



## Effiziente Lösungen für Schienengüterverkehr & Logistik

Immer mehr Waren werden rund um den Globus produziert und befördert. Schätzungen zufolge wird sich das internationale Frachtvolumen bis 2050 um nahezu das Vierfache erhöhen – demzufolge steigen auch die dadurch verursachten Treibhausgas-Emissionen. Dringend benötigt werden deshalb ein verbessertes Management von Kapazitäten und Logistikketten, mehr alternative und multimodal vernetzte Verbindungen sowie eine verstärkte Verlagerung des Gütertransportes von der Straße auf die Schiene.

Um diese Ziele zu erreichen, unterstützt HaCon seine Kunden bei der Umsetzung von Projekten im Schienengüterverkehr und Kombinierten Verkehr. Neben der Erstellung und Verhandlung von Förderanträgen, der Koordination aller Projektpartner wie Bahnen, Verlagerer, Institutionen und Verbände, gehören sowohl die inhaltliche Steuerung als auch die Abwicklung sämtlicher finanzieller und administrativer Formalitäten zum Portfolio unserer Dienstleistungen. Unser interdisziplinäres Consulting-Team aus Verkehrsingenieuren, Geografen, Juristen und IT-Spezialisten greift auf umfangreiche Erfahrung in der Durchführung von Betriebsoptimierungen und im Management von Projekten der Europäischen Kommission und weiterer Projektträger zurück.

### Umfangreiches Projektmanagement

Wir unterstützen Sie bei der Beantragung und Verhandlung von Projektfinanzierungen, der Abstimmung mit Partnern, dem internen Controlling und der Finanzverwaltung.

### Transport- und Betriebskonzepte

Wir überprüfen Ihre Transport- und Prozessketten auf ungenutzte Potenziale und entwickeln maßgeschneiderte Konzepte, die Ihre Effizienz steigern und Ihr Ressourcenmanagement optimieren.

### Analyse von Markt- und Verkehrsdaten

Dank unserer umfassenden Branchenkenntnisse und Datenbanken entwickeln wir zuverlässige Szenarien für Verkehrsströme und Transportvolumina. Daraus leiten wir individuelle und marktgerechte Handlungsempfehlungen ab.

## Mitgliedschaften Vereine und Verbände

- Shift2Rail
- Deutsches Verkehrsforum e.V.
- Verband der europäischen Eisenbahnindustrie (UNIFE)
- SGKV e.V. (Studiengesellschaft für den Kombinierten Verkehr)
- Forschungsverbund NEWOPERA
- Logistics Alliance Germany (LAG)
- European Technology Platform ALICE
- Digital Transport & Logistics Forum (DTLF)

## Softwarelösungen für Schienengüterverkehr & Logistik



### HAFAS Freight – von der Verbindungssuche zur Transportplanung

Immer knapper werdende Ressourcen und Transportkapazitäten schüren die Notwendigkeit, bestehende Verkehre besser zu vermarkten und den Schienentransport als festen Faktor in intermodale Frachtverkehre einzubauen. Die intelligenten HAFAS-Algorithmen aus dem Hause HaCon bilden die Grundlage für multi- und intermodale Reiseauskunftssysteme überall auf der Welt: Unsere Apps und webbasierten Lösungen verknüpfen öffentliche und private Verkehrsmittel und stellen Reisenden täglich über 100 Millionen Routenberechnungen von Tür zu Tür bereit. HAFAS gilt in vielerlei Hinsicht als wegweisend – so wählte das renommierte Massachusetts Institute of Technology (MIT) HaCon in seine Liste der „50 Smartest Companies“ weltweit. Auch im Logistikmarkt kommt HAFAS zum Einsatz, z.B. für intermodale Verbindungsauskünfte und die Angebotserstellung inklusive Seehafenhinterlandverkehr. Kunden wie Kombiverkehr und Hapag-Lloyd profitieren bereits seit Jahren von HAFAS-Technologie, die u.a. Transportalternativen berechnet und dabei Faktoren wie Kosten, Transportdauer und Umweltbelastung einbezieht.

### ETA Management Plattform – für optimierten intermodalen Betrieb

Die ETA Management Plattform ermittelt die erwartete Ankunftszeit (ETA) von Güterzügen auf Basis von Echtzeitpositions-meldungen aus unterschiedlichen Quellen und dient auch als internationales Echtzeit-Monitoring-System. Die Plattform berücksichtigt u.a. betriebliche Behandlungszeiten sowie Verspätungen im Zu- und Nachlauf und vergleicht unterschiedliche Prognosemodelle. Die Genauigkeit der berechneten ETA ist wesentlich für die Optimierung des Betriebs und wird permanent überprüft. Basierend auf dem Echtzeitarchiv von HAFAS Smart VMS, HaCons Lösung für effektives Flottenmanagement, kann die ETA Management Plattform zusätzlich für unterschiedlichste Anwendungsfälle im Bereich Business Analytics genutzt werden.

### Rail Facilities Portal – alle Detailinformationen aus einer Hand

Eine effiziente Planung schienenbasierter Transportketten erfordert den Zugang zu verlässlichen, aktuellen und detaillierten Informationen über die unterschiedlichen Netzzugangspunkte und verfügbaren Anlagen. Das „Rail Facilities Portal“ ist auf Basis des Pilotprojektes railfreightlocations.eu entstanden, das HaCon federführend für die Europäische Kommission entwickelt hat. Es soll zukünftig alle relevanten Informationen zu europäischen Serviceeinrichtungen und -anbietern im Schienenverkehr zentral bereitstellen.

**Über HaCon:** Verkehr, Transport und Logistik sind die Kernthemen, auf die sich HaCon seit 35 Jahren konzentriert. Ein engagiertes Team von inzwischen mehr als 370 erfahrenen Mitarbeitern aus den Bereichen Informatik und Verkehrsplanung hat HaCon zum führenden Software-Spezialisten in Europa für Planungs-, Dispositions- und Informationssysteme gemacht. Seit 2017 ist HaCon Mitglied der Siemens-Familie. Ob Reiseplanung, mobiles Ticketing oder Flottenmanagement – unser HAFAS-Produktportfolio deckt alle Aspekte intelligenter Transportsysteme (ITS) ab. Aus dem Hause HaCon stammt auch das Fahrplankonstruktions- und -managementsystem TPS, das sich im europäischen Eisenbahnmarkt immer weiter durchsetzt. Darüber hinaus berät und unterstützt HaCon seine Kunden bei der Umsetzung von Projekten im Schienengüterverkehr und insbesondere im Kombinierten Verkehr. Neben seinem Hauptsitz in Hannover hat HaCon Büros in Berlin, Paris und London.