

RCA auf dem Weg zum Schienengüter- verkehr der Zukunft

SmartCargo-Lösung von A1 Digital
liefert umfassende Informationen
während des gesamten Gütertransports





Die Güterverkehrssparte der Österreichischen Bundesbahnen (ÖBB) - zählt zu den führenden Bahnlogistikunternehmen Europas und bietet flächendeckend zukunftsorientierte, End-to-End-Logistiklösungen für jede Industrie und spezifische Logistikanforderung in Europa, und darüber hinaus bis nach Asien, an. Die 8.700 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der RCG sorgen dafür, dass jährlich knapp 518.000 Züge mehr als 115 Millionen Tonnen Güter transportieren.

„Just-in-time“

Angesichts hochoptimierter, oft globaler Transportketten bis hin zu just-in-time Produktion in vielen Industrien, die eine zeit- und bedarfsgerechte Warenlieferung voraussetzt, gewinnt im Güterverkehr die Telematik eine immer größere Bedeutung. Die mittels Tracking & Tracing gewonnenen Informationen über die aktuelle Position und geschätzte Ankunftszeiten der Waggons stellen für die Unternehmen einen echten wirtschaftlichen Mehrwert dar. Mit der Implementierung eines innovativen Systems in ihrer gesamten Flotte will auch die RCG den berechtigten hohen Anforderungen ihrer Kunden entsprechen und einen entscheidenden Schritt in Richtung Schienengüterverkehr der Zukunft machen.

Im Rahmen des Projekts „SmartCargo“ hat die RCG deshalb die A1 Digital International GmbH damit beauftragt, bis Ende 2020 rund 13.700 RCG-Waggons mit einer intelligenten Telematik-Lösung auszustatten. Im Rahmen erster Tests werden aktuell rund 300 Wagen mit energieautarken SmartCargo-Geräten ausgerüstet, die über eine Bewegungssensorik zur Positionsbestimmung und einen 3D-Beschleunigungssensor zur Stoßerkennung verfügen. Die robusten Geräte liefern während des gesamten Gütertransports in vordefinierten Intervallen die genauen GPS-Koordinaten der Güterwaggons. Über ein frei definierbares Geofencing kann überwacht werden, wann ein Waggon z.B. Landesgrenzen überschreitet oder einen Bahnhof verlässt.

M2M-SIM-Karten von A1 Digital

In regelmäßigen Abständen übermitteln hierfür die in den Geräten verbauten M2M-SIM-Karten von A1 Digital über das Mobilfunknetz alle Informationen an eine eigens für die RCG von A1 Digital entwickelte IoT-Plattform. Die für weltweites Roaming ausgelegten SIM-Karten garantieren dabei die grenzüberschreitende Informationsübermittlung. Verwaltet werden die SIM-Karten über die von A1 Digital bereitgestellte SIM-Management Plattform. Bei fehlender Netzabdeckung verfügt die Hardware zur Datenübertragung außerdem über ein SMS-Fallback.





Auf der IoT-Plattform werden die eingehenden Daten verarbeitet und visuell aufbereitet. Die IoT-Plattform bietet umfangreiche Konfigurations- und Auswertungsmöglichkeiten in Form verschiedener Reports. Darüber hinaus können auch Grenzwerte, die einen Alarm auslösen, über die IoT-Plattform eingestellt, überwacht und verwaltet werden.

„Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, die Herausforderungen in der wettbewerbsintensiven Logistikbranche mit innovativen Ansätzen zu meistern, so zum Beispiel mit hochfrequenten TransFER-Verbindungen in Europa und nach Asien oder mit unserem neuen Plattformwagen TransANT. Uns ist klar: wir können den Kundenanforderungen im 21. Jahrhundert nicht mit Technologien des 19. und 20. Jahrhunderts gerecht werden. Die Telematik-Lösung von A1 Digital für unsere Güterwaggons ermöglicht nicht nur ein deutlich verbessertes und noch effizienteres Wartungsmanagement. Vielmehr profitieren unsere Kunden jetzt auch von aktuellen Informationen über die Position und die geschätzte Ankunftszeit ihrer Waggons. Damit setzen wir einen großen Schritt in Richtung modernste Logistik. Wir sind mit der entwickelten Lösung von A1 Digital sehr zufrieden, besonders schätzen wir die stimmige Kombination aus Hardware und Software, die unseren Kunden einen echten Mehrwert bietet“, erklärt **Clemens Först**, Vorstandssprecher der RCG.



Clemens Först,
Vorstandssprecher der RCG.

Weitere Informationen
finden Sie auf <https://a1.digital>



Kontakt Deutschland

A1 Digital Deutschland GmbH
St.-Martin-Straße 59 81669
München Deutschland
E-Mail: sales@a1.digital

<https://a1.digital>

Kontakt Österreich

A1 Digital International GmbH
Lassallestraße 9
1020 Wien
Österreich
E-Mail: info@a1.digital

<https://a1.digital>

Jetzt Partner werden!

A1 Digital Deutschland GmbH
St.-Martin-Straße 59
81669 München
Deutschland
E-Mail: partnering@a1.digital

<https://a1.digital/partner-werden>

Impressum A1 Digital Deutschland GmbH

Registriert im Handelsregister des Amtsgerichts München, HRB 232709,
Umsatzsteuer-ID: DE31182648, Wirtschafts-Identifikationsnummer: TAX ID 143/111/41741,
Vertretungsberechtigte Personen: Elisabetta Castiglioni (CEO), Roland Haidner (CFO)

Impressum A1 Digital International GmbH

Firmenbuchnummer: 366000k, Registriert bei: Handelsgericht Wien,
Umsatzsteuer-ID: ATU 66624566, Vertretungsberechtigte Personen: Elisabetta Castiglioni
(CEO), Roland Haidner (CFO), Kammerzugehörigkeit: Wirtschaftskammer Wien, Gewerbliche
Vorschriften: Gewerbeordnung – GewO in der geltenden Fassung