



## Pilatus Aircraft Ltd.

**Das Unternehmen:** Die 1939 gegründete Pilatus Flugzeugwerke AG ist heute weltweit führende Herstellerin von einmotorigen Turboprop-Flugzeugen und die einzige Schweizer Firma, welche Flugzeuge und Trainingssysteme entwickelt, baut und auf allen Kontinenten verkauft. Die Firma mit Hauptsitz in Stans ist zudem lizenziert, verschiedene Flugzeugtypen zu warten und umzubauen. Mit über 1100 Mitarbeitenden am Hauptsitz ist Pilatus einer der grössten Arbeitgeber in der Zentralschweiz.

**Das Projekt:** Die Firma Pilatus Aircraft Ltd. betreibt in Stans ein Netzwerk, welches die zwei Rechenzentren sowie die verschiedenen Gebäude erschliesst. Im Netzwerkzentrum sind zwei Cisco Catalyst 6500 eingesetzt. Sie bilden den Core des Netzwerks. Die rund 70 physischen Server sind direkt auf die Catalyst 6500 aufgeschaltet. Die ca. 850 Endgeräte in den Gebäuden sind über Gebäude-Switches, welche direkt auf den Corebereich aufgeschaltet sind, erschlossen. Insbesondere für den Konstruktionsbereich sind grosse Bandbreiten und eine hohe Verfügbarkeit gefordert.

**Unsere Leistungen:** Zusammen mit den Netzwerkverantwortlichen der Pilatus Aircraft Ltd. haben wir ein Strategiepapier für die zukünftigen Ausbauten erarbeitet. Davon ausgehend wurden der Netzwerk-Corebereich auf 10 Gbps Bandbreite migriert und eine redundant ausgeführte Serverdistribution-Ebene mit 4 x 10 Gbps zum Core in beiden Serverräumen eingefügt. Für den Anschluss der Server stehen dedizierte Accessswitches mit 10/100/1000-Base-Tx zur Verfügung.

Kontakt KeyNet AG: Daniel Studer, 041 262 15 50 [dstuder@key-net.ch](mailto:dstuder@key-net.ch)