

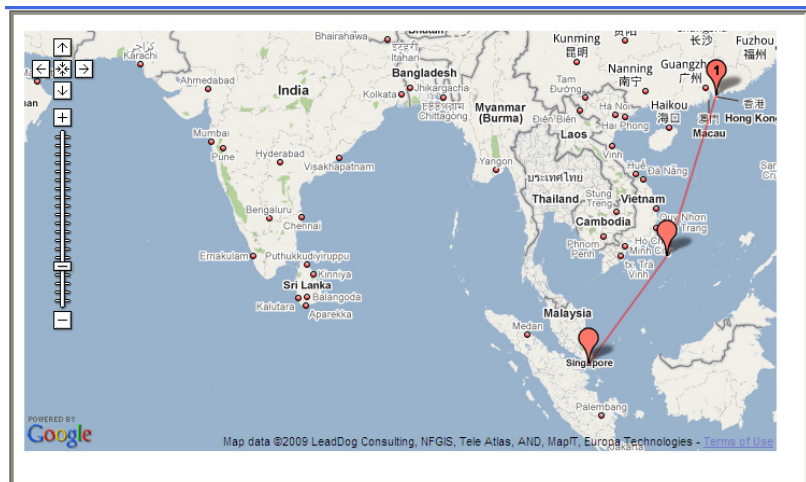
23. Februar 2010

SICIS verknüpft Containerüberwachung und Schiffstracking

Ziel: Verbesserung der Transparenz von Containertransporten

Im September 2009 wurde die im EU-Projekt INTEGRITY zu entwickelnde IT-Plattform SICIS - Shared Intermodal Container Information System in die Praxis überführt. SICIS überwacht die Reise von Containern über die komplette Logistikkette und registriert alle Daten und Ereignisse, die während des Transports erzeugt werden. Seither werden fortlaufend Container auf ihrer Reise von China nach Europa überwacht. Bis zum Ende der Projektlaufzeit sollen Informationen über insgesamt mehrere Tausend Container mittels der IT-Plattform erfasst werden.

Eine neue und weltweit einzigartige Funktion von SICIS besteht nun nach Erweiterung der SICIS-Basisversion in der Verknüpfung der Containerdaten mit durch Satelliten gewonnenen, detaillierten AIS (Automatic Identification System)-Positionsdaten der Containerschiffe. Die Statusdaten wie Events oder Kursabweichungen werden auf einer Weltkarte verfolgt, um jederzeit die Reiseverläufe der Schiffe und damit der Container im Auge behalten zu können.



Visualisierung des Reiseverlaufes eines Schiffes durch die Nutzung standardisierter IT-Tools

Während der weiteren Projektlaufzeit wird SICIS durch noch mehr exklusive Funktionen aufgewertet werden. Eine weitere bedeutende Neuerung wird in der Möglichkeit bestehen, die schon vorhandenen Daten aus der Containerüberwachung mit zollrelevanten Ladungsinformationen zu verknüpfen, wodurch die den Transport begleitenden Datenflüsse gebündelt und damit durch Kooperation mit den beteiligten Zollbehörden auch die Zollabfertigung optimiert werden kann.

| <input type="checkbox"/> | Master Template | Sub Template | Template Type | Container No. | Trip Startup | Last Report | Last Location | Last Event | Last Security Status | Next Vessel Event | Next Vessel Location | Next Vessel Date Time | |
|--------------------------|-----------------|------------------|---------------|---------------|------------------|------------------|--|------------|----------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|---|
| 1 | Integrity | Standard Service | Standard | DEDU2883669 | 09-01-2010 11.03 | 14-01-2010 11.09 | Yantian International Container Terminal | Loading | | Estimated Time Arrival | PFL Trinity Terminal | 10-02-2010 22.00 | ● |
| 2 | Integrity | Standard Service | Standard | MLDU3345413 | 09-01-2010 13.12 | 14-01-2010 11.11 | Yantian International Container Terminal | Loading | | Estimated Time Arrival | PFL Trinity Terminal | 10-02-2010 22.00 | ● |
| 3 | Integrity | Standard Service | Standard | USCU4802588 | 09-01-2010 19.45 | 14-01-2010 13.03 | Yantian International Container Terminal | Loading | | Estimated Time Arrival | PFL Trinity Terminal | 10-02-2010 22.00 | ● |
| 4 | Integrity | Standard Service | Standard | GSCU2125467 | 09-01-2010 11.09 | 14-01-2010 15.00 | Yantian International Container Terminal | Loading | | Estimated Time Arrival | PFL Trinity Terminal | 10-02-2010 22.00 | ● |
| 5 | Integrity | Standard Service | Standard | UEDU2453499 | 11-01-2010 15.59 | 14-01-2010 15.09 | Yantian International Container Terminal | Loading | | Estimated Time Arrival | PFL Trinity Terminal | 10-02-2010 22.00 | ● |

Records: 44 Records/Page: 5

Container Detail | Container Event | Container Event Download | Vessel Events | Container Location

Dieser neu gewonnene Informationszuwachs wird die Transparenz der Transportkette und die Vorhersagbarkeit der Transportverläufe erheblich verbessern und damit zu einer Senkung der Transportkosten führen. Gleichzeitig wird die Containersicherheit durch diese Maßnahmen deutlich optimiert werden.

Liste aller Container eines Schiffes

Das vom ISL koordinierte, EU-geförderte Projekt „INTEGRITY - Intermodal Global Door-to-Door Container Supply Chain Visibility“ hat das Ziel, die Transparenz und damit die Vorhersagbarkeit globaler Containertransporte vom Versender bis zum Empfänger erheblich zu verbessern. Kern des Projektes ist die Entwicklung der IT-Plattform „SICIS – Shared Intermodal Container Information System“, welche autorisierten Unternehmen und Behörden die Möglichkeit bietet, jederzeit auf Planungsdaten und Statusinformationen der Containertransporte zuzugreifen. Logistische Daten werden dabei mit sicherheitsrelevanten Informationen von Container Security Devices, elektronischen Siegeln sowie Container-Tags kombiniert. So ist es möglich, die Belange sowohl der Logistikpartner als auch der Zollbehörden zu berücksichtigen.

Projektpartner



Weitere Informationen: www.integrity-supplychain.eu