




kapsch >>>
challenging limits

Kapsch BusinessCom

Schul-WLAN für St. Pölten. *Success Story.*

Dieses Zukunftsprojekt bekommt gute Noten: Gemeinsam mit dem Fachbereich Kultur und Bildung des Magistrats St. Pölten hat Kapsch End-to-End-Lösungen für die WLAN-Infrastruktur an den Schulen der niederösterreichischen Landeshauptstadt entwickelt. Das 1. Projekt in der Dr.-Theodor-Körner-Schule wurde bereits erfolgreich zur Umsetzung gebracht. Die Umsetzung fand in den Sommerferien statt und musste zeitkritisch koordiniert und finalisiert werden, da auch die erforderliche Netzwerkverkabelung und Netzwerkinfrastruktur hergestellt werden musste. Das Ziel: Ausbau der Digitalisierung an Schulen mit hohem Nutzen für Schüler, Lehrkräfte und die Verwaltungen.



Digitalisierung macht Schule: Cisco-Meraki-Lösung von Kapsch für St. Pölten's Pflichtschulen.

Das Projekt und seine Herausforderungen:

„WLAN 2021“: Mit dieser Zukunftsinitiative des Magistrats St. Pölten soll den Pflichtschulen der Stadt der Zugang zu digitalen Lehr- und Lerninhalten ermöglicht werden. Vor dem Hintergrund der aktuellen Lage gewinnt dieses Projekt weiter an Bedeutung. Kapsch wurde mit der Planung, Entwicklung und Umsetzung inklusive umfassender langfristiger Serviceleistungen beauftragt.

Die Leistungen von Kapsch:

- > Performante und stabile WLAN-Lösung für alle Pflichtschulstandorte
- > Austausch der gesamten bestehenden Netzwerk- und Security-Infrastruktur der Schulstandorte
- > Vereinfachung durch standardisierte Lösung pro Standort
- > Umsetzung der notwendigen Security-Maßnahmen mittels Next-Gen Firewall und Mobile Device Management
- > Aufwandminimierung hinsichtlich Betriebsführung für die Vor-Ort-IT-Mannschaft durch Kapsch Support Services
- > Kapsch übernimmt das Incident-, Problem-, Patch- und Configuration-Management sowie das Service Delivery Management und Reporting
- > Kapsch Care Services zur Störungsbehebung – inkl. Remote- und Hardware-Replacement Service

Die Lösung:

Cisco Meraki ist ein Cloud Managed Network und steht für skalierbare Netzwerklösungen mit höchster Konnektivität. Über eine intuitive browserbasierte Oberfläche, das Cisco Meraki-Dashboard, wird das Netzwerk gemanagt, konfiguriert und überwacht. Vorteile: einfache Einrichtung, einfacher Zugriff, einfache Skalierung und einfache Bereitstellung.

Die Lösungsbausteine:

- > Cloud Management-Dashboard als zentrales Tool für die gesamte Netzwerk-Infrastruktur (LAN, WLAN, SEC, MDM)
- > Mandantenfähiges, hierarchisches Management mit differenzierten und restriktiven Zugriffsoptionen (z. B. Standort, Nutzer)
- > Limitierung und Priorisierung der Bandbreite pro User/SSID/Applikation

- > Individuelle Gestaltung der Landingpage
- > Content-/URL-Filtering: Einschränkung des verfügbaren Internet-Contents für die Schüler
- > Anti-Virus und Anti-Phishing: Verhinderung der Infizierung der Lehrmitteltablets mit Malware

Darum vertraut das Magistrat St. Pölten auf Kapsch:

„In schwierigen Zeiten kommt es darauf an, eng und vertrauensvoll zusammenzuarbeiten, so wie wir dies schon seit vielen Jahren mit Kapsch tun. Das Projekt war komplex und hat von allen Seiten eine Menge Engagement und Initiative erfordert. Von Anfang an war die Zusammenarbeit aller Abteilungen und der Schulverwaltung mit Kapsch ziel- und lösungsorientiert, mit den bisherigen Ergebnissen sind wir – insbesondere auch unsere Schülerinnen, Schüler und Lehrkräfte – sehr zufrieden.“

Lic. iur. Andreas Schmidt, MBA MPA akad. VM,
Leiter Schulen und Kindergärten, Magistrat St. Pölten,
Fachbereich Kultur und Bildung



Der Mehrwert:

- > Umfassendes Service- und Management-Paket von Kapsch
- > Einfache Einrichtung, einfacher Zugriff, einfache Skalierung und einfache Bereitstellung der Lösung
- > End-to-End Betreuung – alles aus einer Hand