



Quelle: Continental Aerospace
Technologies GmbH



Erfolgreiche Modernisierung der IT-Infrastruktur

Unternehmen:
Continental Aerospace
Technologies GmbH

Von Herausforderungen zu Innovation: Wie DellVxRail, VMware Horizon und Veeam Backup & Replication die Luftfahrtindustrie fit für den digitalen Wandel machten

Mitarbeiter:
ca. 200

Einleitung

IT-Assets:
ca. 200

Die Continental Aerospace Technologies GmbH (Continental Aerospace), spielt als Systempartner eine Schlüsselrolle in der Entwicklung und Produktion von Hochleistungsmotoren für die Luftfahrtindustrie. Als Teil der renommierten Continental Motors Group mit Standorten in den USA, China und Deutschland, ist das Unternehmen weltweit führend in der Herstellung innovativer Kerosin-Kolbenflugmotoren. Dabei steht Continental Aerospace für herausragende Qualität, Haltbarkeit und eine besonders hohe Reichweite der Motoren.

Standort:
Sankt Egidien

Branche:
Fluggesellschaften und Luftfahrt

Webseite:
www.continental.aero

Beteiligte Hersteller:

Dell, Vmware, Veeam

Eingesetzte Produkte:

VxRail, Dell ML3 (Tape Library) und Backupserver und Netzwerk Switches, vSphere, Horizon, nVidia GRID, Veeam Backup & Replication, APC Racks, IFS-Dienstleistung

Projektzeitraum:

03/2022 - 02/2023

Die Herausforderung

Um den steigenden Ressourcen-Anforderungen und einem stetig wachsenden Workload gerecht zu werden, stand die Continental Aerospace vor der dringenden Notwendigkeit einer umfassenden Modernisierung ihrer IT-Infrastruktur. Besonders die Bereiche Infrastruktur, Backup und Netzwerk mussten in den Fokus genommen werden. Die bestehenden Ressourcen waren nicht mehr leistungsfähig genug und Hardware sowie Software benötigten ein dringendes Upgrade. Dabei war es eine besondere Herausforderung die hohen Leistungsanforderungen bei simultanem Betrieb aller Systeme zu erfüllen.

Die Lösung

Um diese Herausforderung zu meistern, entschied sich die Continental Aerospace für eine Partnerschaft mit interface systems GmbH (IFS), einem Mitglied der Medialine Group. Gemeinsam mit Dell Technologies entwickelten die Consultants der IFS einen umfassenden Plan zur Gestaltung der neuen IT-Infrastruktur und Softwarelösungen.

Im ersten Schritt wurden die veralteten Server durch moderne VxRail-Server von Dell ersetzt, die eine zuverlässige hyperkonvergente Infrastruktur boten und VMware-Workloads optimal unterstützten. VxRail bietet eine vollständig integrierte Plattform, auf der alle VMware-Workloads und -Anwendungsbeispiele optimal abgebildet werden können. Mit einer hyperkonvergenten Architektur vereint VxRail Computing, Storage und Networking in einem einzigen System, was die Verwaltung und Skalierbarkeit vereinfacht und gleichzeitig die Kosten reduziert.

Die VDI-Infrastruktur von Continental Aerospace Technologies GmbH wurde mithilfe von VMware Horizon umgesetzt. VMware Horizon ist eine führende Virtual-Desktop-Infrastructure-Lösung (VDI), die den Mitarbeitenden eine nahtlose und verzögerungsarme VDI-Umgebung bietet. Mit der VxRail-basierten VDI-Infrastruktur, die durch NVIDIA Grid-Karten beschleunigt wird, können die Mitarbeitenden von überall aus auf ihre virtuellen Desktops zugreifen und dabei eine hohe Leistung und Benutzerfreundlichkeit genießen. Die Implementierung von VMware Horizon ermöglicht eine optimale Ressourcenauslastung und eine bessere Verwaltung der virtuellen Desktops.

Als zentrale Backup-Lösung empfahlen die Consultants der IFS Veeam Backup & Replication. Diese leistungsstarke Backup- und Disaster-Recovery-Software bietet eine umfassende Datensicherung und -wiederherstellung für die gesamte IT-Infrastruktur des Unternehmens. Mit Veeam können Backups von virtuellen Maschinen, Anwendungen und Dateien in kürzester Zeit erstellt und wiederhergestellt werden.



Quelle: Continental Aerospace
Technologies GmbH

Norbert Trierder, IT-Leiter, Continental Aerospace Technologies GmbH, Sankt Egidien

»Die Zusammenarbeit war immer gut durchstrukturiert, fachlich und pünktlich. Auf unsere Bedenken wurde reagiert und eine Lösung gefunden.«

Die Lösung bietet außerdem eine effiziente Deduplizierung und Komprimierung, um den Speicherplatzbedarf zu minimieren und die Backup-Zeiten zu verkürzen. Durch die Wahl von Veeam Backup & Replication stellt Continental Aerospace sicher, dass ihre Daten zu jedem Zeitpunkt sicher und geschützt sind.

Die Kombination aus Dell VxRail, VMware Horizon und Veeam Backup & Replication ermöglichte eine umfassende Modernisierung der IT-Infrastruktur. Diese modernen Technologien bieten hohe Leistung, Skalierbarkeit und Effizienz, um den steigenden Anforderungen gerecht zu werden und das Unternehmen für wachsende Anforderungen zu rüsten.

Das Ergebnis

Die Modernisierung der IT-Infrastruktur erwies sich als voller Erfolg. Continental Aerospace Technologies konnte auf Basis der neuen Infrastruktur erfolgreich interne Projekte zum Upgrade des ERP-Systems und der CAD-Software starten, um die Verwaltung effizienter zu gestalten und Prozesslaufzeiten zu reduzieren. Die neue Serverlandschaft garantiert dabei eine deutliche Performancesteigerung. Mit neuen stabilen, schnellen und skalierbaren Systemen konnte so eine gute Grundlage für zukünftige Aktualisierungen gelegt werden. Continental Aerospace stellt sich so optimal für die Herausforderungen des digitalen Wandels auf.

Fazit

Die Zusammenarbeit zwischen Continental Aerospace Technologies und interface systems erwies sich als erfolgreich und legte die Grundlage für kommende Kooperationen. Mit der erfolgreichen Modernisierung der IT-Infrastruktur konnte das Unternehmen seine Wettbewerbsfähigkeit stärken und sich für zukünftiges Wachstum wappnen. Für den Erfolg des Projekts war unter anderem die enge und vertrauensvolle Zusammenarbeit der IFS mit Dell Technologies entscheidend. Als einer der wenigen Dell Titanium Partner Deutschlands verfügt die Medialine Group und ihre Mitgliedsunternehmen über besonders hohe Expertise, langjährige Erfahrung und enge Kontakte zum Hersteller. Mit einem Servicevertrag für die Zukunft und weiteren geplanten gemeinsamen Projekten zeigt Continental Aerospace Technologies GmbH ihre Zuversicht in die Fortsetzung der partnerschaftlichen Zusammenarbeit mit interface systems.

interface systems GmbH
in Zusammenarbeit mit:



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