

# Referenz



Projekt Partner

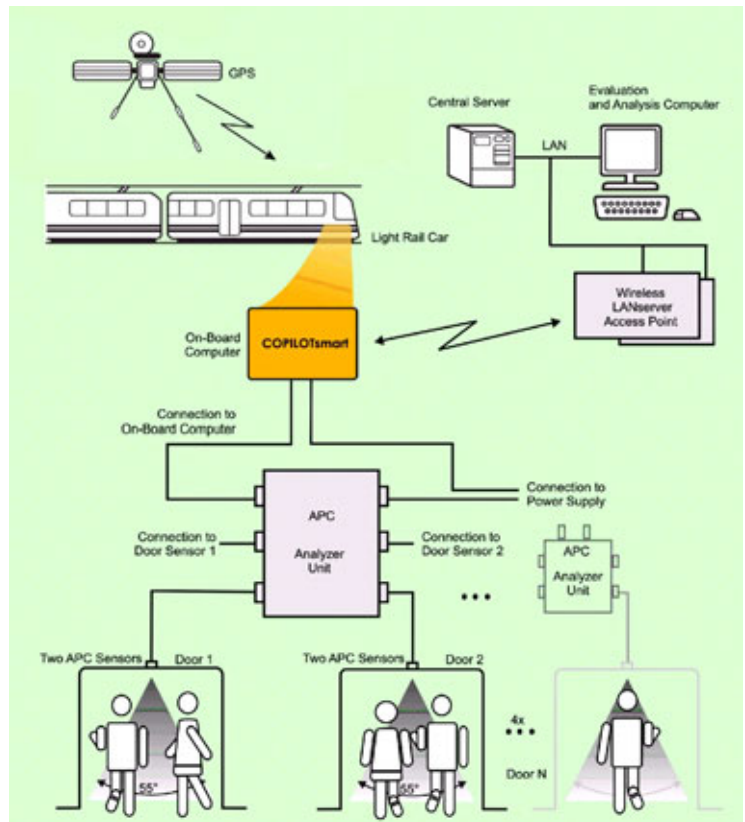
## CATS, Charlotte Area Transit System Charlotte, NC

16 Straßenbahnen (Siemens)

4 weitere Bahnen in Realisierung

Projekt Highlights

- APC System – Der Bordrechner COPILOTsmart kontrolliert die angeschlossenen Fahrzeugkomponenten
- Keine Fahreranmeldung
- Die Geräte im Fahrzeug sind für den Fahrgast nicht sichtbar
- Datentransfer erfolgt nach neuesten CISCO Sicherheitsstandards
- Wireless LAN Daten- und Softwaretransfer von und zum Fahrzeug
- Access points befinden sich im Depot
- Verarbeitung der Passagierzahlen in der Zentrale
- Abgleich und Validierung von Fahrgastzähldaten mit den Fahrplaninformationen
- Die Auswertung der Fahrgastzahlen erfolgt mit der MOBILEstatistics Software
- CATS nutzt INIT's Automatisches Fahrgastzählsystem zur Planung und Auswertung von Daten. Die Fahrgastzähldaten werden vom COPILOTsmart gesammelt und gespeichert, via Wireless LAN zur Zentrale geschickt und dort analysiert und aufbereitet



Charlotte Area Transit System (CATS) betreibt historische Straßenbahnen, Express-Shuttles und Busse, die die Stadt Charlotte und seine unmittelbar angrenzenden Vororte bedienen. Der "2025 Corridor System Plan" sieht vor, Charlotte's öffentlichen Nahverkehr durch eine Ergänzung des bestehenden Busverkehrs um Stadt- und Schnellbahnlinien, genannt LYNX, zu verbessern. LYNX ist darauf ausgelegt, Passagiere in 5 Hauptlinien zu befördern. Lynx und Charlotte's Schnellbahnnetzwerk werden den oberen Stadtteil von Charlotte mit seinen unmittelbar angrenzenden Vororten durch 4 weitere Linien verbinden.

INITs Produkte und Systeme

- MOBILE-APC
- IRMA
- COPILOTsmart
- WLAN

Ansprechpartner

postmaster@initag.com

**init**

The Future of Mobility  
www.init-ka.de