

Container Level Tracking



Was bedeutet Tracking?

- Trackingpläne mit „Meilensteine“
- Beispiel: Schiffsabfahrt
- Über (live) Events werden Meilensteine erledigt
 - Bsp. = Schiff ist abgefahren
- So wird Tracking in Scope ermöglicht

Einzelsendung FCL SE-003068 2023-SEP-05 DEHAM-00020161 Ocean BL DEDUS – DEHAM – CNSHA – CN:

Allgemein Güter Handelsrechnungen **Tracking** Abrechnung Kosten und Erlöse Dokumente E-Mail Ereignis

Track: DEMO Sea v. 4 DEMO See FCL Export Sendung: SCO-DHS-CXT-PCA-WXB

Milestones & Ausnahmen:

<input checked="" type="checkbox"/>	Freight booked Meerbusch	2023-SEP-18 00:00	Export Handling
<input checked="" type="checkbox"/>	Pickup Order printed Düsseldorf		Export Handling
<input type="checkbox"/>	Vessel departed Hamburg		Main Carriage Sea
<input type="checkbox"/>	Vessel arrived Shanghai		Main Carriage Sea

Aktueller Stand

- Sendungsbasiertes Tracking
- d.h. ein Meilenstein auf Sendungs- bzw. Schiffsebene

✓ Vessel Arrival
Hong Kong ● Delivered
Hong Kong

- Liefert keine direkte Aussage über Anzahl (nicht) erfolgreich versendeter Container
- Container Lokalisierung im Vor- & Nachlauf schwierig

Stand ab jetzt*

- Sendungsbasiertes UND Container Level Tracking
- d.h. ein Meilenstein auf Sendungs- & oder Containerebene

✓ Arrival
Hamburg
OOLU 3438981 (45GP)

🕒 Gate In at Import Terminal
Hamburg
OOLU 3438981 (45GP)

- Liefert direkte Aussage über Anzahl (nicht) erfolgreich versendeter Container
- Container Lokalisierung im Vor- & Nachlauf darstellbar
- Events via Project44, e2open oder manuell bzw. via FILAM



Container Selektion

- Alle Einträge
- Nicht-Container-bezogen
- Container-bezogen

Einzelsendung FCL SI-001578 2023-SEP-13 Haus BL Ocean BL CNSHA – CNSHA – DEHAM – CHBRN Kein Embargo Speditionsauftrag Drittlandstransport GTLH

Allgemein Güter Handelsrechnungen **Tracking** Aufgaben Abrechnung Kosten und Erlöse Dokumente E-Mail Ereignisse

Track: [Ocean_Container_Standard v.4](#) Ocean Container Standard Sendung: GTL-DHS-CXT-PBK-WSD

Milestones & Ausnahmen: Filter: **Einträge zu selektiertem Container**

Selektierter Container:

<input checked="" type="checkbox"/>	Empty Container Pickup Hamburg SUDU 6767787 (45GP)	2023-SEP-13 16:00	
<input checked="" type="checkbox"/>	Empty Container Positioning at Loading Address Shanghai SUDU 6767787 (45GP)	2023-SEP-13 22:33	
<input type="checkbox"/>	Pickup of full Container at Loading Address Shanghai SUDU 6767787 (45GP)	2023-SEP-13 22:33	Export Handling
<input type="checkbox"/>	Gate In at Export Terminal Shanghai SUDU 6767787 (45GP)	2023-SEP-13 22:33	Export Handling

Container Level Tracking

Vergleich Container- & Sendungsbasiert

Track: [Ocean Container FOB Imp v. 3](#) Container Standard ex FOB Sendung: GTL-DHS-CXT-PBK-CMG

Milestones & Ausnahmen:

Filter:

Selektierter Container:

<input checked="" type="checkbox"/>	Loaded on Board Xiamen ONEY 6543219 (45GP)	2023-JUL-19 00:00 2023-JUL-20 00:00	Export Handling
<input checked="" type="checkbox"/>	Departure Xiamen ONEY 6543219 (45GP)	2023-JUL-19 00:00 2023-JUL-20 00:00	Main Carriage Sea
<input checked="" type="checkbox"/>	Arrival Hamburg ONEY 6543219 (45GP)	2023-AUG-21 00:00 2023-AUG-21 00:00	Main Carriage Sea
<input checked="" type="checkbox"/>	Discharged Hamburg ONEY 6543219 (45GP)	2023-AUG-21 00:00 2023-AUG-21 00:00	Import Handling
<input type="checkbox"/>	Gate In at Import Terminal Hamburg ONEY 6543219 (45GP)	2023-AUG-22 00:00 2023-AUG-23 09:16	Import Handling
<input type="checkbox"/>	Gate Out Hamburg ONEY 6543219 (45GP)	2023-AUG-22 00:00	Import Handling
<input type="checkbox"/>	Delivered Salzgitter ONEY 6543219 (45GP)	2023-AUG-30 00:00	Import Handling
<input type="checkbox"/>	Empty Container Returned Hamburg ONEY 6543219 (45GP)		Import Handling

Track: [CONDUS v. 16](#) ContainerTrackingPlan für CONDUS Sendung: GTL-DHS-CXT-PBH-AMB

Milestones & Ausnahmen:

Filter:

Selektierter Container:

<input type="radio"/>	Departure Hamburg	Main Carriage Sea
<input type="radio"/>	Arrival Miyakojima	Main Carriage Sea

Intuitive Milestone Vorlagen

Anwendbarkeit Milestone-Vorlagen

+ v -

- Pickup
- Delivery to Export Gateway
- Security Measure
- Export Handling
- Export Customs
- Delivery to Terminal
- Main Carriage Air
- Main Carriage Sea
 - Container Main Carriage (Container)
- Main Carriage Road
- Pickup from Terminal
- Import Customs
- Import Handling
- Import Warehouse
- Delivery to Import Branch
- Delivery

Allgemein Planzeit Aktionen Alarme

Vorlagentyp:

Code: ARRIVAL Container Arrival

Beschreibung: DEPARTURE Container Departure

DISCHARGE Container discharged

ON_BOARD Container loaded on board

Anwendbarkeit:

Auftragsattribut

Neu... Bearbeiten... Löschen

Auslösende Ereignisse:

Neu... Bearbeiten... Löschen

Milestone Vorlagen

- Sinnvolle Beschreibung
- Die passenden Ereignisse
- Passende Eigenschaften
- Best Practice Planzeiten
- Vorlagen ermöglichen Standards

Anwendbarkeit Milestone-Vorlagen

+ -

Pickup
Delivery to Export Gateway
Security Measure
Export Handling
Export Customs
Delivery to Terminal
Main Carriage Air
Main Carriage Sea
Container Main Carriage (Container)
Main Carriage Road
Pickup from Terminal
Import Customs
Import Handling
Import Warehouse
Delivery to Import Branch
Delivery

Allgemein **Planzeit** Aktionen Alarme

Vorlagentyp: DEPARTURE - Container Departure
Code: DEP
Beschreibung: Container Departure

Anwendbarkeit:

Auftragsattribut	Filterwert
------------------	------------

Neu... Bearbeiten... Löschen

Auslösende Ereignisse:

- CARGOSMART:VD
- First Vessel Departure
- GTNEXUS:VD
- Vessel Departed
- INTRA:VD

Neu... Bearbeiten... Löschen

Ort:

Ort der Branch
 Fixer Ort:

Auftragseigenschaft: Abgangsort Hauptlauf

Verantwortliche Partei:

Geschäftspartner:
 Rolle: Frachtführer

Bestätigung für fehlgeschlagene Milestones:

Keine Bestätigung erforderlich
 Gemäß Codeliste:

Sichtbarkeit im Web: Sichtbar

Tatsächliche Zeit bei manueller Erledigung:

Benutzer dürfen die tatsächliche Zeit eintragen
 Die tatsächliche Zeit für manuelle Erledigungen ist immer 'jetzt'

Container Monitor

Container Monitor

Gesperrte anzeigen
 Fertige anzeigen
 Sendungsmodul: Alle

Zeige Ergebnisse für der folgenden Kriterien:

Tracking: Track

Sendung	Container	Status	Nächster	EMPTY_PUC	EMPTY_POS	PUC	GATE_IN_EXP	ON_BOARD	DEP-ARR	DISCHARGE	GATE_IN_I...	GATE_OUT_IMP	DLV	EMPTY_RET
SI-001576			ON_BOARD											
SI-001575	COSU 9998708		ARR											
SI-001557	HJCU 0098760													
SI-001553	HJCU 1594851													
SI-001553	HJCU 1604862		GATE_IN_EXP											
SI-001578	MSKU 6665550		EMPTY_PUC											
SI-001578	MSKU 6665673		EMPTY_PUC											
SI-001574	MSKU 7651231		GATE_OUT											
SI-001574	NYKU 9990979													
SI-001573	OOLU 3438981		GATE_IN_IMP											
SI-001557	OOLU 3489891		EMPTY_RET											
SI-001578	SUDU 5511189		EMPTY_PUC											
SI-001578	SUDU 6767787		PUC											
SI-001578	TBNU 0987650		EMPTY_PUC											
SI-001573	TBNU 2234892		DLV											

Container Monitor

- Einheitliches Bild
- Alle Container (mit Track)
- Containersuche
- Anzeige Status
- Filter & Suche auf Sendungsebene möglich
- weitere Filter

Container Monitor Gesperrte anzeigen Fertige anzeigen Sendungsmodul: Alle Filter wählen ... Schlüsselwort eingeben

Zeige Ergebnisse für **alle** der folgenden Kriterien:

Tracking: Track beginnt mit Ocean_Container_Standard

Sendung	Container	Status	Nächster	Frühester Nächster	EMPTY_PUC	EMPTY_POS	PUC	GATE_IN_EXP	ON_BOARD	DEP-ARR	DISCHARGE	GATE_IN_IMP	GATE_OUT_IMP	DLV	EMPTY_RET
SI-001553	HICU 1594851	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SI-001553	HICU 1604862	●	GATE_IN_EXP	ON_BOARD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SI-001557	HICU 0098760	●			○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●
SI-001557	OOLU 3489891	●	EMPTY_RET	EMPTY_RET	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●
SI-001573	OOLU 3438981	●	GATE_IN_IMP	GATE_IN_IMP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SI-001573	TBNU 2234892	●	DLV	DLV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SI-001574	MSKU 7651231	●	GATE_IN_IMP	GATE_IN_IMP	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●
SI-001574	NYKU 9990979	●	DLV	EMPTY_RET	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●
SI-001575	COSU 9998708	●	ARR	ARR	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SI-001576		●	ON_BOARD	ON_BOARD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

6 / 10

Sendungsmodul: Seefracht Import
 Sendungsnummer: SI-001573
 Ocean BL-Nummer: HLCUGAASDSF
 House BL Nummer:

Containernummer: TBNU 2234892
 Containertyp: 45GP
 Geladene Kollis: 105
 Geladenes Gewicht: 690 kg
 Geladenes Volumen: 3,377 m³

Annahmorte: CNSHA - Shanghai
 Ladehafen: CNSHA - Shanghai
 Lösschhafen: DEHAM - Hamburg
 Lieferort: DEDUS - Düsseldorf
 ETS: 2023-AUG-07 18:00
 ETA: 2023-SEP-12 23:30

Ocean Carrier: HLCU - Hapag-Lloyd AG
 Buchungsagent: HAPAG - Hapag-Lloyd AG
 Versender: Products & More Sha Ltd., 200093 Shanghai
 Empfänger: Fine Electricals & Services GmbH, 40472 Düsseldorf

EMPTY_PUC EMPTY_POS PUC GATE_IN_EXP ON_BOARD DEP ARR DEP ARR DISCHARGE GATE_IN_IMP GATE_OUT DLV EMPTY_RET

Container Status

→ wird logisch gesetzt

				DISCHARGE	GATE_IN_IMP	GATE_OUT_IMP
SI-001574	MSKU 7651231		GATE_IN_IMP			
SI-001574	NYKU 9990979		DLV			
SI-001575	COSU 9998778		ARR			
SI-001576			ON_BOARD			

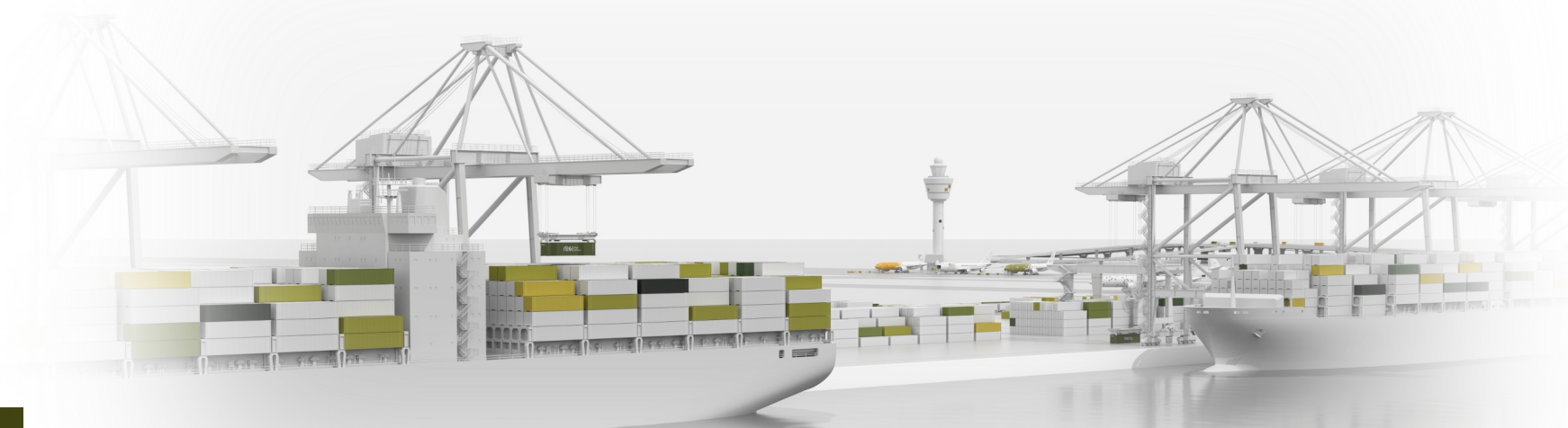
→ Container trotz „Nichterledigung“ auf Status „OK“

→ wurde „Gate out“ gemeldet, darum erübrigt sich der vorangehende Status „Gate in“

Container Status

→ Beispiel Container, der nicht verladen wurde: 3 x zu spät, „Gate in“ nicht erledigt

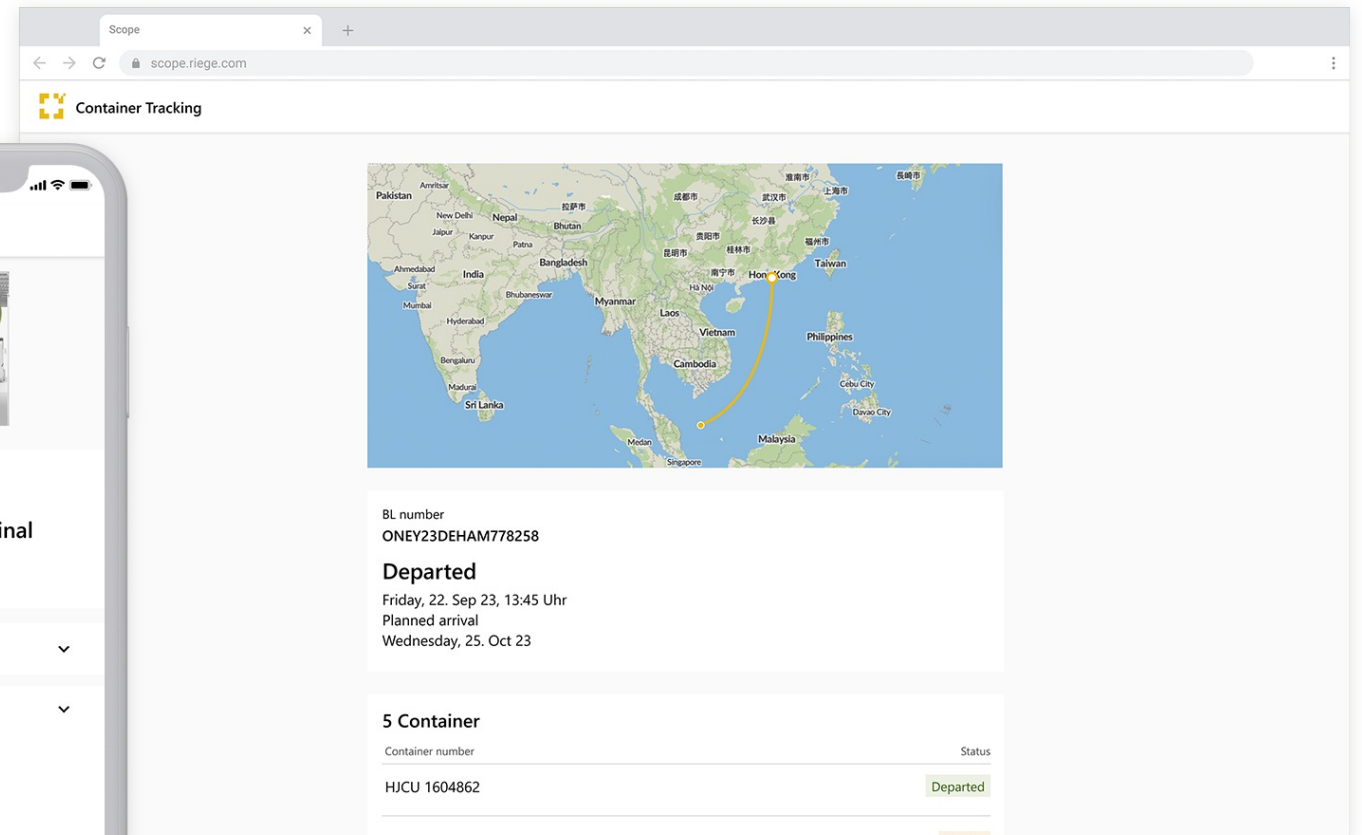
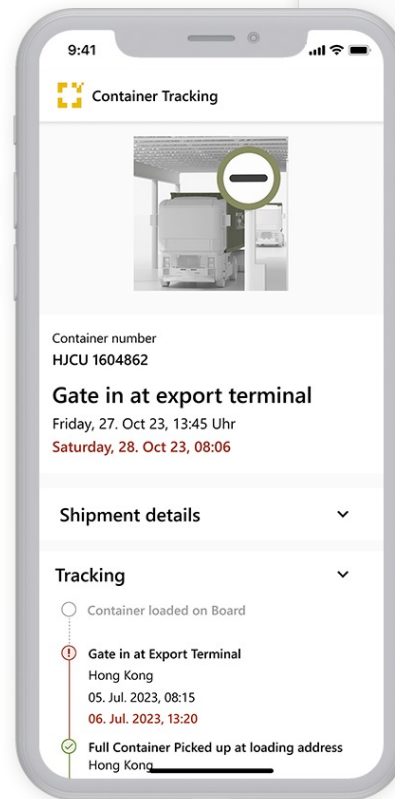
Sendung	Container	Status	Nächster	Frühester Nächster	EMPTY_PUC	EMPTY_POS	PUC	GATE_IN_EXP	ON_BOARD	DEP-ARR	DISCHARGE	GATE_IN_IMP	GATE_OUT_IMP	DLV
SI-001553	HJCU 1594851	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	●	✓	✓
SI-001553	HJCU 1604862	●	GATE_IN_EXP	ON_BOARD	●	●	●	●	●	●	○	○	○	●



Container Level Tracking

Ausblick

- Containertracking im Web
- Ohne Log in
- Weblink für Kunden
- Smartphone optimiert
- live GPS-Daten



Container Level Tracking

Ausblick

- Übersicht auf B/L / Sendungsebene
- Containerdetails auswählbar
- Detailebene unabhängig (Weblink)

The screenshot displays a 'Container Tracking' interface. At the top left, there is a map showing a shipping route from the Netherlands to Hong Kong. Below the map, the main container details are shown for BL number ONEY23DEHAM778258, which arrived on Wednesday, 25. Oct 23, at 12:34. A table lists five containers with their respective statuses: HJCU 1604862 (Arrived), MAEU 1234567 (Gate in Export), MSKU 7651231 (Discharged), OOLU 3438981 (Discharged), and TBNU 2234892 (Gate in Import). The 'Routing' section shows a departure from Hong Kong, China on Friday, 22. Sep 23, and an arrival in Rotterdam, Netherlands on Wednesday, 25. Oct 23. On the right side, a detailed view for container HJCU 1604862 is shown, including a photo of the container, its arrival at the export terminal on Friday, 27. Oct 23, and a list of shipment details such as 'Place of receipt' (HKHKG - Hong Kong) and 'Port of discharge' (DEHAM - Hamburg). A 'Tracking' timeline at the bottom right shows the container's history, including being loaded on board, picked up at the loading address, and discharged at the export terminal.

Container Tracking

Container number
HJCU 1604862

Gate in at export terminal
Friday, 27. Oct 23, 13:45 Uhr
Saturday, 28. Oct 23, 08:06

Shipment details
Emma Maersk (V234887)

- Place of receipt
HKHKG - Hong Kong
- Port of Loading
HKHKG - Hong Kong
- Port of discharge
DEHAM - Hamburg
- Place of delivery
DESAR - Salzgitter

Tracking

- Container loaded on Board
- Gate in at Export Terminal
Hong Kong
05. Jul. 2023, 08:15
06. Jul. 2023, 13:20
- Full Container Picked up at loading address
Hong Kong
03. Jul. 2023, 14:45
- Empty Container positioned at loading address
Hong Kong
03. Jul. 2023, 12:31
- Empty Container picked up
Hong Kong
30. Jun. 2023, 14:00

Fragen?



Vielen Dank!

