

# Kundenreferenz Keynet AG



## Tätigkeitsbereiche

- Datencenter Aufbau und Betrieb

## Eingesetzte Produkte

### Flashstack

- Cisco UCS-B Server
- Cisco Nexus 9000 Datacenter Switches
- PureStorage FlashArray//m10
- VMware-Virtualisierung

- NG-Datacenter Firewall Cluster
- Cisco Catalyst 2960X
- Cisco Unified Communications-Manager
- Infoblox DHCP/DNS/IPAM
- NetApp Storage E-Series 2700
- Microsoft Office 365



Keynet AG  
Luzernerstrasse 133  
CH – 6014 Luzern  
Tel. 041 317 31 31  
info@keynet.ch  
www.keynet.ch

## Success Story Andermatt Swiss Alps AG



Andermatt ist ein Ganzjahres-Ferienort im Herzen der Schweizer Alpen. Derzeit wird in Andermatt das Resort Andermatt Swiss Alps (ASA) entwickelt. Im Endausbau umfasst es rund 500 Apartments in 42 Gebäuden, 28 Chalets, Kongresseinrichtungen sowie ein Hallenbad und einen 18-Loch-Golfplatz. Hinzu kommen sechs Hotels im 4- und 5-Sterne-Bereich, darunter auch das bekannte 5-Sterne-Deluxe-Hotel The Chedi Andermatt. Zudem werden die Skigebiete Andermatt und Sedrun zur attraktiven SkiArena Andermatt-Sedrun zusammengeführt.

Als Basis für den Aufbau einer zentralen IT-Infrastruktur über das gesamte Tourismus-Resort der ASA konnte die Keynet AG in enger Zusammenarbeit mit der IT-Organisation der ASA im Herbst 2016 ein Datacenter realisieren.

Aus diesem Datacenter werden sämtliche On-Premise IT-Ressourcen für das Resort bereitgestellt. Diese lokalen IT-Ressourcen werden im Rahmen des Hybrid-Cloud-Ansatzes mit Cloud-Lösungen wie z.B. Office 365 ergänzt. Mit dem gewählten Konzept kann die ASA schnell und flexibel auf neue Anforderungen reagieren und die jeweils optimalste Variante mit der Basis-Infrastruktur verknüpfen.

Der mehrere Jahre dauernde Aufbau des Resorts benötigte eine agile und skalierbare IT-Infrastruktur. Bei der Ausarbeitung des Konzeptes und der anschliessenden Produktwahl wurden diesen Anforderungen ein hohes Gewicht beigemessen. Nur mit der Sicherstellung dieser Eigenschaften kann auch ein hoher Investitionsschutz erreicht werden.

Den Kern der Datacenter-Infrastruktur bildet die FlashStack Converged Datacenter-Lösung, bestehend aus Cisco UCS-B Blade-Server, Cisco Nexus-Switches, PureStorage FlashArray m10 und VMware-Virtualisierung. Komplettiert wird die Lösung mit redundanten NG-Datacenter-Firewalls und einer Veeam Backup-Infrastruktur. Für die Thematik des IP-Managements steht eine hochverfügbare Infoblox-Lösung mit den Modulen für DNS, DHCP und IPAM zur Verfügung.

Als erste Applikation im neuen Datacenter wurde die aktuellste Version des Cisco Unified Communications Manager aufgebaut und als neue Telefonie-Lösung für die Andermatt-Sedrun Sport AG in Betrieb gesetzt. Im April/Mai 2017 wurde die Datacenter-Infrastruktur, des Hotels The Chedi Andermatt, eines der besten 5-Sterne-Deluxe-Hotels der Schweiz, in das neue Datacenter migriert. Im Rahmen dieser Migration wurde auch die gesamte Telefonie des Hotels auf die neue Cisco Unified Communications Manager-Infrastruktur verschoben.

Die neue Datacenter-Infrastruktur erlaubt es der ASA, über mehrere Jahre bedarfsgerecht zu wachsen, ohne dabei den Investitionsschutz zu verlieren. Erweiterungen sind schnell, einfach und somit kosteneffizient realisierbar. Der Betrieb und die Wartung des Datacenters wird im Rahmen einer Service-Vereinbarung durch die Keynet AG wahrgenommen.

**«Professionelle Planung, hohe Einsatzbereitschaft der Techniker, umfangreiches Know-how sowie eine offene und transparente Kommunikation zeichnet die Keynet AG aus.»** *Martin Imwinkelried, Leiter IT, Andermatt Swiss Alps AG*