



# Kostensparnis per integrierter Fahrstreckenoptimierung

Einfache Anbindung und Integration von  
Flottenavigationssystemen in Ihre IT



# Agenda

1. TomTom WORK – “Connected Navigation”
2. OVSoftware als Integrationspartner – Anbindung und Integration von Flottenavigationssystemen in Ihre IT




- ▶ TomTom WORK – Connected Navigation:
  - intelligentes und effizientes Tracking&Tracing und Planen
  - präzise Navigation und Zwei-Wege-Kommunikation über das TomTom Navigationsgerät
  - Administration im Webportal





# TomTom WORK

## Aufträge in WEBFLEET verwalten

 **Neuer Auftrag** ✕


**Auftragsdaten**

**Auftragsdaten**


Typ: **Abholauftrag**

Nummer:

Auftragstext:

noch nicht gesendet 

**Planung**

Ausführung:  

Ankunft:

Toleranz: **30 Minuten**

**Fahrzeug**

Fahrzeug:

**Auftragsziel**

Adresse:

Land:

Straße:

PLZ:

Ort:

**Kontakt**

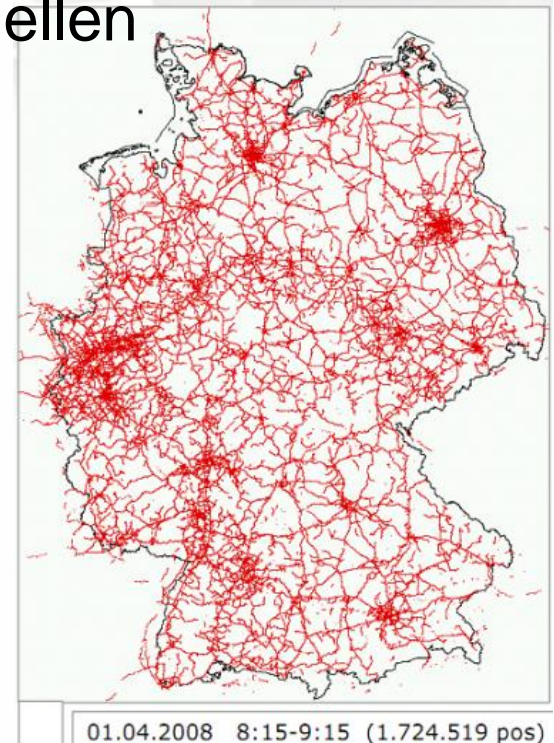
Name:

Telefon:



# TomTom WORK

- zuverlässige Navigationslösung mit IQ-Routes
- Routenkalkulation basierend auf aktuellen Geschwindigkeitsmessungen
- abhängig von Wochentagen
- verlässliche erwartete Ankunftszeit





# TomTom WORK

- ✓ Echtzeit Koordinaten des Fahrzeugs mit Kartendarstellung über WEBFLEET

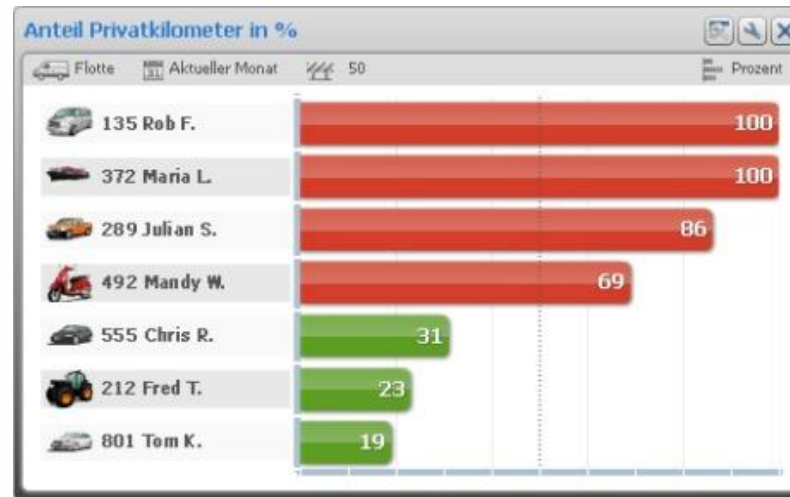
The screenshot displays the TomTom WORK web interface. At the top, the logo and navigation menu are visible. The main area shows a satellite map with a vehicle icon and a popup window. The popup contains the following information:

- Vehicle ID: 001 - L52308B00232
- Vehicle Type: LKW (3.5t - 12t)
- Driver: Kees Kezen
- Location and Time: seit 12.06. 17:33 (3d 22h 2min), 9,0 km NW Enschede, Hengelo, Woolderesweg
- Actions: Anzeigen, Senden, Details



# TomTom WORK

- ✓ professionelle Berichterstellung



- ✓ keine Schulung, IT-Wartung, Software-Installation erforderlich



# TomTom WORK

- ✓ Übersicht aller Fahrzeug- und Navigationseinheiten über WEBFLEET

001 - L52308B00232

Meldungen Alle

Textmeldungen 08.06. - 15.06. : Letzten 7 Tage Filter:

Datum/Uhrzeit	Meldung
09.06. 14:08	"Zucht, waarom moet ik dit doen?" / admin
09.06. 11:45	"Dossiernummer 90600239, voertuig 44 SR NV" / admin
09.06. 11:34	"exgyjgyrsvtg ffsrxc "
09.06. 09:11	"test"
08.06. 17:34	"kids ophalen"
08.06. 17:20	"ik vertrek"
08.06. 16:53	"Welkom bij TomTom WEBFLEET. Dit apparaat was geactiveerd in het account 'ovsoftware' as object '001 - L52308B00232'."
08.06. 16:52	"Welkom bij TomTom WEBFLEET. Dit apparaat was geactiveerd in het account 'ovsoftware' as object '001 - L52308B00232'."
08.06. 16:52	"Welkom bij TomTom WEBFLEET. Dit apparaat was geactiveerd in het account 'ovsoftware' as object '001 - L52308B00232'."
08.06. 09:45	"test message -> please ignore" / sys\$support

Abbrechen Nachricht senden Alle gelesen

001 - L52308B00232

Kees kezen

Fahrzeug nicht verfügbar, Arbeitsende gemeldet

Zündung ein 1821 km Privatfahrt

Position

seit 12.06. 17:33 (2d 19h 30min), 9,0 km NW Enschede, Hengelo, Woolderesweg

Touren

Meldungen

Ereignisse

Aufträge

Fahrzeugdetails

Vertrag / Gerät

- ✓ Übersicht aller Nachrichten und Aufträge

Datenschutz ist zu beachten!



# TomTom WORK

- ▶ zwei verschiedene Lösungen
  - TomTom WORK Compact
  - TomTom WORK Active



# TomTom WORK Compact

- einfache Lösung bestehend aus Navigationsgerät (TomTom Go 715), keine Installation
- Fahrzeugwechsel problemlos
- integrierte SIM-Karte
- einfache Auftragsverwaltung, schnelle Ortung, Statusübersicht in Echtzeit
- direkte (Neu)-Zuweisung
- wechselseitige Kommunikation
- grundlegende Berichtsfunktionen
  - Arbeitszeiterfassung
  - private/geschäftliche Nutzung





# TomTom WORK Active

- sichere Lösung mit integrierter Blackbox im Fahrzeug
- auch bei ausgeschaltetem Navigationsgerät funktionsfähig
- umfassender Datenaustausch über Status und Nutzung der Fahrzeuge
  - Zündung ein/aus
- umfassende Berichte
  - Positionsverlauf
  - Geschwindigkeitsprofile
  - Dashboard
- IQ-Routes
- Fahrspurassistent







# TomTom WORK Active

Anzeigen von „Auffälligen Fahrmanövern“ mit WEBFLEET 2.6

2809 - TC Strenni B2

Tourdaten Stillstand Fahrtenbuch **Fahrmanöver**

13.04. - 19.04. : Aktuelle Woche Filter:   

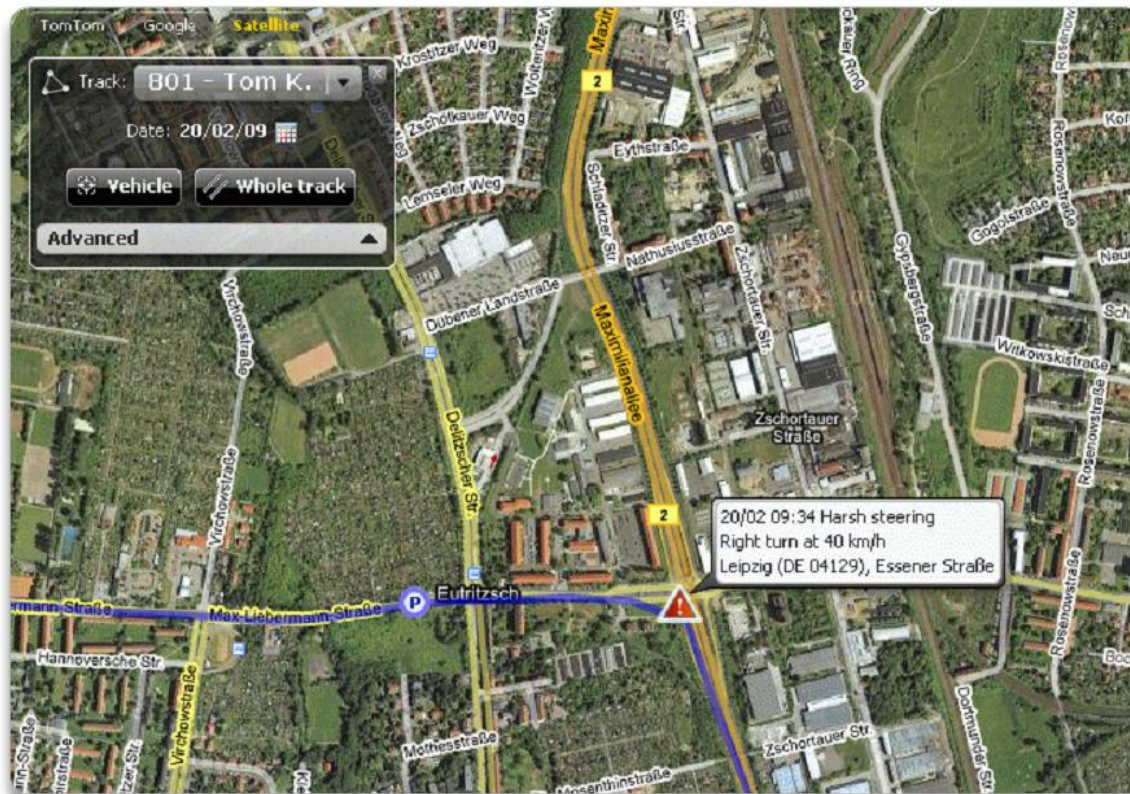
Datum/Uhrzeit	Ereignis	Details	Stärke	Position
13:57	Scharfes Lenkmanöver	Nach links bei 34 km/h	****	Leipzig (DE 04129), B2 Maximilianallee
13:55	Scharfes Bremsmanöver	53 km/h - 16 km/h in 3,6s	*	Leipzig (DE 04129), B2 Maximilianallee
13:54	Scharfes Bremsmanöver	86 km/h - 75 km/h in 1,8s	*	Leipzig (DE 04129), B2 Maximilianallee
13:53	Scharfes Bremsmanöver	82 km/h - 18 km/h in 2,3s	*****	Leipzig (DE 04356), B2 Maximilianallee
13:53	Scharfes Lenkmanöver	Nach rechts bei 81 km/h	*	Leipzig (DE 04356), B2 Maximilianallee

Datenschutz beachten!



# TomTom WORK Active

Auffällige Fahrmanöver können auch als Spur in der Karte angezeigt werden.

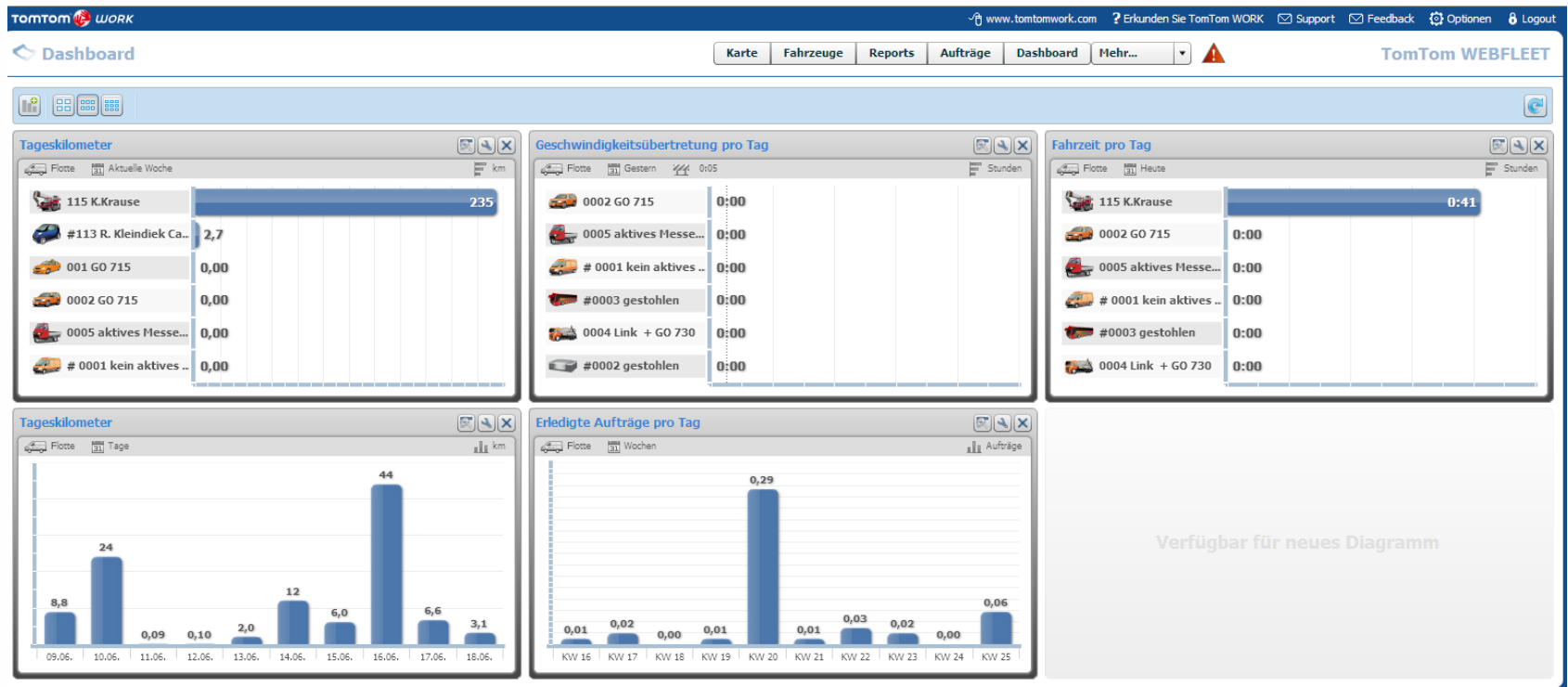


Dabei ist das Datenschutzgesetz zu beachten.



# TomTom WORK Active

Dashboard bietet schnellen Zugriff auf alle Informationen





## Einfache Vorteilsrechnung Compact

- Beispiel **Compact**: Handwerker mit 5-10 Fahrzeugen
- WEBFLEET-Tarif: 17,90 €
- Hardware: Grenke-Leasing 36 Monate 13,17 €
- monatliche Gesamtbelastung 31,07 €
- bei angenommenen Personalkosten von 25,- € pro Stunde müssen ca. 75 Arbeitsminuten pro Fahrzeug im Monat eingespart werden, also ca. 4 Minuten pro Arbeitstag



## Einfache Vorteilsrechnung Active

- Beispiel **Active**: Spedition
- TomTom GO730 m. LINK
  
- WEBFLEET-Tarif: 25,90 €
- Hardware: Grenke-Leasing 36 Monate 35,70 €
- monatliche Gesamtbelastung 61,60 €
  
- bei angenommenen Fahrzeugkosten pro Kilometer von 1,00 € muss der Endkunde im Monat 60 Kilometer pro LKW einsparen



# Agenda

1. TomTom work – “Connected Navigation”
2. OVSoftware als Integrationspartner – Anbindung und Integration von Flottenavigationssystemen in Ihre IT



# OVSoftware als Integrationspartner

- ▶ Anbindung bestehender IT-Systeme an das Flottennavigationssystem
  
- ▶ Integration in vorhandene Anwendungen
  - Individualsoftware
  - Standardsoftware / Produkte
  
- ▶ Datenexport / -import
  - Adressen
  - Aufträge

- ▶ Adressdatenpflege in WEBFLEET
  - Adressen existieren in Excel, CSV etc.
  - Adressen müssen manuell in WEBFLEET eingegeben bzw. geändert werden



☞ **Lösung:** Adressdaten-Import aus Office-Anwendungen



# OVSoftware als Integrationspartner: Beispiele: Datenmigration

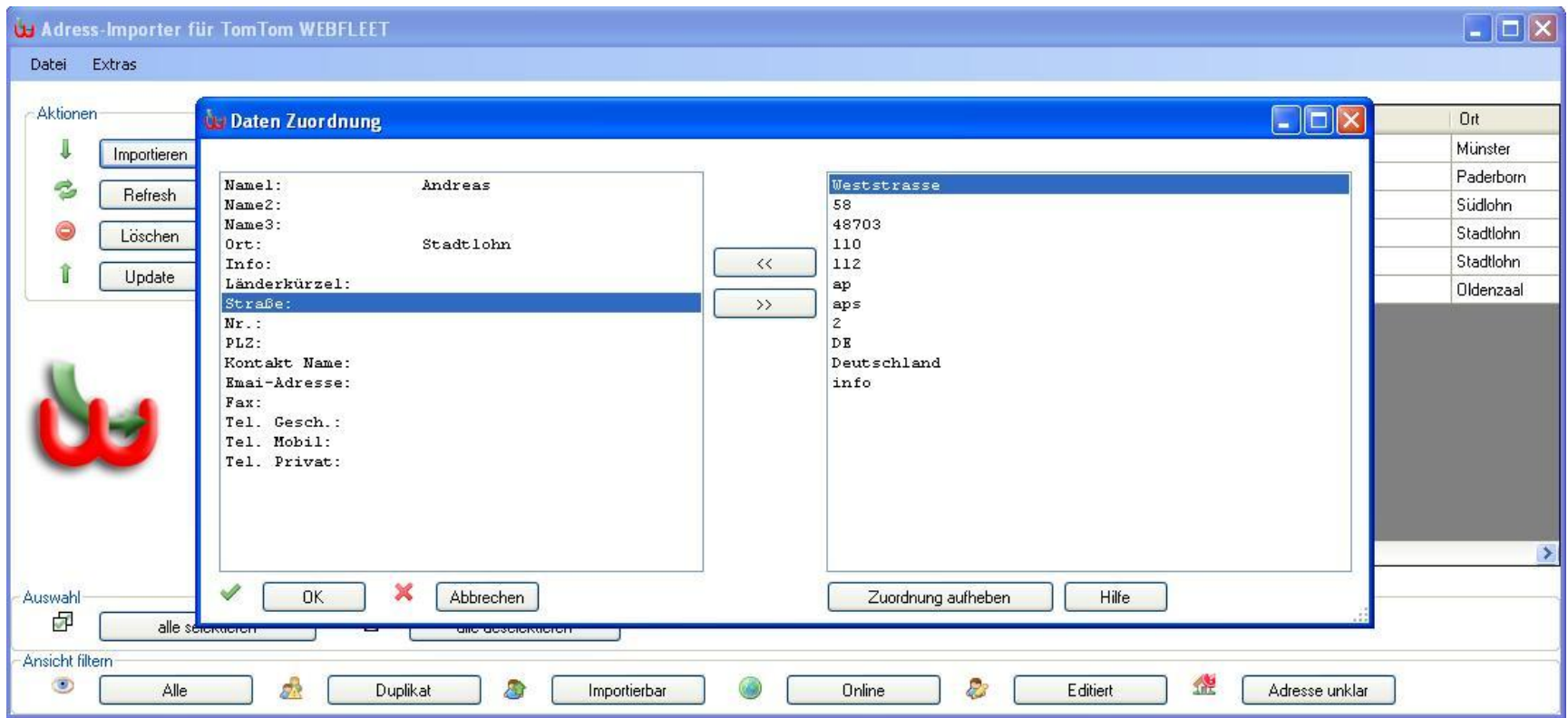
- ▶ Adressdaten-Import aus Office-Anwendungen
  - GUI unterstützter Import aus gängigen Office Formaten

Statusmeldung	Auswahl	Name1	Name2	Name3	Straße	Nr.	PLZ	Ort
	<input type="checkbox"/>	Dahl	Henrik	Henrik	Hafenweg	48	48155	Münster
	<input type="checkbox"/>	Stefan	sr	sr	Hans-Humpert-St...	4	33102	Paderborn
	<input type="checkbox"/>	Hansi Mauer			Kolpingstraße	4	46354	Südlohn
	<input type="checkbox"/>	Hans Olm			Klosterstraße	4	48703	Stadtlohn
	<input type="checkbox"/>	Andreas	ap	ap	Weststraße	58	48703	Stadtlohn
	<input type="checkbox"/>	OV	OV	OV	Burgemeester W...	179	7574	Oldenzaal



# OVSoftware als Integrationspartner: Beispiele: Datenmigration

- ✓ individuell an Datenquelle anpassbar





# OVSoftware als Integrationspartner: Beispiele: Datenmigration

- ✓ automatische Geokodierung und Duplikaterkennung

Adress-Importer für TomTom WEBFLEET

Datei Extras

Aktionen

- Importieren
- Refresh
- Löschen
- Update

Statusmeldung	Auswahl	Name1	Name2	Name3	Straße	Nr.	PLZ	Ort
	<input type="checkbox"/>	Stefan	sr	sr	Hans-Humpert-St...	4	33102	Paderborn
Adresse unklar	<input type="checkbox"/>	Stefan			Südring	2	33100	Paderborn
Adresse unklar	<input type="checkbox"/>	Ralf			Südring	100	46354	Paderborn
	<input type="checkbox"/>	OV	OV	OV	Burgemeester W...	179	7574	Oldenzaal
Adresse unklar	<input type="checkbox"/>	OV			Burger, Wallerstr...	179	7574	Oldenzaal
Adresse unklar	<input type="checkbox"/>	Otto			Grabenstrasse	45	48703	Stadtlohn
	<input type="checkbox"/>	Hansi Mauer			Kolpingstraße	4	46354	Südlohn
	<input type="checkbox"/>	Hans Olm			Klosterstraße	4	48703	Stadtlohn
	<input type="checkbox"/>	Dahl	Henrik	Henrik	Hafenweg	48	48155	Münster
	<input type="checkbox"/>	Andreas	ap	ap	Weststraße	58	48703	Stadtlohn
Duplikat	<input type="checkbox"/>	Andreas			Weststrasse	58	48703	Stadtlohn

Auswahl

- alle selektieren
- alle deselektieren

Ansicht filtern

- Alle
- Duplikat
- Importierbar
- Online
- Editiert
- Adresse unklar



# OVSoftware als Integrationspartner: Beispiele: Standardsoftware

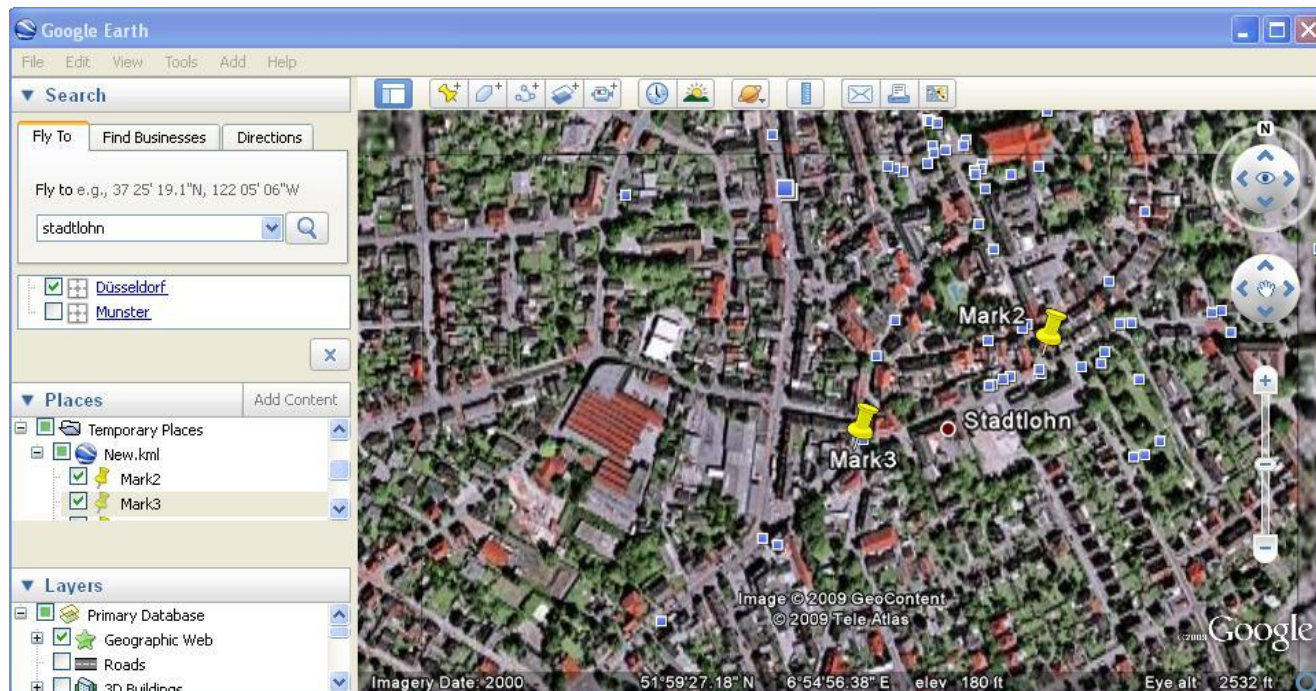
- ▶ Integration in Produkte → Microsoft CRM
  - Adressen, Aufträge

The screenshot displays the Microsoft Dynamics CRM interface within a Windows Internet Explorer browser. The browser address bar shows the URL `http://localhost:5555/loader.aspx`. The interface includes a navigation pane on the left with sections for 'My Work' (Activities, Calendar, Imports, Duplicate Detection, Queues, Articles, Dashboard, Reports, Announcements) and 'Customers' (Accounts, Contacts). The main area is titled 'Contacts' and features a search bar and a list of contact records. A 'Start AddressImporter' button is visible above the list. A large yellow arrow points from the 'Start AddressImporter' button to a map view in the bottom right corner. The map shows a residential area with a pop-up window for a contact named 'Trudi (2.01.12)' with a phone number '001 452.88888232'. The map view also includes navigation controls and a toolbar with buttons for 'Anzeigen', 'Suchen', and 'Details'.



# OVSoftware als Integrationspartner: Beispiele: Routenplanung

- ▶ Routenplanung für Kehrmaschinen, Werbefahrzeuge
  - ▮ grafische Vorgabe der Route → KML-Datei nach WEBFLEET importieren
  - ▮ Kontrolle über zurückgelegte Routen → KML-Dateien erzeugen und in Google Earth anzeigen





# OVSoftware als Integrationspartner: Beispiele: Individualsoftware

## ► Integration in Individualsoftware

Transport Administratie Planning (TAP)

Dossiers Ecartplanning Autostalling en Verkoop Rapportages Facturatie Zoeken Beheer Window

**Kaartplanning**

Transporten | Filters | Onbekende adressen | TomTom

Status:  
Services started.  
Requesting positions... done.

Posities verversen

Open Order Management

Voertuig bewerkingen

Selecteer voertuig:  
001

Voertuig trail

Beginndatum: Wednesday, December 17, 2008

Einddatum: Friday, December 19, 2008

Teken trail Opschonen

Tekstbericht

Gewenste tekst (max 500 karakters):  
Please hurry!

Verstuur bericht

Kaart

Europa overzicht Verwijder getekende lijnen Zoom in Zoom uit Kaart afdrukken Request  
Kaart word ververs in 277 seconden

Ladngen

Dossiers	Nr	Stad	Land	Kenteken	Merk/model	Type	Via	Afleverdatum	Gereed
									<input type="checkbox"/>



# OVSoftware als Integrationspartner: Beispiele: Individualsoftware

The screenshot shows the Transport Administration Planning (TAP) software interface. The main window is titled "Kaartplanning" and displays a map of the region around Oldenzaal. A modal window titled "OrderManagementForm" is open, showing a table of orders and a form for adding new orders.

**Order overzicht:**

Street	Zip	City	Status
Waldstraat 9	7571DL	Oldenzaal	suspended
laustlaan 6	7577JG	Oldenzaal	started
rigolellaan 9	7577JH	Oldenzaal	sent

**Order toevoegen:**

Verplichte velden:

- Staat:
- Postcode:
- Plaats:
- Land:
- Order tekst:

Optionele velden:

- Contact naam:
- Contact tel:

Buttons: Order Up, Order down, Save and send, Cancel order, Save



## ► Vorteile

- ✓ keine Medienbrüche
- ✓ integrierte Datenbestände
- ✓ übersichtliche Darstellung in einer Anwendung
- ✓ keine Zeitverluste durch Wechsel der Applikation und manuelle Übertragung von Daten



# Kontakt

**OVSoftware GmbH**  
**Andreas Punsmann**  
Hafenweg 46-48  
48155 Münster



Tel.: 0251 - 609 7000  
Andreas.Punsmann@OVSoftware.de  
[www.OVSoftware.de](http://www.OVSoftware.de)