

Neu zur transport logistic: Synchromodale Tourenplanung

PTV Group und Ixolution präsentieren ersten synchromodalen Routenplaner

Karlsruhe/München, 05.06.2013. Synchromodalität wird Wirklichkeit. Dabei werden Logistikprozesse nicht nur über verschiedene Verkehrsträger hinweg oder entlang der kompletten Supply Chain optimiert, sondern über das gesamte Transportnetzwerk. Bei der synchromodalen Tourenplanung wird automatisch das richtige Verkehrsmittel zur richtigen Zeit gewählt, um so neue Einsparpotenziale zu erschließen. Die Softwareanbieter PTV und Ixolution stellen auf der Messe transport logistic den ersten automatischen intermodalen Routenplaner als Messeneuheit vor.

Die internationale Logistik ist weiter auf dem Vormarsch. Am 22. Mai öffnete mit Maasvlakte 2 ein neuer Hafen in Rotterdam. Er vergrößert das Hafengebiet um 20 Prozent und leitet eine neue Ära für die internationale Schifffahrt und den Handel ein. Für die Bewältigung des zusätzlichen Handelsaufkommens ist eine gut vernetzte Infrastruktur, insbesondere zwischen den Niederlanden und Deutschland unerlässlich. Sie rückt immer näher zusammen, z. B. mit dem Duisburger Binnenhafen, der Verflechtung mit den Seehäfen und mit der Anbindung der Verkehrsträger Bahn, Schiff und Lkw für den Hinterlandverkehr. Es gilt, für die in den Häfen eingetroffenen Güter über die vielen Verbindungen der geschaffenen Verkehrsinfrastruktur einen kosteneffizienten Weg in alle Winkel Europas und der Welt zu finden. Dies betrifft nicht nur See- und Flughäfen, sondern alle internationale Umschlagplätze weltweit.

Wie kann sich ein Logistikdienstleister diesen neuen Herausforderungen stellen? Wie bleibt er wettbewerbsfähig? Die Nachfrage nach Lösungen, die dabei helfen, verkehrsmittelübergreifend Transporte zu planen, steigt. Verschiedene Forschungsprojekte, wie iCargo oder Modulushca, beschäftigen sich schon seit Jahren mit dem Thema intermodaler Transport. Die Karlsruher Softwareschmiede PTV ist von Anfang an mit dabei. Gemeinsam mit dem holländischen TMS-Anbieter Ixolution, Zwijndrecht, präsentiert sie jetzt erstmals eine voll integrierte Lösung, die nicht nur intermodal, sondern synchromodal Transporte analysieren und optimieren kann.

Der Vorteil der Synchromodalität

Logistikprozesse werden zunehmend integriert behandelt. Dienstleister in der Transportlogistik sind an jeder Stellschraube interessiert, mit der sich Transportkosten

verringern lassen. Eine übergreifende Betrachtungsweise über alle Transportmodi liefert neue Einsparungspotenziale. So geht die Entwicklung von Transporten mit einem einzelnen Verkehrsträger über komodalen zu multimodalen Transporten jetzt weiter zu synchromodalen Ansätzen, bei denen innerhalb des kompletten Transportnetzwerks die günstigste Kombination zur richtigen Zeit ausgewählt wird (s. Schaubild).

„Die Nachfrage nach der passenden IT-Unterstützung für intermodale Transporte ist schon lange da. Jetzt ist erstmals eine passende Softwarelösung dafür erhältlich, die automatisch und übergreifend die besten Transportwege ermittelt“, erläutert Matthias Hormuth, Vice President Logistics Research & Projects bei PTV Group.

„Unsere Kunden fordern mehr Intelligenz und Optimierungsmöglichkeiten in Transport-Management-Systemen (TMS)“, verdeutlicht Jasper van Schelven, Verkaufsleiter bei Ixolution. Dabei sollen TMS und die Planungssysteme (APS = Advanced Planning Systems) Hand in Hand zusammenarbeiten, um durchgängige Prozesse beleuchten zu können. „Der Trend geht eindeutig zu integrierten Lösungen, in denen Transportmanagementsysteme und Planungssysteme immer näher zusammenwachsen.“

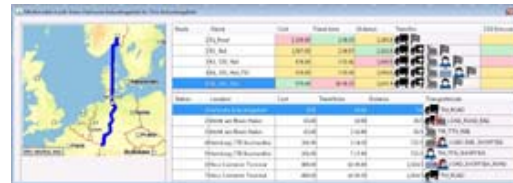
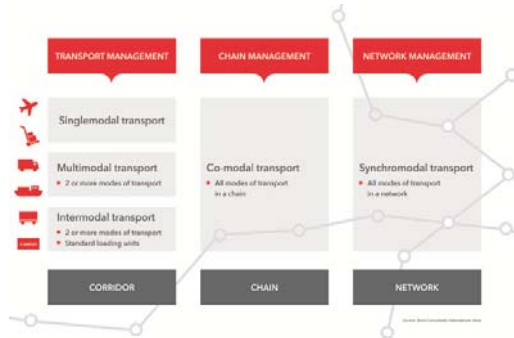
Die neue Softwarelösung auf einen Blick

IXSuite heißt die TMS-Lösung von Ixolution (vormals Cat4Suite von GreenCat). Neben den Softwarekomponenten von PTV für die Tourenplanung und die Kartendarstellung steht jetzt auch voll integriert PTV-Technologie für die intermodale Routenplanung als Zusatzmodul in einer Standardlösung zur Verfügung. Die synchromodale Tourenplanung wird mit der IXSuite zur Wirklichkeit. Diese beginnt bei der Angebotserstellung, läuft während der Planung und unterstützt den Disponenten auch bei der operativen Ausführung. Bei notwendigen Änderungen erfolgt automatisch eine neue übergreifende Routenberechnung. Die erste umgesetzte Pilotanwendung gibt es an den Messeständen der beiden beteiligten Firmen zu sehen (PTV Group B2/405/502, Ixolution B2/122). Ab Juni gehen die ersten bereits angefragten Kundenprojekte in die konkrete Umsetzung.

Die neue Softwarekomponente von PTV bringt schon jede Menge Basisinformationen rund um intermodale Transporte, wie Terminal- und Netzdaten, mit sich. Jeder Kunde hat zudem sein eigenes Netzwerk mit Dienstleistern für den Waren- und Seetransport. Diese eigenen Daten, wie Kosten- und Fahrpläne, kann der Anwender voll integrieren. Damit hat er eine umfassende Informationsplattform zur Optimierung seiner Transporte zur Verfügung. Je internationaler und je grenzübergreifender die Transportlogistik aufgesetzt ist, desto schneller rechnet sich die Investition in die Software.

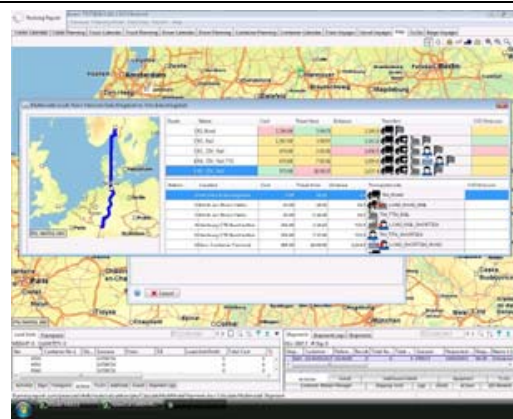
5.042 Zeichen. Wir freuen uns über jeden Beleg Ihrer Veröffentlichung!

Bildmaterial



Die Grafik zeigt, wodurch sich Synchronmodalität auszeichnet

Von Karlsruhe nach Oslo – synchronmodal geplant



Bei der synchronmodalen Tourenplanung wird automatisch das richtige Verkehrsmittel zur richtigen Zeit gewählt.

PTV und Ixolution stellen auf der Messe transport logistic den ersten automatischen intermodalen Routenplaner als Messeneuheit vor.

Hintergrundinformationen:

Die Industrienation Deutschland ist der größte Handelspartner der Niederlande. Das Handelsvolumen zählt mit circa 154 Milliarden Euro in 2008, laut Angaben des holländischen Statistikbüros CBS, zu den größten internationalen Austauschbeziehungen weltweit.

Softwarekomponenten PTV xServer

PTV Group bietet neben seinen Standardanwendungen auch einzelne Funktionalitäten als unabhängige Softwarekomponenten zur Optimierung der Transportlogistik an. Sie können über eine Standard-XML-Schnittstelle einfach in andere, bestehende Anwendungen voll integriert werden. Dazu zählen die Funktionen Routenplanung, Kartendarstellung, Geokodierung, Tourenplanung, Entfernungsberechnung, Gebietsplanung – und zukünftig auch die intermodale/synchronmodale Tourenplanung.

Kontakt für weitere Informationen:

Kristina Stifter, Corporate Communications Vice President
Tel.: +49-721-9651-565, kristina.stifter@ptvgroup.com

PTV Planung Transport Verkehr AG
Haid-und-Neu-Str. 15, 76131 Karlsruhe

Download von Pressetexten und Bildmaterial: <http://newsroom.ptvgroup.com>

PTV. The Mind of Movement.

Die PTV Group bietet Software und Consulting für Verkehr, Transportlogistik und Geomarketing. Ob Transportrouten, Vertriebsstrukturen, Individualverkehr oder öffentlicher Verkehr – wir planen und optimieren weltweit alles, was Menschen und Güter bewegt. Unser Angebot umfasst Concepts & Solutions, Software & Services, Components sowie Data & Content. Kunden in über 100 Ländern vertrauen auf unsere Lösungen. Dank dieser können Anwender der öffentlichen Hand und der Industrie effizient ihre täglichen Aufgaben erfüllen. Vorne an: unsere marktführenden Produktlinien PTV Map&Guide zur Transportroutenplanung und Vision Traffic Suite zur Verkehrsplanung und Verkehrssimulation. Wissenschaftliches Know-how gehört zu unseren Stärken. Zielgerichtet und praxisorientiert bewegen wir uns in Projekten. Rund um den Globus arbeiten rund 600 Kolleginnen und Kollegen an leistungsstarken und zukunftsweisenden Lösungen. Unser Hauptsitz befindet sich in der Technologieregion Karlsruhe und ist seit unserer Unternehmensgründung 1979 Entwicklungs- und Innovationszentrum. Die deutsche Gesellschaft PTV Planung Transport Verkehr AG ist ein Unternehmen der PTV Group.

www.ptvgroup.com.

IXOLUTION

Ixolution nahm seinen Ursprung in 2007 als bei der holländischen Firma GreenCat, Mitglied der Groenevald-Gruppe, neben den Telematik-Hardware-Geschäft die Softwaresparte ins Leben gerufen wurde. Seit April 2013 agiert der IT-Zweig selbständig durch ein Management-Buy-Out unter dem Firmennamen Ixolution. Softwarekomponenten der PTV Group kommen bereits seit den 90er-Jahren in ihren TMS-Lösungen zum Einsatz. IXOLUTION steht für „intelligent software for international and intermodal transport“. Der Hauptsitz liegt im holländischen Zwijndrecht. Eine deutsche Niederlassung besteht in Neuss. Rund 40 Mitarbeiter erwirtschaften mit rund 60 Kunden, wie Samskip Van Dieren Multimodal, Ewals Intermodal oder Anhalt Logistics, einen Umsatz von rund 4 Millionen Euro.

www.ixolution.com