



REFERENZ DUAGON

Für nachhaltige digitale Transformation: duagon modernisiert IT-Infrastruktur mit Dell VxRail

↳ Verfügbar, effizient und zukunftsfähig dank SVA Expertise

AUF EINEN BLICK

Aufgabe

Aufbau einer modernen Infrastruktur zur Ablösung der veralteten 3-Tier-Umgebung.

Systeme & Software

Standorte Nürnberg & Schweiz:
– Dell VxRail P670F, All Flash
– Dell Switches für Core-Netzwerk und Management

Vorteile

- zentrales Management
- flexible Skalierung
- ressourcenschonender Betrieb

DUAGON GERMANY GMBH & DUAGON AG

duagon, ein schnell expandierendes Technologieunternehmen mit Hauptsitz im schweizerischen Dietikon, ist ein führender Anbieter von Kommunikations-, Computer- und Steuerungstechnik sowie Projektierungs- und Entwicklungsdienstleistungen für systemkritische Applikationen im Bahn- und Medizintechnik-Markt. duagons vielseitig einsetzbares Soft- und Hardware-IP schafft innovative, zuverlässige und sichere Produkte, die es Kunden ermöglichen, ihre Technologie-Roadmap effizient zu gestalten und umzusetzen.

HERAUSFORDERUNG

Die vorhandene 3-Tier-Datacenter-Umgebung ging Richtung Wartungsende und konnte Anforderungen anstehender Zertifizierungen nicht mehr erfüllen. Sie war angesichts der benötigten und steigenden Performance- und Leistungswerte am Limit, denn insbesondere datenintensive Anwendungen, wie z. B. Produktions- und Entwicklungssysteme, erforderten eine höhere Verfügbarkeit und Skalierbarkeit. Zudem sollte der IT-Betrieb entlastet werden, da die Bestandlösung durch Wartungsarbeiten und Fehleranfälligkeit viele Ressourcen band und somit Innovation und strategische Aufgaben blockierte. Nicht zuletzt blickte man auf die eigene Zukunftsfähigkeit: Es wurde eine Plattform benötigt, die dynamisch auf Unternehmenswachstum und sich verändernde Marktanforderungen reagieren kann – insbesondere im internationalen Umfeld der duagon Gruppe.



“ Besonders hervorzuheben ist die schnelle Reaktion der SVA Experten auf Rückfragen und die jederzeit transparente Kommunikation. Vereinzelt auftretende Herausforderungen während des Projekts wurden von ihnen schnell und nachhaltig gelöst – mit technischer Expertise und der Fähigkeit, auch in anspruchsvollen Situationen pragmatisch zu handeln. ”

Andreas Wöhrmann
Senior Director digital duagon



LÖSUNG

Die Entscheidung für eine Lösung auf Basis von Dell VxRail fiel, weil diese performant, zuverlässig und ressourcenschonend ist und zudem das für duagon perfekte Preis-/Leistungsverhältnis sowie eine einfache, intuitive Bedienung bietet. VxRail umfasst dabei speziell entwickelte Plattformen, die Enterprise-Datendienste, Ausfallsicherheit und Quality of Service (QoS) bietet. Mit dem Feature horizontale Skalierung (Scale-out) kann man je nach Bedarf Compute-lastige, Storage-lastige oder ausgewogene Nodes hinzufügen – es besteht also kein Zwang zur Überprovisionierung. Außerdem stellt VMware vSAN Integration automatisches Rebalancing sicher und verteilt ohne manuelle Eingriff Daten neu, wenn Nodes hinzukommen.

Eine VxRail-Infrastruktur wurde dabei sowohl in Deutschland als auch in der Schweiz aufgebaut, denn beide Rechenzentren bilden jeweils das Backbone für lokale und zentrale Unternehmensservices. Die Verteilung auf zwei Länder sorgt für höhere Resilienz und reduziert Herausforderungen etwa durch regulatorische und länderspezifische Verfügbarkeitsanforderungen. Durch die lokale Ressourcenbereitstellung werden außerdem kritische Anwendungen performant betrieben und Latenzzeiten für die jeweiligen Standorte minimiert, z. B. in der Produktion-AOI-Umgebung.

FAZIT

Die SVA Experten konnten das Projekt nicht nur hochprofessionell und präzise umsetzen, sondern an vielen Stellen mit proaktiven Vorschlägen und innovativen Lösungsansätzen punkten. So hat ihr maßgeschneidertes Konzept sowohl alle Anforderungen an die Modernisierung des Rechenzentrums als auch die langfristigen strategischen Ziele von duagon berücksichtigt.

Durch die Modernisierung des Rechenzentrums wurde die Systemverfügbarkeit auf nahezu 100 % gesteigert und somit eine stabile Betriebsgrundlage für kritische Anwendungen bei duagon geschaffen. Die bessere Ressourcennutzung führt zu einer spürbaren Entlastung des IT-Teams. Arbeitsabläufe und Geschäftsprozesse wurden optimiert, IT-Betriebsprozesse laufen jetzt automatisierter und effizienter, während standardisierte Workflows die Zusammenarbeit zwischen den Standorten in Deutschland und der Schweiz erleichtern. Geschäftsprozesse profitieren von einer verbesserten Systemstabilität, agilerer Projektumsetzung und flexibler Skalierbarkeit. Neue Ansätze wie Remote Management und proaktive IT-Steuerung erhöhen die Effizienz und schaffen Kapazitäten für strategische Aufgaben.

Dank der Zusammenarbeit mit SVA konnte eine Infrastruktur geschaffen werden, die nicht nur den heutigen Anforderungen gerecht wird, sondern auch zukünftiges Wachstum und technologische Weiterentwicklungen ermöglicht. So kann duagon flexibler auf geschäftliche Anforderungen reagieren, zukünftige Innovationen schneller umsetzen und somit eine nachhaltige digitale Transformation fördern.

KONTAKT

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

