

MBA – das günstige und leistungsfähige RBL

Das MBA-System (Mobiler Betriebsassistent) ist eine intelligente ITCS-Lösung bestehend aus mobilen Clients und einem leistungsfähigen Webservice.

Die Clients, als Smartphone-App realisiert, übermitteln von den angemeldeten Fahrzeugen aktuelle Betriebsdaten bzw. Standorte und melden Informationen und Weisungen von der Leitstelle zurück. Der Webservice kommt in der Leitstelle zum Einsatz und liefert in Echtzeit tabellarische und grafische Darstellungen zur Betriebslage. Ebenfalls können die Soll- und Ist-Fahrzeiten für Statistik und Qualitätssicherung ausgewertet und an andere Systeme weitergereicht werden. Die so gewonnenen Daten werden zudem für die dynamische Fahrgastinformation verwendet.

Smartphones als Alternative

Durch den Einsatz von Smartphones der neuesten Generation, welche an das Fahrpersonal abgegeben werden, können die Gesamtkosten des Systems ohne Abstriche bei der Qualität signifikant gesenkt und gleichzeitig ein einmaliger Zusatznutzen für die Mitarbeiter des ÖV-Unternehmens generiert werden.



Glue Software Engineering AG wurde 1993 in Bern gegründet und beschäftigt heute 24 Mitarbeitende. Glue entwickelt neben intelligenten ITCS-Lösungen auch Mobile Applikationen für die wichtigen Plattformen und betreibt eine Reihe von Standard-SMS-Services. Ein weiterer wichtiger Geschäftsbereich von Glue ist das Realisieren von Software-Projekten im Bereich E-Government.

Kostengünstige Standard-Hardware

Der MBA-Webservice kann unabhängig von Standort auf standardisierter Hardware (z.B. PC, Pad, Smartphone) und auf verschiedenen Betriebssystemen eingesetzt werden. Einzige Vorgabe ist ein gängiger Webbrowser sowie Internetzugang. Die Anmeldung an den Webservice erfolgt authentifiziert und der Funktionsumfang ist abhängig vom zuvor definierten Nutzerprofil.

Das MBA-System von Glue wird gegenwärtig für den Regionalverkehr Bern-Solothurn RBS eingeführt und lässt sich kosteneffizient und mit erstaunlich hohem Gesamtnutzen auch in die Infrastruktur von weiteren ÖV-Unternehmen integrieren.

