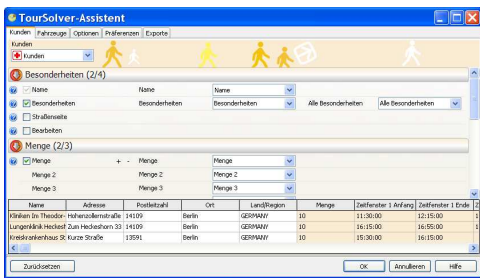


Eine einfache, effiziente und preisgünstige Lösung zur Tourenplanung

Kunden und Fahrzeuge geolokalisieren

Name	Adresse	Postleitzahl	Ort	Land_Region	Mer
<input type="checkbox"/> Sankt-Hedwig-Krankenhaus	Große Hamburger Straße 7	10115	Berlin	GERMANY	
<input type="checkbox"/> Bundeswehr-Krankenhaus	Scharnhorststraße 13	10115	Berlin	GERMANY	
<input type="checkbox"/> Charité Berlin Rettungstelle	Schumannstraße 20	10117	Berlin	GERMANY	
<input type="checkbox"/> Instl. V. Jacquen	Stralauerallee 8	10245	Berlin	GERMANY	
<input type="checkbox"/> Dirk Kliniken Treskow	Treskowallee 132	10318	Berlin	GERMANY	
<input type="checkbox"/> Oskar Ziethen Krankenhaus	Fänningerstraße 32	10365	Berlin	GERMANY	
<input type="checkbox"/> Evangelisches Diakoniewerk	Herzbergstraße 79	10365	Berlin	GERMANY	
<input type="checkbox"/> Krankenhaus Prenzlauer Berg	Diesterwegstraße 15	10405	Berlin	GERMANY	
<input type="checkbox"/> Sankt-Georg-Krankenhaus	Paretzerstraße 12	10713	Berlin	GERMANY	
<input type="checkbox"/> Elisabeth-Diakonissen-Krankenhaus	Lützowstraße 26	10785	Berlin	GERMANY	
<input type="checkbox"/> Franziskus-Krankenhaus	Budapester Straße 16	10787	Berlin	GERMANY	
<input type="checkbox"/> Krankenhaus am Urban	Diefenbachstraße 2	10867	Berlin	GERMANY	
<input type="checkbox"/> Ambulantes Operationszentrum im Ullstei	Mariendorfer Damm 1	12099	Berlin	GERMANY	
<input type="checkbox"/> Wenckebach-Krankenhaus	Metzplatz	12099	Berlin	GERMANY	
<input type="checkbox"/> Sankt-Joseph-Krankenhaus	Bäumlerplan 24	12101	Berlin	GERMANY	
<input type="checkbox"/> Auguste-Viktoria-Krankenhaus	Rubensstraße 125	12157	Berlin	GERMANY	
<input type="checkbox"/> Klinikum Benjamin-Franklin	Waldriedestraße 30	12205	Berlin	GERMANY	

Restriktionen eingeben



Eine Lösung für Ihr Fachgebiet

Transport & Logistik

- Senkung der Transportkosten
- Optimierung der Ladung

Verkaufsautomaten

- Verbesserung der Tourenplanung
- Zeitgewinn

Heimdienstleistungen

- Berücksichtigung der möglichen Besuchszeiten
- Charakteristik des Besuchs besser an die Anforderungen des Kunden anpassen

Haushälterik

- Verbesserte Reaktion gegenüber Unwägbarkeiten
- Behandlung von großen Volumina

Vertreterstab

- Verbesserung der Vorkalkulation
- Planung über mehrere Wochen

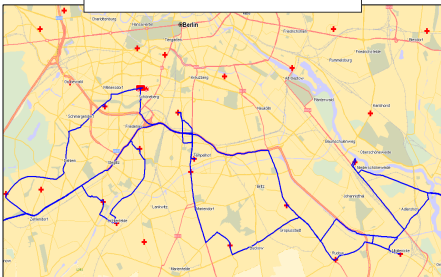
Wartung/Kundendienst

- Übereinstimmung des Fahrzeugs/Fahrers mit den Anforderungen der Kunden
- Optimierung der Tourenplanung

Simulieren, Planung und Export der Ergebnisse

Detaillierte Strecke

Globale Tourübersicht



Eine Investition, die sich auszahlt

Einsparungen auf den operativen Kosten

- Verbesserte Fahrstrecke (15 % weniger km durchschnittlich)
- Verbesserte Anpassung der Fahrzeugverwendung

Einsparungen auf den Strukturkosten

- Viel kürzere Planungszeiten
- Dank der einfachen und schnellen Implementierung von TourSolver wird es leicht, die Planung zu dezentralisieren.

Kunde	Fahrzeit	Stunde	Dauer	Status	Strecke	Kumulierte Strecke
Deutsches Herzzentrum	00:03:53	11:35:43	00:03:50	Pünktlich	2,2 km	34,3 km
Fahren	00:26:11	12:05:44	00:24:16	Pünktlich	14,6 km	48,9 km
Mittagspause	00:00:00	12:30:00	00:45:00	Zu früh	0,0 m	48,9 km
Fahren	00:00:00	13:15:00	00:05:00	Pünktlich	0,0 m	48,9 km
Sankt-Marien-Krankenhaus Lankwitz	00:00:00	13:20:00	00:03:50	Zu früh	0,0 m	48,9 km
Fahren	00:06:25	13:30:15	00:14:45	Pünktlich	2,5 km	51,4 km
Krankenhaus Bethel	00:00:00	13:45:00	00:01:50	Zu früh	0,0 m	51,4 km
Fahren	00:03:40	13:50:30	00:14:30	Pünktlich	1,7 km	53,1 km
Klinikum Benjamin-Franklin	00:00:00	14:05:00	00:01:50	Zu früh	0,0 m	53,1 km
Fahren	00:09:35	14:16:25	00:18:35	Pünktlich	4,8 km	57,9 km
Oskar-Helene-Heim	00:00:00	14:35:00	00:03:50	Zu früh	0,0 m	57,9 km
Fahren	00:05:21	14:44:11	00:30:49	Pünktlich	2,6 km	60,5 km
Krankenhaus Waldriede	00:00:00	15:15:00	00:02:50	Zu früh	0,0 m	60,5 km

Word-Bericht

Bericht
 Strecke : 117,6 km
 Fahrzeit : 03:01:17 Std.
 Gesamtkosten : 324 €
 Streckenkosten : 118 €
 Fixkosten : 50 €
 Fixkosten : 120 €

Tool zur Entscheidungshilfe auf einer kurz- oder langfristigen Basis

Mit TourSolver können Sie Organisationsänderungen simulieren, den Standort Ihrer Geschäfte optimieren und den Einfluß auf die Transportkosten kalkulieren.

Ein kontrollierter Übergang

Bewertung der bestehenden Touren

Eine Option in TourSolver ermöglicht eine klare Übersicht über die Kosten der bestehenden Touren

Touren bestimmen

Sie haben die Möglichkeit, nur bestimmte Routen zu reorganisieren, ohne die ganze Struktur in Frage zu stellen.

Schnittstelle zu einem Tracking System (AVL)

Weiterleitung der Touren zu einem Tracking-Dienstleister, um die geplanten Touren mit den tatsächlich gefahrenen Strecken zu vergleichen.

Die Strecken können auch zu einem PDA weitergeleitet werden, um den Fahrer zu informieren bzw. zu führen.

Übertragung auf Tracking Systeme (AVL)

Planung	Dem	Abfahrt	Warten	Ende	Belegungszeit	Warten	Ende	Belegungszeit	Warten	Ende	Belegungszeit	Warten	Ende	Belegungszeit
1	Fahrzeug 2	00:00:00	08:00:00	00:00:00										
1	Abfahrt	00:00:00	08:00:00	00:00:00										
1	Auguste-Viktoria-Krank...	00:05:59	08:05:59	00:02:50	Pünktlich	10	2	3	5	08:00:00	08:35:00			
1	Sankt-Georg-Kranken...	00:08:06	08:16:06	00:01:50	Pünktlich	10	2	3	5	07:30:00	08:30:00			
1	Warten	00:05:18	08:24:03	00:36:57										
1	Wenckebach-Kranken...	00:08:00	09:00:00	00:02:50	Zu früh	10	2	3	5	09:00:00	09:30:00	11:40:00	12:10:00	
1	Ambulantes Operatio...	00:01:09	09:04:39	00:01:50	Pünktlich	10	2	3	5	07:15:00	07:45:00	08:40:00	09:05:00	
1	Warten	00:09:14	09:15:43	01:24:17										
1	Krankenhaus Bethel	00:00:00	10:40:00	00:02:50	Zu früh	50	20	20	10	08:00:00	08:30:00	10:40:00	11:20:00	
1	Neu-Berger-Kranken...	00:24:21	11:07:11	00:02:50	Pünktlich	10	2	3	5	07:45:00	08:20:00	10:40:00	11:15:00	
1	Warten	00:14:08	11:24:09	00:06:51										
1	Klinikum Benjamin-F...	00:00:00	11:30:00	00:02:50	Zu früh	10	2	3	5	11:30:00	11:55:00	17:45:00	18:10:00	
1	Warten	00:18:51	11:51:41	00:36:19										
1	Mittagspause	00:00:00	12:30:00	00:45:00										
1	Warten	00:00:00	13:15:00	00:05:00										
1	Caritas Kliniken Park...	00:00:00	13:20:00	00:02:50	Zu früh	10	2	3	5	11:20:00	11:50:00	13:20:00	13:50:00	
1	Klinik für Geburtshilf...	00:03:31	13:26:21	00:02:50	Pünktlich	50	20	20	10	10:15:00	10:40:00	13:50:00	13:30:00	
1	Krankenhaus Spandau	00:28:14	13:27:05	00:03:00	Pünktlich	30	15	10	5	13:05:00	14:15:00	17:45:00	18:15:00	
1	Warten	00:09:30	14:10:25	00:19:35										
1	Evangelisches Waldria...	00:00:00	14:30:00	00:02:50	Zu früh	20	10	4	6	14:30:00	15:10:00	18:45:00	19:20:00	
1	Warten	00:13:03	14:45:03	00:44:57										
1	Krankenhaus Staa...	00:00:00	15:30:00	00:01:50	Zu früh	10	2	3	5	15:30:00	16:15:00			
1	Sankt-Georg-Kranken...	00:22:30	15:54:20	00:01:50	Pünktlich	10	2	3	5					
1	Warten	00:04:29	16:00:39	00:00:00										
1	Ende	00:00:00	08:00:00	00:00:00										
1	Fahrzeug 4	00:00:00	08:00:00	00:00:00										
1	Abfahrt	00:00:00	08:00:00	00:00:00										

Gantt



Kundenbezogene Restriktionen

Zeitmanagement

- Besuch-Zeifenster (Verfügbarkeit des Kunden)
- Lieferung-Zeifenster je nach dem Tag
- Häufigkeit des Besuchs/Dauer
- Pünktlichkeit/ Strafe für Unpünktlichkeit
- Festgelegte oder flexible Lieferungsdauer

Spezielle Restriktionen

- Erforderliche Charakteristiken (Fachkenntnisse, Fahrzeug ...)
- Verkehrseinschränkungen (verbotene Zonen)
- Quantität (bis 8 Produkte oder Größen)

Tourenmanagement

- Ein Fahrzeug zu einer Tour bestimmen oder nicht
- Optimierte Touren und ihre Charakteristiken speichern
- Kontrolle der Restriktionen und der Angaben

Fahrzeugbezogene Restriktionen

Zeitmanagement

- Arbeitstage der Fahrer
- Arbeitsstunden, Mittagspause
- Überstunden
- Gesetzgebung: Arbeitsstunden der Fahrer
- Tagestour oder Touren mit Übernachtungen

Sonderrestriktionen

- Angebotene Sonderrestriktionen
- Verschiedene Abfahrt- Anknuff- und Firmenadressen
- Ladefähigkeit (bis 8 Produkte oder Größen)

Kostensteuerung

- Kosten pro km, Kosten pro Stunde, Übernachtungskosten
- Kosten pro km je nach Kostenschwellen
- Überstundenkosten
- Bestimmte Gebrauchskosten / Nichtgebrauchskosten, Beförderungskosten

Auswertung der Ergebnisse

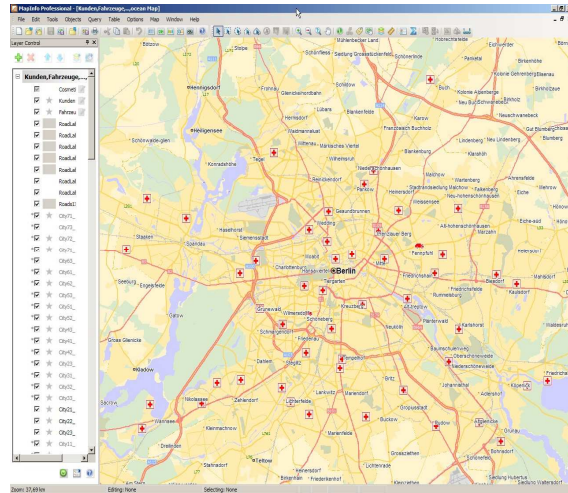
- Die Touren in MapInfo Professional anzeigen
- Export der Pläne in Excel, Word oder ins ASCII-Textformat
- Export der Fahrtenblätter in Excel, Word oder ins ASCII-Textformat
- Detaillierter Bericht über die Kosten, die Kilometerzahl, die Fahrtstunden, tatsächliche Arbeitszeit
- Überleitung der Ergebnisse auf einen Tracking-Dienstleister



Für zusätzliche Informationen:

DataGis GmbH
Johann-Strauß-Str. 26
70794 Filderstadt
Tel.: 07158 940267
E-Mail: gunter.hahn@datagis.com
Web: www.datagis.com

Mit den Funktionalitäten von MapInfo Professional:



Finden Sie die Eckdaten Ihrer Firma auf einer Karte (geographischer Standort der Kunden, Einkommen pro Region oder Zone ...), bestimmen Sie den besten Standort für Ihre neuen Geschäfte, usw.

Die Fachlösung für Ihr Geschäft:

Presse-Hauslieferung

«TourSolver ermöglicht uns, eine logistische Organisation zu finden, die wöchentlich 5 Fahrzeuge von 22 einspart.»

Dienstleistungen für Unternehmen

«Wir verwenden TourSolver, um unsere Angebote im Bereich Hausierhandel für unsere künftigen Kunden zu erstellen. Dank TourSolver können wir unsere Angebote schnell umstellen und eine hohe Qualität unserer Dienstleistungen ohne Zusatzkosten zusichern.»

Transport und Logistik

«Regelmäßig kaufen wir kleinere Transportunternehmen auf. Mit TourSolver können wir die Touren optimieren und so die Vorteile aus der economy of scale ziehen.»

Verkaufsautomaten

«TourSolver hat sich schnell bezahlt gemacht: durchschnittlich haben wir 15% der Kilometer eingespart.»

Vertreterstab und Verkaufsabteilung

«Die Voraussagen der Kilometerzahl sind zuverlässig. Es trägt dazu bei, die Ausgaben im Haushalt besser zu berücksichtigen und die Verhandlungen über die Fahrzeugkosten effizienter zu führen.»

Heimdienstleistungen

«Mit TourSolver haben wir die Tourenplanung neu organisiert: Touren für die Wartung und Touren für die Versorgung. Mit TourSolver haben wir ein allgemeines Modell entwickeln können, dass wir bei allen Geschäftsstellen wiederholen können.»

TourSolver ist eine Zusatz-Software für MapInfo Professional

Systemvoraussetzung

TourSolver für MapInfo Professional läuft auf Microsoft Windows XP (oder höher) und erfordert MapInfo Professional 7.0 oder höher.
Minimum erforderliche RAM: 1024 MB
Microsoft Office Suite empfohlen für eine bessere Auswertung der Ergebnisse.

Für zusätzliche Informationen über TourSolver für MapInfo Professional:
http://www.opti-time.com/en/route_software/index.asp