

Zur sofortigen Veröffentlichung

INIT unterzeichnet Vertrag mit Transport for London (TfL) über die Lieferung neuer Technologie für die Busse in der britischen Hauptstadt

Karlsruhe / London, 07.03.2024

INIT Innovations in Transportation Ltd. hat den Zuschlag für die Lieferung von next generation iBus, einem neuen Technologiesystem für Londons Busse erhalten, das Bordrechner, Hintergrundsystem und betriebliche Services für Transport for London (TfL) bereitstellt. INIT Ltd. mit Sitz in Nottingham ist die hundertprozentige britische Tochtergesellschaft der init SE in Karlsruhe.

Die Technologie von INIT wird von TfL und den Busbetreibern in der britischen Metropole eingesetzt, um den Betrieb von mehr als 8.000 Bussen zu überwachen, die auf rund 700 Buslinien fahren und über 19.000 Haltestellen im Großraum London bedienen. Das derzeit vorhandene Hintergrundsystem für das Londoner Busnetz wird im Rahmen dieses Projektes ersetzt werden. Von der neuen Technologie erwartet man u. a. eine erhöhte Betriebssicherheit und qualitativ hochwertige Informationen für die Fahrgäste auf dem neuesten Stand der Technik.

Jens Mullak, Geschäftsführer von INIT Ltd., sagte: "Wir sind sehr stolz darauf, von TfL als Lieferant für die nächste Generation des iBus-Systems ausgewählt worden zu sein. Dies bestätigt, dass unsere langfristige Produktstrategie positiv aufgenommen wurde. Das neue System wird über eine modulare, offene Technologieplattform verfügen, die sich skalierbar steigenden Anforderungen anpasst und damit den zukünftigen Entwicklungsambitionen von TfL Rechnung trägt. Wir sind stolz darauf, dass sich mit TfL eine der weltweit bedeutendsten ÖPNV-Organisationen dem Kreis unserer Kunden von mehr als 1.100 Verkehrsunternehmen anschließt. Unser Team freut sich auf die

Zusammenarbeit mit TfL, um eine erstklassige Komplettlösung für London zu liefern".

Die Designphilosophie für das neue System basiert auf einer modularen Plattform mit offener Architektur, die auf Programmierschnittstellen (APIs) und offenen, modernen IT-Standards wie MQTT oder ITxPT aufgebaut ist. Das System entwickelt sich im Laufe der Zeit weiter, wenn sich Kundenbedürfnisse und Technologietrends ändern, und bietet die Flexibilität, Module hinzuzufügen, ohne dass bestehende Kernlösungen umgestaltet werden müssen.

Die Verwendung von Industriestandards durch INIT gewährleistet ein Höchstmaß an Interoperabilität, Sicherheit und einfacher Integration in bestehende Systeme:

- **Offene Architektur** auf Basis von RESTful APIs - Integration von Drittanbietern
- **Horizontal skalierbar** - die richtige Größe für jeden Kunden
- **Echtzeitnahe Datenverarbeitung** für betriebliche Leistungsmessungen
- **MQTT Datenbroker** und offene APIs für Echtzeit-Fahrgastinformationen
- **ITxPT-Standards** für höchstflexible Fahrzeugarchitektur

Diese innovative Lösung ist das Ergebnis von mehr als sechs Jahren Arbeit an der Entwicklung einer extrem leistungsfähigen, offenen Systemarchitektur mit einer großen Auswahl an anpassbaren Tools und Diensten, die sowohl in einer Cloud als auch in einer herkömmlichen IT-Umgebung genutzt werden können.

Abb. 1: Das Innere eines TfL-Busses. (© TfL)

Abb. 2: TfL-Busse passieren die Londoner Houses of Parliament. (© istock)

Über TfL:

Transport for London (TfL) ist die integrierte Verkehrsbehörde, die für die Umsetzung der Strategie und der Verpflichtungen des Londoner Bürgermeisters im Verkehrsbereich verantwortlich ist. TfL ist für den täglichen Betrieb des öffentlichen Verkehrsnetzes der Hauptstadt zuständig, einschließlich der Londoner U-Bahn, der London Overground, der Docklands Light Railway, der Londoner Busse und der Elizabeth Line, sowie für die Förderung des Fuß- und Radverkehrs und die Verwaltung der Londoner Hauptstraßen. TfL setzt alles daran, dass die Stadt in Bewegung bleibt, funktioniert und wächst, und reinvestiert alle Einnahmen aus Fahrpreisen und kommerziellen Einnahmen in den Betrieb und die Verbesserung der Dienstleistungen.

Über INIT:

Als weltweit führender Anbieter von integrierten Planungs-, Dispositions-, Telematik- und Ticketinglösungen für Busse und Bahnen unterstützt INIT seit mehr als 40 Jahren Verkehrsbetriebe dabei, den öffentlichen Personenverkehr attraktiver, leistungsfähiger und effizienter zu gestalten. Inzwischen verlassen sich mehr als 1.100 Verkehrsunternehmen weltweit auf unsere innovativen Hard- und Softwarelösungen. Wettbewerbsvorteil des integrierten Telematiksystems MOBILE ist, dass es alle Aufgabenstellungen eines Verkehrsunternehmens abdeckt:

- Planung & Disposition
- Ticketing & Fahrgeldmanagement
- Betriebssteuerung & Fahrgastinformation
- Analyse & Optimierung

Mit den integrierten INIT Lösungen können Verkehrsunternehmen alle Anforderungen der Elektromobilität meistern und mit dem Aufbau einer Mobilitätsplattform ihre Rolle als zentraler Mobilitätsanbieter in der Region stärken. Durch die offenen und standardisierten Schnittstellen können auch Drittsysteme problemlos eingebunden werden. Ein exzellentes Paket betrieblicher Services rundet das INIT Angebot ab.

Für nähere Informationen oder Bildmaterial stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Jens Mullak
INIT Innovations in Transportation Ltd
Price House
37 Stoney Street
The Lace Market
Nottingham
NG1 1LS
United Kingdom
Phone +44 (0) 115 947 6648
jmullak@init.co.uk
www.initse.com

Paul Gwynn
init SE
Käppelestraße 4-10
76131 Karlsruhe
Phone +49 (0) 721 6100-624
pgwynn@initse.com
www.initse.com

Wir freuen uns über eine Veröffentlichung und bitten um ein Belegexemplar.