



# 01 Digitale Leitstelle

## ➔ Digitale Leitstelle V1

Das smarte ITCS

ÖPNV SOLUTIONS  
*Produkte, die bewegen.*



s.a.d  
SYSTEMANALYSE  
UND -DESIGN

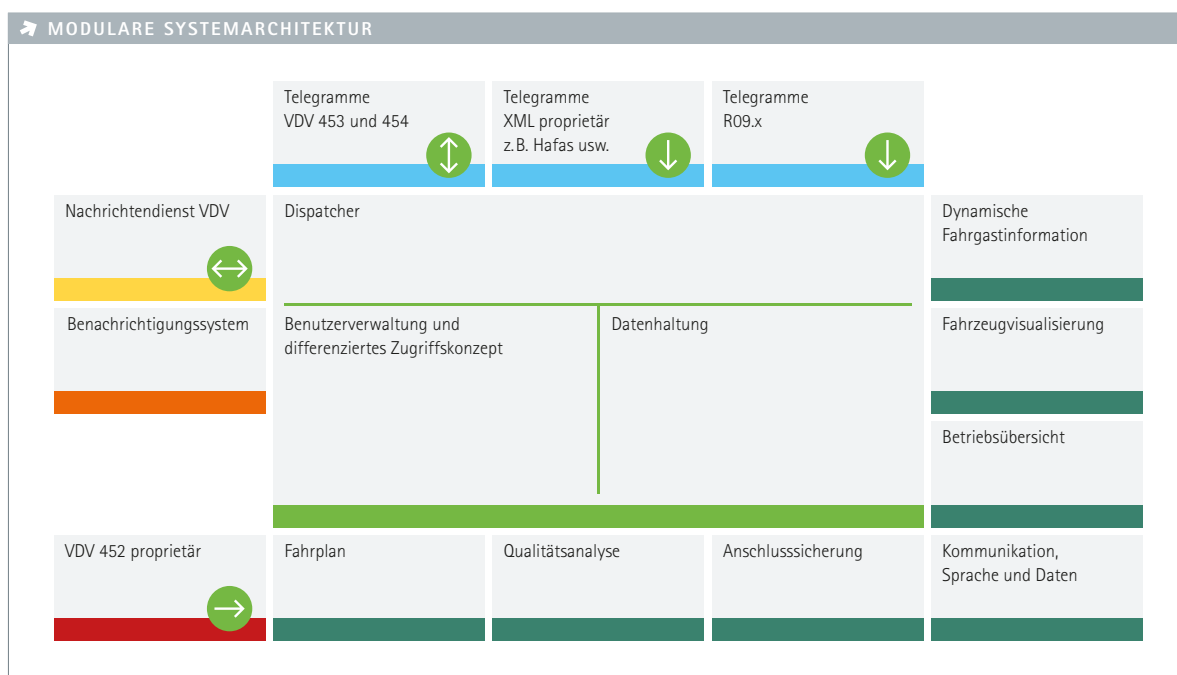
## ➔ Digitale Leitstelle V1

### Das smarte ITCS

Die Digitale Leitstelle ist als smartes ITCS (Intermodal Transport Control System) konzipiert. Insbesondere die heutigen Anforderungen an Echtzeitdaten und -Systeme wurden in ein zukunftsweisendes Systemdesign überführt, um die wesentlichen Bedarfe der Verkehrsbetriebe und -Verbünde bedienen zu können.

Mit dem Produkt Digitale Leitstelle wurde ein smartes ITCS entwickelt, das den heutigen Anforderungen an eine moderne Leitstelle entspricht. Ausgerichtet auf kleine, mittelgroße und regionale Verkehrsbetriebe und -Verbünde bietet dieses Produkt einen modulartigen Aufbau, hohe Flexibilität bei den Anwendungen gepaart mit einer intuitiven, browserbasierten und fensterorientierten Bedienung und einer hochmodernen

Die Digitale Leitstelle ist eine preisinteressante Möglichkeit, Echtzeitdaten von ÖV-Fahrzeugen zu sammeln, zu verwalten und weiterzugeben, z.B. an eine Dynamische Fahrgastinformation oder eine Zentrale Datendrehscheibe. Sie kombiniert eine moderne skalierbare Systemarchitektur mit komfortabler browserbasierter Bedienoberfläche zu einem erschwinglichen Preis.



Implementierung. Der flexible Datentelegrammeingang für Fahrzeugpositionen ermöglicht sowohl die Integration der bestehenden Infrastruktur als auch den Ausbau in neue Fahrzeugausrüstung. Alle relevanten Schnittstellen zu Fremdsystemen sind realisiert und ermöglichen einen Datenaustausch innerhalb einer heterogenen Applikationsumgebung. Es sind sowohl die konventionellen VDV-Schnittstellen bis hin zu den SIRI Schnittstellen realisiert, wie auch marktgängige proprietäre Schnittstellen Hafas und EFA.

Die Digitale Leitstelle ist sowohl als Datenempfänger als auch als Datenlieferant (und Mischbetrieb) konzipiert und kann daher die Aufgabe einer Datendrehscheibe mit ITCS Funktionalität übernehmen. Das durchgängig in die Zukunft gerichtete browserbasierte Bedienkonzept macht die einfache Einbindung in bestehende IT-Landschaften möglich.

Die Digitale Leitstelle entspricht den heutigen modernen Anforderungen an ein ITCS mit entsprechendem Modulkonzept – und sie bezahlen nur die Module, die sie wirklich benötigen!

#### s.a.d Systemanalyse und -Design GmbH

Markus Mahler  
 Große Rosenstraße 21  
 34117 Kassel  
 Telefon: +49 (0) 561 - 31 67 95-11  
 Telefax: +49 (0) 561 - 31 67 95-99  
 Mail: [verkehrstechnik@sad-net.de](mailto:verkehrstechnik@sad-net.de)  
<http://www.sad-net.de>

