

GO ON
STEP BY STEP



Ismaele Milo, Bereichsleiter Informatik
T&N Telekom & Netzwerk AG

Einheitliches WLAN mit weltweitem Rollout

Greiner Holding AG in Kremsmünster – Oberösterreich realisiert mit T&N an 133 Standorten ein einheitliches WLAN



>>> Smartphones, Tablets und Laptops verlangen nach einem permanenten Netzwerkzugriff. Die Greiner-Gruppe ist an 133 Standorten weltweit tätig. Mitarbeitern aus allen Standorten und Gästen sollte überall und jederzeit ein einfacher Zugriff auf ihre Daten und Applikationen gewährleistet werden. Mit einer Gesamterneuerung der WLAN-Infrastruktur konnte der Komfort für die Benutzer gesteigert und gleichzeitig die Betriebskosten reduziert werden. <

>>> Die Greiner Gruppe mit Sitz in Kremsmünster ist einer der führenden Schaumstoffproduzenten und Kunststoffverarbeiter. Gegründet wurde das Unternehmen 1868 von Carl Albert Greiner in Nürtingen, Deutschland, der damals ein Geschäft für Kolonialwaren führte und unter anderem Sodawasser in Flaschen verkaufte, die mit handgefertigten Korkstopfen verschlossen wurden. Diversifikation, Innovation und Globalisierung zeichnen den Erfolg der Unternehmensgruppe aus. Die Greiner Gruppe ist in der Verpackungs-, Möbel-, Automobilindustrie, im

Bereich Medizintechnik und Life Science sowie in der Profilextrusion mit über 8.500 Mitarbeitern in 29 Ländern weltweit vertreten. <

WLAN Erneuerung

>>> Die WLAN-Infrastruktur entsprach nicht mehr den Anforderungen eines global tätigen Konzerns und genügte den wachsenden Anforderungen an die Mobilität und Sicherheit nicht mehr. So kam der Wunsch auf, im Zuge der Gesamterneuerung das WLAN an allen Standorten zu vereinheitlichen. Gleichzeitig sollten die Verwaltungs- und Betriebskosten reduziert werden. Bis jetzt wurden die IT-Bedürfnisse mehrheitlich lokal gelöst. Dies war das erste Projekt, welches über alle Standorte weltweit ausgerollt werden sollte. <

Lösungsansatz

>>> T&N wurde als Partner gewählt, weil die Betreuung in Österreich flächendeckend erfolgen kann und grosse Erfahrungen mit Aruba Netzwerklösungen bestehen.



GO ON
STEP BY STEP

Am Hauptstandort Kremsmünster wurde eine controllerbasierte und an den Aussenstandorten eine controllerlose WLAN-Lösung (Aruba Instant) vorgesehen. In den Standorten wurde eine lokale BreakOut Lösung geplant. Aufgrund nicht notwendiger WLAN-Controller an den Standorten (Aruba Instant WLAN AccessPoints übernehmen die Controller-Funktionalität) und der Bandbreitenreduktion durch dezentrale Internetanschlüsse, konnten erhebliche Kosteneinsparungen realisiert werden. <

Projektumsetzung

>>> Zuerst ging es darum die Anforderungen der Greiner Gruppe in einer Gesamtkonzeption festzuhalten. In einer zweiten Phase wurde ein Proof-of-Concept erstellt. Es sollte in einem Praxistest ausgewiesen werden, ob die erwarteten Effekte auch wirklich erzielt werden können. Die gesamte Projektumsetzung erstreckt sich über einen Zeitraum von 36 Monaten und ist noch in vollem Gange. Die Herausforderung besteht darin, dass die Hardware zu einem bestimmten Zeitpunkt am jeweiligen Ort sein muss. Die Inbetriebnahme wird vom Greiner-IT Team vor Ort selbstständig durchgeführt und von der T&N im 2nd Level unterstützt. <

Potential noch nicht ausgeschöpft

>>> Der Roll-Out ist nach wie vor im Gange. Gleichzeitig wird die Guest-Lösung individualisiert angepasst sowie verschiedene Outdoor-Bereiche mit Aussensendern IAP275 bestückt. Die ursprünglichen Zielsetzungen, ein weltweit einheitliches WLAN für die Mitarbeiter vor Ort und die Gäste zu erreichen, können vollumfänglich erfüllt werden. Die Lösung kann zentral und einfach administriert und der Aufwand für den Betrieb im vorgesehenen Rahmen reduziert werden. <

Vorteile für die Greiner Gruppe

- Einfaches, einheitliches System an allen Standorten
- Zentrale Administration
- Tiefere Betriebskosten
- Mehr Komfort und Sicherheit für Mitarbeitende und Gäste

Eingesetzte Systeme und Komponenten

- WLAN Controller 7010
- PefNG Lic (Firewall am Controller)
- AirWave Lic für 300 AccessPoints
- ClearPass Guest Lösung: Virtual Appliance mit Lic für 100 Endpoints, bereits ausgelegt für 5000 Endpoints
- AccessPoints: IAP-215, IAP-214
- Outdoor APs IAP-275



Statement Herr Mitterhuber

„Die enge Zusammenarbeit zwischen T&N, dem Hersteller Aruba und unserem Team war hervorragend. Der logistische Kraftakt, alle Komponenten zur richtigen Zeit am richtigen Ort zu haben, war einzigartig.“