

# Transit News



Innovation im Produktportfolio

## E-Paper-Displays für dynamische Fahrgastinformation

**Mit dem neuen Haltestellenanzeiger SmartInfo E-Paper können Verkehrsunternehmen ihren Fahrgästen attraktive Echtzeitinformationen kosteneffizient an allen Standorten anbieten – auch an kleinen Haltestellen mit geringer Fahrgastfrequenz und ohne Stromanschluss.**

Fahrgäste erwarten heute stets aktuelle Informationen, eine zentrale Rolle spielen dabei gut lesbare Haltestellenanzeiger. Mit der Produktfamilie SmartInfo E-Paper integriert Trapeze die Display-Technologie von Papercast nahtlos in das Trapeze-Betriebsleitsystem LIO.

### Kostengünstige Lösung, konsistente Fahrgastinformation

Der kostengünstige und schlanke Haltestellenanzeiger SmartInfo E-Paper bietet eine neue Möglichkeit der Fahrgastinformation in Echtzeit. Durch die nahtlose Integration in das Betriebsleitsystem LIO sind die Informationen jederzeit mit den dispositiven Massnahmen der Leitstelle abgestimmt. Alle Angaben stammen aus einer Quelle, dadurch ist die Fahrgastinformation auf allen Kanälen stets konsistent.

### Geringer Energieverbrauch, überall einsetzbar

Der SmartInfo E-Paper zeichnet sich durch einen sehr niedrigen Energieverbrauch aus. Dank der Energieversorgung über Solarpanels, die bestehende Strassenbeleuchtung, das Stromnetz oder eine Batterie stellen die Displays praktisch keine Anforderungen an die Haltestellen-Infrastruktur.

Die Daten werden vom zentralen Content Management System (CMS) über das öffentliche Mobilfunknetz an die Displays gesendet. So lassen sich auch Haltestellen mit geringen Fahrgastzahlen kosteneffizient mit Echtzeit-Informationen versorgen, beispielsweise in vorstädtischen oder ländlichen Gebieten.

### Einfache Installation, vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Die Installation der Displays an der Haltestelle erfolgt einfach und schnell. Verkehrsbetriebe können diese im CMS übersichtlich verwalten und auch individuelle Layouts gestalten. Neben Abfahrts- und Störungsinformationen lassen sich mit Content-Apps weitere Inhalte anzeigen, etwa Informationen zum Liniennetz, Umgebungskarten oder Werbeinhalte. Die Darstellung bleibt auch im stromlosen Zustand erhalten – somit können die Displays zugleich als Ersatz für Aushangfahrpläne dienen.

### E-Paper-Anzeiger

Die E-Paper-Technologie bietet hervorragende Lesbarkeit, zudem verfügen die Geräte über eine Beleuchtung. Blinde und sehbehinderte Fahrgäste können den Display-Inhalt über eine Vorlesefunktion abrufen. Das Gehäuse ist äusserst robust, es ist widerstandsfähig gegenüber Feuchtigkeit und UV-Strahlung. Auch ein Schutzmechanismus gegen mutwillige Beschädigung ist vorhanden.



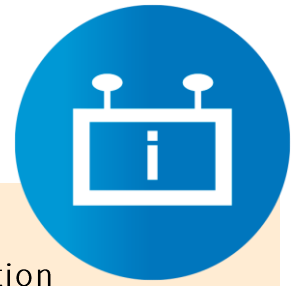
*Trapeze integrierte erstmals E-Paper-Displays von Papercast in ein Betriebsleitsystem. Dank der Versorgung mit Solarenergie lassen sich die gut lesbaren Displays auch ohne Stromanschluss betreiben.*

## Vorteile für Verkehrsunternehmen

- Nahtlose Integration in das Betriebsleitsystem LIO
- Konsistente Fahrgastinformation auf allen Kanälen
- Flexible Darstellung situationsbezogener Informationen: z.B. Abfahrten, Störungsinformationen, Aushangfahrpläne oder Umgebungskarten
- Einfachste Montage an Oberflächen, Wänden oder Pfosten
- Intuitive Verwaltung der Anzeiger über ein CMS
- Niedrigere Betriebskosten an Haltestellen
- Innovative Technologie, energiesparend und kosteneffizient

## Vorteile für Fahrgäste

- Umfassende Echtzeitinformation an allen Standorten
- Gut lesbare und attraktiv gestaltete Displays
- Vorlesefunktion für sehbehinderte und blinde Fahrgäste
- Beleuchtung des Displays bei Dunkelheit



## Dynamische Fahrgastinformation

Fahrgäste erwarten von einem modernen öffentlichen Nahverkehr Pünktlichkeit und Zuverlässigkeit. Sie wünschen sich Informationen in Echtzeit zu Abfahrtszeiten, Streckenverlauf und Anschlüssen. Das integrierte Fahrgastinformationssystem von Trapeze liefert diese Informationen über alle gewünschten Kommunikationswege – immer und überall, optisch und akustisch.

Der SmartInfo E-Paper wird einen wesentlichen Beitrag dazu leisten, um die Fahrgastinformation Ihres Unternehmens noch attraktiver zu gestalten.



**KONTAKT:**  
**CHRISTIAN TRÖLLER**  
 PRODUKTMANAGER FAHRGASTINFORMATION  
[christian.troeller@trapezegrup.com](mailto:christian.troeller@trapezegrup.com)