



Check-In/Be-Out mit dem Smartphone

Zugangshemmnisse im ÖPNV abbauen

Der ÖPNV bildet eine wichtige Säule für eine nachhaltige Mobilität. Doch für Ortsfremde und Fahrgäste mit Einschränkungen ist die Nutzung mit großen Herausforderungen verbunden. Die Fahrt soll schnell, unkompliziert und flexibel sein und zugleich eine transparente Preisstruktur aufweisen.

CiBo für Mobiles Ticketing

Die ivanto Check-In/Be-Out (CiBo) Lösung macht die Smartphone-App zum Ticket und ermöglicht das einfache und berührungslose Bezahlen des Beförderungsentgelts. CiBo erhöht den Reisekomfort für Fahrgäste und optimiert betriebliche Abläufe der Verkehrsgesellschaften.

- Der Check-In erfolgt beim Einstieg in das Fahrzeug mit der ivanto App. Damit akzeptiert der Fahrgast die geltenden Fahrtbedingungen.
- Eine gültige Fahrtberechtigung wird vom SAM Server im Hintergrundsystem ausgestellt und in der Smartphone-App angezeigt.
- Die Fahrt wird automatisch beim Verlassen des Fahrzeugs beendet. Umstiege werden dabei berücksichtigt.
- Die absolvierten Fahrten werden ermittelt, auf den zugrundeliegenden Tarif abgebildet und digital abgerechnet.

Vorteile für Mobilitätsanbieter und ihre Kunden

Verkehrsunternehmen erhöhen mit CiBo die Attraktivität ihres Angebots. Sie erleichtern potenziellen Fahrgästen den Umstieg auf emissionsarme Mobilität und werden zu Wegbereitern der Verkehrswende. Sie sparen Kosten für Fahrscheinautomaten und erweitern ihre Möglichkeiten, passgenaue Preismodelle anzubieten. Für Fahrgäste hat mit Check-In/Be-Out das Warten an Fahrscheinautomaten ein Ende gefunden. Sie steigen einfach ein und müssen sich nach dem Check-In keine Gedanken über die richtigen Tarife machen.

Ausgewählte Referenzen

GeoMobile arbeitet bereits seit 2015 in verschiedenen Projekten an der Entwicklung, Pilotierung und Evaluierung von innovativen, Smartphone-basierten CiBo-Verfahren für mobiles Ticketing und unterstützt die Standardisierung einer technischen Lösung für ein einheitliches CiBo-Verfahren im ÖPNV.

Smart4You: Fahrtenmanager Südwestfalen (2019 – 2020)

Im Projekt Smart4You wird ivanto CiBo in Verbindung mit ivantoBeacons und verschiedenen ivanto Fahrzeug Routern bei der Ruhr-Lippe Verkehrsgesellschaft im Kreis Soest und im Hochsauerlandkreis eingesetzt. Ziel ist die genaue Fahrtermittlung im Rahmen der kostenlosen ÖPNV Nutzung mit einer digitalen Vorteilskarte für Kurgäste in der Region.

Big Bird Westfalen: CiBo mit Best-Price (2018-2020)

Big Bird Westfalen ist eine Maßnahme der ÖPNV Digitalisierungsinitiative und wird als erstes Projekt in Deutschland einen eTarif im Regelbetrieb einführen. Die in der Region vorhandene ivanto Bluetooth Infrastruktur liefert über eine API die notwendigen CiBo Fahrtendaten. Ziel des Projektes ist die Bereitstellung von digitalen Mobilitätsketten und die Sicherstellung einer landesweiten Kompatibilität.



CiBo Pilot ÖPNV/SPNV (2017-2019)

Für dieses großangelegte CiBo-Leuchtturmprojekt bei einem großen deutschen Verkehrsverbund wurden über 1.000 U-Bahnen, S-Bahnen, Regionalzüge, Busse und Haltestellen mit ivantoBeacons ausgestattet. Das ivanto CiBo-System ermittelt den liniengenauen Verlauf der gefahrenen Strecke und liefert einen rechtssicheren Nachweis der Fahrgastanwesenheit in den Fahrzeugen. Der Fahrgast erhält eine gültige Fahrtberechtigung und wird zeitnah über den Preis informiert.

Pilotprojekt Big Bird Soest: CiBo-Feldversuch (2015-2016)

In Kooperation mit der Regionalverkehr Ruhr-Lippe (RLG) Verkehrsgesellschaft, dem Kreis Soest und Cubic Transportation Systems hat GeoMobile im Projekt Big Bird Soest den ersten, großangelegten Feldversuch für ein CiBo-System auf Basis der ivanto Bluetooth-Technologie erfolgreich umgesetzt.



Ein Produkt der GeoMobile GmbH

GeoMobile GmbH
Geschäftsführer: Dr. Michael Gerhard

Emil-Figge-Straße 80
44227 Dortmund

T +49 (0)231 9742 7230
F +49 (0)231 9742 7231

www.geomobile.de
www.ivanto.de

info@geomobile.de
V2002