

## Hochverfügbarkeit & Redundanz

# Schaffung einer zentralen IT- & Netzwerk Infrastruktur

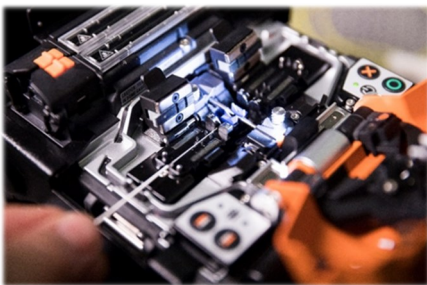
### Die Spinner Gruppe

Die Spinner Gruppe hat ihren Hauptsitz in München und beschäftigt weltweit mehr als 1000 Mitarbeiter. Seit 1946 setzt Spinner in den Märkten Mobilfunk, Rundfunk, Rotating Solutions, Messtechnik und Hochenergiephysik Maßstäbe in der Hochfrequenztechnik. Spinner zeichnet sich durch einen hohen Qualitätsanspruch und einer großen Fertigungstiefe bei der individuellen, kundenspezifischen Entwicklung von Produkten aus. Immer mit dem Ziel vor Augen „HIGH FREQUENCY PERFORMANCE WORLDWIDE“. Die Produktionsstätten befinden sich hierfür in Deutschland, Ungarn und China. Eine davon ist in Feldkirchen-Westerham angesiedelt. An diesem Standort befindet sich auch die zentrale IT der Spinner Gruppe.



### Projektausgangssituation & Zielsetzung

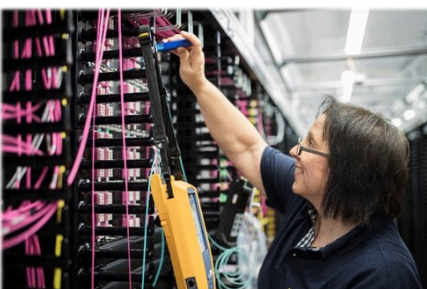
Ein wesentlicher Bestandteil der IT-Strategie von Spinner war es eine zentrale IT- & Netzwerk Infrastruktur am Standort Feldkirchen-Westerham zu schaffen, die sich durch Hochverfügbarkeit und Redundanz auszeichnet. Innerhalb des Vorhabens „Optimierung IT Infrastruktur“ wurde ein regionaler Partner gesucht, der als Spezialist das komplexe und bereichsübergreifende IT- und Netzwerkprojekt, die gesamte Wegstrecke, von der Idee bis zur Umsetzung, begleitet und realisiert. Die Geiger Group hat sich den Herausforderungen gestellt.



### Leistungsumfang

Ausgehend von zwei unabhängigen Serverräumen wurde während des laufenden Betriebs auf dem gesamten Firmencampus ein redundanter LWL-Backbone errichtet.

- 5.000m Hybrid Universalkabel (12 Fasern MM OM4 + 12 Fasern SM OS2)
- 1.248 Stück Spleiße
- 624 Stück OTDR-Messungen
- 27 Stück OSIRISONE HD Spleißboxen (LC - Anschlusstechnik)



## VERFÜGBARKEIT UND KOMPETENZ VORAUS

Zusätzlich wurde in einer parallelen Maßnahme die CU-Kommunikationsverkabelung in bestehenden Netzwerkverteilern ertüchtigt und auf den Qualitätsanspruch der Spinner Gruppe angehoben. Die vorhandene CU-Anschlusstechnik wurde dabei zurückgebaut, die



CU-Datenkabel neu endverlegt, auf Kategorie 6<sub>A</sub> RJ45 Module aufgelegt und gemäß Klasse E<sub>A</sub> Permanent Link zertifiziert. Neben der fachlichen Expertise konnte Geiger von Anfang an durch das persönliche und verbindliche Miteinander, die gute Kommunikation, die faire Preisgestaltung und die individuellen anforderungsspezifischen Vorschläge überzeugen.

## Umsetzung & Ergebnis

Aufgrund von kritischen Produktionsinfrastrukturen fanden die Arbeiten in kleinen Teilprojekten statt, wurden teilweise kurzfristig an Wochenenden und in den Betriebsferien während der Weihnachtzeit realisiert. Durch die gute Zusammenarbeit während des Projekts zwischen Spinner und Geiger erfolgte die Umsetzung absolut reibungslos und schneller als geplant. Die Zielsetzung, eine zentrale, hochverfügbare und redundante IT- und Netzwerk Infrastruktur zu schaffen, wurde nach allen anforderungsspezifischen Erwartungen erfüllt und läuft seit der Inbetriebnahme einwandfrei. Die Spinner Gruppe hat in Geiger einen kompetenten Partner für alle LWL-Belange von A-Z gefunden. Auch nach dem Abschluss des Projektes stehen Spinner und Geiger im engen Kontakt und Austausch. Folgeprojekte, wie beispielsweise die Unterstützung bei der Erstellung eines Notfallhandbuches, werden bereits umgesetzt.



## VERFÜGBARKEIT UND KOMPETENZ VORAUS