

SUCCESS STORY

Mobile Patientenversorgung

In der Berner Klinik Montana greifen Ärztinnen und Pfleger vermehrt mit mobilen Geräten auf Patientendossiers zu. Mitel liefert dazu die zuverlässige WLAN-Infrastruktur in Zusammenarbeit mit Studerus/Meru. Nun stehen in der Klinik ein Meru WLAN-Controller und 51 Access-Points im Einsatz, welche für ein stabiles und unterbruchsfreies WLAN-Netz sorgen.

IT-PARTNER

MERU  | PLATINUM
PARTNER

 **Mitel**

www.mitel.ch

SUCCESS STORY



Foto © Berner Klinik Montana

Berner Klinik Montana führt KIS ein

Auf dem Hochplateau des Walliser Tourismus zentrums Crans-Montana errichtete die Berner Regierung 1949 die heute als Berner Klinik Montana bekannte Heilstätte, ein modernes Rehabilitationszentrum mit 116 Betten. Die IT des Pflege- und Arztpersonals wurde in den vergangenen Jahren immer mobiler. Einer der Gründe war die Einführung des neuen Klinikinformationssystems (KIS) – ein digitales Patientendossier, auf das die Ärzte und Mitarbeiter mit mobilen Geräten wie Laptops und Tablets zugreifen. Allerdings kam es in der Vergangenheit vermehrt zu Problemen mit dem WLAN-Signal. Die Ursache war schnell gefunden: Die bisherige Wireless-Infrastruktur war veraltet und ungenügend, um das Personal mit einer gleich-

mässig starken und stabilen Funkverbindung zu versorgen.

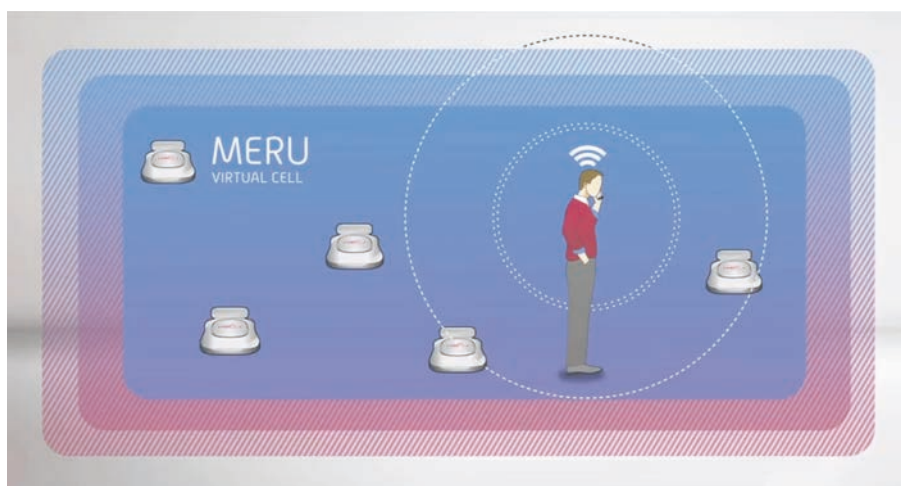
Zelltechnologie statt Zellbiologie

Daher evaluierte die Klinik zusammen mit ihrem Informatikpartner Mittel Schweiz AG potenzielle neue WLAN-Lösungen. Hierzu wurden namhafte Hersteller unter die Lupe genommen. Im Gegensatz zu seinen Konkurrenten bot Meru Networks eine Architektur, die auf virtuellen Zellen und Ports basiert. Der Klinik gefiel, dass die virtuelle Zelle («Virtual Cell») dabei über alle Access-Points hinweg gespannt wird. Die patentierte Meru Technologie teilt die Zelle in virtuelle WLAN-Netze auf, die jeweils einem WLAN-Client zugeordnet werden. So erhält der Meru Wireless-Controller die volle Kontrolle über die

Verwendung aller WLAN-Ressourcen: Co-Channel-Interferenzen und störendes Roaming mitsamt seinen unvorhersehbaren Auswirkungen entfallen komplett, und die mobilen WLAN-Devices werden unterbrechungsfrei optimal bedient.

Inbetriebnahme des Meru Netzwerks

Von den Vorteilen überzeugt, entschied sich die Berner Klinik für die WLAN-Lösung von Meru. Der interne technische Dienst des Reha-Instituts installierte in Zusammenarbeit mit Mittel einen Meru WLAN-Controller und 51 Access-Points. Die Implementierung der Komponenten fand nach und nach im laufenden Betrieb statt, ohne dabei den täglichen Service zu stören. Die Meru Technik wurde problemlos parallel zum vorhande-



Mit der patentierten Meru Technologie sieht der WLAN-Client einen einzigen, virtuellen AP im WLAN. Dadurch entsteht kein Roaming, was besonders bei kritischen WLAN-Applikationen ein grosser Vorteil ist.

nen, veralteten WLAN in Betrieb genommen und löste die vorherige Technologie in einem fließenden Prozess ab.

«Speziell mit Blick auf die Zukunft unserer Klinik ist es gut zu wissen, dass wir die Lösung von Meru Networks mit zusätzlichen Lizenzen beliebig erweitern können», erklärt Joël Fuchs, Leiter des Informatikdienst-

tes der Berner Klinik Montana. «Meru hilft uns, die Patientenversorgung täglich zu verbessern. Hinzu kommt, dass die Meru Installation bis zum heutigen Tage absolut ohne Störungen läuft. Besonders die Angestellten sind begeistert vom neuen Wireless-LAN, da alle Probleme, die wir mit der vorherigen WLAN-Lösung hatten, nun vollkommen ausgemerzt wurden.» ■

PRODUKTE IM EINSATZ



Meru MC3200

WLAN-Controller für max. 200 APs

- 4 Giga-Ports für LAN-Verbindungen
- Kann als AP-Controller betrieben werden



Meru AP1020e

UTM-Firewall mit VPN

- Verwaltung von bis zu 18 APs (2 inklusive)
- Optimal für 200 User



ZyXEL ZyWALL USG300

UTM-VPN-Firewall

- Optimal für 75 Benutzer
- Ready für IPv6



ZyXEL GS2200-24P

Managed Gigabit-Switch PoE

- 24 Ports für Ethernet-Verbindungen
- Uplink mit Gigabit-Geschwindigkeit



Studerus AG
Ringstrasse 1
8603 Schwerzenbach
info@studerus.ch
www.studerus.ch

Verkaufsberatung: 044 806 51 00

