



WLAN & Infotainment für Züge

Ein Projekt mit Abellio Mitteldeutschland und Unwired Networks

Die Ausgangslage

Abellio Rail Mitteldeutschland betreibt mit 54 Fahrgarnituren des Typs Alstom Coradia LINT das Dieselnetz Sachsen-Anhalt (DISA) und nahm diese zum Fahrplanwechsel im Dezember 2018 in Betrieb. Die Ausstattung der Fahrzeuge mit einem leistungsfähigen Passagier-WLAN und Informationsportal für die Fahrgäste war seitens des Aufgabenträgers NASA vorgegeben. Die Abellio Deutschland GmbH plante mit der Umsetzung des DISA-Projektes einen Konzernstandard für On-Board Netzwerke, WLAN und Informationssysteme im Fahrzeug zu schaffen.

Das Lösungskonzept

Unwired Networks stellt mit der Unwired Cloud

alle gewünschten Funktionen automatisiert auf der gesamten Flotte zur Verfügung. Die Qualitätssicherung des Systems wird durch Unwired Networks durchgeführt. Unwired Networks schuf gemeinsam mit dem Kunden sowie den Partnern Interautomation und NetModule ein umfassendes Konzept aus Hardware, Passagier-WLAN,

„Wir haben mit Unwired Networks einen einzigen, hochkompetenten Ansprechpartner für eine Vielzahl an unterschiedlichen Dienstleistungen gefunden, der über ein profundes Wissen in der Bahnbranche verfügt und hervorragendes Projektmanagement beherrscht.“

– Andreas Schymura | Projektleiter und Referent Informationssysteme und -prozesse bei Abellio

Streckeninformation und Unterhaltungsportal sowie Netzwerkmanagement.



Abellio Mitteldeutschland GmbH

Abellio Rail Mitteldeutschland GmbH ist ein Tochterunternehmen des privaten Bahnbetreibers Abellio Deutschland.

Unter dem Titel A.R.I.S. - Abellio Rail Information System - konnte mit der Unwired Cloud eine Gesamtlösung auf alle Konzerngesellschaften in einheitlicher Qualität mit erheblichen Zeit- und Kostenvorteilen ausgerollt werden. Alle für das Projekt DISA geschaffenen Funktionen stehen somit als Standardlösung für bestehende und zukünftige Netze des Konzerns zur Verfügung.

Die Unwired Cloud vereint mehrere Komponenten im Komplettpaket:

Passagier-WLAN

- » Leistungsstarkes Passagier-WLAN
- » Barrierefreier Internetzugang über ein Login-Portal ohne Registrierung
- » Datenmenge und Bandbreite pro Nutzer steuerbar

Passagier Info- und Entertainment Portal

- » Aktuelle Nachrichten als Text und Video, Kurzgeschichten, Podcasts und eBooks
- » Echtzeit Streckeninformation mit Anschlussinformation



Die WLAN-Lösung für Ihre Fahrgäste!

- » Anbindung an das ITCS System InLineWeb von Interautomation
- » Automatischer Import von News und Jobs von abellio.de

Network Management

- » Zentrales Gerätemanagement und Monitoring

www.unwirednetworks.net

- » Flexible Netzwerkkonfiguration über Cloud
- » Unterstützung mehrerer lokaler Netzwerke im Fahrzeug
- » Bandbreitenmanagement für Passagier-WLAN



Leistungsstarke Hardware: NB3800 Router von NetModule, Fahrzeug-Antennen von Antonic's

Ausfallsicheres Netzwerk

- » Parallele Nutzung von bis zu vier Mobilfunkverbindungen
- » ausfallsichere Verbindung durch transparente Kanalbündelung

Zertifizierte Hardware

- » EN50155 zertifizierte Hardware, wie Router, Access Points, Kabel, Antennen mit vollständiger Unwired Cloud Integration
- » Konfigurationsfreie Installation
- » Laufende automatische Software- und Sicherheitsupdates für die gesamte Vertragslaufzeit

Kontakt

sales@unwirednetworks.net

Wien: +43 1 996 20 51

Berlin: +49 174 73 96 003

Unwired Networks GmbH
Gonzagagasse 11/25
1010 Wien

E-Mail: office@unwirednetworks.net

Telefon: +43 1 996 20 51

Unwired
Networks