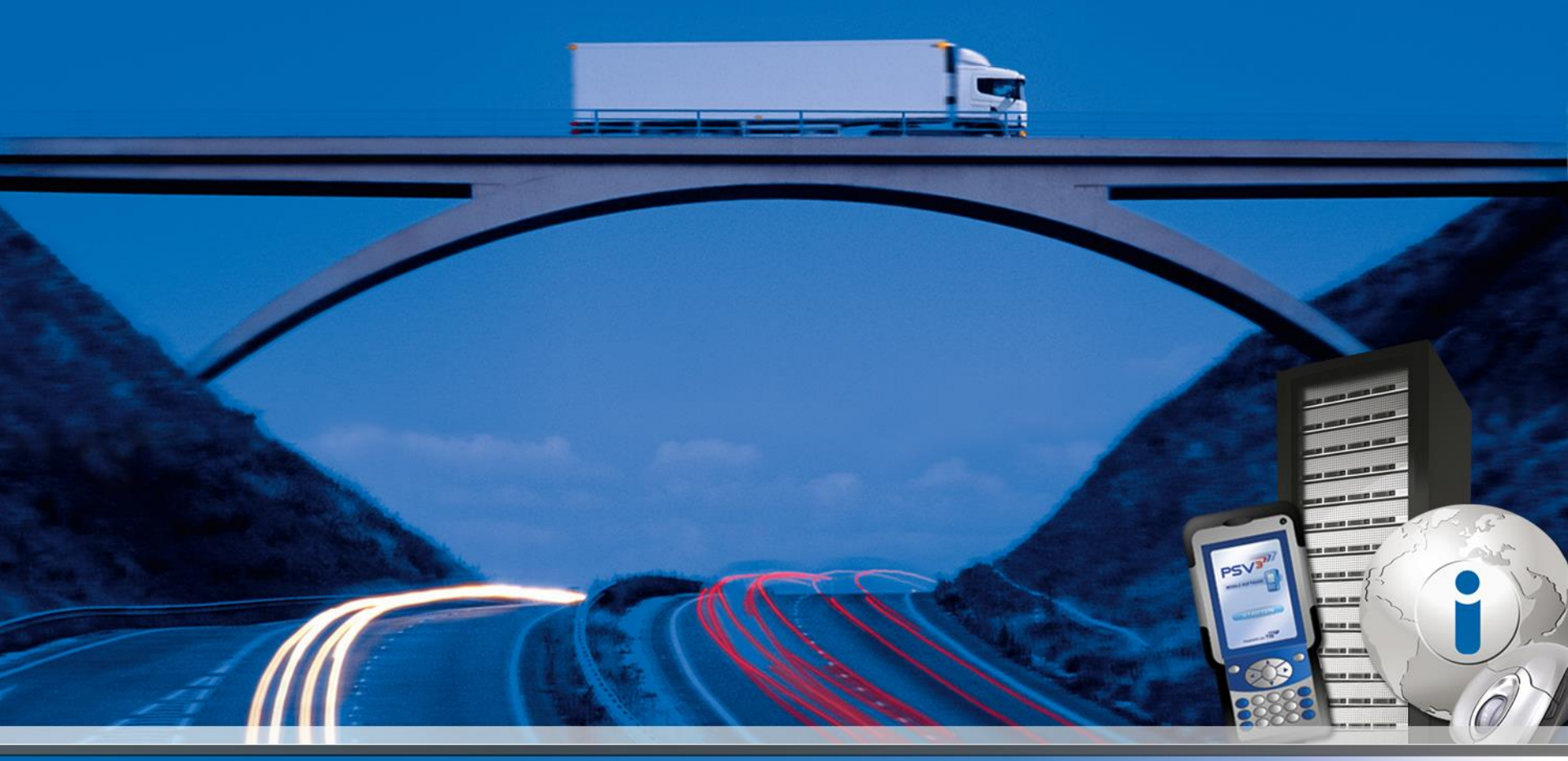
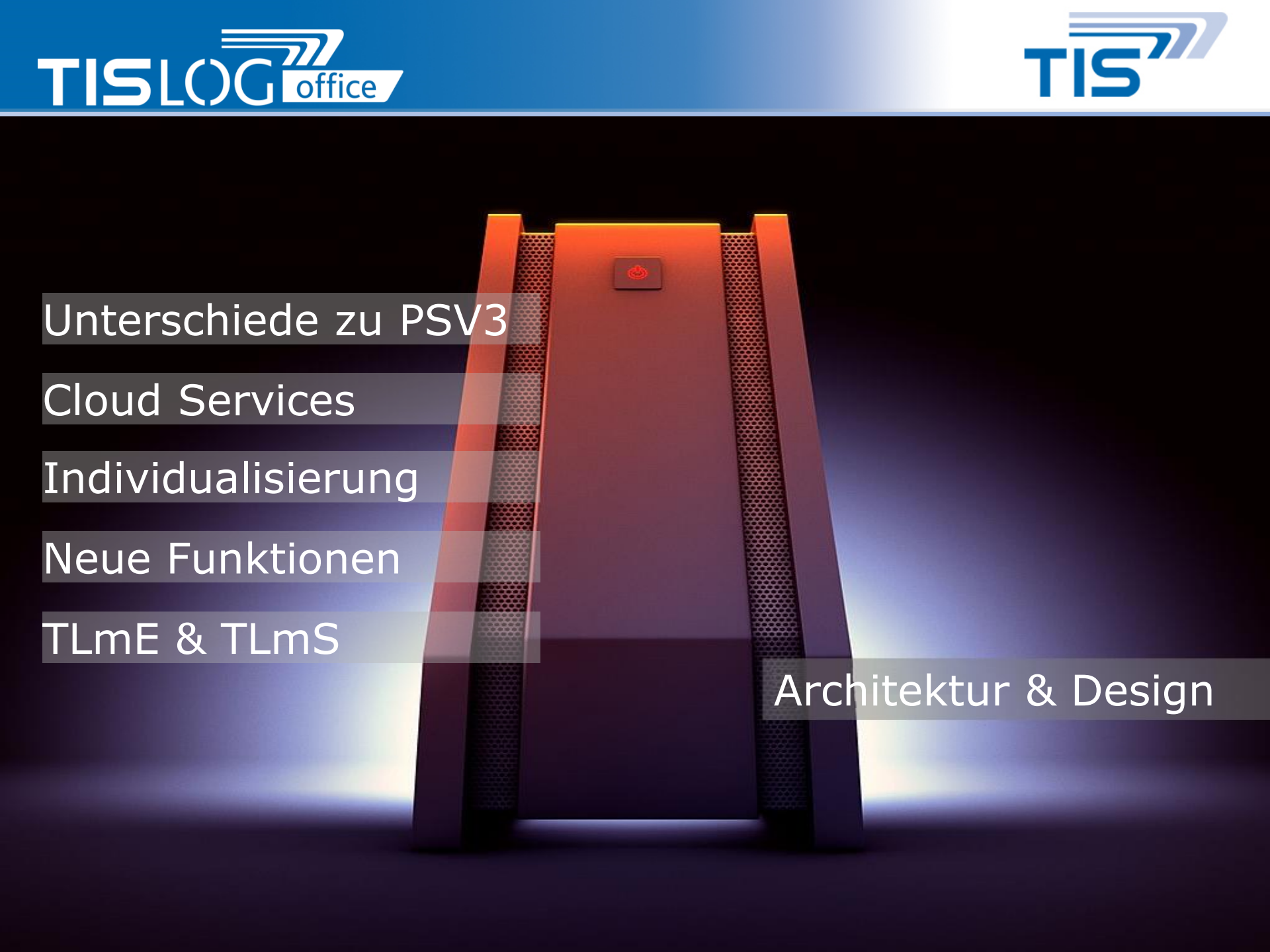


InnoMATIK 2016

TISLOG office – Unterschiede zu PSV3 und was steck dahinter?

TISLOG office

TIS



Unterschiede zu PSV3

Cloud Services

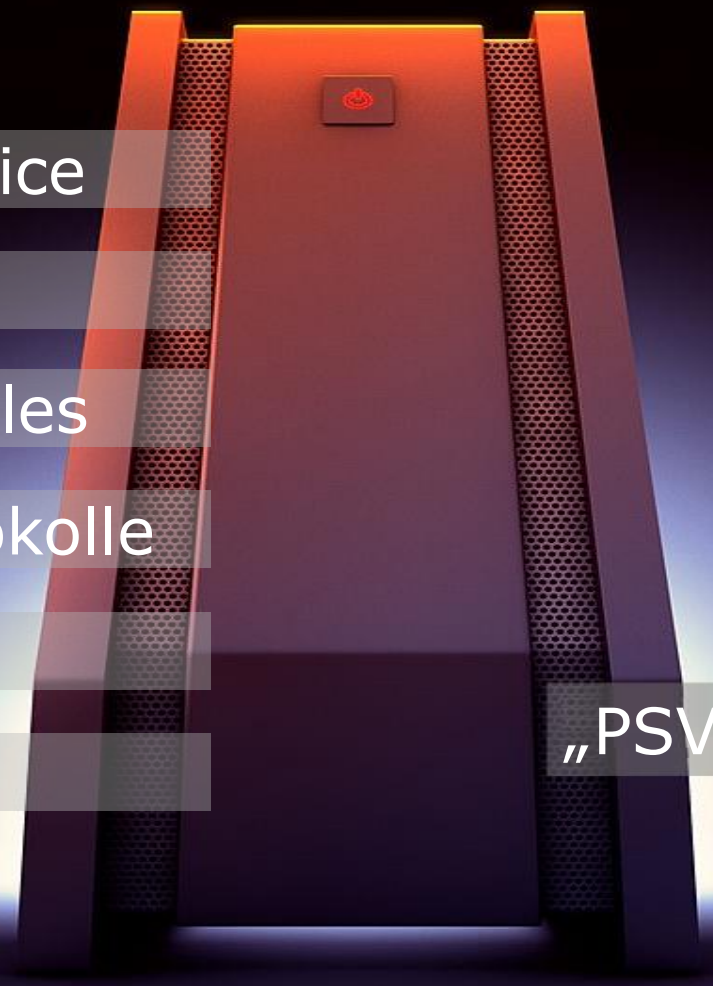
Individualisierung

Neue Funktionen

TLmE & TLmS

Architektur & Design

TISLOG office : Unterschiede zu PSV3



PSV3COMM Service

APP-Server

In-/Output via Files

Proprietäre Protokolle

Skalierfähigkeit

Anpassbarkeit

„PSV3 Server“

Warum eine “neue Generation”?

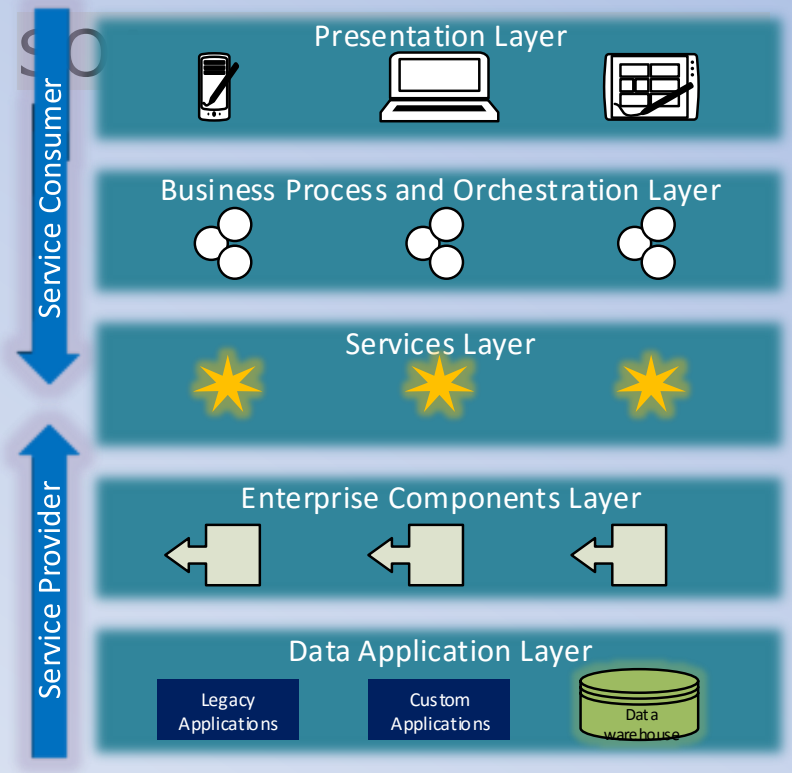
- Moderne Techniken → einfache Anbindung an Drittsysteme (Webservices, SOAP) und Mobilgeräte (JSON)
- Neue Gerätegenerationen MDT → unterschiedliche Betriebssysteme (Android, WM, …)
- Speziellere Anforderungen aus Projekten → einfache Anpassbarkeit der Software (Workflows, Design, …)
- Hochverfügbarkeit und Skalierbarkeit → Mit Hausmitteln realisieren

TISLOG office : Unterschiede zu PSV3

- SOA
- Zentraler „BUS“
- Service basiert
- Workflow overloading
- Abwärtskompatibel

TISLOG office Server

TISLOG office : Cloud Services

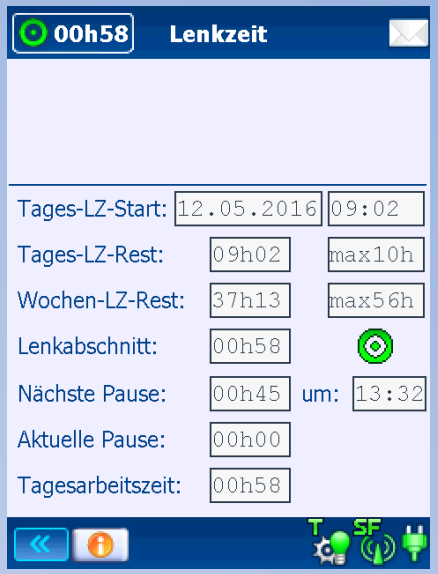


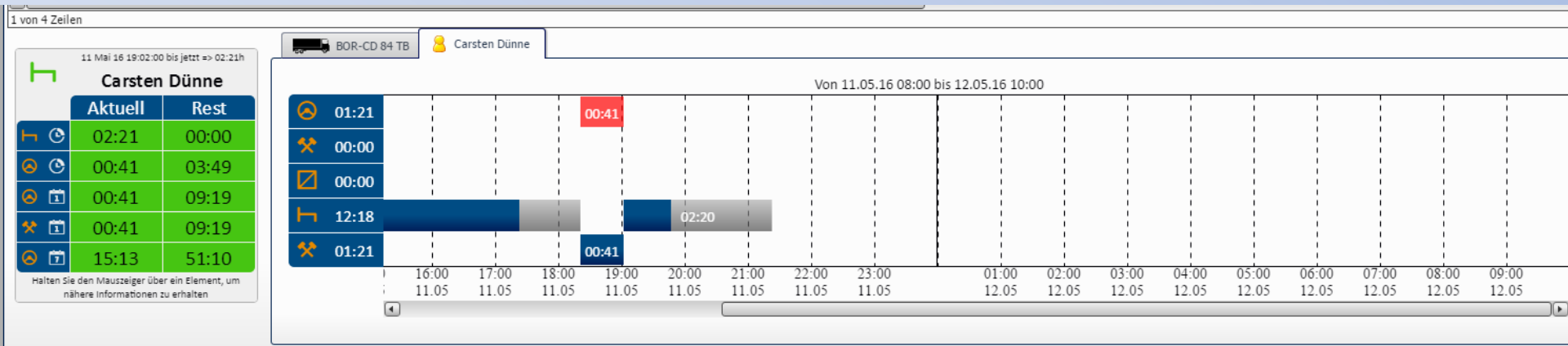
- Untersch. Plattformen
- Anpassbarkeit
- Einheitliche Schnittstellen
- Serverseitige BL
- Releasefähige Services

TISLOG office : Cloud Services

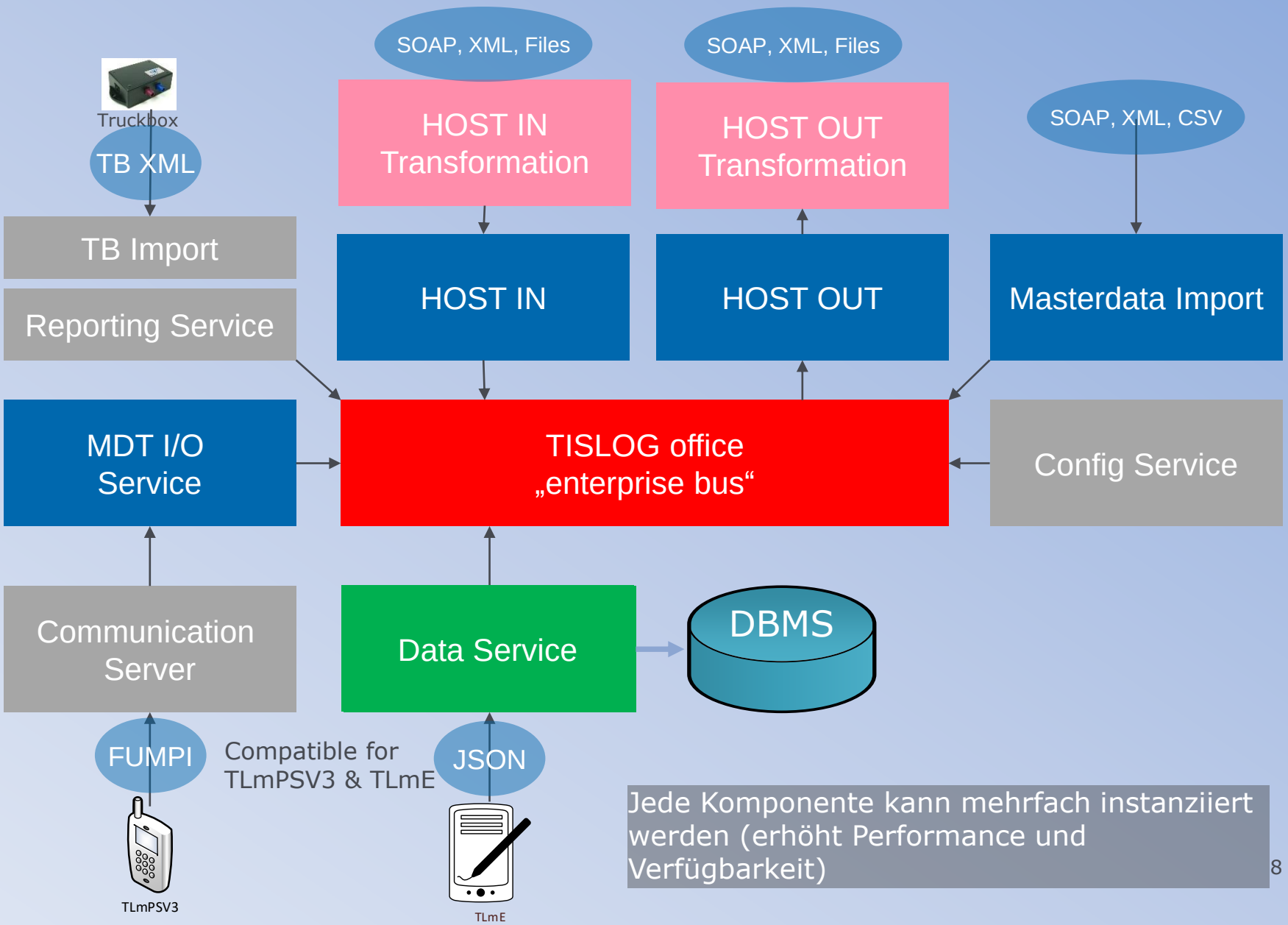
Ein Service (DriveTimeService) auf der Serverseite liefert die Daten für:

1) TISLOG mobile PSV3 Endgeräte (WM)
2) TISLOG mobile Enterprise Endgeräte (Android)
3) TISLOG office Infodesk (PC)
4) Drittsysteme



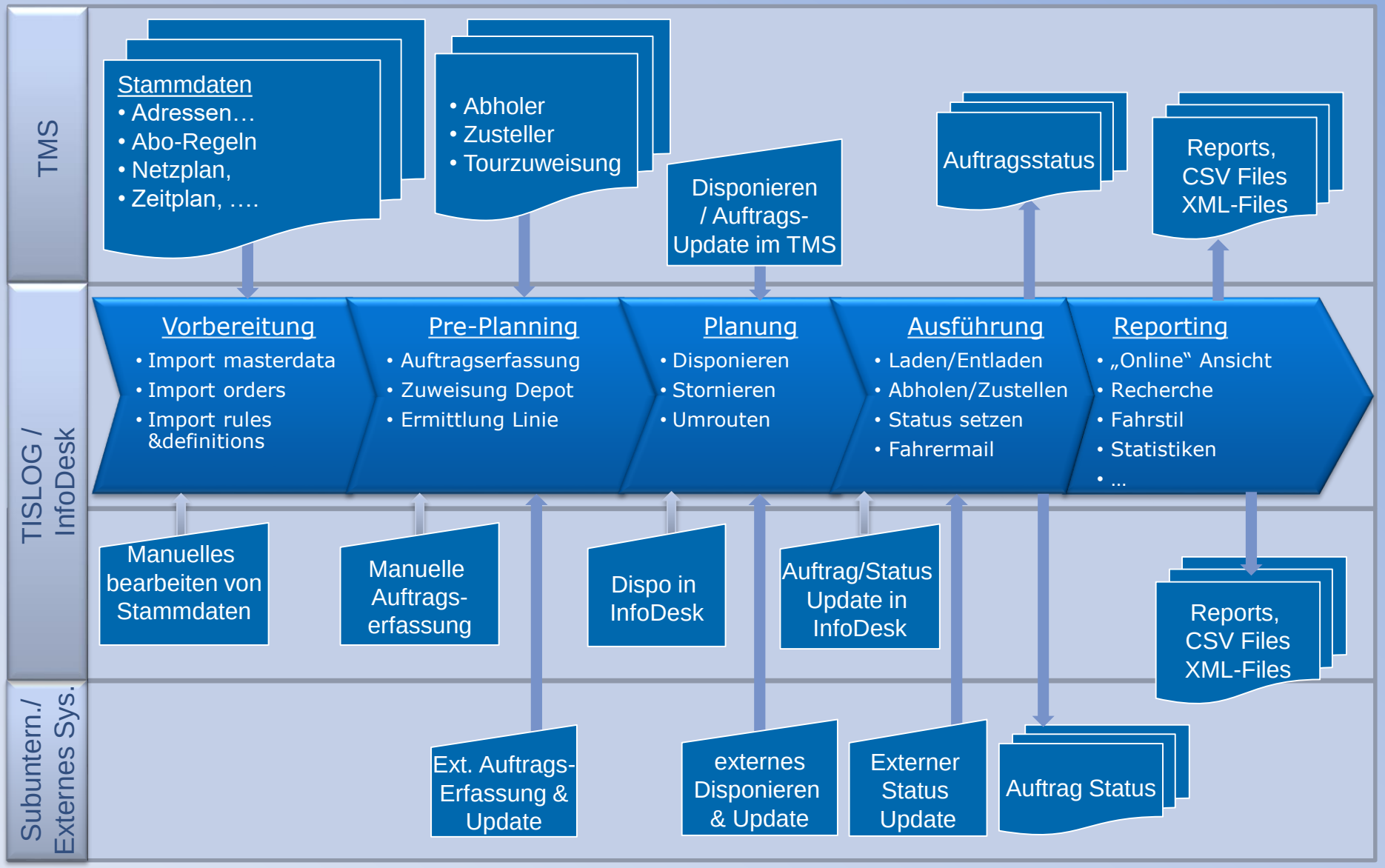


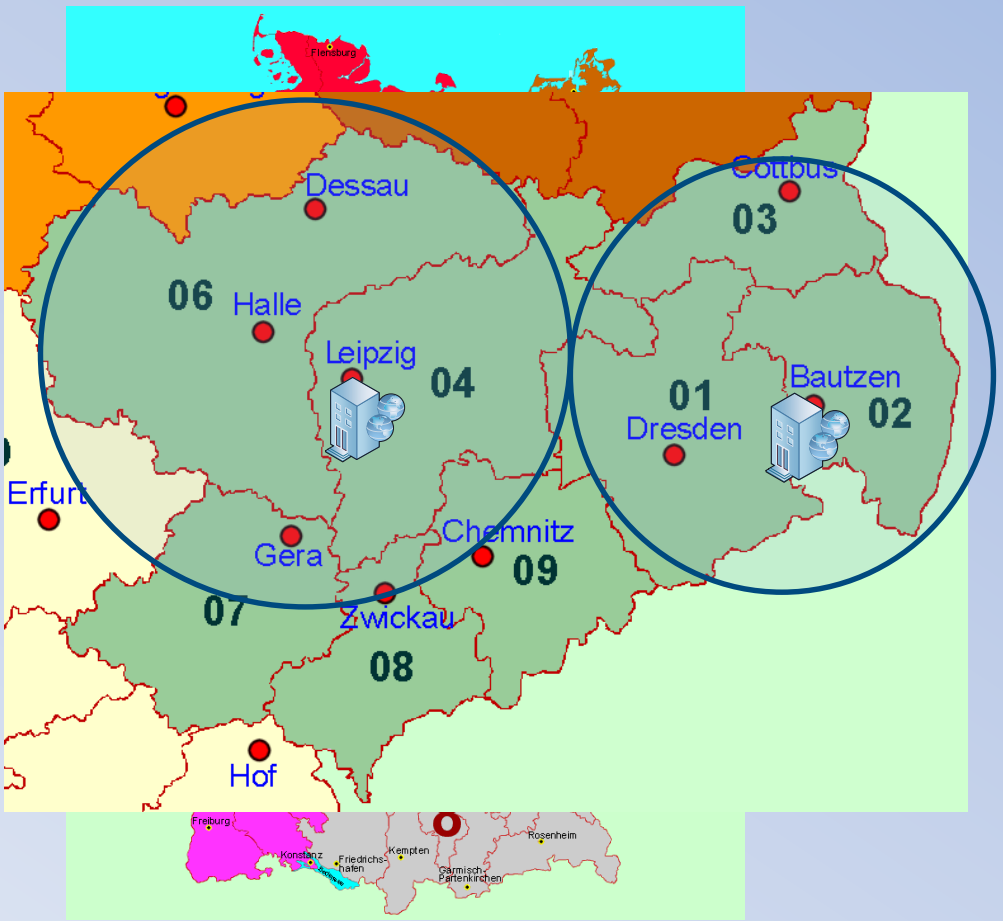
TISLOG office : "Überblick"



Jede Komponente kann mehrfach instanziiert werden (erhöht Performance und Verfügbarkeit)

„Überblick 2"


TMS
TISLOG / InfoDesk
Subuntern./ Externes Sys.
Stammdaten
• Adressen…
• Abo-Regeln
• Netzplan,
• Zeitplan, ….
• Abholer
• Zusteller
• Tourzuweisung
Disponieren / Auftrags-Update im TMS
Auftragsstatus
Reports, CSV Files XML-Files
Vorbereitung
• Import masterdata
• Import orders
• Import rules &definitions
Pre-Planning
• Auftragserfassung
• Zuweisung Depot
• Ermittlung Linie
Planung
• Disponieren
• Stornieren
• Umrouten
Ausführung
• Laden/Entladen
• Abholen/Zustellen
• Status setzen
• Fahrermail
Reporting
• „Online" Ansicht
• Recherche
• Fahrstil
• Statistiken
• …
Manuelles bearbeiten von Stammdaten
Manuelle Auftrags-erfassung
Dispo in InfoDesk
Auftrag/Status Update in InfoDesk
Reports, CSV Files XML-Files
Ext. Auftrags-Erfassung & Update
externes Disponieren & Update
Externer Status Update
Auftrag Status



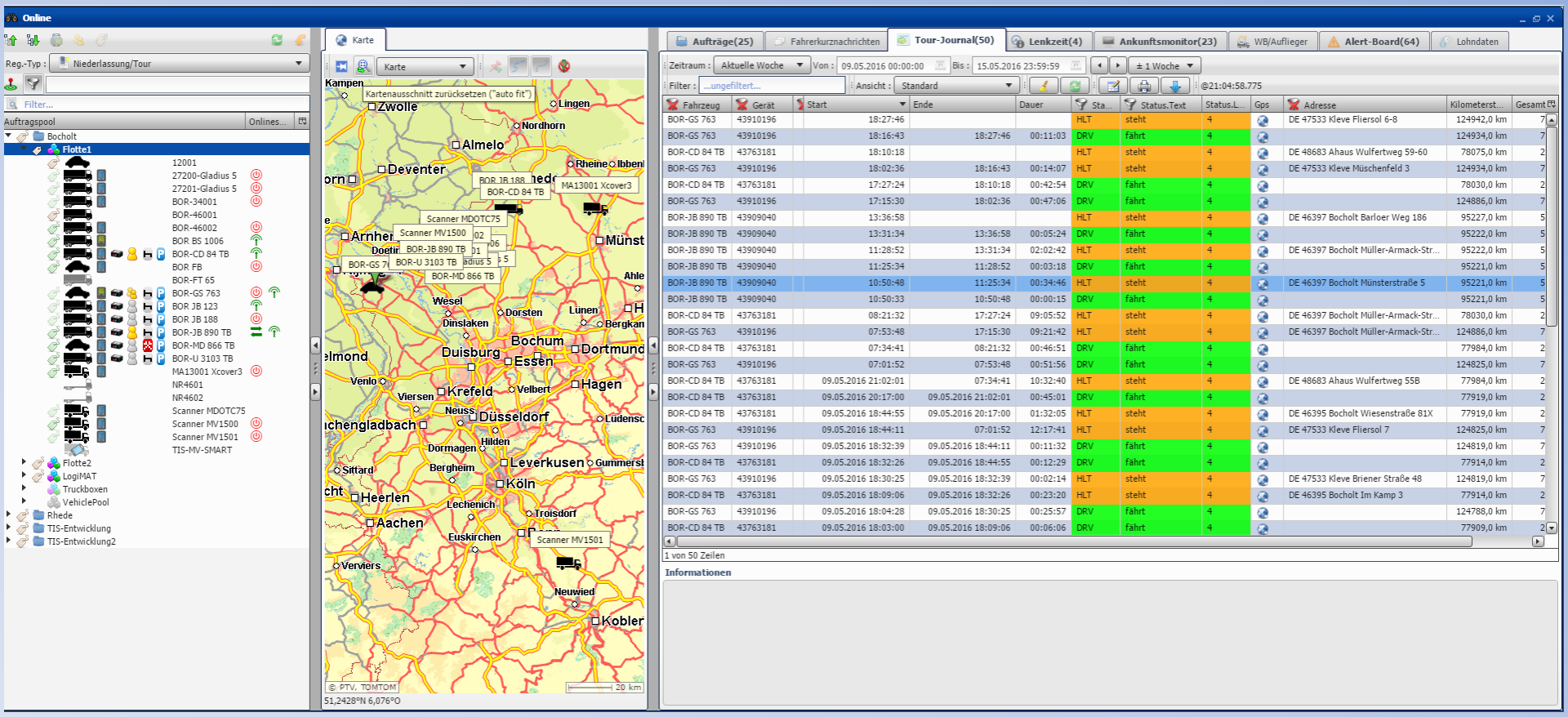
Compute Booking Service

Eingehende Abholaufträge können automatisch einer Niederlassung zugeordnet werden.

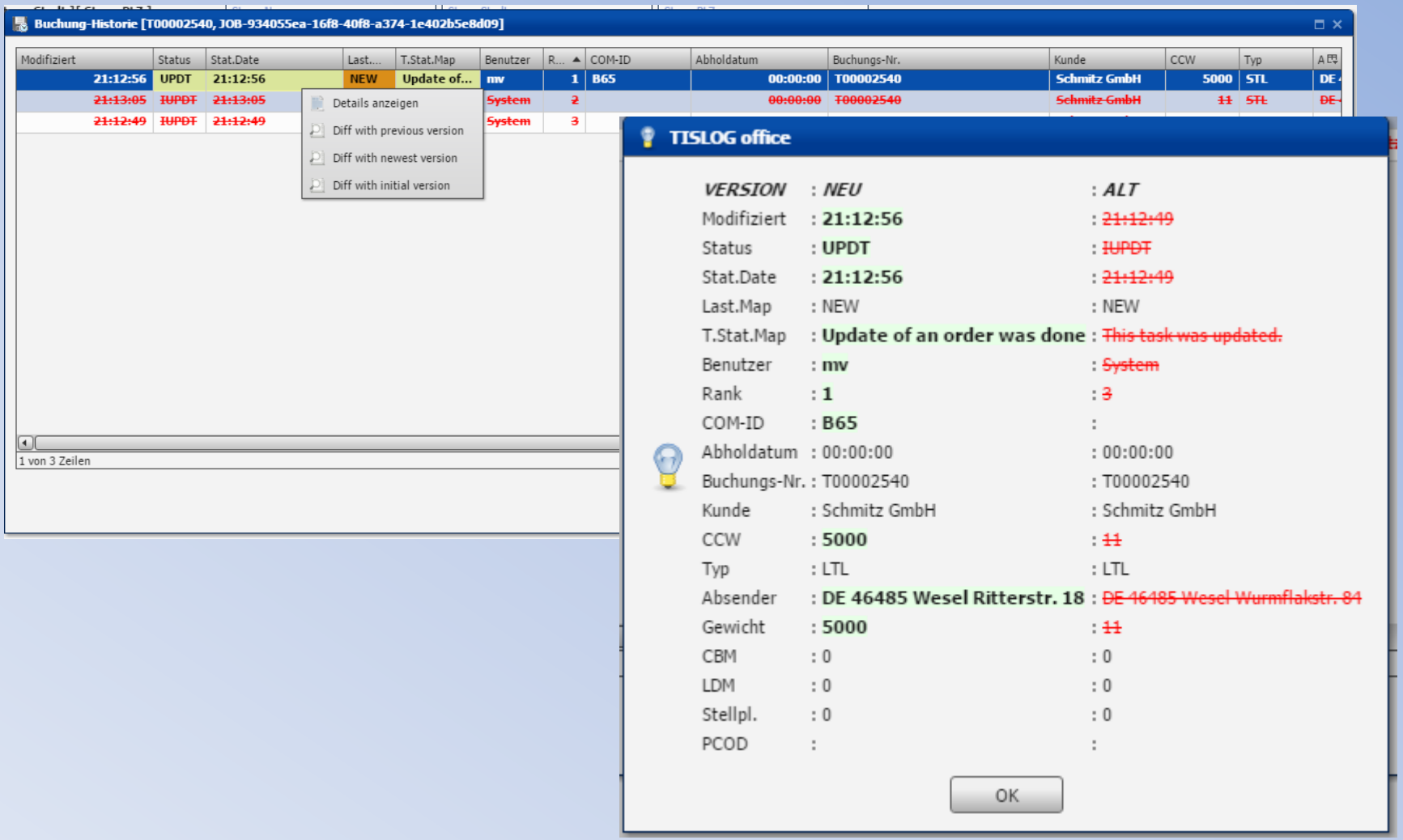
Zusätzlich kann für jeden Auftrag eine zugehörige Abholrelation ermittelt werden.

Das Abholdatum kann automatisch über Öffnungszeiten, vereinbarte Abholtage und Cutoff-Zeiten ermittelt werden. Feiertage werden berücksichtigt.

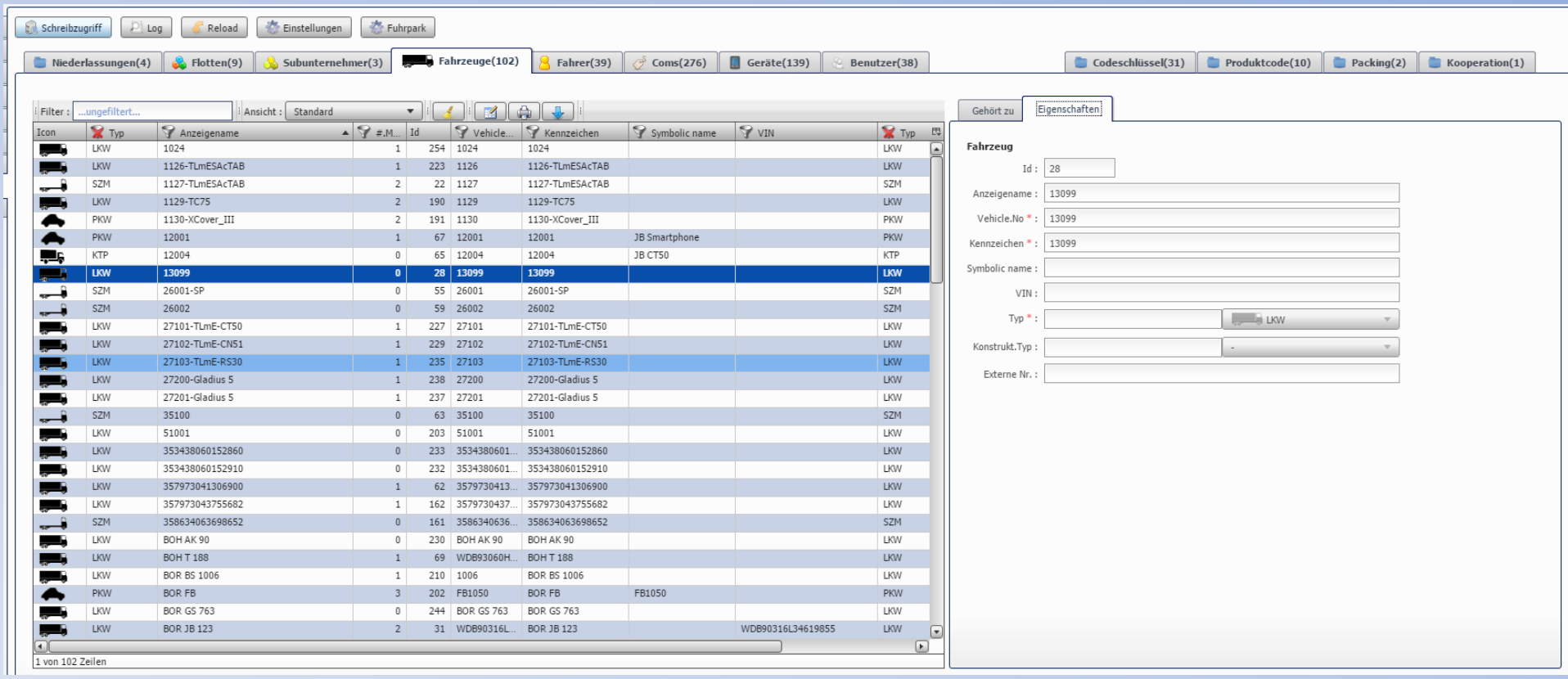
Tour Journal



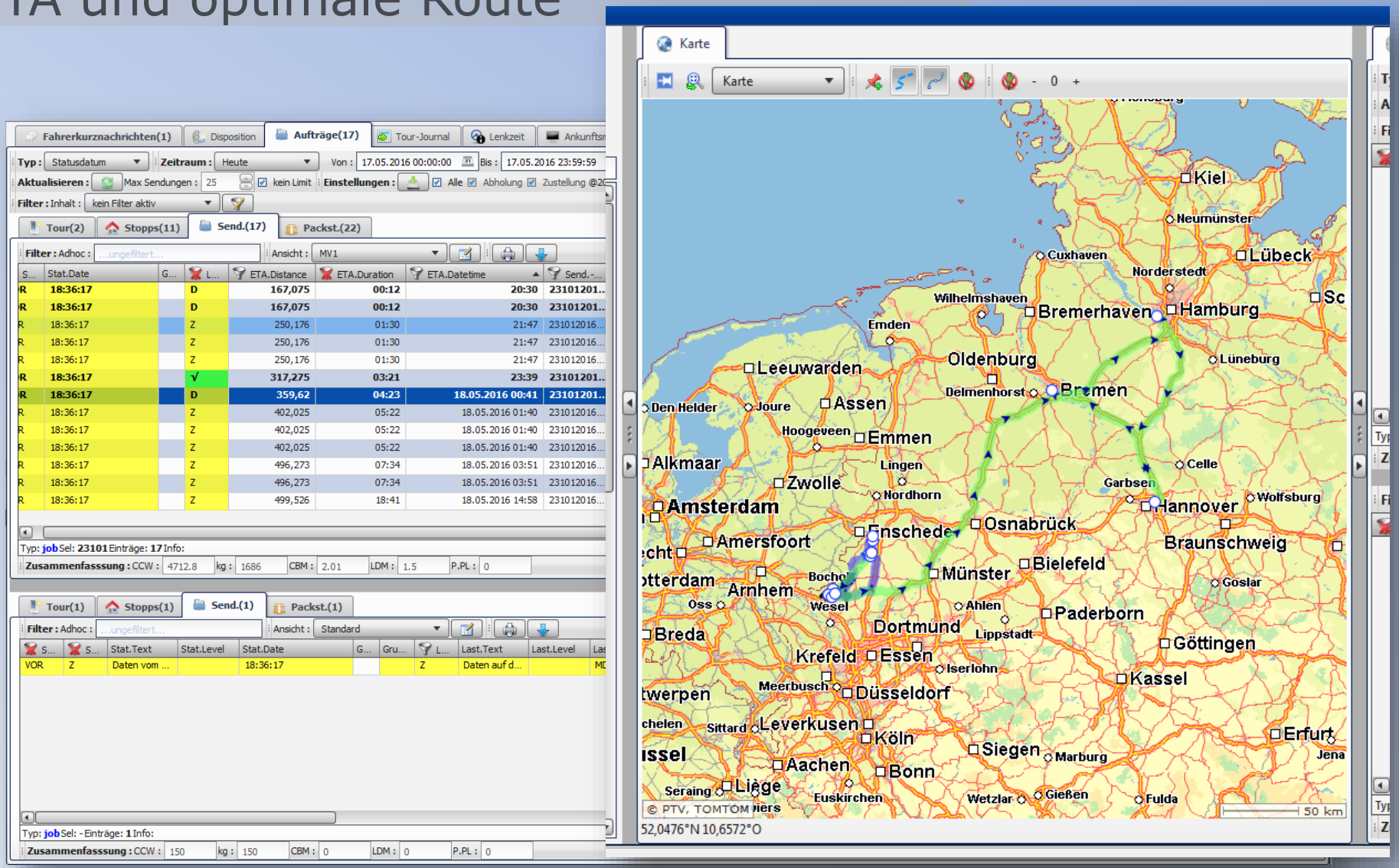
Auftragshistorie



Neuer Ressourcen Manager



ETA und optimale Route



Berichte und Statistiken

Zustelliste mit Unterschriften

TISLOG

Datum:

Depot: Niederlassung

RollkartenID Auftrags-Nr.	Pos. Tour	Absender	Empfänger	Kolli/Gewicht Frachtgew.	NN	Unterzeichner Status	Packstücke	Zeit / zu spät	Unterschrift

Statistik

Statistik : Telematik: Verbrauch | Zeitraum : Aktuelles Jahr | Von : 01.01.2016 00:00:00 | Bis : 31.12.2016 23:59:59 | ± 1 Woche | Flotte : Alle

Filter : Inhalt : kein Filter aktiv | Adhoc : ...ungefiltert... | Exportieren : CSV

Allgemein

Typ : Telematik

Name : Telematik: Verbrauch

Besitzer : mv

☑ Für alle Benutzer sichtbar

Gruppieren nach

Stillstand	Fahrzeug	Gerät	Adresse
☐ Tag	☐ ID	☐ ID	☐ Land
☐ Woche	☐ Name	☐ Typ	☐ Postleitzahl
☐ Monat	☐ Typ		☐ Stadt
☐ Jahr	☑ Kennzeichen		☐ Straße
☐ Anfang			☐ Hausnummer
☐ Ende			
☐ Dauer			
☐ Longitude			
☐ Latitude			
☐ Kilometerstand			
☐ Gesamtverbrauch (l)			

Benutzerdefinierte Felder

Name	Ausdruck
Gesamtverbrauch	max(fuelUsed)-min(fuelUsed)
durchschn. Verbra	(max(fuelUsed)-min(fuelUsed))/(max(mileag

Hinzufügen

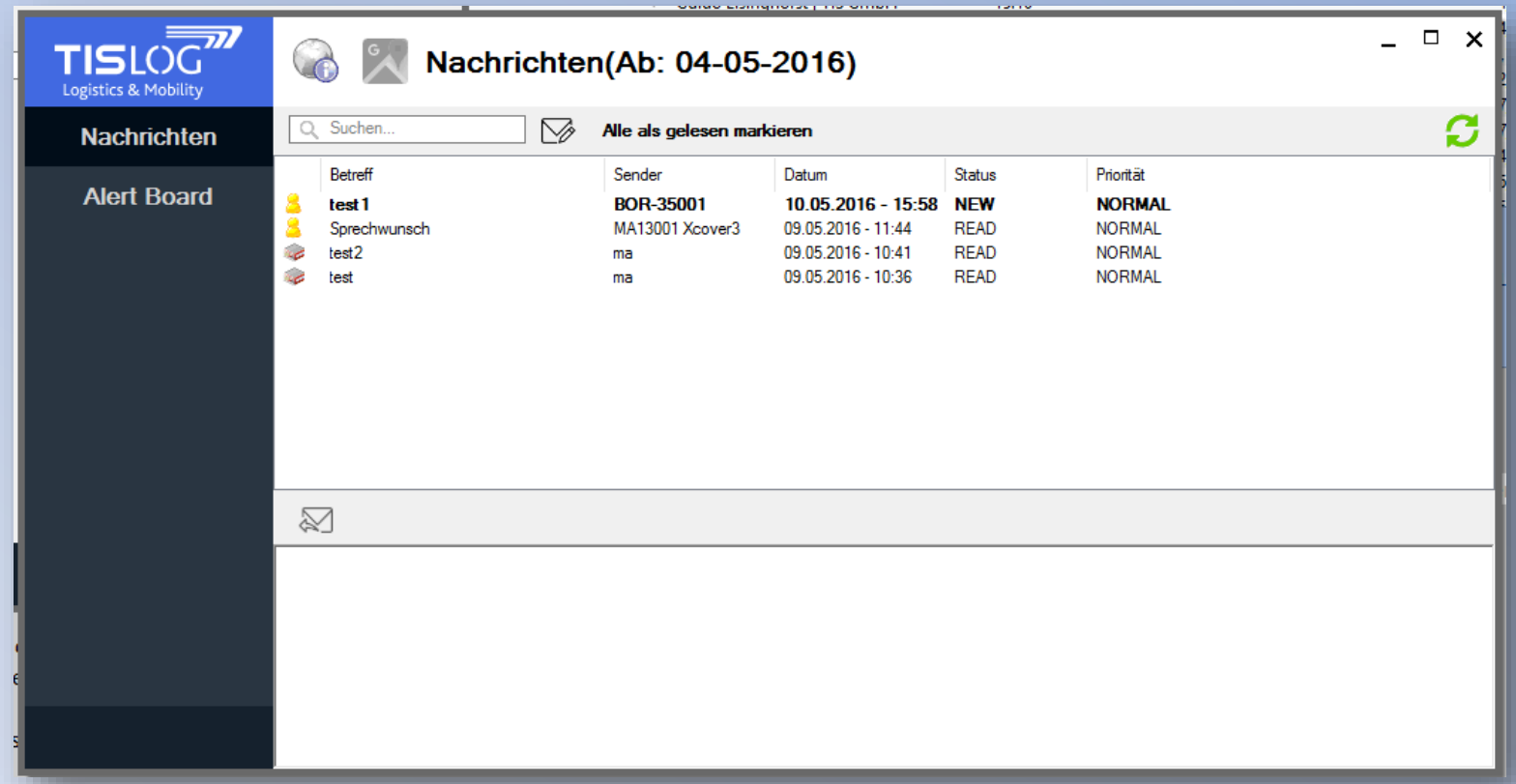
Speichern

Fahrzeug...	Gesamtver...	durchschn. ...
WoMoPG		0
WDB90316L346...		0
CE RV 123		0
BOR-RK 920		0
BOR JB 890	60	6,21
BOR GS 763	355	6,14
BOR CD 84	261,5	6,43
3534380601528...		0

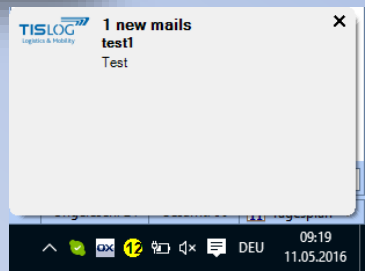
Zeitraum : Heute | Von : 17.05.2016 00:00:00 | Bis : 17.05.2016 23:59:59 | ± 1 Tag

PDF-Beleg | Leeren

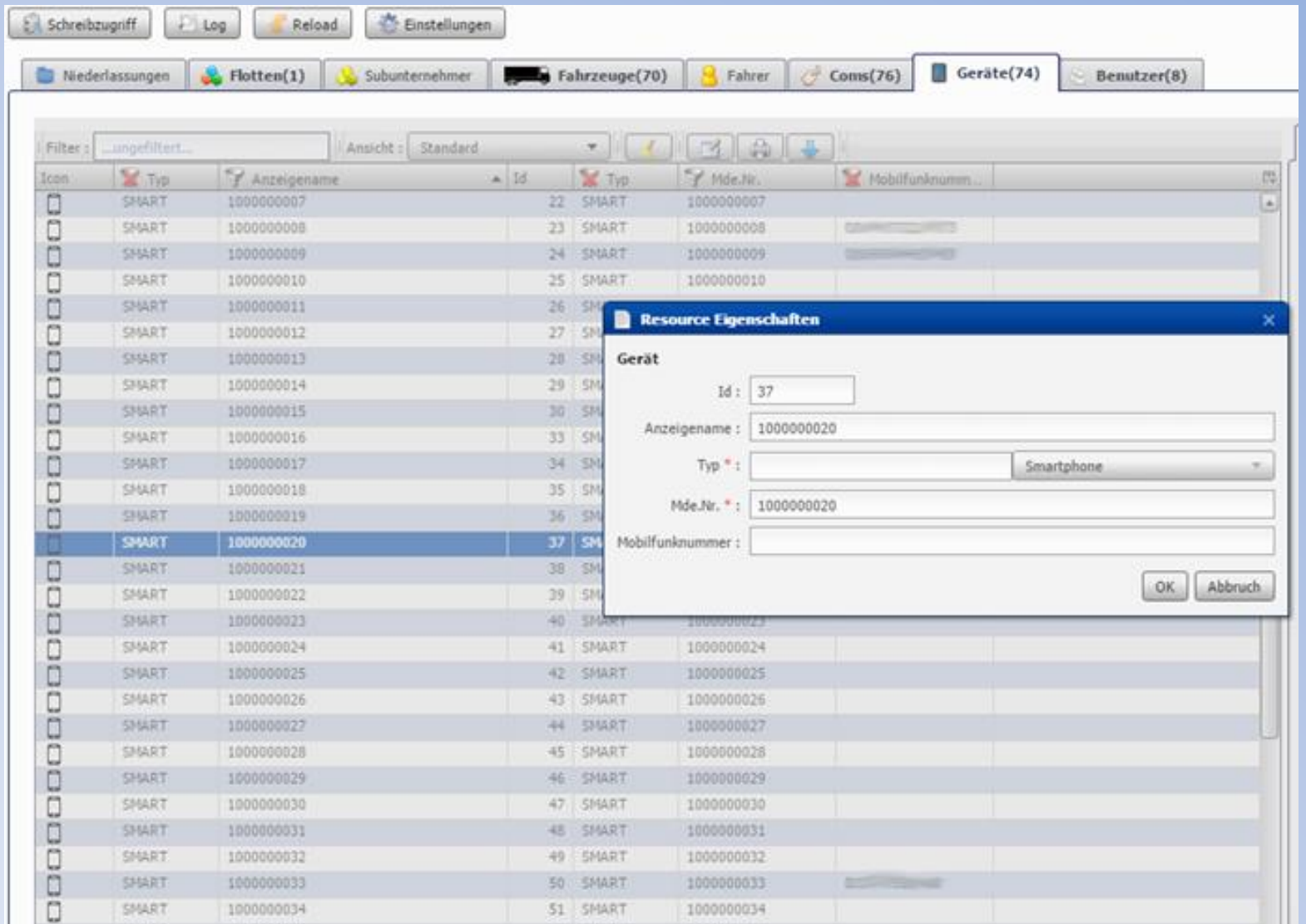
TISLOG office Notifier



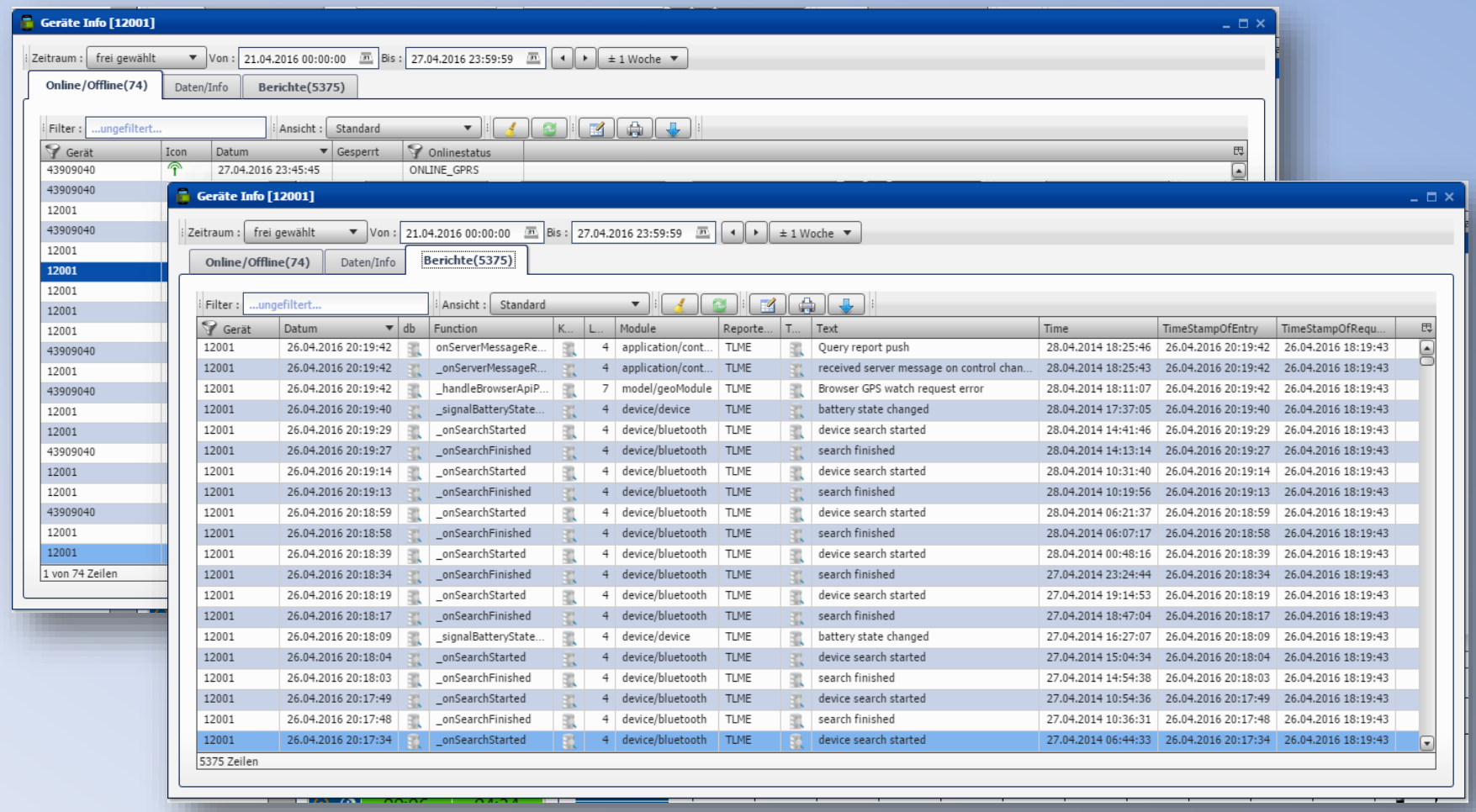
(Machbarkeitsstudie)



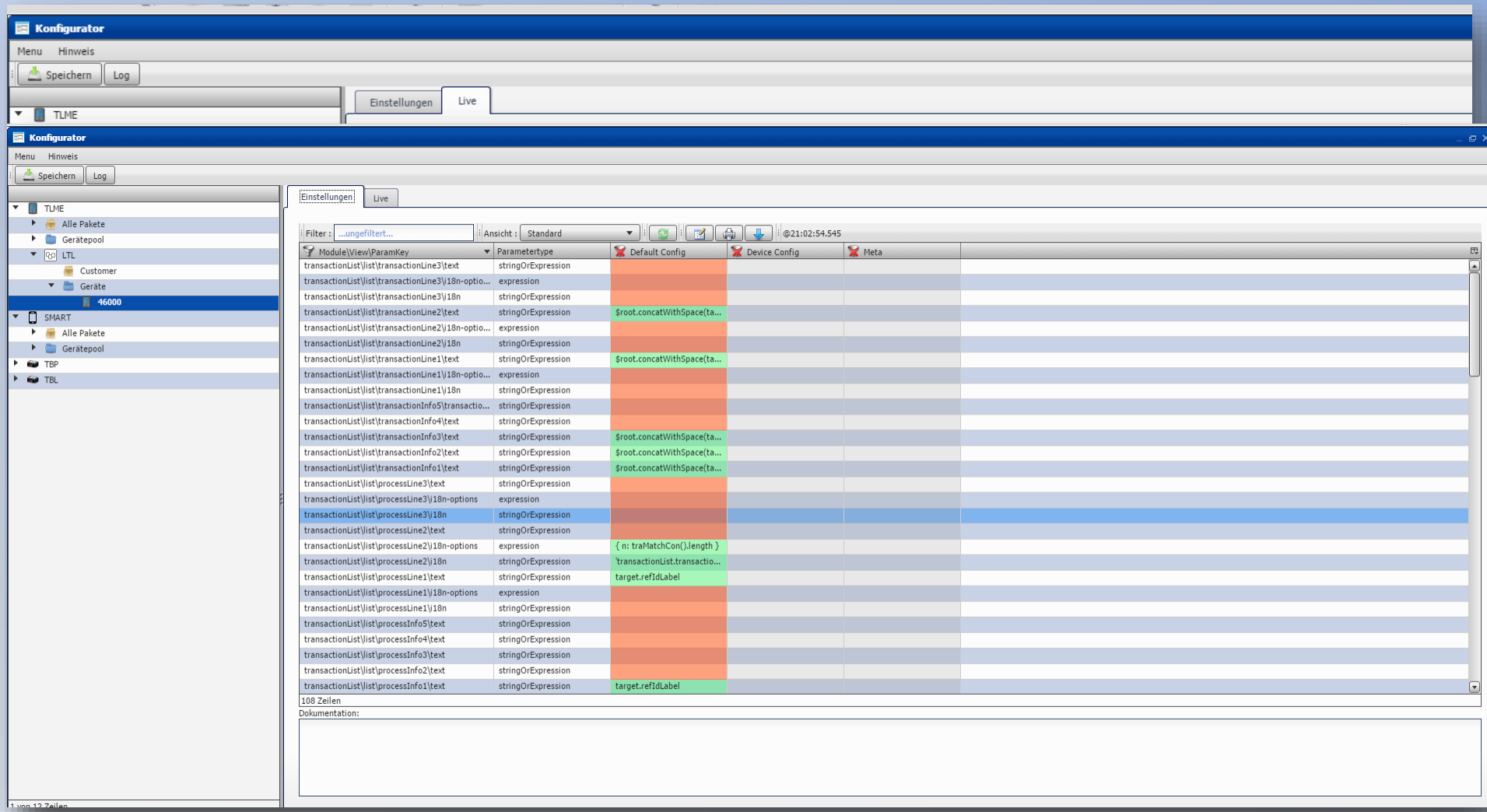
Integration der SMART-Lösung TLmS



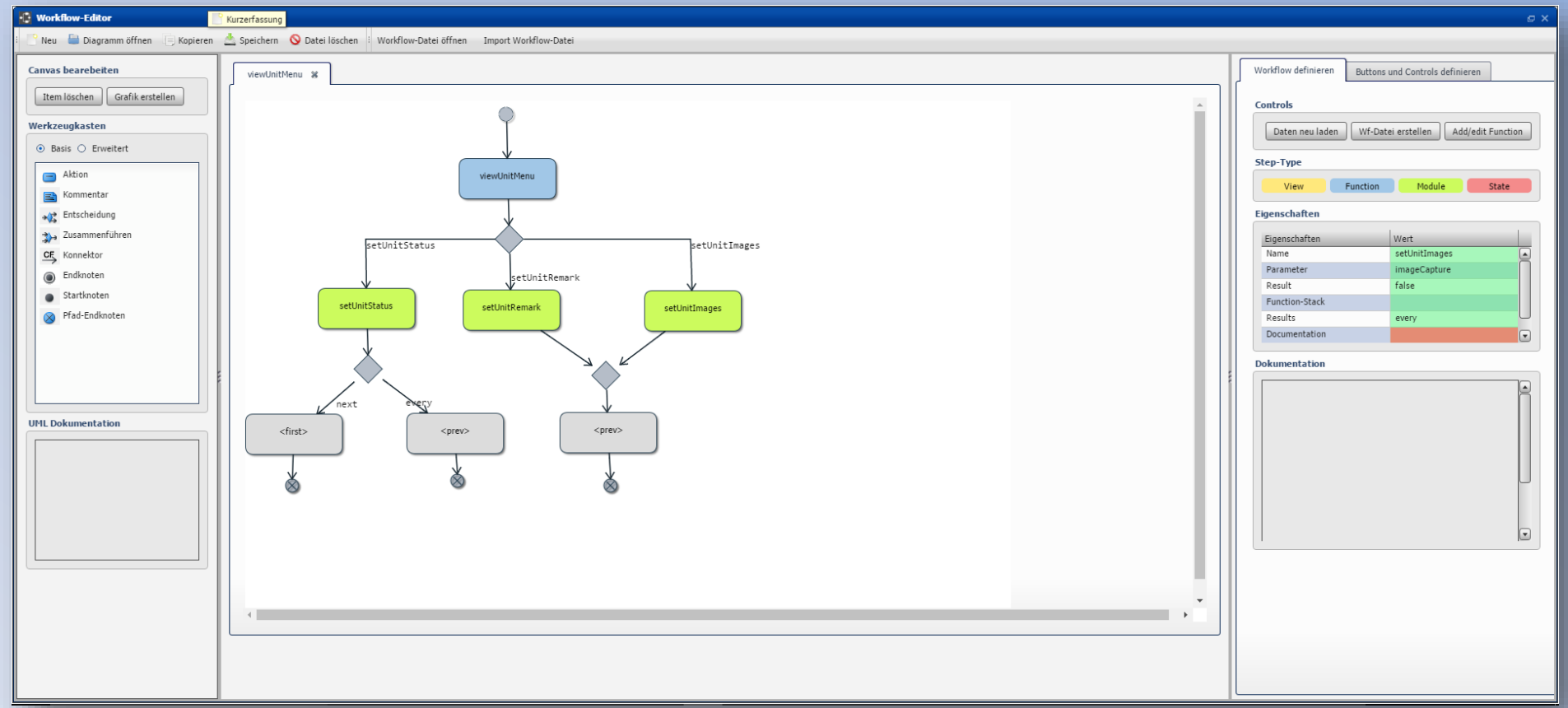
TLmE Reporting im TISLOG office



TLmE integrierter Devicemanager



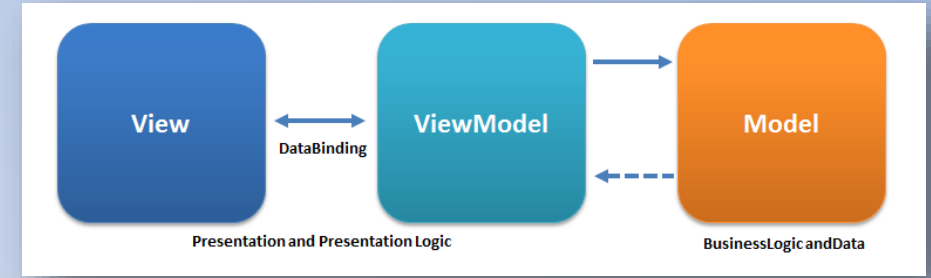
TLmE Workflow Manager



MDT Entscheidungen

- **Betriebssystemunabhängigkeit**
  → Entwicklung mit Web-Technologien und nativ

- **Trennung von Workflow (Business-Logik), Applikation, Daten und Look&Feel**



- **„*Standard-Produkt*" einfach anpassbar**

- **Betriebssystem-"Unabhängigkeit" (nahezu)**

MDT Bausteine

Hybrid-Lösung

- HTML: individuell anpassbare Dialoge, robust und auswirkungsfrei
- Workflow/BI: Baustein je Kooperation/Kunde individuell, aber auch Standard möglich.
- Nativ: Anbindung von Peripherie etc. durch Plugins im verwendeten Framework (Cordova), **Standard/fix**
- PSV3MAIN Applikation: die eigentliche Applikation, entwickelt in Javascript (OS-Unabhängigkeit), **Standard/fix**

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Jetzt gibt es eine **Kaffeepause**
mit der Gelegenheit zum **Besuch der Ausstellungen**.