

Maßgeschneiderte IT-Lösungen für Transport & Logistik

Projektbeispiele von VIA Software



Willkommen



Dr. Klaus-Uwe Koschnick
Geschäftsführer

VIA Software ist ein Software- und Beratungsunternehmen mit besonderem Fokus auf Lösungen für die Transport- und Logistik-Branche. Wir entwickeln maßgeschneiderte Systeme für die Planung und Steuerung von Transportmitteln und Mitarbeitern und haben hierzu in mehr als 20 Jahren vielfältige Beratungs- und Entwicklungsprojekte erfolgreich abgeschlossen.

Zu unseren Alleinstellungsmerkmalen zählt die besondere Expertise der Mathematiker unseres Teams im Bereich Operations Research und Forecasting.

Unsere ausgewählten Projekte geben Ihnen einen ersten Einblick, was Sie von uns erwarten können. Gerne beraten wir Sie im persönlichen Gespräch über passgenaue Lösungen für Ihr Unternehmen.

Nachfrage kalkulieren, Preise optimieren

Damit Daten zu einer Entscheidungs- und Handlungsgrundlage für Geschäftsprozesse werden können, bedarf es adäquater mathematischer Modelle. Wir haben für unsere Kunden in vielfältigen Projekten mathematische Modelle entwickelt und eingesetzt, z.B. für die kommerzielle Bewertung von Flugplanszenarien, die Schätzung der Wahrscheinlichkeit von Verspätungen, die Zahlungsbereitschaft von Kunden und die Quantifizierung des Einflusses von Feiertagen auf das Kundenverhalten und die daraus resultierenden Erlöse.



Projektbeispiele:

Design und Implementierung eines Prognose-Tools für Kundennachfrage und Erlöse

Entwicklung eines Modells zur Schätzung der Zahlungsbereitschaft von Kunden

Qualitätssicherung und Kalibrierung eines Marktmodells, das zur Bewertung von Flugplanszenarien eingesetzt wird

Beratung bei der Spezifikation von User Influences für ein Prognosesystem

Implementierung eines Connection Builders zur effizienten Ermittlung aller relevanten Verknüpfungen von gegebenen Transportmöglichkeiten für ein System zur Kapazitätsoptimierung

Ressourcen planen und effizient nutzen

Die Planung eines effizienten Einsatzes von Transportmitteln und Ressourcen ist für Unternehmen der Transport- und Logistik-Branche von zentraler Bedeutung. Dies umfasst die Planung von Routen und Standorten, die zeitliche Planung, die personelle Planung und nicht zuletzt die Kapazitätsplanung und das Revenue Management.

Die Mathematiker und Operations-Research-Spezialisten von VIA Software sind auf der Basis ihrer wissenschaftlichen Ausbildung und der Erfahrungen aus zahlreichen Kundenprojekten bestens darauf vorbereitet, Sie bei der Analyse und Lösung Ihrer spezifischen Planungs- und Optimierungsprobleme zu unterstützen.



Projektbeispiele:

Monitoring-System für die Logistik

Kapazitäts-Optimierung

System für das
Fahrplan-Management
von Fernreisebussen

Flugplan-Optimierung





Alle Unternehmensdaten an der richtigen Stelle verfügbar

Das effiziente und zielführende Management von Daten ist der Kern aller Geschäftsprozesse. Wir entwickeln für unsere Kunden Datenbanken und Verarbeitungsprozesse, die sicherstellen, dass alle benötigten Daten effektiv gesammelt, verarbeitet und den Anwendungen, die sie benötigen, zur Verfügung gestellt werden können. Für Unternehmen der Transport- und Logistik-Branche haben wir in vielfältigen Projekten sowohl unternehmensinterne Schnittstellen zwischen unterschiedlichen Systemen entwickelt, als auch Schnittstellen zwischen verschiedenen Unternehmen, zum Beispiel zum Austausch von Fahrplänen und Buchungsdaten.

Projektbeispiele:

System für die Ermittlung und Qualitätssicherung von Kostendaten für Planungszwecke

Schnittstelle für den Zugriff von Buchungsdaten aus AMADEUS für ein System zur automatischen Bestätigung von Wartelisten

Verarbeitung und Auswertung von Daten einer EDIFACT-Schnittstelle im Rahmen eines Software-Test-Projekts

Verarbeitung von Flugplänen im SSIM-Format im Rahmen von verschiedenen Projekten im Bereich Flight Scheduling

Analyse von Flugplänen in Bezug auf Umsteigemöglichkeiten an wichtigen Flughäfen (Drehkreuzen)

Smarte Speziallösungen für Ihr operatives Geschäft

Im Tagesgeschäft ergeben sich immer wieder Anwendungsszenarien, die sehr unternehmensspezifische Lösungen erfordern. Wir finden für Ihre Herausforderungen eine Lösung und liefern Ihnen die Werkzeuge, die Sie brauchen, damit Ihr Business rund läuft.

Projektbeispiele:

Web-Applikation zur Auswertung internationaler Event-Daten als Teil einer Revenue-Management-Lösung

System zur Prüfung auf Einhaltung der Buchungsrestriktionen bei Flugbuchungen

Simulation des Boardingprozesses im Rahmen einer Untersuchung unterschiedlicher Boardingprozeduren

Software Maintenance für ein Operations Control System





Wir sind für Sie da,
sprechen Sie uns an.

Gerne vereinbaren wir mit Ihnen ein
unverbindliches Erstgespräch.

VIA Software GmbH & Co KG
Robert-Bosch-Str. 30a
D-63303 Dreieich

Tel- +49 (61 03) 388 90 60
Fax. +49 (61 03) 388 90 69

info@via-software.de
www.via-software.de