



IHR SYSTEMHAUS

# INFOTECH

[ IT & Communication ]



## Modernisierung der Netzwerkinfrastruktur bei Leitz: Redundanz und Sicherheit im Fokus



LEITZ SUCCESS STORY

Das Unternehmen Leitz, weltweit führender Hersteller von Präzisionswerkzeugen, hat seine Netzwerkinfrastruktur an den Standorten in Riedau und Zell erneuert. Dabei wurden die Komponenten für LWL-Verkabelung, Router, Switches und WLAN-Infrastruktur nahezu unterbrechungsfrei ausgetauscht. Ziel war es, eine automatisierte und unterbrechungsfreie Umschaltung des Internet-Traffics bei einem Ausfall einer Internetanbindung zu gewährleisten. Durch die Zusammenarbeit mit Infotech konnte eine redundante Umschaltung und effektives Monitoring der Leitungsauslastung sichergestellt werden.



Vertraulichkeit. Verfügbarkeit. Integrität.

## DIE ANFORDERUNG

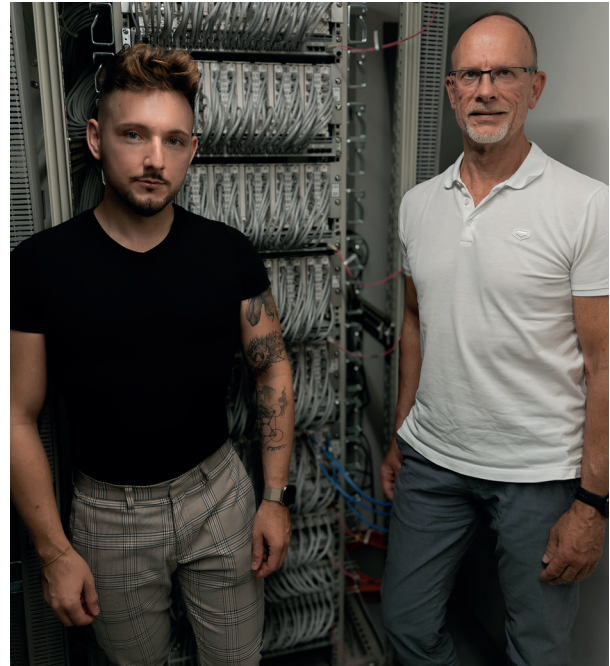
Das **Unternehmen Leitz** wurde 1876 in Oberkochen, Deutschland gegründet und beschäftigt aktuell 3.000 Mitarbeiter in 7 Produktionsstandorten in Europa, Asien und Amerika, eigenen Vertriebsgesellschaften in 38 Ländern, sowie 100 Servicestationen weltweit.

Leitz ist **Weltmarkt- und Technologieführer** für die Herstellung von **Präzisionswerkzeugen** und **Werkzeugsystemen** zur professionellen zerspanenden Bearbeitung von Holz, Holzwerkstoffen, Kunststoffen, Verbundmaterialien und NE-Metallen.

Die Anforderungen hinsichtlich **Redundanz, Performance, Security und Monitoring** an die Netzwerkinfrastruktur werden immer komplexer. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, wurde die bestehende **Netzwerkinfrastruktur** (LWL-Verkabelung, Router, Switches, WLAN-Infrastruktur) in den **Standorten Riedau und Zell an der Pram erneuert**. Der Austausch der Komponenten musste **nahezu unterbrechungsfrei** erfolgen, um den laufenden Betrieb zu gewährleisten.

Riedau und Zell sind direkt per LWL miteinander verbunden und verfügen jeweils über einen separaten Internetanschluss unterschiedlicher Provider, welche beide aktiv für diverse Services genutzt werden.

Ziel war, bei **Ausfall einer Internetanbindung den Traffic automatisiert und unterbrechungsfrei** auf die noch verbleibende Zuleitung zu schwenken.



### Projektverantwortliche:

Florian Mühlbacher (l.), Network Engineer von Infotech; Patrick Bunjes, Junior Network Engineer bei Infotech (nicht am Bild); Ing. Hansjörg Purrer (r.), Teamleiter IT-Service der Firma Leitz.

## DIE LÖSUNG

Durch einen **Umbau im Backbone von Infotech** und einer **Erneuerung der Switch-Hardware** konnte nun eine redundante nahezu **unterbrechungsfreie Umschaltung der Internetleitungen** gewährleistet werden. Ebenso ist es nun möglich, den Traffic/die Leitungsauslastung sinnvoll zu monitoren.

Leitz verbindet mit Infotech eine **langjährige Zusammenarbeit** in unterschiedlichen Bereichen und zeichnet sich durch **Vertrauen und den wertschätzenden Umgang miteinander** aus. Hervorzuheben ist einerseits die qualitativ hochwertige Umsetzung von Projekten, die gute Erreichbarkeit der Infotech-Mitarbeiter auch nach der Projektumsetzung, sowie die angenehme Zusammenarbeit mit allen Mitarbeitern der Firma Infotech.

**Wir beraten Sie sehr gerne!**



**INFOTECH EDV-Systeme GmbH**

Schärdinger Str. 35 | 4910 Ried i.l. | Austria  
www.infotech.at