

Deutsche Aircraft

Flugzeugbauer implementiert effizientes und sicheres autonomes Netzwerk für neue Fertigungsline

„Wir sind mit Funktionalität und Flexibilität der Technologie sehr zufrieden, freuen uns über die reibungslose Zusammenarbeit und schätzen den regen Austausch mit ALE und mit Huber & Feneberg.“

Mathias Reitingger, Team Lead – IT Operations & Support, Deutsche Aircraft

Der Flugzeughersteller Deutsche Aircraft hat sich auf die Produktion von regionalen Kurzstreckenflugzeugen spezialisiert. Seit mehr als 15 Jahren nutzt das Unternehmen an seinem Hauptsitz in Oberpfaffenhofen bei München eine Netzwerklösung von Alcatel-Lucent Enterprise, an die derzeit rund 600 Beschäftigte angeschlossen sind.

Für die D328eco, eine umweltfreundliche Weiterentwicklung des bekannten Regionalflugzeugs Dornier 328, hat das Unternehmen kürzlich einen neuen Fertigungsstandort am Flughafen Leipzig errichtet, der ebenfalls mit einem ALE-Netzwerk ausgestattet werden sollte.

HERAUSFORDERUNGEN

Die Deutsche Aircraft setzt nicht nur auf moderne Flugzeugtechnik und innovative, nachhaltige Produkte, sondern auch auf zukunftsfähige digitale Infrastrukturen. Deshalb setzt das Unternehmen seit 2010 für seine Produktions- und Entwicklungsumgebung eine moderne Netzwerklösung ein. Installiert und regelmäßig aktualisiert wurde sie vom langjährigen ALE-Partner [Huber & Feneberg](#), der 2025 auch mit dem Aufbau des Netzwerks am neuen Standort in Leipzig beauftragt wurde.

AKTION

An beiden Standorten, die über VPN miteinander verbunden sind, kommen Alcatel-Lucent OmniSwitch® LAN-Switches mit Shortest Path Bridging (SPB)-Vernetzung im Core sowie das Netzwerkmanagement Alcatel-Lucent OmniVista® 2500 zum Einsatz.

Wie immer werden alle neuen Komponenten bei Huber & Feneberg getestet und konfiguriert, bevor sie vor Ort installiert werden. Über IoT-Integrationen werden u.a. Scanner im Warenlager und das automatisierte Stapler-Lager in Leipzig angeschlossen.

Mit der aktuellen Lösung verfügt die Deutsche Aircraft über eine moderne IT-Infrastruktur und ein autonomes Netzwerk, das sich jederzeit flexibel an neue Produktionslinien, IoT-Endgeräte und weitere Veränderungen in der kritischen IT eines Fertigungsbetriebs anpasst. Sicher, skalierbar und effizient bildet es jetzt auch das Rückgrat der neuen Fertigung in Leipzig.

PRODUKTE UND SERVICES

[Alcatel-Lucent OmniSwitch® LAN-Switches 6900, 6870, 6360](#)
[Alcatel-Lucent OmniVista® 2500 Network Management System](#)

ERGEBNISSE

Technische Vorteile

- Skalierbarkeit: jederzeit flexibel ausbaubar
- Betriebssicherheit: Netzverfügbarkeit 24/7, alle Komponenten sind redundant ausgelegt
- Effizienz durch einheitliche Konfiguration an beiden Standorten, etablierte Technik, langjährige Partnerschaft
- Shortest Path Bridging in Layer 2 strafft den Netzwerkbetrieb, unterstützt Redundanz und Fehlertoleranz, erhöht die Ausfallsicherheit
- Autonomes Netzwerk: einfach, automatisch und sicher.

Finanzielle Vorteile

- Investitionsschutz durch eine digitale Infrastruktur, die das geplante Wachstum unterstützt
- Zukunftssicherheit durch ständige Weiterentwicklung der Komponenten
- Reduzierter Aufwand für Implementierung, Schulung und Betrieb
- Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis im Vergleich zum Markt

Benutzererfahrung

- Netzwerk ist hochperformant verfügbar, für die User ist es „einfach da“.
- Bekannte Technologie, wenig Support-Aufwand für das IT-Team
- Schnelle Montage vor Ort durch Testen und Vorkonfigurieren beim Partner

WOLLEN SIE MEHR ERFAHREN?
[KONTAKTIEREN SIE UNS](#)

 DEUTSCHE AIRCRAFT

Case Study

BRANCHE: **TRANSPORTWESEN**
INSTALLATION: **2026**

LAND: **DEUTSCHLAND**
ANZAHL DER NUTZER: **900**

UNTERNEHMEN:
DEUTSCHE AIRCRAFT