



**HOCH HINAUS MIT DEN JUNGFRAUBAHNEN:
DIE INTEGRIERTE KOMMUNIKATIONSPLATTFORM**

DIE AUSGANGSLAGE

Im Zuge der Neubeschaffung von Rollmaterial suchten die Jungfraubahnen eine flexible Kommunikationsplattform, die folgende Anforderungen erfüllt:

- Sicherstellung der Kommunikation aller Intrain-Systeme nach aussen
- Möglichkeit zur IP-Netzwerkerschliessung der Kundeninformationssysteme (KIS)
- Kamera-Anbindung in Kurvenbahnhöfen
- WLAN-Anbindung in den Depots
- Zentrale, vereinfachte Verwaltung und Konfiguration der Fahrzeugrouter

DARUM ENTSCIEDEN SICH DIE JUNGFRAUBAHNEN FÜR DIE LÖSUNG VON WLAN-PARTNER:

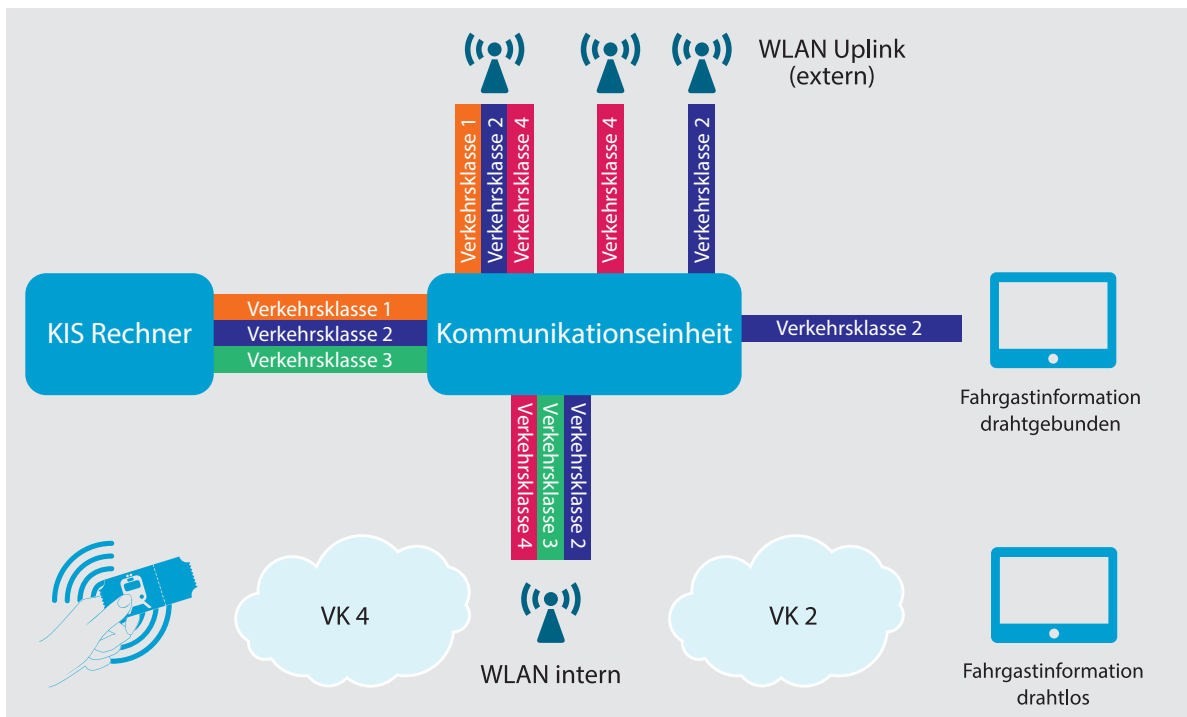
- Gesicherte Verbindung von KIS Mobil zu KIS Stationär durch einen IP-Tunnel
- Direkte Übertragung der auf den Bahnhöfen aufgenommenen Kamerabilder an die Lokführer
- Geringer Administrationsaufwand der Fahrzeug-Kommunikationsgeräte durch einen Universalrouter
- Schnelle Übertragung von hohen Datenmengen für das Infotainment-System
- Hochverfügbares Backend-System
- Optionale Einrichtung eines WLAN für Fahrgäste ohne grossen Aufwand
- Performante Kommunikation durch Dual Provider Uplink

„WLAN-Partner ist von Anfang an auf unsere Anforderungen eingegangen und hat die für uns optimale Lösung umgesetzt. WLAN-Partner hat die Besonderheiten eines Unternehmens des Öffentlichen Verkehrs verinnerlicht und liefert stabile, hochverfügbare Lösungen.“

Urs Siegenthaler, IT-Leiter, Jungfraubahnen

DIE LÖSUNG

Mit dem Flottenmanagement System RMS können die Jungfraubahnen sämtliche mobile Router einfach verwalten und sowohl der Standort wie auch der aktuelle Status können jederzeit überprüft werden. Die Kommunikation zwischen Mobile Router und den redundanten zentralen VPN-Endpunkten wird dank IPSec verschlüsselt übertragen. Der mobilen Umgebung wird mittels MobIKE Rechnung getragen. Somit sind Stabilität und schnelle Verbindungen zu jeder Zeit garantiert. Die individuellen Bedürfnisse der unterschiedlichen Bahnen und Zugkompositionen konnten einfach und sicher in die Gesamtlösung integriert werden.



DIE JUNGFRAUBAHNEN

Die Jungfraubahn-Gruppe ist ein führendes touristisches Unternehmen und das bedeutendste Bergbahnunternehmen der Schweiz. Sie bietet ihren Kunden ein Erlebnis in den Bergen und in der Bahn. Das wichtigste Angebot ist die Reise zum Jungfrauoch – Top of Europe. Durch den langfristigen Aufbau eines Distributions- und Vertreternetzes kommt ihr eine Leader-Stellung in den asiatischen Märkten zu. Die Gruppe betreibt ferner ein eigenes Wasserkraftwerk, vermietet Räumlichkeiten für Restauration und verkauft auf ihrer Internetseite in Zusammenarbeit mit Partnerunternehmen vollständige Ferienangebote.

WLAN-PARTNER

Seit 2004 unterstützt WLAN-Partner die Kunden bei der Evaluierung, Planung, Implementierung sowie beim Betrieb und Support ihrer WLAN-/Network Access Control-Lösung und realisierte erfolgreich mehr als 100 Projekte. Gerne unterstützen wir auch Sie bei Ihrem Projekt.



WLAN-Partner.com AG
Hardturmstrasse 127
CH-8005 Zürich

Tel. +41 58 404 45 40
info@wlan-partner.com
www.wlan-partner.com