

// we transform for the better



Diamond Aircraft Industries GmbH. Eine K-Businesscom Success Story.

One world. One diamond. One family. Und zwei gemeinsame spannende Projekte.

Für Diamond Aircraft konnte K-Businesscom zwei Lösungen auf Cisco-Basis realisieren, einen Data Center-Refresh und eine Hyperconverged-Plattform. Der Nutzen: Effizientere Auslastung der Rechenzentren und höhere Verfügbarkeit der IT-Infrastruktur mit weniger Nachteilen im Falle von Hardware-Defekten. Mit an Bord bei der Umsetzung: Die IT-Verantwortlichen von Diamond Aircraft und die IT- und Cisco-Spezialist:innen von K-Businesscom, also optimale Flugbedingungen.



Ready for take-off mit K-Businesscom und Cisco.

Mit Innovationen fliegt es sich besser. Das weiß man auch bei Diamond Aircraft und setzt in Sachen IT auf den langjährigen Partner K-Businesscom. Diamond Aircraft – gegründet 1981 – mit Hauptsitz in Österreich (Wiener Neustadt) und Niederlassungen in Kanada und China gehört zu den führenden Spezialisten für Kolbenmotorgetriebene Flugzeuge und beschäftigt rund 1.000 Mitarbeiter:innen. Über 5.500 Diamond-Maschinen sind weltweit in der Luft.

➔ Projekt 1 – Data Center-Refresh.

Ausgangssituation war eine anstehende Erneuerung der bestehenden Cisco UCS-Blade-Server an den Haupt-Rechenzentren. Das Ziel: Aktualisierung der Infrastruktur für laufende und kommende Technologien. Dieses Projekt wird per Miet-Finanzierung über KBC Financial Solutions realisiert werden.

Lösung: An den redundanten Data Center-Standorten wurden bisher installierte Cisco UCS Blade-Server der 2. und 3. Generation durch Cisco UCS Blade Server der 5. Generation ersetzt.

Durchgeführt wurden:

- // Planung der Migration
- // Umsetzung der Software-Upgrades der UCS-Domänen ohne signifikante Downtime im laufenden Betrieb
- // Ausfallstest
- // Realisierung des Projekts über KBC Financial Solutions auf Basis eines Mietkaufs über mehrere Jahre, mit dem Ziel der Aufteilung der Anschaffungskosten.

➔ Projekt 2 / Hyperconverged Plattform.

Hier ging es um einen Remote-Standort von Diamond Aircraft: Die in die Jahre gekommene IT-Infrastruktur sollte modernisiert werden. Basis für die neue hochverfügbare Plattform ist Cisco HyperFlex, eine Hyperconverged Architektur, die einen software-defined-Storage Cluster über zwei physikalische Server bietet. Mit dieser Lösung ist eine Hardware-Redundanz gegeben, welche auch Agilität beim Betrieb der Basis Infrastruktur (Patching usw.) gewährleistet. Über die HyperFlex-Plattform stehen nun Office-Systeme wie File-Server zu Verfügung, gleichzeitig werden darauf auch Teile der Collaboration Umgebung des Cisco Call-Managers bereitgestellt.

Durchgeführt wurden:

- // Planung
- // Inbetriebnahme und Einrichtung von HyperFlex und Intersight
- // Ausfallstest

Welche Verbesserungen sind mit den Projektrealisierungen verbunden?

Im Zusammenspiel mit Cisco Intersight, das Blade, Rack- oder Hyperconverged-Data Center-Architekturen unterstützt, reduziert sich der manuelle Aufwand für den Betrieb beider Systeme. Moderne Server erlauben nun durch optimierte CPU-Technologien eine gesteigerte Auslastung der Server und so eine effizientere Nutzung der Data Center-Umgebung. Dank der Hochverfügbarkeit der Infrastruktur-Grundlage haben Hardware-Defekte kaum negativen Einfluss auf den Systembetrieb. Die neue Plattform bietet einerseits klassische Virtualisierungen, aber auch zusätzliche Dienste wie Collaboration-Services.

Warum gab es für K-Businesscom die Start-Freigabe?

Ob Routing, Switching, Firewalling oder Server: K-Businesscom ist seit vielen Jahren „trusted advisor“ bei Diamond Aircraft für Cisco Lösungen. Überzeugt haben die vollumfängliche Betreuung vom Erstgespräch bis zur Unterstützung im laufendem Betrieb sowie die Flexibilität bei der Finanzierung der Lösung. Die Zufriedenheit mit Cisco und K-Businesscom hat sich für Diamond Aircraft auch durch diese Lösungen wieder bestätigt.

Darum vertraut man bei Diamond Aircraft auf K-Businesscom.

„Bei uns geht es um Hochtechnologie, da muss alles passen, unsere Kunden in aller Welt erwarten Top-Produkte von uns, und diese bekommen sie auch. Entscheidend ist in diesem Kontext natürlich auch, dass auf der IT- und Netzwerkebene alles bestens funktioniert und wir stets die neusten Entwicklungen im Blick haben. Dabei werden wir bereits seit vielen Jahren verlässlich von den Profis der K-Businesscom unterstützt.“

Florian Dinhobl, Deputy Head of IT
bei Diamond Aircraft Industries GmbH

➔ Der Mehrwert der K-Businesscom-Lösung für Diamond Aircraft.

- // Lösung aus einer Hand durch „trusted Advisor“
- // Cisco-Expertise
- // Modernste Technologien
- // Höhere Verfügbarkeit
- // Bessere Performance

