



CASE STUDY WILHELM.TEL



Anbindung der Hamburger HOCHBAHN-Busse an die ituma Plattform

Die wilhelm.tel GmbH betreibt in Norderstedt ein flächendeckendes Breitband-Hochgeschwindigkeits-Telekommunikationsnetz. In Hamburg ist das Unternehmen durch die Kooperation mit der Wohnungsgesellschaft SAGA GWG präsent und betreibt mit dem Partner willy.tel das Hamburger Glasfasernetz. In Kooperation mit der HOCHBAHN wurden in den letzten Monaten alle Busse und die 92 U-Bahn-Haltestellen mit High-Speed-Zugängen ausgestattet.

Zitat von www.hochbahn.de:

„Die Hamburger Hochbahn AG (HOCHBAHN) und der MobyKlick-Anbieter, die wilhelm.tel GmbH, haben das Projekt zum Ausbau des kostenfreien WLAN mit der Fertigstellung der Zugänge an allen 92 U-Bahn-Haltestellen abgeschlossen. Bereits seit Jahresbeginn ist die HOCHBAHN-Busflotte mit dem WLAN-Angebot von MobyKlick ausgestattet. Nun konnte auch die Ausrüstung der U-Bahn-Haltestellen beendet werden – geplant war die Fertigstellung bis Ende des Jahres.“

Entwicklung der erweiterten Authorisierungs- und Managementplattform durch ituma

Die Managed WLAN Solution Plattform von ituma wird bereits seit 2017 für das freie WLAN-Netz der Metropolregion Hamburg von WilhelmTel/MobyKlick eingesetzt. Die Plattform beinhaltet ein 3-stufiges

Mandantensystem (Mandant, Reseller, Kunde) mit Web Login Portal, Radius / DHCP Server, skalierbarem Wifi Gateway und Reportingfunktionalität (Systemauslastung, Nutzerzahlen, Durchschnittliche Verweildauer, Volumen/Bandbreitennutzung pro Nutzer). Die Nutzer bzw. Anmeldedaten werden vom Usertraffic getrennt behandelt.

Die jetzige Erweiterung ermöglicht die Anbindung der in den Hochbahn Bussen verbauten NetModule an die Mobyklick Infrastruktur. Es stellt eine separate Kontrolle des Datenverkehrs der mit der Hochbahn verbundenen Geräte sicher, ermöglicht Kunden- und Voucher Management über das Cockpit und implementiert ein für die Hochbahn spezifisches Zonenprofil mit Bandbreitenlimitierung, Volumenlimitierung und festgelegter Reset-Zeit.