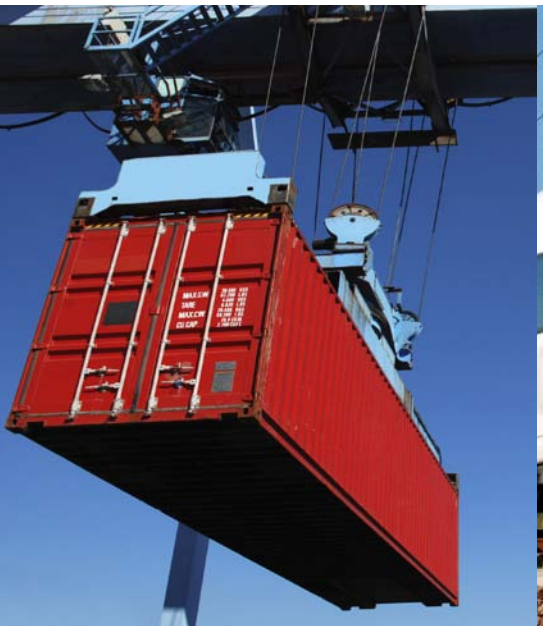
HaCon

Traffic • Software • Service

Software, die bewegt – Lösungen, die weiterbringen



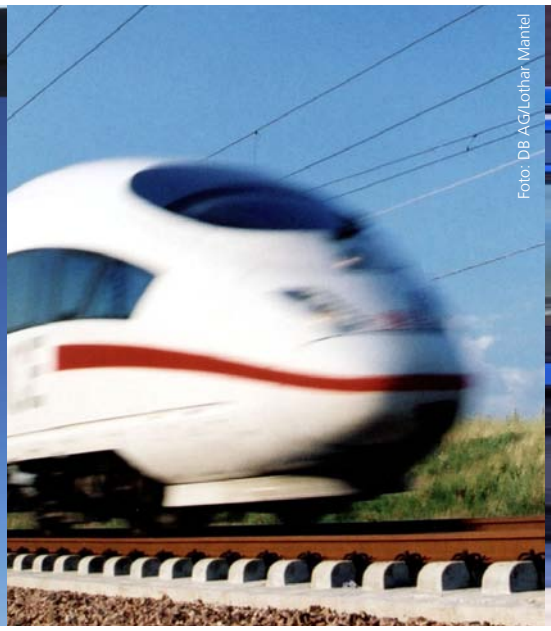


Foto: DB AG/Lothar Mantel

„Die besten Ideen kommen mir, wenn ich mir vorstelle, ich wäre mein eigener Kunde.“

Charles Lazarus (*1923)

HaCon – Ihr verlässlicher Partner

Erwartungen sind dazu da, übertroffen zu werden. Das ist unsere Überzeugung. Denn nichts macht zufriedener als ein zufriedener Kunde. Für dieses Ziel ist uns kein Weg zu weit. Verkehr, Transport und Logistik sind die Kernthemen, auf die sich HaCon seit der Gründung 1984 konzentriert. Heute zählt das Systemhaus aus Hannover mit seinen Softwarelösungen und Beratungsleistungen zu den führenden Unternehmen für Planungs-, Dispositions- und Informationssysteme im Verkehrswesen. Das stetig wachsende, interdisziplinäre HaCon-Team, bestehend aus Softwareentwicklern, Informatikern, Ingenieuren und Verkehrsexperten, setzt mit innovativen Lösungen und erstklassigem Service für seine Kunden täglich alles in Bewegung.

Foto: DB AG/Michael Wartmann

HAFAS

Unsere Produkte im Überblick:

HAFAS Mobil
Fahrplanauskunft für unterwegs

HAFAS Internet
Online-Informationen im Internet und Intranet

HAFAS Offline
Profisysteme für Personal – HAFAS Offline und HAFAS Specials

HAFAS Print
Automatisierte Erstellung von Druckerzeugnissen

HAFAS Print2Web
Individuelle Printmedien im Internet

Produkte und Dienstleistungen

HAFAS
Fahrplaninformationssystem

HAFAS ist Ihre perfekte Verbindung zum Kunden. Die Software berechnet allein bei der Deutschen Bahn rund 30 Millionen Verbindungen täglich, und das in Sekundenschnelle. Das marktführende Fahrplaninformationssystem macht in über 20 Ländern weltweit den Umgang mit öffentlichen Verkehrsmitteln leichter und bequemer – für Fahrgäste und Mitarbeiter von Verkehrsbetrieben gleichermaßen. Eingesetzt wird HAFAS in vielfältigster Weise: von der reinen Fahrplanauskunft, über das Handy-Ticketing bis hin zur Unterstützung des Fahrkartenverkaufs im Internet, wie auch im Güter- und im Flugverkehr.

Ein HAFAS für alle Fälle. Auf dem HAFAS Algorithmus basieren die verschiedensten Ausgabemedien: Internetauskünfte, CD-ROM-Versionen, verschiedenste mobile Anwendungen, sowohl online als auch offline. Printfahrpläne, wie Bahnhofstafeln, Haltestellenaushänge, Taschenfahrpläne oder Reiseinformationen im Zug, werden mit HAFAS automatisch per Knopfdruck zu hochwertigen Druckerzeugnissen – individuell, effizient und einfach.

HAFAS funktioniert als Tür-zu-Tür-Auskunft, die Verspätungen in Echtzeit ausweist – und das verkehrsmittelübergreifend für den öffentlichen Transport per Bus, Bahn, Straßenbahn, Fähre und sogar im Flugverkehr. Die Reiseplanung mit HAFAS verknüpft dabei öffentliche Verkehrsmittel mit dem privaten Transport per Pkw, zu Fuß oder mit dem Fahrrad. Detaillierte Karten ermöglichen exaktes Routing, egal ob eine bestimmte Adresse oder ein Point of Interest angesteuert werden sollen. Mit HAFAS werden die Echtzeitdaten der verschiedenen Verkehrsträger, wie Verspätungen, Zugausfälle oder Umleitungen, in einem zentralen System integriert.

Unabhängig vom Einsatzbereich und vom Ausgabemedium steht fest: Ohne HAFAS wäre die Transportwelt eine andere – weit weniger komfortabel, übersichtlich und planbar. Und dies nicht nur im Personenverkehr, sondern auch zunehmend im Güterverkehr.

Train Planning System TPS

TPS setzt Ihre Fahrplankonstruktion und Ihr Fahrplanmanagement in Bewegung. Das Train Planning System von HaCon vereinigt Infrastruktur, Fahrplan- und Trassenmanagement sowie sämtliche Interaktionen. Damit optimieren Eisenbahnnetzbetreiber und -verkehrsunternehmen ihre Arbeits- und Geschäftsprozesse im Handumdrehen. Bei allen Planungen berücksichtigen sie stets das gesamte Netz unter Wahrung lokaler Planungshoheiten. TPS wurde von Anfang an so entwickelt, dass sämtliche kundenspezifische Funktionen aufgenommen werden können.

Sie haben das Ganze im Blick. Mit TPS bestimmen Sie alle Validierungsregeln und deren Wirkungsweisen für Zugdaten und Fahrplan. Dabei sorgt eine individuelle, zentrale Konfiguration auf verschiedenen Nutzungsebenen für Ordnung. Auf diese Weise lassen sich Züge von verschiedenen Anwendern im Multi-User-Betrieb gleichzeitig bearbeiten.

Darüber hinaus macht TPS eine fortlaufende Langfrist- und Kurzfristplanung in nur einem einzigen geschlossenen Datenbestand möglich. Wir nennen das „Permanenter Kapazitätsplan". Damit planen Sie zukunftssicher und effizienter denn je.

Sie wollen Unabhängigkeit. TPS kann als Baustein in eine bereits vorhandene Umgebung integriert werden. Gleichzeitig ist das Programm von Fremdherstellern so losgelöst wie nur möglich. Lizenzgebühren für Dritt-Software sind somit kein Thema. Einzige Ausnahme: Im Datenbank-Bereich setzen wir auf die kompromisslose Technologie von Oracle©.

Consulting

Jedes Projekt stellt eine neue Herausforderung dar. Je komplexer die Aufgabe, desto wichtiger ist es zu wissen, worauf es wirklich ankommt.

Sie meistern jedes Projekt. HaCon berät und unterstützt Sie bei der Umsetzung Ihrer Projekte. Dabei nutzen wir unser gesamtes Wissen im Bereich Eisenbahnbetrieb, Netzmanagement, ÖPNV, Transport und Logistik sowie IT-Entwicklung.

Sie gewinnen Sicherheit. Unsere Berater bringen sowohl umfassende Erfahrung als auch neue Sichtweisen ein. Bauingenieure und Geografen, Wirtschaftsjuristen und IT-Spezialisten sorgen für den notwendigen ganzheitlichen Ansatz.

TPS Train Planning System

Das Fahrplankonstruktions- und -managementsystem im Überlick:

- Multi-User-Betrieb
- Performanz in großen Netzen, ganzheitliche Netzsicht
- State-of-the-art Handling
- Flexibilität und Customising
- Risk Management
- Referenzen: DSB (Eisenbahnverkehrsunternehmen, Dänemark), DSB S-tog (S-Bahnbetreiber, Dänemark), Banedanmark (Eisenbahninfrastrukturunternehmen, Dänemark), Trafikstyrelsen (Aufsichtsbehörde, Dänemark), Network Rail (Eisenbahnstrukturunternehmen, Großbritannien), Réseau Ferré de France RFF (Betreiber des französischen Schienennetzes)

Consulting

Unsere Leistungen im Überblick:

- Management internationaler Projekte
- Förderprojekte
- Prozessanalyse und -optimierung
- Entwicklung von Transport- und Betriebskonzepten
- Entwicklung von Zukunftsszenarien
- Politikberatung

Sie sind erfolgreich. Kontinuierliches Wachstum und zufriedene Kunden stehen bei HaCon an erster Stelle. Denn Ihr Erfolg ist unser Ziel. Dabei arbeiten wir problem- und umsetzungsorientiert.

Sie suchen Innovation und Verlässlichkeit. Bei uns finden Sie beides: Kontinuierliche Neuerungen und Kreativität sind unser Schlüssel zum Erfolg. Und frische Ideen Motor unserer unternehmerischen Entwicklung. Neben hochwertigen Produkten kommt es uns aber vor allem darauf an, für unsere Kunden ein langfristiger, zuverlässiger Partner zu sein. Kurze Reaktionszeiten und Termintreue sind für uns selbstverständlich.

Sie fordern Kompetenz und Flexibilität. Wir überraschen Sie mit innovativen Lösungen. Nicht aber mit wechselnden Ansprechpartnern. Stattdessen setzen wir auf unternehmerische Kontinuität, auf die Erfahrung unserer Mitarbeiter und auf eine kompetente, langfristige Kundenbetreuung. Unsere Standardsoftware passen wir für jeden Kunden flexibel an. So profitieren Sie von kontinuierlichen Neuentwicklungen, während Sie gleichzeitig auf Individualität nicht verzichten müssen.

Sie sind am Zug. Wenn Sie überzeugende Lösungen erwarten, die Sie weiterbringen, und sich Software wünschen, die Sie bewegt, dann lernen Sie uns kennen. Wir beraten Sie gerne.

Kunden

- **Eisenbahnverkehrsunternehmen und Eisenbahninfrastrukturbetreiber** (Staatsbahnen, Eisenbahngesellschaften, Werk- und Industriebahnen), z. B. Deutsche Bahn, Österreichische Bundesbahnen (ÖBB), Schweizerische Bundesbahnen (SBB), Trenitalia, Irish Rail, Nederlandse Spoorwegen, Network Rail, Reseau Ferré de France, u.v.m.
- **Verkehrsverbünde und Verkehrsbetriebe des ÖPNV**, z. B. Rhein-Main-Verkehrsverbund, Verkehrsverbund Berlin-Brandenburg, Vekehrsverbundgesellschaft Saar, Weser-Ems Bus, Nahverkehrsservice Sachsen-Anhalt, Stockholm Transport, Southeastern Pennsylvania Transportation Authority (SEPTA) u.v.m.
- **Öffentliche Institutionen** (Ministerien, Verbände), darunter die EU-Kommission
- **Transport- und Logistikunternehmen**

(ausführliche Referenzliste siehe www.hacon.de)

Partner

- DB Systel GmbH
- Intranetz GmbH
- IVU AG
- Kadfire Ltd, Großbritannien
- KombiConsult GmbH
- K+P Transport Consultants
- PTV AG
- SMA und Partner AG, Schweiz
- Travel InfoSystems Ltd, Großbritannien
- TSF Tele Sistemi Ferroviari S.p.A., Italien

HaCon Geschäftsbereiche

Consulting	Software	
IT und Projekte Transport und Verkehr	Fahrplankonstruktion TPS	Fahrplanauskunft HAFAS
Intermodale Systeme	Netzkapazitäts-Management	Informations-Management

HaCon

Traffic • Software • Service

Kontakt:
HaCon Ingenieurgesellschaft mbH
Lister Straße 15
30163 Hannover

Telefon: 0511 33699-0
Fax: 0511 33699-99
E-Mail: info@hacon.de
www.hacon.de