

## Erfolgsstory

# «Leistungsstarkes Netzwerk für die FernUni Schweiz»

Die FernUni Schweiz ist ein akkreditiertes universitäres Institut im Bereich des Fernstudiums in der Schweiz. Sie wurde 1992 gegründet und im Jahr 2004 vom Bund anerkannt. Heute ist die FernUni führend auf dem Gebiet des universitären Fernstudiums in der Schweiz. Für die FernUni in der Schweiz durften wir das gesamte Netzwerk des neu errichteten Campus in Brig mitplanen und zusammen mit dem IT-Team umsetzen.

### Ausgangslage

Mehr als 2'300 Menschen studieren an der FernUni Schweiz. Das stellt hohe Anforderungen an die Leistung und Verfügbarkeit der IT-Infrastruktur. Deshalb haben wir eine Lösung gefunden, die den Ansprüchen des Angebots der FernUni gerecht wird. Die rechtzeitige Beschaffung während der Corona-Pandemie stellte uns vor eine grosse Herausforderung, die wir aber durch frühzeitiges Bestellmanagement der benötigten Komponenten problemlos meistern konnten.

### Unsere Lösung

Wir ermöglichen unseren Kunden, eine professionelle WLAN-Messung in Gebäuden durchzuführen, um die optimale Position für die Funkantennen zu ermitteln. Diesen Schritt haben wir auch im neu errichteten Campus der FernUni vollzogen und damit eine flächendeckende Signalabdeckung für alle Studierende und Mitarbeiter geschaffen. Die Studierenden der FernUni nutzen für ihr Studium Laptops, Tablets oder ähnliche Geräte, die das WLAN stark belasten. Umso wichtiger war es für uns, die neueste WLAN-Technologie 802.11ax WLAN-Standards einzusetzen. Mit Aruba Central ermöglichen wir der FernUni, das Netzwerk zentral zu verwalten. Das zentrale Management aller Aruba-Geräte kann so in Zukunft problemlos erweitert werden. Die endgültige Lösung besteht aus 13 Aruba Netzwerk-Switches, die das gesamte Netzwerk und die Anbindung des Uni-Netzes mit 10 Gigabyte versorgen. Darüber hinaus haben wir 26 Access Points installiert, die einen störungsfreien WLAN-Zugang garantieren und ein performantes Netzwerkerlebnis für die Studierenden sicherstellen.



#### Flächendeckend

WLAN im gesamten Campus



#### Leistungsstark

WLAN mit leistungsstarkem 802.11ax Standard (Wi-Fi 6)

### Unser Partner



«Die OCOM ist seit Jahren unser lokaler Partner für die Beschaffung von Laptops, Monitoren und weiteren AddOns. Dabei haben wir stets gute Erfahrungen gemacht, einerseits mit der schnellen Verfügbarkeit von Hardware und andererseits mit der tollen Unterstützung bei deren Unterhalt. Dies hat die FernUni Schweiz dazu bewogen, dieses Projekt mit der OCOM als Partner durchzuführen.»

**Leiter Informatik, Jörg Andenmatten**