

LIO-Professional

Mit wenig Aufwand zum Leitsystem



LIO-Professional ist eine schlanke Lösung für Verkehrsbetriebe mit einer Flotte von bis zu 250 Fahrzeugen. Diese lässt sich innerhalb kurzer Zeit realisieren und ist dabei zugleich kostengünstig. Dank LIO-Professional kommen auch Kunden mit geringerem Budget in den Genuss eines vorkonfigurierten Betriebsleitsystems.

Mit einem Betriebsleitsystem von Trapeze können der Personal- und der Fahrzeugeinsatz optimiert werden, um die bestmögliche Nutzung vorhandener Ressourcen zu erzielen. Betriebsleitsysteme erhöhen die Effizienz des Leitstellenpersonals, unter anderem bei der Disposition der Fahrzeuge oder der Kommunikation mit ihnen. Sie bieten den Disponenten jederzeit einen Überblick über die Betriebsabläufe und informieren sie aktiv über Störungen. Die zentrale Leitstelle ist das Herzstück des LIO-Systems, die Arbeitsplätze verfügen über eine intuitiv zu bedienende Oberfläche nach modernsten ergonomischen Ansätzen.

Portfolio-Erweiterung

Mit der neuesten Edition des Betriebsleitsystems LIO ergänzt Trapeze das Produktportfolio und hat somit für alle Betriebsgrößen die jeweils passende Lösung im Angebot. Das bewährte Produkt LIO-Enterprise richtet sich hauptsächlich an grosse Verkehrsbetriebe, es bietet umfassende Funktionalitäten und vielfältige Möglichkeiten der Parametrierung. Mit der neuen Lösung LIO-Professional profitieren zukünftig auch kleinere und mittelgrosse Verkehrsbetriebe von den Vorteilen eines Betriebsleitsystems, da es optimal auf ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist.

Schnell zum operativen Betrieb

Vor der Installation von LIO-Professional werden die Randbedingungen zur Integration zwischen dem Kunden und Trapeze abgestimmt. Trapeze übernimmt daraufhin die notwendige Parametrierung von LIO-Professional. Dieses Vorgehen minimiert den Aufwand für die Verkehrsbetriebe – diese müssen sich nicht mit der Parametrierung befassen und können ihr System nach kurzer Einführung nutzen.

Funktionalitäten

Mit LIO-Professional stellt Trapeze den Anwendern die wichtigsten Funktionen zur Verfügung, die für eine erfolgreiche Betriebsführung erforderlich sind. Als wichtige Unterstützung erhalten LIO-Professional-Kunden für die Bedienung der integrierten LIO-Anwendungen standardisierte Schulungen und Dokumentationen.

Schlanke Einführung

Kerngedanke bei der Entwicklung von LIO-Professional war ein schlankes Vorgehen in der Pflichtenheftphase sowie bei der Installation, Parametrierung, Inbetriebnahme und Schulung, damit ein rascher Einsatz in den Verkehrsbetrieben realisierbar ist.

Gemeinsame Vorbereitung

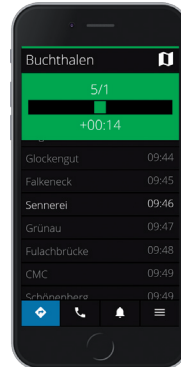
Als Vorarbeit für die Installation eines Betriebsleitsystems muss eine Vielzahl an Daten und Parametern erfasst und einmalig in das System eingepflegt werden. Die Verkehrsbetriebe liefern hierfür bereits im Vorfeld die Daten aus der Fahrplanung an Trapeze und stellen weitere Informationen in Form von Checklisten bereit, die sie von Trapeze erhalten. Dabei handelt es sich beispielsweise um technische Fahrzeugnummern, IP-Adressen aller Geräte sowie Standardlayouts für Anzeiger.

LI0-Professional

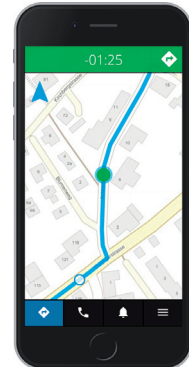
Einbindung zusätzlicher Fahrzeuge und Komponenten

Mit der Trapeze-App WebVLU können zusätzliche Fahrzeuge in ein existierendes Leitsystem eingebunden werden, beispielsweise temporär verkehrende Busse oder Einsatzfahrzeuge. Die App basiert auf der Web-Technologie, die Fahrzeuge können daher mit handelsüblichen Smartphones oder Tablets ausgerüstet werden.

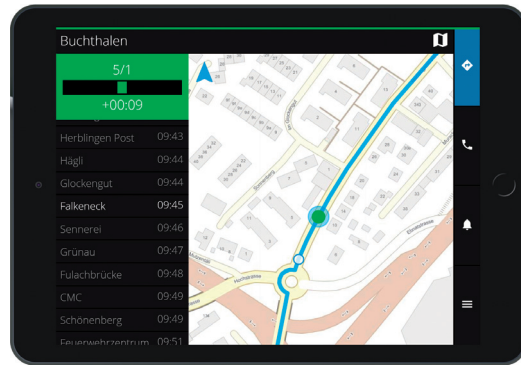
Sollen in den Fahrzeugen auch Komponenten von Drittfirmen integriert werden, bietet sich der Einsatz eines Trapeze-Bordrechners an, einem Kombigerät aus Bordrechner und Router. Mit dieser Lösung lassen sich beispielsweise Fahrscheindrucker verschiedener Anbieter ansteuern.



Fahrtinformation



Position des Fahrzeugs



Parallele Darstellung beider Ansichten