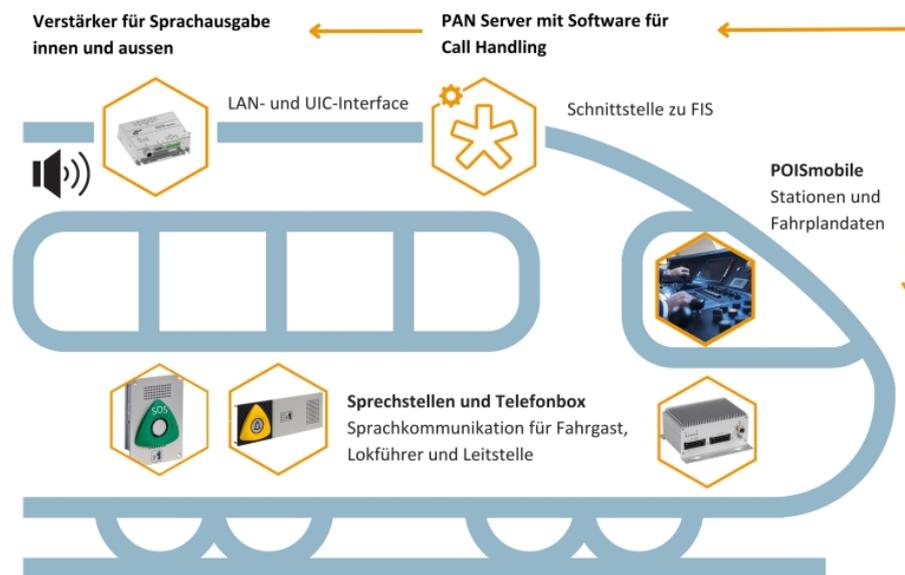


# Digitales Audio-System als Verbindung zum Fahrgast

Artikel vom 21. August 2024

Elektronische Fahrgastinformationssysteme



Alles aus ein Hand verspricht das digitale PAN Audio Ecosystem von Fela (Bild: Fela).

Neben optischen Innen- und Außenanzeigen eines Fahrgastinformationssystems (FIS), ist die akustische Übermittlung von Information ein ebenso wichtiger Systembestandteil. Die Durchsagen von fahrplanrelevanten Informationen, weitere Anschlüsse oder Verspätungen sowie sonstige Informationen und Sicherheitshinweise erfolgen mittels Phone and Announcement System (PAN). Auch die Kommunikation zwischen Fahrzeugführer und Leitstelle oder zwischen Führerständen wird durch das PAN System sichergestellt.

## PAN Server zentrale Vermittlungseinheit

Der PAN-Server von [Fela](#) bildet dabei die zentrale Vermittlungseinheit im PAN-System und verbindet alle sich im Zug befindenden Audiogeräte: GSM-Gateway,



#### Audioverstärker »ACA 2201«

Der PAN-Server übernimmt die Vermittlung der digitalen Gespräche für unterschiedliche Audio-Anwendungsfälle: Fahrgast-Notrufe, Zugführer-Durchsagen, Stationsansagen vom Fahrgastinformationssystem sowie das Abspielen von vordefinierten Sondermeldungen. Die ressourcensparend programmierte Software funktioniert auf jedem Server im Zug. Ein eigener Rechner oder Sondersoftware fallen durch die Virtualisierung auf verschiedene Instanzen und geringen Speicherplatz weg. Die Software von Fela besteht aus dem Audioteil des kompletten FIS mit »POIScentral« (Verwaltung im Backend, Leitstelle) und »POISmobile« (Bedienung im Frontend, Fahrzeug).

---

#### Hersteller aus dieser Kategorie

---