Musterhäusern und Verkaufsbüros in Deutschland sowie an weiteren Niederlassungen in Luxemburg stehen angehenden Bauherren ein Team aus Bau-Profis mit Hausverkäufern, Architekten, Finanzierern und Grundstücks-Spezialisten zur Verfügung.

HERAUSFORDERUNG: MODERNISIERUNG

Bei Schwabenhaus war es Zeit für eine Modernisierung der IT: Es gab keine Virtualisierungs-Infrastruktur, die die Verfügbarkeitsanforderungen an die IT-Umgebung erfüllen konnte und Systemupdates sorgten für Dienstaussfälle, da Downtimes geplant werden mussten. Eine neue Lösung sollte die Verfügbarkeit der IT-Dienste durch Ausfallsicherheit sowie die Leistungsfähigkeit der zentralen Infrastrukturkomponenten erhöhen. Automatisierung, Standardisierung und somit Vereinfachung, Skalierbarkeit und Kostentransparenz standen außerdem im Fokus.

LÖSUNG: VIRTUALISIERUNG MIT DELL UND VMWARE

Das Konzept einer Virtualisierungslösung mit Server und Storage von Dell EMC und Software von VMware hatte zunächst den Vorteil, dass alle Komponenten aus einem Hause kommen. Die Technologien und Features überzeugten schließlich auf allen Ebenen. Dell EMC PowerEdge Server bieten die Möglichkeit, mit einfachsten Mitteln intuitiv bedient und konfiguriert zu werden, und verfügen zudem über die neueste Intel Prozessor-Generation und Arbeitsspeicher-Technologie. Der neue All Flash Midrange Storage Dell EMC Unity XT bietet neben



„SVA sehen wir ebenso weiterhin als starken Partner und nutzen dieses Projekt als ersten Schritt für eine gemeinsame Zukunft, da uns das gezeigte Know-how schlicht und ergreifend überzeugt hat.“

René Rausch,
IT-Leiter bei Schwabenhaus

einer unglaublichen Performance die Flexibilität, alle gängigen File- und Block-Protokolle zu sprechen sowie ohne Unterbrechung gewartet zu werden. Er kann bedarfsgerecht erweitert werden, indem beispielsweise einzelne SSDs im selben Pool nachgesteckt werden. Mit dem automatischen Hersteller-Support mit Call-Home-Funktion wird sichergestellt, dass die Systeme rund um die Uhr überwacht werden und bei Störungen selbstständig Calls auslösen.

Die nun zur Verfügung stehenden Datenservices (Deduplizierung, Kompression, Thin Provisioning, Snapshots) erleichtern den effizienten Umgang mit den Unternehmensdaten und -diensten und ermöglichen gleichzeitig eine deutlich verbesserte Effizienz gegenüber der alten Umgebung. Die Datensicherung arbeitet gleichzeitig so schnell und effizient, dass Unterbrechungen faktisch ausgeschlossen sind. Auch das Bereitstellen von neuen virtuellen Maschinen geht optimierter von statten. Für zukünftige Anforderungen kann im laufenden Betrieb weiter skaliert werden – auch durch die geringe Bauhöhe der neuen Komponenten und die Platzersparnis im Rack.

OPTIMALES ERGEBNIS UND HOHE SVA-KOMPETENZ

Im Ergebnis hat Schwabenhaus nun eine moderne IT-Infrastruktur, welche alle Anwendungen des Unternehmens bereitstellt. Die Verfügbarkeit ist auf 99,99 % gestiegen und die Leistungsfähigkeit ermöglicht es, alle Dienste parallel zu betreiben. Die digitalen Geschäftsprozesse laufen besser, wodurch die IT-Mitarbeiter die Zeitersparnis für wichtigere Dinge nutzen können. Durch die verbesserte Stabilität der Infrastruktur und die nicht mehr vorhandenen Ausfälle steigert sich das Vertrauen in die IT-Anwendungen, da diese nun lückenlos zur Verfügung stehen. Die Gesamtpformance bietet so dem Unternehmen ein verbessertes Nutzererlebnis durch schnellere Antwortzeiten sowie eine höhere Produktivität für die Mitarbeiter im digitalen Zeitalter. Die neue IT-Infrastruktur und die dadurch ermöglichte Bereitstellung neuer digitaler Geschäftsprozesse ist ein maßgeblicher Baustein für die Weiterentwicklung von Schwabenhaus.

Die SVA Experten überzeugten durchgehend mit Kompetenz und Erfahrung – wie schon in vorhergehenden Projekten. Sie sorgten mit gewohnt höchster Expertise für einen absolut reibungslosen Projektablauf ohne Störungen im laufenden Geschäftsbetrieb.

„Wir haben uns bewusst mit Dell EMC für eine starke Marke entschieden, damit wir auch in Zukunft sichergehen können, gute Produkte, Weiterentwicklung und Business Continuity durch den Hersteller zu erhalten“, sagt René Rausch, IT-Leiter bei Schwabenhaus.

KONTAKT

SVA System Vertrieb
Alexander GmbH
Borsigstraße 26
65205 Wiesbaden
Tel. +49 6122 536-0
Fax +49 6122 536-399
mail@sva.de
www.sva.de

© SVA GmbH
Alle Marken- und Produktnamen
sind Warenzeichen und werden
als solche anerkannt.