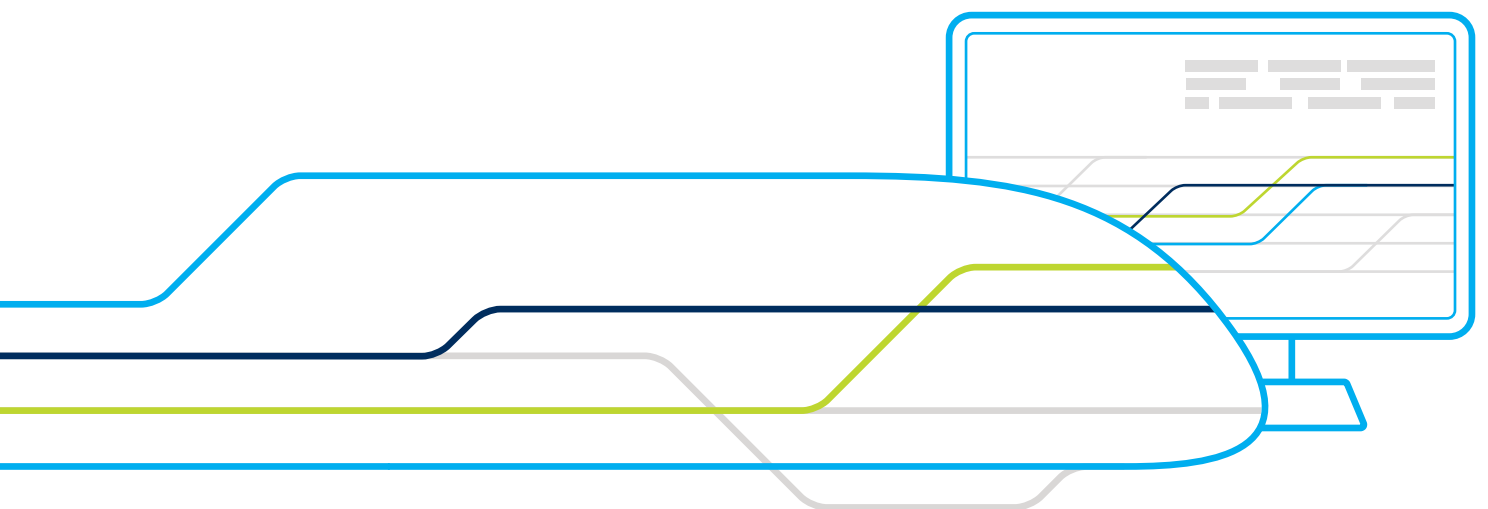



IVU.rail

DIE INTEGRIERTE BAHNLEITSTELLE





**DAMIT
KOMPLEXITÄT
BEHERRSCHBAR
BLEIBT.**

IVU.rail

KOMPLETTE INTEGRATION DES OPERATIVEN BAHNBETRIEBS

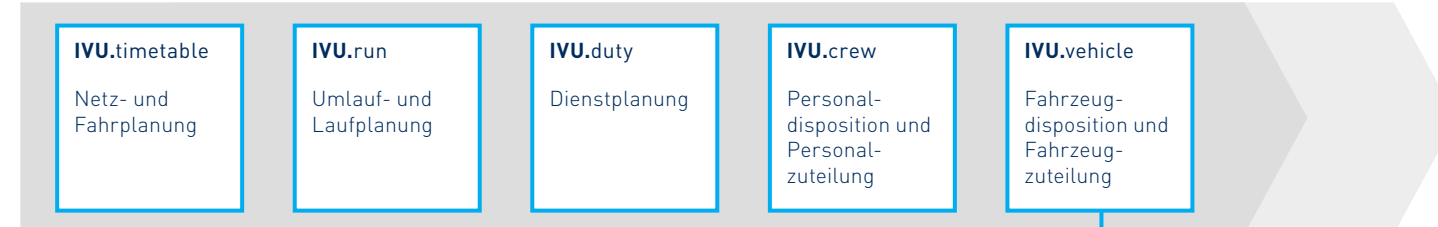
Digitaler Workflow von der Leitstelle bis zum Fahrgast

Von der Fahrplanung und Disposition über das Störungsmanagement bis hin zur Echtzeitinformation liefert die IVU mit der Bahnleitstelle von IVU.rail eine komplett integrierte Standardlösung mit einem durchgängig digitalen Workflow. So lassen sich den Fahrgästen jederzeit konsistente Fahrgastinformationen auf allen Kanälen bereitstellen.

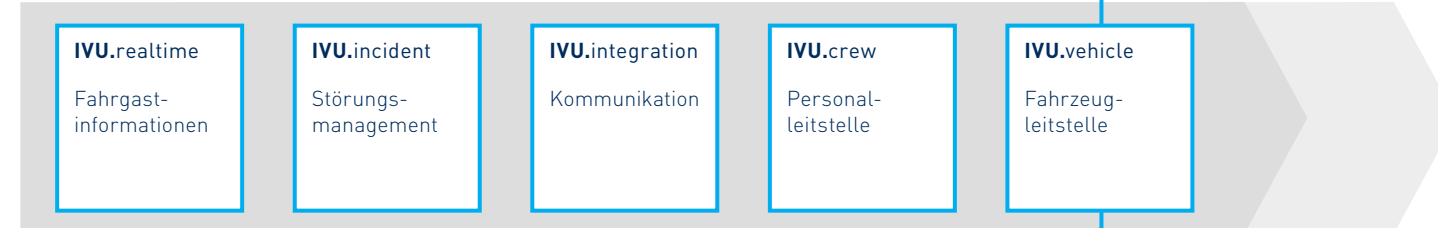
Verkehrsunternehmen müssen hierbei zahlreiche Faktoren innerhalb der Planung und Disposition berücksichtigen. Neben alltäglichen Herausforderungen wie kurzfristig erkranktem Personal, Fahrzeugeinschränkungen, hohem Fahrgastaufkommen oder Schäden am Fahrweg können beispielsweise auch Entscheidungen des Infrastrukturbetreibers Einfluss auf die Disposition und den weiteren Fahrtverlauf haben. Das integrierte Vorfallsmanagement der IVU unterstützt bei Störungen mit einer einfachen Bedienung und einer einheitlichen Dokumentation im Leitstellentagebuch. In den Fahrzeugen sorgt die umfassende Integration mit dem Hintergrundsystem für das organisierte Zusammenwirken der bordseitigen Fachkomponenten wie Fahrgastzählung, Innenraumüberwachung und Fahrgastinformation.

Die Bahnleitstelle von IVU.rail sorgt für einheitliche Datenflüsse, die unterschiedliche Informationsquellen harmonisieren. Die Integration umfasst Anwendungen von der Planung über die Personal- und Fahrzeugdisposition bis hin zur Bordssoftware in den Zügen. Gleichzeitig übermittelt das System alle Echtzeitinformationen direkt von der Disposition an die Reisenden. Das sorgt für Vertrauen, Planungssicherheit und kürzere Wartezeiten – und damit für zufriedene Fahrgäste.

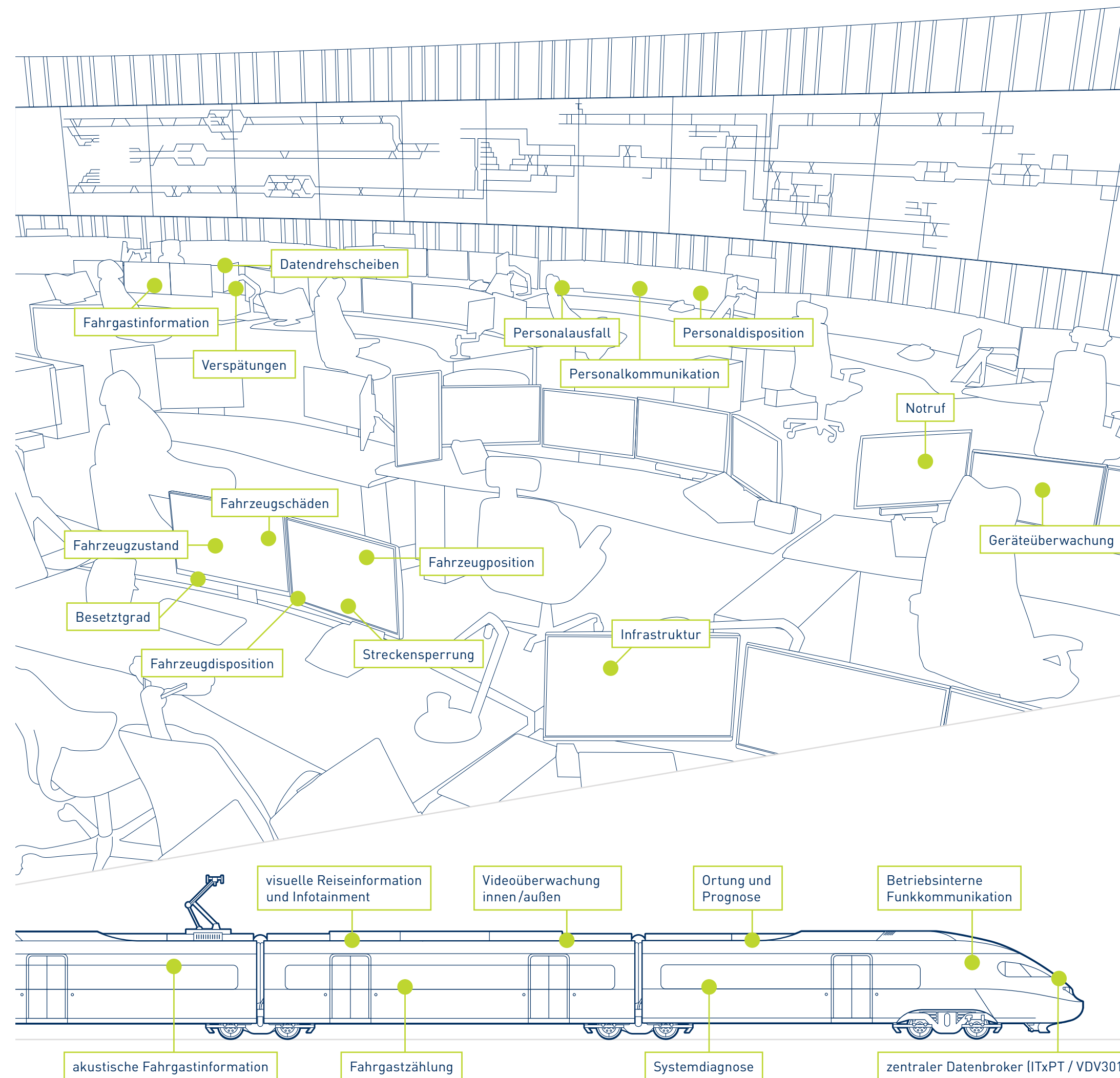
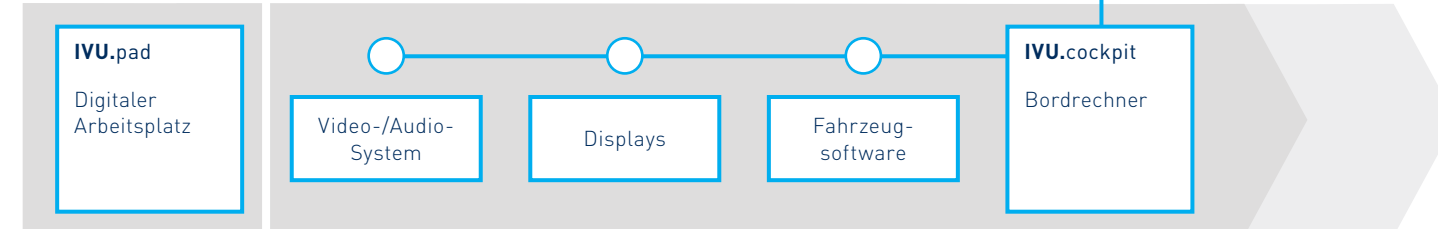
Planung & Disposition



Leitstelle



Fahrzeug



Ihre Vorteile im Überblick

- Integriertes Störungsmanagement**
 Kürzere Wartezeiten, keine Überraschungen – kurzfristige Änderungen und Störungen werden sofort bearbeitet und schnell für alle beteiligten Ressourcen gelöst.
- Konsistenter Datenfluss**
 Offene und standardisierte Schnittstellen sorgen für gleiche Informationen auf allen Kanälen – vom Haltestellenanzeiger über Websites und Apps bis zu den Datendrehscheiben.
- Nahtlose Kommunikation**
 IVU.rail gibt dispositive Änderungen an der Fahrt automatisch an die Züge weiter – und hält das Fahrpersonal so stets auf dem Laufenden.
- Leistungsfähige Bordssoftware**
 Die Bordssoftware von IVU.rail überwacht die gesamte Kommunikation mit der Bahnleitstelle, verarbeitet alle ein- und ausgehenden Daten, überwacht den Fahrzeugzustand und sichert Anschlüsse.
- Zuverlässige Echtzeitinformation**
 Ob 10 oder 10.000 Verbindungen – die Bordssoftware verarbeitet und verbreitet einheitliche Echtzeitdaten in Sekundenbruchteilen.
- Alternative Antriebe**
 Ob elektrisch oder mit Wasserstoff – IVU.rail bildet alle Arbeitsprozesse rund um den Einsatz von alternativen Antrieben ab.
- Präzise Besetztgradanzeige**
 Bessere Auslastung für mehr Komfort – die Besetztgradanzeige zeigt sowohl der Disposition in der Leitstelle als auch den Fahrgästen auf Außendisplays die jeweilige Auslastung der Wagen.
- Integrationsleistung für Fahrzeughersteller**
 Alles aus einer Hand – die IVU übernimmt für Fahrzeughersteller und Eisenbahnverkehrsunternehmen die komplette Fahrzeugausstattung mit der entsprechenden Hard- und Software.

IVU Traffic Technologies AG

Bundesallee 88
12161 Berlin

T +49.30.85906 - 0
F +49.30.85906 - 111

kontakt@ivu.de
www.ivu.de