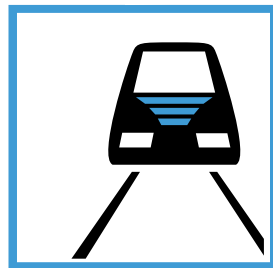


# RailSys<sup>®</sup>



Ein Produkt der



Rail Management Consultants  
International GmbH

Anlagenbuchung **Fahrplankonstruktion**  
TAV/TAP-TSI-Regulatorik Trassenmanagement  
**Linie** Umlaufsicherung **Betrieb**  
Baubetriebsstatistik Gleisbelegung  
Bestandsinfrastruktur Langfristige  
Fahrzeitrechnung Datenbasis **Prozess**  
Consulting Vertrieb Betriebserschwerung  
**Langsamfahrstelle** Ordnung  
Verkehrsunternehmen Innovation  
**Infrastrukturbetreiber** Betrieb  
Softwaresysteme **Information**  
**Eisenbahninfrastruktur** Regulierung  
Dokumentation Zugcharakteristika  
Liniennetzgrafik **Gleisspeisung**  
Konflikterkennung Fahrplantabelle  
**Lösung** Störfallmanagement  
Weltweiter Einsatz Baumaßnahmen  
Signalssystem **Baubetriebsplan**  
Kapazitätsplanung Zugklassen  
**Gleisbelegungsplan** Fahrzeugdaten  
Anschlusssicherung Sperrzeittreppen  
Auslastung **Mehrplatzfähigkeit**  
Verkehrsunternehmen Schnittstellen  
**Support** Automatisches Umrouten Trassen

ion Restkapazität  
gement Zeit-Weg-  
ossimulation  
g Bildfahrplan  
istplanung  
übergreifend  
erniskosten  
srahmen  
n Workflow  
s ablauf  
sportal  
lierung  
eristik  
rrung  
elle IT-  
n ent  
men  
ung  
sen  
en  
it  
n

## Inhalte

1. Unser Produkt - RailSys®
2. Unser Unternehmen - RMCon International
3. Unsere Kunden

# RailSys® Software Suite

Die Nutzung einer Schieneninfrastruktur erfordert besonders bei der zunehmenden Verkehrsdichte Planungs- und Dispositionsprozesse, die eine operative Zusammenarbeit aller Beteiligten unterstützen.

Damit der Betrieb störungsfrei funktioniert, müssen alle am Prozess beteiligten Partner über die notwendigen Informationen verfügen. Die verschiedenen Systeme der einzelnen Partner sind häufig nicht kompatibel und der digitale Datenaustausch ist erschwert oder scheitert.

**RailSys® bietet die Möglichkeit, Informationen in einem System zu bündeln und mit anderen Systemen auszutauschen.**

In RailSys® stehen Ihnen für die Umsetzung Ihrer Ziele verschiedene Systemkomponenten zur Verfügung. Abhängig davon, welche Aufgaben Sie mit RailSys® abdecken möchten, ist von der Anmeldung über die Planung bis zur Informationsausgabe alles möglich.

Für die unterschiedlichen Anwender lassen sich unterschiedliche Programminhalte festlegen. So können Ihre Mitarbeiter je nach Aufgabenbereich die erforderlichen Informationen in das System eingeben und abrufen.

Folgende Prozesse können im integrierten und prozessübergreifenden Fahrplantrassen- und Infrastrukturmanagement realisiert werden:

- ☐ Anmeldung
- ☐ Planung
- ☐ Bestellung
- ☐ Information
- ☐ Betrieb
- ☐ Dokumentation
- ☐ Auswertung
- ☐ Abrechnung

RailSys® schafft die Verbindung zwischen Ihren Systemen, damit Ihre Zugverbindungen einwandfrei funktionieren.

## Punkten Sie mit Pünktlichkeit.



# Modulübersicht

## Anwendungen



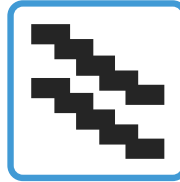
Infrastruktur-  
Manager



Baumaßnahmen-  
Portal



Trassen-  
Portal



Fahrplan-  
Manager



Operations  
Control  
Center



Auswertungs-/  
Abrechnungs-  
Manager



Datenbank und  
Schnittstellen

## Funktionen



Digitalen Zwilling  
bearbeiten



Fahrpläne  
konstruieren



Server-gestützt  
arbeiten



Kenngrößen  
ermitteln



Betriebl. Dokumente  
erstellen



Kapazitäten  
optimieren



Baumaßnahmen  
koordinieren



Baufahrpläne  
ermitteln



Trassenanmeldung  
bearbeiten



Fahrpläne  
simulieren



Dispositionen  
verwalten



Fahrweisen  
optimieren



Fahrzeuge  
verwalten



Umläufe  
planen



Prozessorientiert  
arbeiten



Arbeitsteilig  
planen



Ökologisch  
optimiert fahren



Trassennutzung in  
Rechnung stellen



Informationen  
verteilen

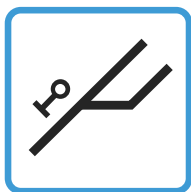


ETCS-konform  
fahren

Finden Sie jetzt heraus,  
wie RailSys® Ihre Arbeit **erleichtert!**

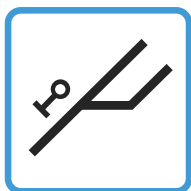
Nehmen Sie **unverbindlich**  
mit uns Kontakt auf und finden Sie  
die richtige **Lösung für Ihren Workflow.**

# RailSys® Anwendungen



## Infrastruktur-Manager

Erstellen Sie einen digitalen Zwilling Ihrer Infrastruktur mit dem RailSys® Infrastruktur-Manager. Bilden Sie im Gleisnetz innerhalb von Ebenen Gleise und Weichen, Sicherungstechnik, Fahrleitungen und Bauwerke in RailSys® ab, gespeichert in einer Datenbank oder lokal als Studienprojekt. Legen Sie mit umfassenden Funktionen die Basis für eine erfolgreiche Infrastrukturplanung und Koordination von Baumaßnahmen. Planen Sie auf der Infrastruktur Ihre heutigen und zukünftigen Verkehre und nutzen Sie Ihre Ressourcen optimal aus.



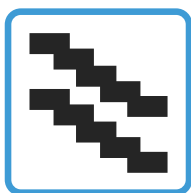
## RailSys® Web Baumaßnahmen-Portal

Bringen Sie die verschiedenen Beteiligten der Instandhaltung und des Ausbaus der Infrastruktur in RailSys® zusammen. Koordinieren Sie langfristige und kurzfristige Baumaßnahmen netzweit und plattformunabhängig mit dem RailSys® Web Baumaßnahmen-Portal. Die Terminketten und Fristen des Planungsprozesses werden dabei durch RailSys® überwacht.



## RailSys® Web Trassen-Portal

Stellen Sie eine neutrale Verwaltung von Trassenanmeldung und -angeboten nach den Richtlinien der europäischen Union sicher. Mit dem Trassen-Portal ermöglichen Sie den Kunden einen barrierefreien Zugang zu Ihrem Netz. Die intuitive Anmeldung auf der Netzinfrastruktur ermöglicht einen direkten Beginn der Fahrplankonstruktion und Abgabe eines Angebots. Von der Trassenanmeldung bis hin zur Abrechnung der Trassennutzungsentgelte stellt das RailSys® Web Trassen-Portal eine gemeinsame Basis für organisationsübergreifende Planungsprozesse dar.



## Fahrplan und Simulations-Manager

Mit dem RailSys® Fahrplan-Manager stehen Ihnen umfassende Funktionen zu Konstruktion von Konzept-, Jahres- und Baufahrplänen zur Verfügung. Mithilfe der integrierten Fahrzeitrechnung, Konfliktermittlung und umfassenden Möglichkeiten zur Kapazitätsanalyse u.a. durch Simulationen können Sie bereits während der Fahrplanerstellung Probleme im späteren Betrieb vermeiden und hochwertige Trassenangebote erzeugen. Diese kommunizieren Sie über das RailSys® Web Trassen-Portal.



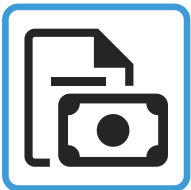
## Operations Control Center

Verifizieren Sie Ihre Fahrplandaten mit dem RailSys® Operations Control Center. Es stehen Ihnen umfassende Funktionen zur Verfügung, um den geplanten Zugverkehr mit Ist-Daten aufzubereiten. Das Verifizieren kann im Operations Control Center sowohl automatisch über einen Daten-Import, als auch über eine manuelle Erfassung erfolgen. Mithilfe der Ist-Daten können anschließend Rechnungsdokumente gemäß der tatsächlich erfolgten Zugfahrten erzeugt werden.



### **Auswertungs-Manager**

Untermauern Sie Analysen durch die automatische Ermittlung von Key Performance Indikatoren und statistischen Auswertungen. Sowohl für Simulationen als auch für Ist-Daten können Sie mit dem RailSys® Auswertungs-Manager Hintergründe und Details aufdecken und damit Ihr Management optimal nutzen.



### **Abrechnungs-Manager**

Der RailSys® Abrechnungs-Manager stellt den zentralen Prozess zur Erstellung und Verwaltung von Trassenabrechnungen dar. Dabei können manuelle Arbeitsschritte außerhalb der RailSys® Suite entfallen. Für EIU und Besteller erleichtert dies den Workflow, da somit ein klares Management-Tool zur Erstellung und Einsicht von Rechnungsdokumenten zur Verfügung gestellt wird. Zudem listet der Einzelverbindungs nachweis für jede Zugfahrt auf, welche Leistungen erbracht wurden.



### **Datenbank und Schnittstellen**

Integrieren Sie die Möglichkeiten von RailSys® nahtlos in Ihre bestehende Softwareumgebung. Über Schnittstellen-Services auf Basis standardisierter und individueller Formate stellen wir für Sie einen durchgängigen Informationsfluss sicher und bieten mit der RailSys® Datenbank eine zentrale Datenverwaltung mit umfassendem Workflow- sowie Rollen- und Rechte-  
management.

## RailSys® Training

Wir unterstützen Sie gerne!

Investieren Sie in Ihre Produktivität und fragen Sie unkompliziert ein individuelles Training an.

# Technische Eigenschaften

## **Nutzen Sie individualisierte Oberflächen für den optimalen Workflow.**

Die Bedienoberfläche von RailSys® orientiert sich an den Ihnen bekannten Oberflächen von alltäglich verwendeter Software. RailSys® bietet Ihnen die Möglichkeit, auf einem oder mehreren Bildschirmen zu arbeiten.

## **Bringen Sie wann und wo Sie wollen Ihre Projekte voran.**

Bei RailSys® Enterprise spielt online oder offline keine Rolle mehr. Sie können offline an Ihren Daten arbeiten und diese später problemlos mit der Datenbank synchronisieren. So können Sie, wann und wo Sie wollen, Ihre Projekte voranbringen.

## **Nutzen Sie RailSys® im Team oder als Einzelperson.**

Da RailSys® eine moderne und flexible Nutzer- und Rechteverwaltung beinhaltet, können Sie jedem Mitarbeiter die Informations- und Bearbeitungsrechte zur Verfügung stellen, die für die jeweilige Arbeit nötig sind. Selbstverständlich ist RailSys® auch als Einzelplatzlösung einsetzbar.

## **Binden Sie RailSys® optimal in Ihren Unternehmensprozess ein.**

Wir legen Wert darauf, dass RailSys® mit anderen von Ihnen verwendeten Programmen im Unternehmen kommunizieren kann und bieten deshalb verschiedene Export- und Import-Schnittstellen zu anderen Systemen an.

## **Bieten Sie Ihren Kunden einen unkomplizierten Workflow.**

Mit RailSys® können Sie nicht nur Ihre eigene Planung durchführen, sondern mit den RailSys® Web-Applikationen besitzen Sie zudem eine Kundenplattform für den digitalen Austausch von Daten. Die Einbindung des Kunden in den Prozess schafft Transparenz für beide Seiten.



RMCon International trägt durch die Entwicklung und stetige Optimierung der RailSys® Suite aktiv zum Umweltschutz und einer klimafreundlichen Zukunft des Schienenverkehrs bei.

Als nachhaltiges Verkehrsmittel kann der Schienenverkehr mithilfe unserer innovativen Softwarelösungen fortlaufend noch effizienter geplant und nachhaltiger betrieben werden. Unter anderem ermöglicht RailSys® dabei, Kapazitäten präzise zu planen, vorhandene Infrastruktur besser auszulasten und bei der Neubauplanung effizient durchzuführen.

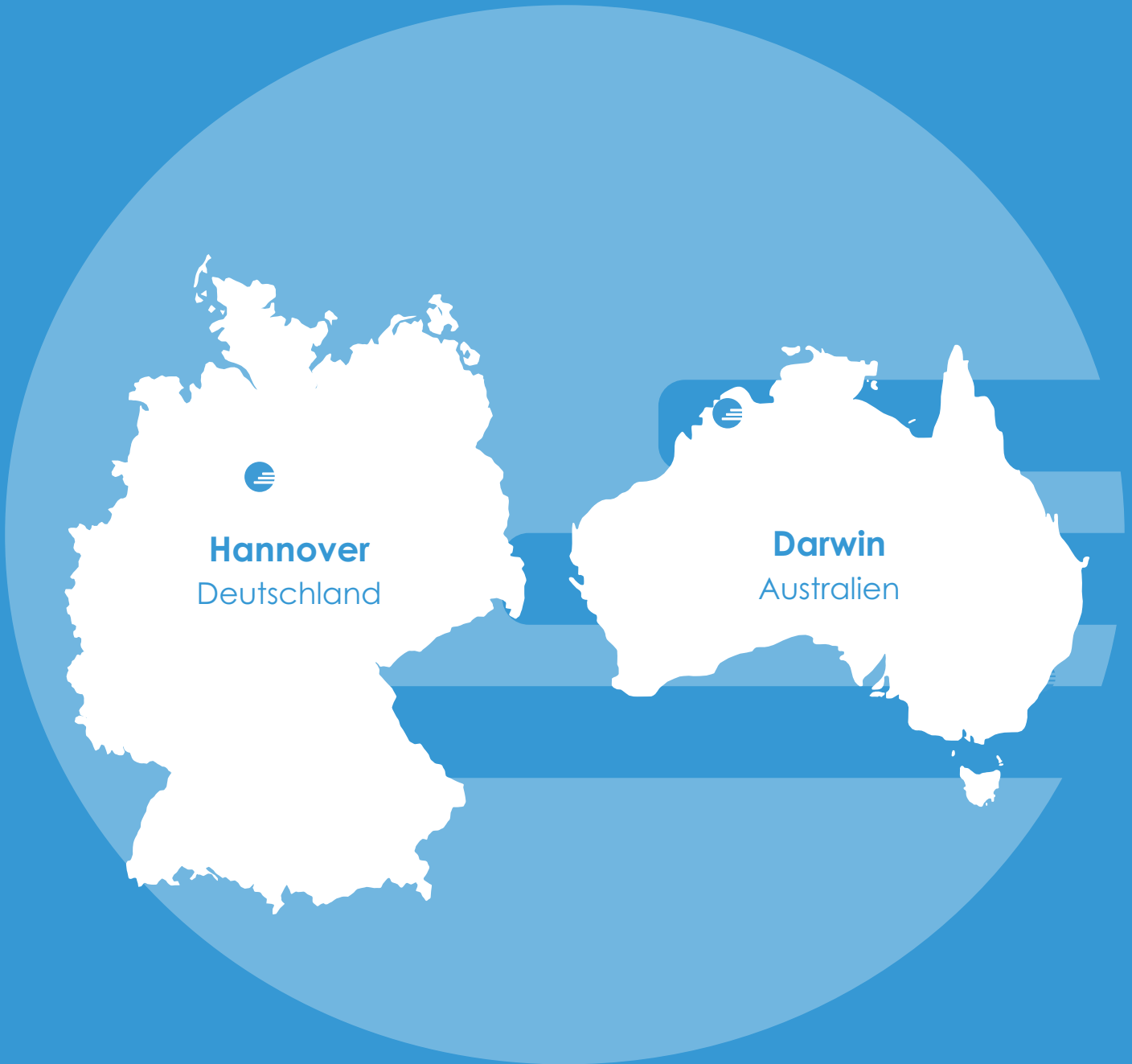
Der Energieverbrauch einer Zugfahrt ist nicht nur ein Kostenfaktor - der Verbrauch von Diesel und Strom belastet ebenfalls die Umwelt. Daher hat RMCon International einen Algorithmus zur energiesparenden Fahrweise in der RailSys® Suite entwickelt. Unter Berücksichtigung der Geografie sowie dem Optimum von straffem Anfahren, frühem Abschalten und langem Ausrollen wird die energiesparende Fahrweise berechnet.

Der Fahrplan wird auch bei der energiesparenden Fahrweise eingehalten und Fahrzeiten verlängern sich nicht. Die sogenannte energiesparende Fahrweise kann mit der RailSys® Software Suite optimal unterstützt werden, sodass vor allem unter Berücksichtigung von straffem Anfahren, frühem Abschalten und langem Ausrollen die umweltschonendeste Fahrweise ermittelt und umgesetzt werden kann. Besonders relevant ist hier zudem das Einhalten des Fahrplans, um nachstehende Konflikte zu vermeiden.

Wir sind stolz darauf, Unternehmen dabei zu helfen, den CO<sub>2</sub>-Ausstoß im Schienenverkehr zu reduzieren und Ressourcen einzusparen. RailSys® unterstützt Betreiber weltweit dabei, umweltfreundliche und nachhaltige Lösungen umzusetzen und leistet so einen wichtigen Beitrag zur Schonung unserer Umwelt.



# Standorte



# Unternehmensporträt

Das Team der Rail Management Consultants International GmbH (RMCon International) besteht aus Experten für Verkehrswesen und Softwareentwicklung. Hand in Hand arbeiten wir seit nun mehr als 25 Jahren daran, zukunftsfähige und innovative IT-Lösungen für den Schienenverkehr zu erstellen.

Über 200 Kunden weltweit vertrauen bereits auf die Expertise unserer mehr als 75 Mitarbeitenden und schätzen die Vorteile der RailSys® Software Suite.

Um unsere Produkte innovativ den neusten Standards und Kundenwünschen entsprechend zu gestalten, arbeiten wir eng mit verschiedenen Forschungseinrichtungen zusammen.

Zudem kooperieren wir bereits seit mehreren Jahren auch mit der Ingenieurgesellschaft für Verkehrs- und Eisenbahnwesen mbH (IVE mbH), Hannover.

## Es heißt, der Weg sei das Ziel. Unser Ziel ist der beste Weg für Sie!

Seit der Gründung 1999 hat RMCon ihren Sitz in Hannover. Da wir weltweit agieren, sind wir auch seit 2001 in Australien mit unserem Team aktiv. So ist es uns möglich, unseren Kunden rund um die Welt einen idealen Service anzubieten.

Mit dem Ziel das internationale Dienstleistungsangebot in den Vordergrund zu rücken, wird 2018 die RMCon International GmbH als Nachfolgeunternehmen der RMCon GmbH gegründet.

Unsere Geschäftsfelder sind in drei Bereiche unterteilt:

- Beratung und Planung
- Softwareentwicklung und Service
- Forschung und Innovation

Das Team von RMCon International arbeitet in allen Geschäftsfeldern an der Zukunft des Eisenbahnverkehrs aktiv mit.



# Beratung und Planung



## Infrastrukturplanung

Wir unterstützen Sie bei allen Belangen rund um die strategische Infrastruktur- und Kapazitätsplanung.

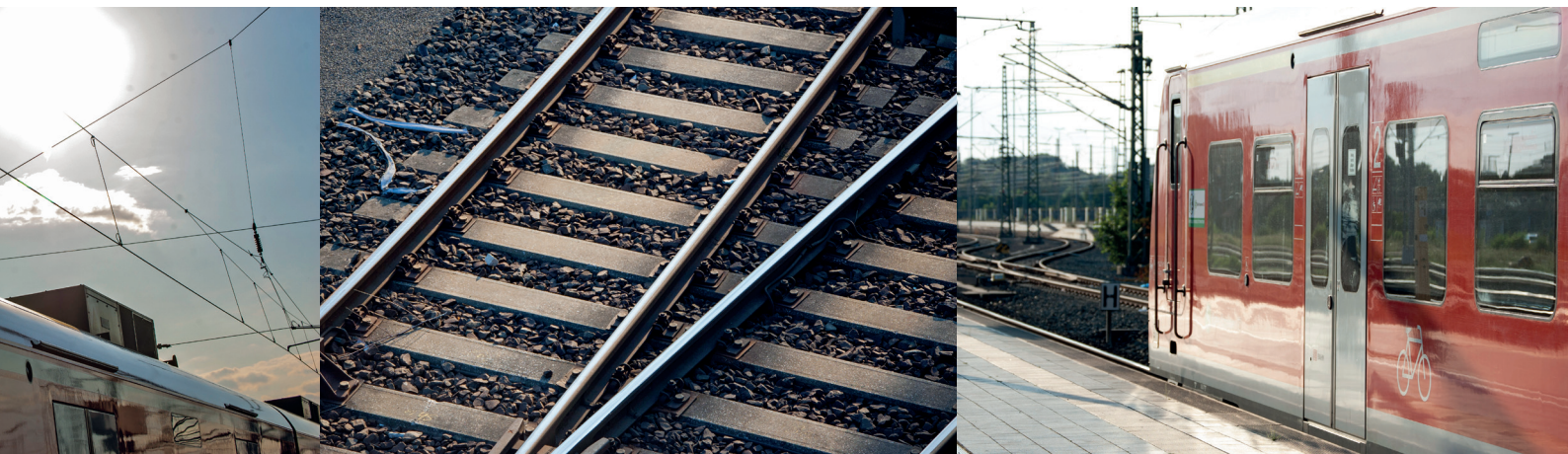
Dazu gehören auch die Datenaufnahme und Konsistenzprüfung. Wir ermitteln die Investitionskosten für Ihre geplanten Veränderungen im Streckennetz, damit Sie wissen, welche Auswirkungen die Veränderungen mit sich bringen und ob diese für Sie wirtschaftlich sind. Mit effizienzsteigernden Maßnahmen an der Infrastruktur schaffen Sie eine grundlegende Basis für die anschließende Fahrplanung oder den Verkauf von Fahrplandrassen.

Wir kümmern uns auch um das Infrastrukturdatenmanagement. Dabei steht Ihre Datenpflege, die Verwaltung von Planungsvarianten und Neuerungen in Ihrer Infrastruktur im Mittelpunkt. Möchten Sie eine Infrastrukturmaßnahme noch nicht sofort berücksichtigen, können wir diese zurücklegen und sie zu einem späteren Zeitpunkt betrachten und ihre Effektivität ermitteln.

Außerdem bemessen und bewerten wir für Sie die Infrastruktur von Strecken und Knoten im Netzzusammenhang, die sicherungstechnische Ausrüstung (Stellwerks- und Signaltechnik) und die Baubetriebszustände.

## Fahrplanung und Angebotsplanung

Mithilfe unserer langjährigen Erfahrung können wir Ihnen eine kompetente Beratung in der Fahrplanerstellung bieten. Sie können auf Grundlage verschiedener Varianten die Planung wählen, welche für Sie am effizientesten ist. Zusätzlich ermitteln wir für Sie den Fahrzeugbedarf und die jeweiligen Fahr-, Reise- und Taktzeiten unter Berücksichtigung von Anschlussbeziehungen und Umsteigezeiten. Damit Ihrem erfolgreichen Fahrplan nichts im Wege steht, prüfen wir für Sie auch die Trassenverfügbarkeit.



### Kapazitätsplanung

Wir wissen, wie relevant die Ermittlung des Kapazitätsbedarfs im Rahmen von erfolgreicher Planung ist. Daher bieten wir unsere Expertise an, um herauszufinden, wie viele Gleise bei Regelbetrieb benötigt werden.

Durch die Bestimmung der Verbrauchskapazität behalten wir für Sie den Überblick, wie viele Ihrer Trassen belegt sind, welche noch angeboten werden können und welche sich für Sie unter Umständen nicht lohnen.

Die Restkapazität ist in ihrer Relevanz nicht zu unterschätzen, denn in der Kosten-Nutzen-Analyse können wir für Sie feststellen, wie viele Trassen Sie für den Baubetrieb vorhalten sollten, ohne zu viele ungenutzte Gleise einzuplanen.

### Betriebsplanung

Zu unserem Leistungsspektrum zählen neben der strategischen Angebots- und Kapazitätsplanung auch das Erstellen von Tagesfahrplänen – vom ersten Entwurf über die Prüfung bis hin zur Anmeldung von Trassen – als auch die Analyse bereits bestehender Fahrpläne.

Damit Ihre Züge auch in Zeiten der Veränderung pünktlich an ihr Ziel kommen, erstellen wir für Sie die Fahrpläne sowie Vorschläge zu Umbauanforderungen der Infrastruktur für Baubetrieb und Sonderverkehr.

Wir prüfen die Qualität Ihres Betriebes und unterstützen Sie in der Qualitätssicherung Ihres Betriebsablaufs bezüglich der Pünktlichkeit und Anschlusssicherung.

Nicht nur der reibungslose Ablauf und die Einhaltung von Fahrplänen sind wichtig für den Erfolg eines Verkehrsunternehmens. Auch die Kosten spielen eine große Rolle, um wirtschaftlich erfolgreich zu sein. Deshalb gehört zu unserem Leistungsspektrum selbstverständlich auch eine allumfassende Betriebskostenrechnung. Durch Analyse verschiedener Varianten unterstützen wir Sie bei der Entscheidungsfindung.

# Softwareentwicklung und Service

## Softwareentwicklung

Unsere Erfahrung im Bereich der Beratung und Planung im Eisenbahnverkehr verbinden wir bei RMCon International mit dem Wissen über Softwareentwicklung.

Entstanden ist dabei die IT-Plattform RailSys®, eine innovative Lösung für den Schienenverkehr, die weltweit im Einsatz ist.

RailSys® funktioniert prozessübergreifend und umfasst:

- netzweites Infrastrukturdatenmanagement
- Fahrplankonstruktion und Trassenmanagement
- Baubetriebsplanung und davon abhängige Zugregelungen
- Fahrplan- und Betriebssimulation zur Verifizierung von Infrastruktur, Fahrplan und Betrieb

Die RailSys® Software Suite bietet Schnittstellenkonzepte, um eine Verknüpfung zu Ihren vorhandenen Systemen herzustellen und RailSys® in die bestehenden Strukturen zu integrieren.

## Auftrags- und Applikationsentwicklung

Jeder Anwender von RailSys® möchte mithilfe der Software Suite unterschiedliche Aufgaben bewältigen und besitzt deshalb verschiedene Anforderungen und Erwartungen an die Software.

Unsere Mitarbeiter beraten Sie gerne, welche Zusatzfunktionen für Sie sinnvoll sind. Diese werden basierend auf einer detaillierten und mit Ihnen abgestimmten Spezifikation in möglichst kurzer Zeit von unseren IT-Experten umgesetzt und in einem iterativen Prozess bezüglich der fehlerfreien Anwendung getestet. Damit ist die Software für Ihr Unternehmen individualisiert einsetzbar.

## Systemsupport

Zu unserem Service gehört auch die Wartung der Software. Zusätzlich informieren wir unsere Kunden regelmäßig über Updates der Software, damit Sie von allen Neuerungen profitieren können.

## Service

Damit Ihre Mitarbeiter die Funktionen von RailSys® kennenlernen und diese voll ausschöpfen können, bieten wir Schulungen an. In diesen erklären wir den Teilnehmern alle für sie wichtigen Funktionen. Wir können die Schulungen vor Ort durchführen, bieten aber auch Trainingseinheiten als Web-Seminar an. Selbstverständlich stehen wir für Fragen zur Verfügung, damit die Anwendung von RailSys® Ihr Erfolgsgarant wird.

RailSys® wird weltweit erfolgreich von Eisenbahninfrastrukturbetreibern, Eisenbahnverkehrsunternehmen, Beratungs- und Planungsbüros, Industrie- und Bauunternehmen, öffentlichen Aufgabenträgern, Verkehrsministerien und Forschungseinrichtungen genutzt.

# Forschung und Innovation

## Forschung

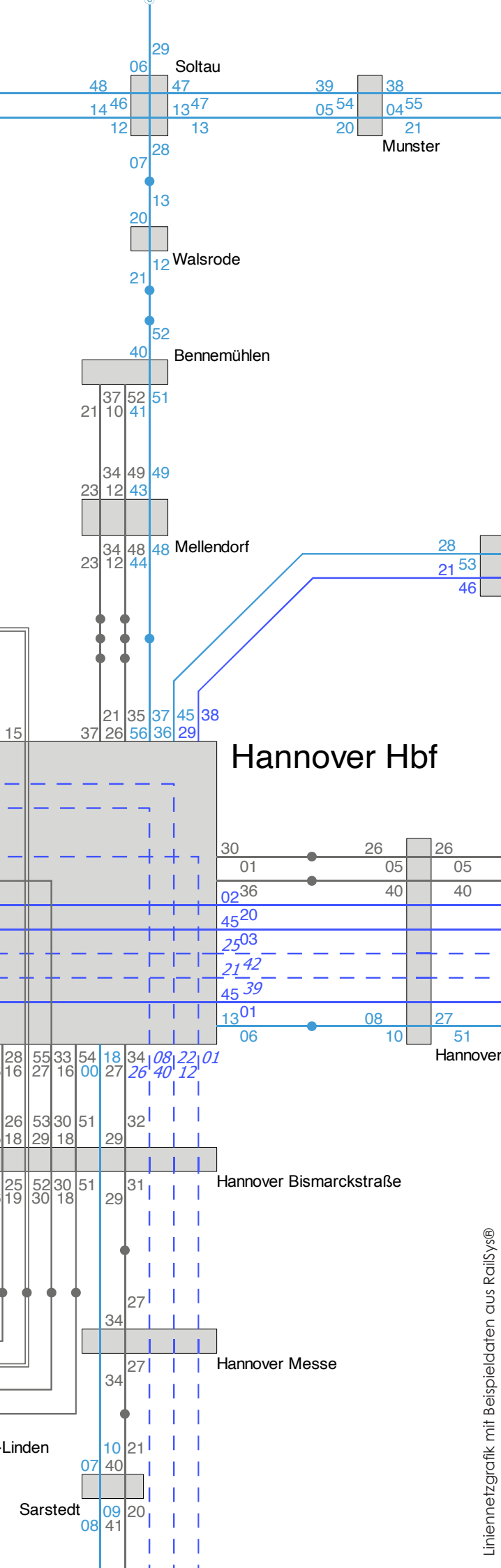
Unsere Leidenschaft für den Schienenverkehr ist nicht nur bei der Betreuung unserer Kunden zu spüren. Sie treibt uns an, gemeinsam mit unseren Kooperationspartnern aus der Wissenschaft Innovationen hervorzubringen.

Dazu gehören Entwicklungen im Bereich Dispositions- und Routensuchsysteme, automatische Trassensuche, Client-Server Technologie, energiesparende Fahrweise und die Erstellung von Web-Applikationen.

Durch die Zusammenarbeit mit Forschungseinrichtungen profitieren einerseits Sie als Kunde von den frischen Ideen, die Ihren Workflow vereinfachen. Gleichzeitig fördern wir den Nachwuchs der Branche und ermöglichen jungen Menschen, die Neugier auf den Schienenverkehr in sich zu entdecken.

## Innovation

Wir arbeiten kontinuierlich an einer Weiterentwicklung von RailSys®. Es ist unser Anliegen, die Infrastrukturmodellierung, Fahrplankonstruktion und die Simulation von Fahrplänen und Betrieb für Sie zu perfektionieren. Dafür entwickeln wir mathematische und heuristische Algorithmen und verbessern Kenngrößen zur Bewertung von Infrastrukturbedarf, Fahrplan und Betrieb.



Linienetzgrafik mit Beispieldaten aus RailSys®

# Eisenbahninfrastrukturbetreiber

Die RailSys® Software Suite besteht aus mehreren Programmen. Deshalb lassen sich viele verschiedene Aufgaben ganz nach Ihren Bedürfnissen erfüllen. Sie können nicht nur Ihre bestehende Infrastruktur verwalten, sondern auch unterschiedliche Varianten zum Aus-, Um- und Rückbau mit RailSys® abbilden.

Dazu erfasst der RailSys® Infrastruktur-Manager zunächst die Bestandsinfrastruktur des Streckennetzes mit allen Parametern wie z.B. Längen, Geschwindigkeiten, Steigungen und Bahnhöfen. Mit dem RailSys® Web Baumaßnahmen-Portal werden auch Streckensperrungen und Langsamfahrstellen für Ihre Bauvorhaben hinterlegt. Je höher der Detaillierungsgrad Ihrer Dateneingabe ausfällt, desto belastbarer werden auch Ihre Ergebnisse.

## RailSys® bündelt Informationen der Infrastrukturbetreiber und der Verkehrsunternehmen.

Danach können Sie Ihren Kunden die Trassen mithilfe des RailSys® Web Trassen-Portals anbieten. Der gesamte Verkaufsprozess ist mit unserer webbasierten IT-Lösung möglich, von der Anmeldung der Kunden

bis hin zur Buchung und Abrechnung. Alle Informationen werden dabei automatisch in Ihre Datenbank übernommen. Zusätzlich gibt es die Möglichkeit, durch das RailSys® Web Trassen-Portal Informationen zur tagesaktuellen Infrastruktur, Fahrplänen und Betriebsdaten zu veröffentlichen.

Insbesondere für die langfristige Planung ist die Kenntnis über Restkapazitäten entscheidend. So können Sie zum Beispiel ermitteln, wie viele Trassen Ihnen im Falle von Baumaßnahmen für Umleitungen zur Verfügung stehen. RailSys® hilft Ihnen, genau das richtige Maß zwischen Über- und Unterkapazitäten zu erkennen.

Einzigartig ist auch die Verknüpfung der einzelnen Grafiken und Tabellen innerhalb des Programms. Unsere Kunden sind davon begeistert, wie einfach die Handhabung dadurch wird. Ändern Sie beispielsweise die Abfahrt eines Zuges an einer Station in der Fahrplantabelle, ändert sich zeitgleich und automatisch die dazugehörige Zeit-Weg-Linie im Bildfahrplan. So kann jeder Ihrer Mitarbeiter unsere RailSys® Software Suite individuell anwenden, je nach Gewohnheit und aktuellen Erfordernissen sowie der Verfügbarkeit von Unterlagen.



# Eisenbahnverkehrsunternehmen

Pünktlichkeit schafft  
Vertrauen.  
Planen mit RailSys® schafft  
Pünktlichkeit.

Als Eisenbahnunternehmen möchten Sie Reisende an ihr Ziel bringen oder Güter transportieren. RailSys® ermöglicht Ihnen, diese Aufgaben erstklassig zu meistern und die besten Verbindungen zu finden.

Dafür können Sie die Zugcharakteristiken der von Ihnen eingesetzten Flotten eingeben, um die Fahrt genau zu planen.

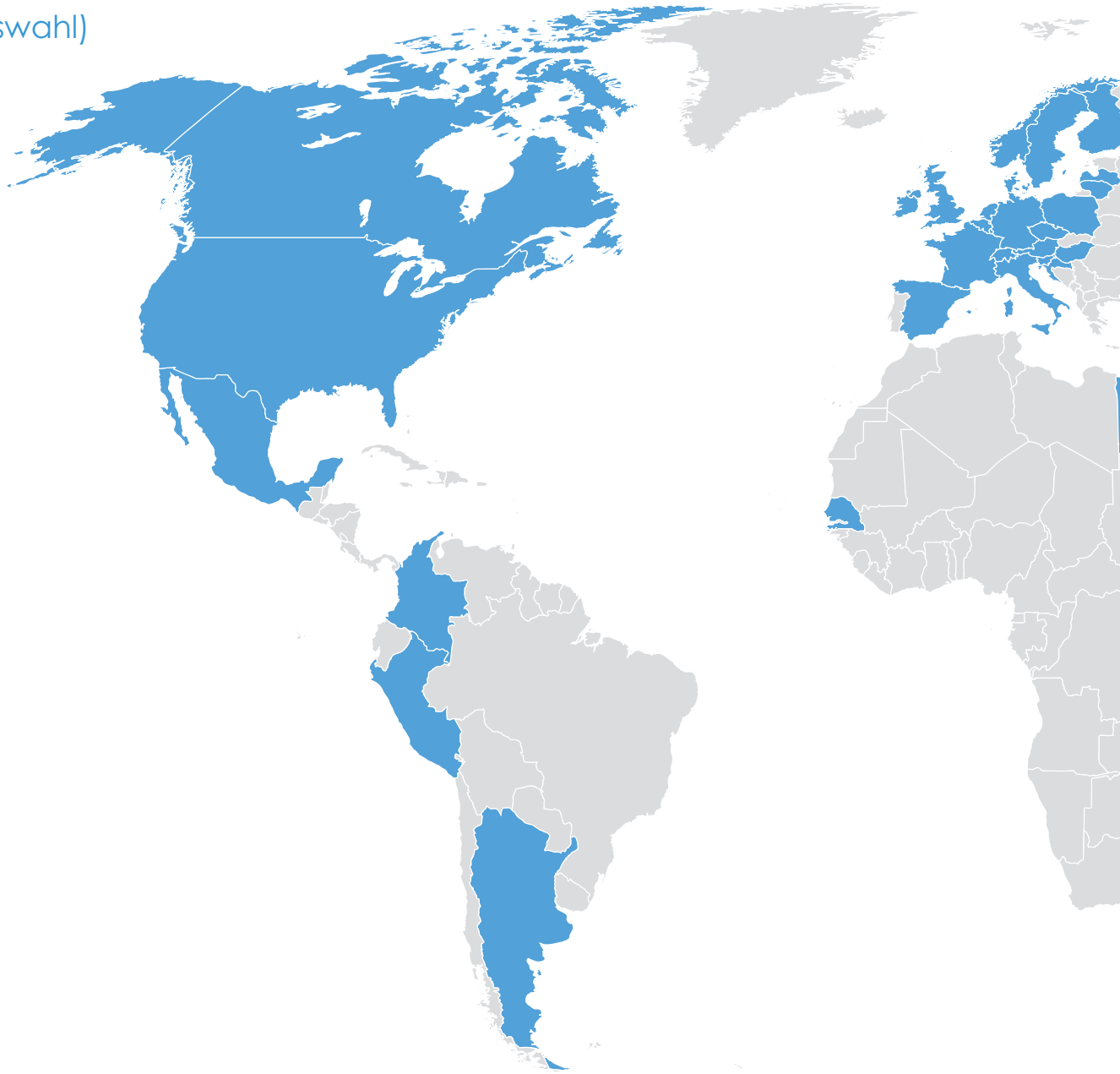
Die von Ihnen erstellten Fahrpläne können Sie anschließend mittels Fahrplan- und Betriebssimulation überprüfen. Dadurch können Sie schon vor der Umsetzung feststellen, wo Sie unter Umständen Schwierigkeiten im Betrieb bekommen könnten. Verspätungen oder Engpässe können Sie sich so rechtzeitig im Modell anzeigen lassen, um sie für Projektumsetzungen zu verhindern.

Alle Ihre Daten, von Fahrplänen bis Statistiken, können Sie in verschiedenen Dateiformaten ausgeben oder direkt aus RailSys® drucken.



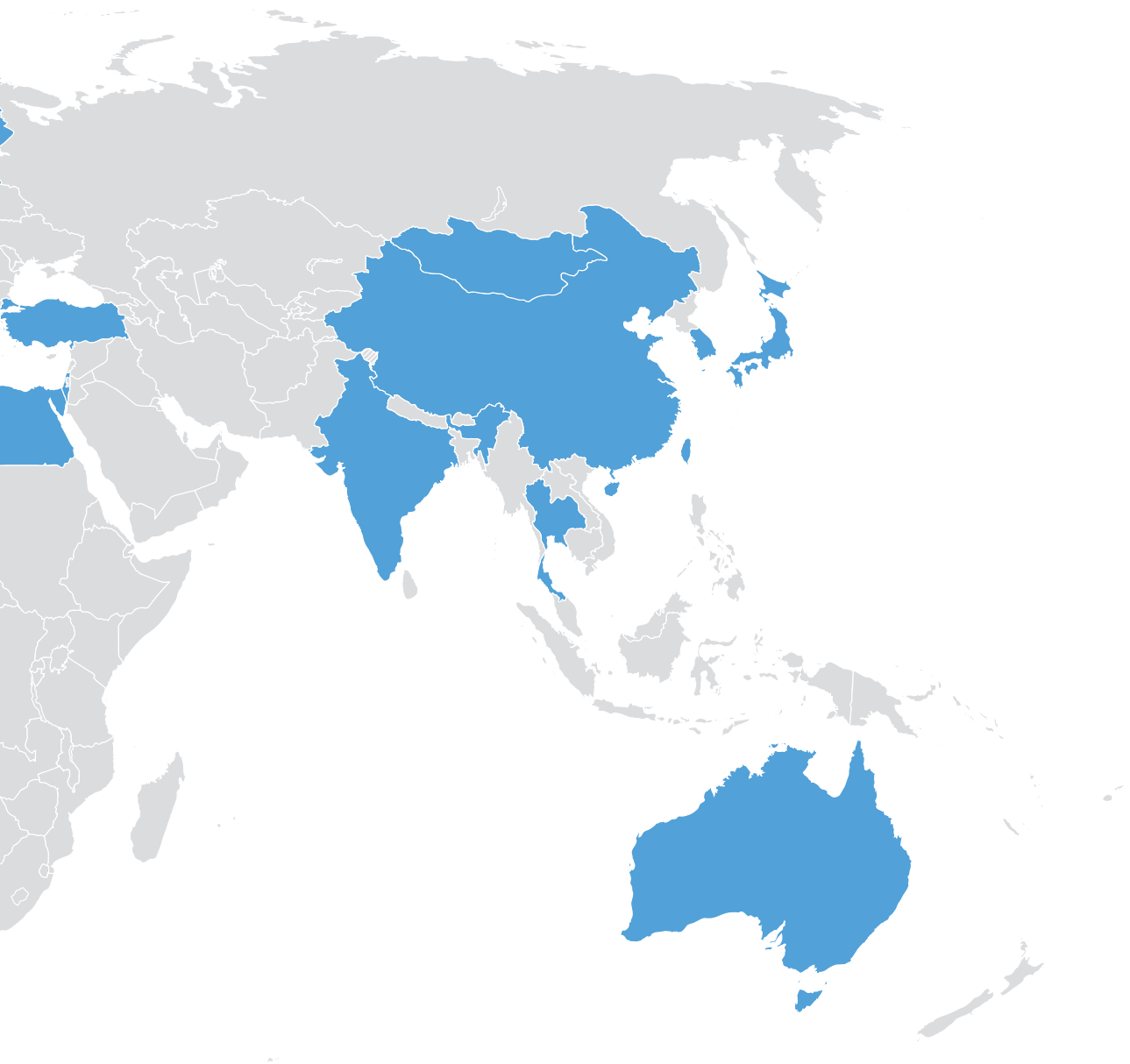
# Kunden aus aller Welt

(Auswahl)



## Europäische Kunden

- ☐ Administration des Chemins de Fer (LU)
- ☐ Alstom S.A. (FR)
- ☐ Baltica Rail (LV)
- ☐ Banedanmark (DK)
- ☐ Berliner Verkehrsbetriebe (DE)
- ☐ Bombardier Transportation (DE)
- ☐ Bundesministerium für Digitales und Verkehr (DE)
- ☐ Chemins de Fer Luxembourgeois (LU)
- ☐ Cross London Rail Links Ltd. (GB)
- ☐ DeltaRail Group Ltd. (GB)
- ☐ Deutsche Bahn AG (DE)
- ☐ Danske Statsbaner (DK)
- ☐ Eurotunnel (GB, FR)
- ☐ Haropa Port - Le Havre (FR)
- ☐ Irish Rail (IE)
- ☐ Kölner Verkehrsbetriebe (DE)
- ☐ Nederlandse Spoorwegen (NL)
- ☐ Network Rail (GB)
- ☐ Österreichische Bundesbahnen (AT)
- ☐ PNZ Consulting Ltd. (SI)
- ☐ Polskie Koleje Państwowe (PL)
- ☐ ProRail (NL)
- ☐ Rambøll Group A/S (DK)
- ☐ Red Nacional de los Ferrocarriles Españoles (ES)
- ☐ Schweizerische Bundesbahnen AG (CH)
- ☐ Société nationale des chemins de fer français (FR)
- ☐ Sudop Praha a.s. (CZ)
- ☐ Sweco GmbH (SE)
- ☐ Tracsis plc. (GB)
- ☐ Trafikverket (SE)



- Transport for London (GB)
- Transport Scotland (GB)
- Trenitalia (IT)
- TUC Rail S.A. (BE)

#### **Internationale Kunden**

- AECOM (GB, AU)
- ARUP Canada (CA)
- Australian Rail Track Corp. Ltd. (AU)
- CH2M HILL (GB, AU)
- DB Engineering & Consulting USA Inc. (USA)
- Department of Transport and Main Roads (AU)
- Etihad Rail (AE)
- Hitachi Ltd. (JP)
- Hyundai Rotem (KR)
- Metro Trains Melbourne (AU)
- Mumbai Railways (IN)
- Pacific National (AU)
- Public Transport Victoria (AU)
- Qatar Rail (QA)
- Queensland Rail (AU)
- State Railway of Thailand (TH)
- Subterráneos de Buenos Aires (AR)
- Systra Group (FR, GB, AU)
- Transport for New South Wales (AU)
- Transport for Victoria (AU)
- United Group (AU)
- URS Corp. (GB, AU)
- V/Line (AU)
- WSP Global Inc. (CA, SE)

**und viele weitere...**

Rail Management Consultants International GmbH  
Spichernstraße 11  
30161 Hannover  
Deutschland

Telefon +49 (0)151 26382521  
E-Mail [info@rmcon-int.de](mailto:info@rmcon-int.de)

Besuchen Sie auch unsere Internetseite für mehr Informationen  
über unser Angebot und aktuelle Weiterentwicklungen.

[www.rmcon-int.de](http://www.rmcon-int.de)

© Rail Management Consultants International GmbH