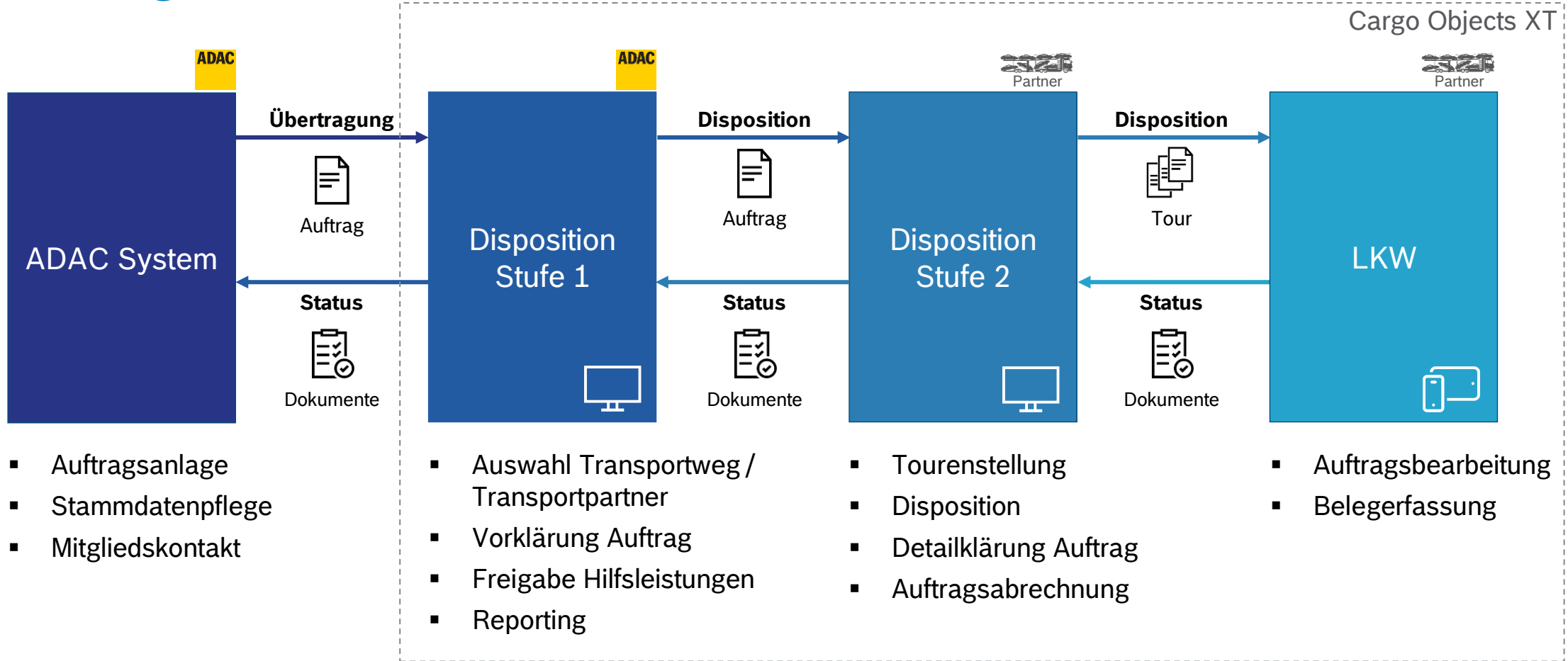


# SCHNITTSTELLE GENERAL ORDER API (GO-API) VON CARGO OBJECTS XT

KONTEXT  
ADAC  
FAHRZEUGRÜCKTRANSPORTE

# General Order API (GO-API)

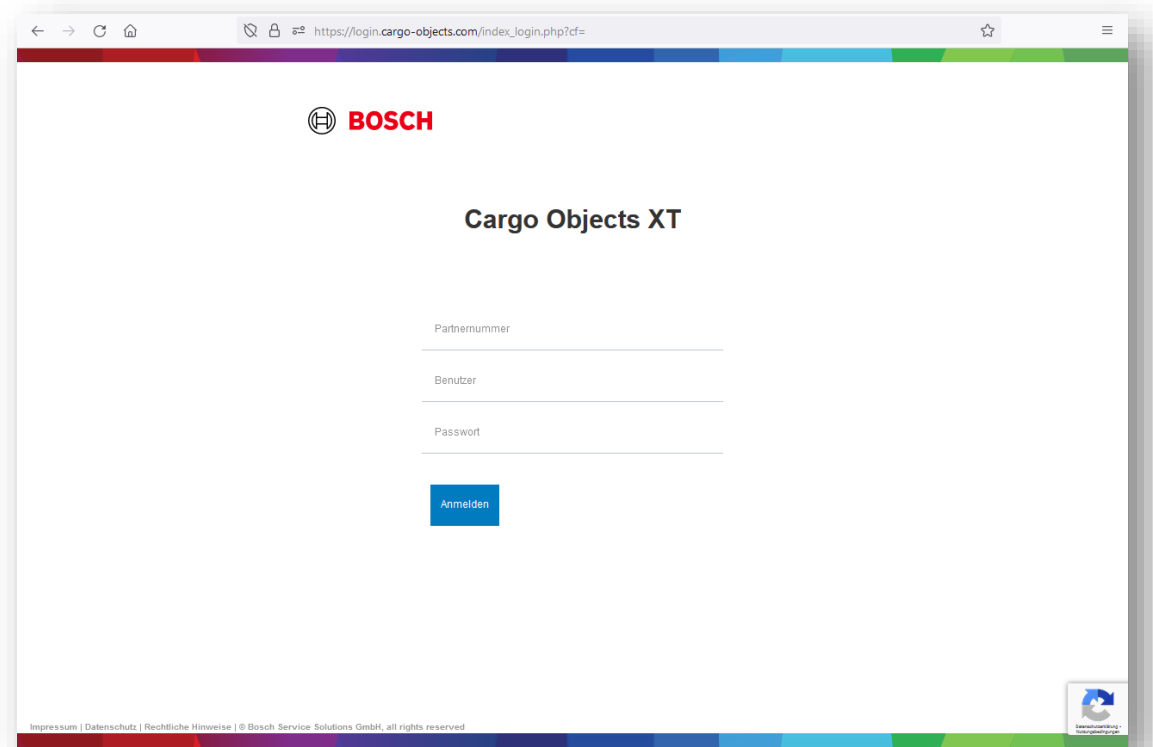
## Auftragsfluss TMS



# General Order API (GO-API)

## Prozess: Auftragsempfang

- Jeder Transportpartner erhält einen eigenen Mandanten in Cargo Objects XT



# General Order API (GO-API)

## Prozess: Auftragsempfang

- Kontinuierlicher Empfang von Aufträgen im Mandanten des Transportpartners

<input type="checkbox"/>	Status	Tour	Auftrag	Kunde	Mitgliedsnum	Bel.-PLZ	Beladung	Distanz (KM)	Ent.-PLZ	Entladung	Anzahl	Ladung	Zulassungstyp	Zeitraum	Preis	LKW	Anhänge
	Alle																
<input type="checkbox"/>			256	ADAC Versicherung AG	ROBERTBOSI	DE-51645	Gummersbach BOSCH Blandit Enim Ltd	244 DE-85386	Eching	TEST At Institute	1	Mercedes-Benz SLC-Class (, UB SG 743)PKW		26.08.22	26.08.22	0,00	TEST
<input type="checkbox"/>			254	ADAC Versicherung AG	ROBERTBOSI	FR-03089	Berlin BOSCH Dignissim Lacus LLC	244 PL-93-120	Lódź	TEST Neque Limited	1	Mercedes-Benz R 500 (, MN TN 686) PKW		24.08.22	24.08.22	0,00	TEST
<input type="checkbox"/>			253	ADAC Versicherung AG	ROBERTBOSI	FR-03089	Berlin BOSCH Dignissim Lacus LLC	244 DE-24598	Heidmühlen	TEST Fels Purus Ltd	1	Subaru WRX STI Hatchback (, RA BK 201 Motorrad		24.08.22	24.08.22	0,00	JO
<input type="checkbox"/>			252	ADAC Versicherung AG	ROBERTBOSI	FR-03089	Berlin BOSCH Dignissim Lacus LLC	244 DE-46414	Rhede	TEST Aenean Eget LLP	1	Volkswagen Vento (, IZ QL 983) PKW		24.08.22	24.08.22	0,00	
<input type="checkbox"/>			251	ADAC Versicherung AG	ROBERTBOSI	DE-4827	Machern BOSCH Cras Eget Nisi Institute	244 DE-45327	Essen	TEST Interdum Sed PC	1	Suzuki Super Carry Bus (, KJ LV 8590) PKW		23.08.22	05.09.22	0,00	TEST
<input type="checkbox"/>			250	ADAC Versicherung AG	ROBERTBOSI	DE-04720	Dobeln BOSCH Odio LLP	244 DE-83607	Holzkirchen	TEST Phasellus Nulla Foundation	1	Citroen Grand C4 Picasso (, MB ZB 4398)PKW		23.08.22	23.08.22	0,00	
<input type="checkbox"/>			249	ADAC Versicherung AG	ROBERTBOSI	DE-22844	Norderstedt BOSCH Pellentesque Tellus PC	244 DE-58708	Menden (Sauerland)	TEST Pretium PC	1	Chevrolet Corvette (, LD SR 3372) PKW		23.08.22	23.08.22	0,00	TEST
<input type="checkbox"/>			233	ADAC Versicherung AG	ROBERTBOSI	FR-38707	Altenau BOSCH Ipsum Phasellus LLC	244 DE-80339	München123123	TEST Pedes Nec Consulting	1	Buick Rendezvous (, TZ RD 4291) PKW-Anhänger		22.06.22	04.07.22	0,00	
<input type="checkbox"/>			229	ADAC Versicherung AG	ROBERTBOSI	DE-17827	Köln BOSCH Nec Institute	244 DE-41849	Wassenberg	TEST Vehicula Risus Nulla Corporation	1	Toyota Brevis (, CH VV 8995) PKW-Anhänger		20.06.22	20.06.22	0,00	TEST
<input type="checkbox"/>			228	ADAC Versicherung AG	004711999	DE-56410	Montabaur BOSCH Mauris Eit Inc.	244 DE-24976	Handewitt	TEST Sed Facilisis Ltd	1	Geo Prizm (, GA UX 958) PKW-Anhänger		20.06.22	23.06.22	0,00	BOSCHTEST
<input type="checkbox"/>			225	ADAC Versicherung AG	004711999	DE-56410	Montabaur BOSCH Mauris Eit Inc.	244 DE-24976	Handewitt	TEST Sed Facilisis Ltd	1	Geo Prizm (, GA UX 958) PKW		15.06.22	27.06.22	0,00	BOSCHTEST
<input type="checkbox"/>			224	ADAC Versicherung AG	004711999	DE-56410	Montabaur BOSCH Mauris Eit Inc.	244 DE-24976	Handewitt	TEST Sed Facilisis Ltd	1	Geo Prizm (, GA UX 958) PKW		15.06.22	27.06.22	0,00	
<input type="checkbox"/>			222	ADAC Versicherung AG	004711999	DE-56410	Montabaur BOSCH Mauris Eit Inc.	222 DE-24976	Handewitt	TEST Sed Facilisis Ltd	1	Geo Prizm (, GA UX 958) PKW		15.06.22	30.06.22	0,00	BOSCHTEST
<input type="checkbox"/>			221	ADAC Versicherung AG	004711999	DE-56410	Montabaur BOSCH Mauris Eit Inc.	244 DE-24976	Handewitt	TEST Sed Facilisis Ltd	1	Geo Prizm (, GA UX 958) PKW		15.06.22	27.06.22	0,00	TEST
<input type="checkbox"/>			220	ADAC Versicherung AG	004711999	DE-56410	Montabaur BOSCH Mauris Eit Inc.	244 DE-24976	Handewitt	TEST Sed Facilisis Ltd	1	Geo Prizm (, GA UX 958) PKW		15.06.22	27.06.22	0,00	TEST
<input type="checkbox"/>			219	ADAC Versicherung AG	004711999	DE-56410	Montabaur BOSCH Mauris Eit Inc.	244 DE-24976	Handewitt	TEST Sed Facilisis Ltd	1	Geo Prizm (, GA UX 958) PKW		15.06.22	27.06.22	0,00	BOSCHTEST
<input type="checkbox"/>			218	ADAC Versicherung AG	ROBERTBOSI	DE-17279	Wuppertal BOSCH Nunc Pulvinar Arcu Ltd	244 HU-9221	Levél	TEST Commoda Corporation	1	Alfa Romeo Mito (, ZN JK 6235) PKW		07.06.22	19.06.22	0,00	TESTKNZ
												108					

# General Order API (GO-API)

## Prozess: Ersteigerung via CarBeam

- Aufträge können – zusätzlich zu direkt zugewiesenen Aufträgen – über die Auftragsplattform CarBeam gebucht werden

Angebot KIA pro\_cee'd JD GT von 3857 Meiringen nach 85129 Oberdolling  
Ref-Nr.: 2200013196-62288

Hoß. Auktion

Status: Abgeschlossen

Löschen

Details

Auftrag

Anbieter

Bedingungen

Dokumente (0)

Auftragsinformation

KIA pro\_cee'd JD GT von 3857 Meiringen nach 85129 Oberdolling

Autodispo

Beladung

Unterbach 226 0

CH-3857 Meiringen

Bemerkung:  
keine

Früheste Beladung: 16.09.2022

Späteste Beladung: -

Entladung

Friedhofstraße 8 0

DE-85129 Oberdolling

Bemerkung:  
keine

Früheste Entladung: -

Späteste Entladung: 29.09.2022

Transportanforderungen

✖ Geschlossener Transport

✖ Untervergabe ausgeschlossen

✖ Einzeltransport

Start

16.09.2022 12:30

Ende

16.09.2022 13:00

Fahrzeugdetails

Hersteller	Modell	Typ	Rollfähig	Abmessungen (L×B×H)	Gewicht
KIA	pro_cee'd JD GT	PKW	Nein	4,31 × 1,78 × 1,43	1.850 kg

Fahrzeugdetails

# General Order API (GO-API)

## Prozess: Auftragsdetails

- Übertragung von Auftragsdetails
  - Technische Daten (Maße, Gewicht..)
  - Informationen zum Schaden
  - Informationen zu Anbauten und Gepäck
  - Informationen zum Mitglied
  - Informationen zu Be- und Entladeort
  - Informationen zur Lieferfrist gemäß Vertrag

**Auftrag** **Fahrzeugdetails** Beladung Entladung Posten-Vorschau Abrechnung Dokumente (1) Anhänge (0) Historie

Fahrzeugsperrern Notizen (0) Auftragsdiagnose

Länge (m): 4.78  
Breite (m): 1.92  
Höhe (m): 1.38  
Farbe: silber  
Ladungsfaktor: 1  
Treibstoff / Antriebsart: Benzin Bleifrei

**Zulassungsinformationen**

Kennzeichen: MU ST123  
Anhänger: ☐  
Zulassungstyp (\*): PKW  
Zulassungsdatum: 01.01.2017

**Fahrzeugzustand**

Gebrauchstyp: Bitte wählen...  
Fahrbereit: ☐  
Rollfähig: ☒  
Flüssigkeitsverlust: ☐  
Schlüsselkennung: Schlüssel vorhanden

**Offene Kosten**

**ADAC Schleppabfrage**

Abschleppöse: nicht vorhanden  
Fahrzeug-Papiere: Original vorhanden

**ADAC Informationen**

Unfall: ☐  
Panne: ☒  
Intakt: ☐  
Gepäckliste vorhanden: ☐  
Anzahl Gepäckstücke: 0  
Gepäckliste:  
Übermaß: ☐  
Fachdiagnose-Kategorie:  
Bodenfreiheit (mm):  
Mitgliedsname: Kajetan Becker  
Mitgliedsnummer: 005267463

Speichern

# General Order API (GO-API)

## Prozess: Avisierung

- Übertragung von Auftragsdetails
  - Technische Daten (Maße, Gewicht..)
  - Informationen zum Schaden
  - Informationen zu Anbauten und Gepäck
  - Informationen zum Mitglied
  - Informationen zu Be- und Entladeort
  - Informationen zur Lieferfrist gemäß Vertrag

Auftragsdetails - Mozilla Firefox

https://login.cargo-objects.com/stable/engine/modules/auftrag\_view\_linie.php?&a\_id=A\_4437342#

Auftrag Fahrzeugdetails Beladung Entladung Posten-Vorschau Abrechnung Dokumente (0) Anhänge (0) Historie

Fahrzeugsperrn

Dokument versenden

Empfänger:

An: d.k@gmail.com

Betreff:

Betreff: Abholungsavise zu Auftrag 256

Nachricht:

E-Mail Nachricht:

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir haben von der ADAC Versicherung AG, Hansastr. 19, 80686 München den Auftrag erhalten das Fahrzeug des Mitglieds Adriane Aschenbrenner mit dem Kennzeichen UB SG 7438 von der folgenden Adresse abzuholen:

BOSCH Blandit Enim Ltd  
Gutenbergstr 4 38-40  
51645 Gummersbach  
DEUTSCHLAND

Anhänge:

Antrag:

Abbrechen Senden

abzufragen.

Aktuelle Avisierungen

Kunde	Auftragsnummer	Ladungstyp	Disposition	Hersteller	Modell	Kennzeichen	Plandatum	Stadt	Ansprechpartner	Avisier E-Mail	Telefon	Avisiert	Aktionen
ADAC Versicherung AG	254 Beladung	Beladen	Mercedes-Benz	R 505	Mercedes-Benz	W 198	20.08.2022	Berlin	d.k@gmail.com	+4917234324	-	-	→ Argendien → Per E-Mail avisieren
ADAC Versicherung AG	253 Beladung	Geplant	Subaru	WRX STI Hatchback RA	WRX STI Hatchback RA	DK 2017	31.08.2022	Berlin	d.k@gmail.com	+4917234324	-	-	→ Argendien → Per E-Mail avisieren
ADAC Versicherung AG	248 Beladung	Beladen	Chrysler	Conquest	Chrysler	LD 58 3372	28.08.2022	Heidenheim	d.k@gmail.com	+4917234324	-	-	→ Argendien
ADAC Versicherung AG	19 Entladung	Geplant	VW	Golf	VW	NFT TAI	24.02.2022	Langen (Hessen)		+49123456789	2022-08-24 15:21:3	-	-
ADAC Versicherung AG	14 Beladung	Geplant	Opel	ADAM ROCKS	Opel	LL MM12	25.02.2022	Hamburg		+494073713008	-	-	→ Argendien

# General Order API (GO-API)

## Prozess Disposition

- Planung der Aufträge auf Ressourcen

DispoPlan KW 38

Aufträge ausblenden

Disposition zurücksetzen

Sortieren...

Einzelaufräge

Sonstige

Montag, 21.02.2022

1 G Neumünster→Trelleborg

Dienstag, 01.03.2022

1 1er. Mainz→Mülheim an der Ru

1 UP Großheubach→Bermatinge

1 Satu Eisenach→Senden

1 E-Ty Leimbach→Weilheim in O

Transporter	19.09.2022 Montag	20.09.2022 Dienstag	21.09.2022 Mittwoch	22.09.2022 Donnerstag	23.09.2022 Freitag	24.09.2022 Samstag	25.09.2022 Sonntag
BOSCHTEST		<div>1 Cont Authon-du-Perche →</div> <div>1 Trev Leidschendam →</div> <div>1 Priz Montabaur →</div> <div>1 Priz Montabaur →</div> <div>1 Priz Montabaur →</div> <div>1 X4 RÜHPOLDING →</div>	<div>1 XJB Germersheim →</div> <div>1 Priz Montabaur →</div> <div>1 X4 RÜHPOLDING →</div>	<div>→ Magdeburg</div> <div>→ Marburg (MR)</div> <div>→ Lequile</div> <div>→ Handewitt</div> <div>→ Venezia</div> <div>→ Handewitt</div> <div>→ ...</div>	<div>→ Berlin (B)</div> <div>→ Handewitt</div> <div>→ Handewitt</div> <div>→ Ingeheim am Rhein</div>		

LKW-Gruppe auswählen: Alle

Einzelnen LKW auswählen: BOSCHTEST

Auftrag Fahrzeugdetails Beladung Entladung Posten-Vorschau Abrechnung Dokumente (0) Anhänge (0) Historie

Fahrzeugsperrn Notizen (0) Auftragsdiagnose

Auftrag 000254

Bearbeiten

Auftraggeber

Kunde ADAC Versicherung AG

Empfänger ADAC Versicherung AG

Rechnungsempfänger

Beladung

1

Adresse BOSCH Digissim Lacus LLC  
Romain Rolland-Str 14 38-40  
13089 Berlin  
FR

Datum 29. 08. 2022

Entladung

Adresse FRERIK HEIB-TEST  
KÖRTINGSTRASSE 67  
12107 BERLIN

Datum TT. MM. JJJJ

LKW (\*) TEST

Fahrer Bitte wähl...

Geplant

2

Beladung

Adresse FRERIK HEIB-TEST  
KÖRTINGSTRASSE 67  
12107 BERLIN

Datum TT. MM. JJJJ

Entladung

Adresse TEST Niegue Limited  
ulica Stanisława Przybyszewskiego  
176178 12  
53-120 Łódź  
PL

Datum TT. MM. JJJJ

LKW (\*) Bitte wähl...

Fahrer Bitte wähl...

Offen

Freibeginn 24.08.2022

Freiende 24.08.2022

Auftragsnummer 000254

Kb-Akt: 2636

PROJ-Akt-Akt: 2263272895.52578

Nr.	Hersteller	Modell	Kennzeichen	FIN	Bemerkung	Preis
1	Mercedes-B	R 500	MN TN 686			0,00 € @ (-)

Bestand ergänzen

Bestand reduzieren

Auftragsumsatz: 0,00 €

Gesamtpreis fest

Preise neu ermitteln

Auftragsaktionen

Änderungsanfragen

Erzeugen

Ladungsbezeichnung

Fertig zur Abrechnung

Storniert

Transportschadenverdacht

Erstellt von: Unbekannt /  
Schreibhilfe

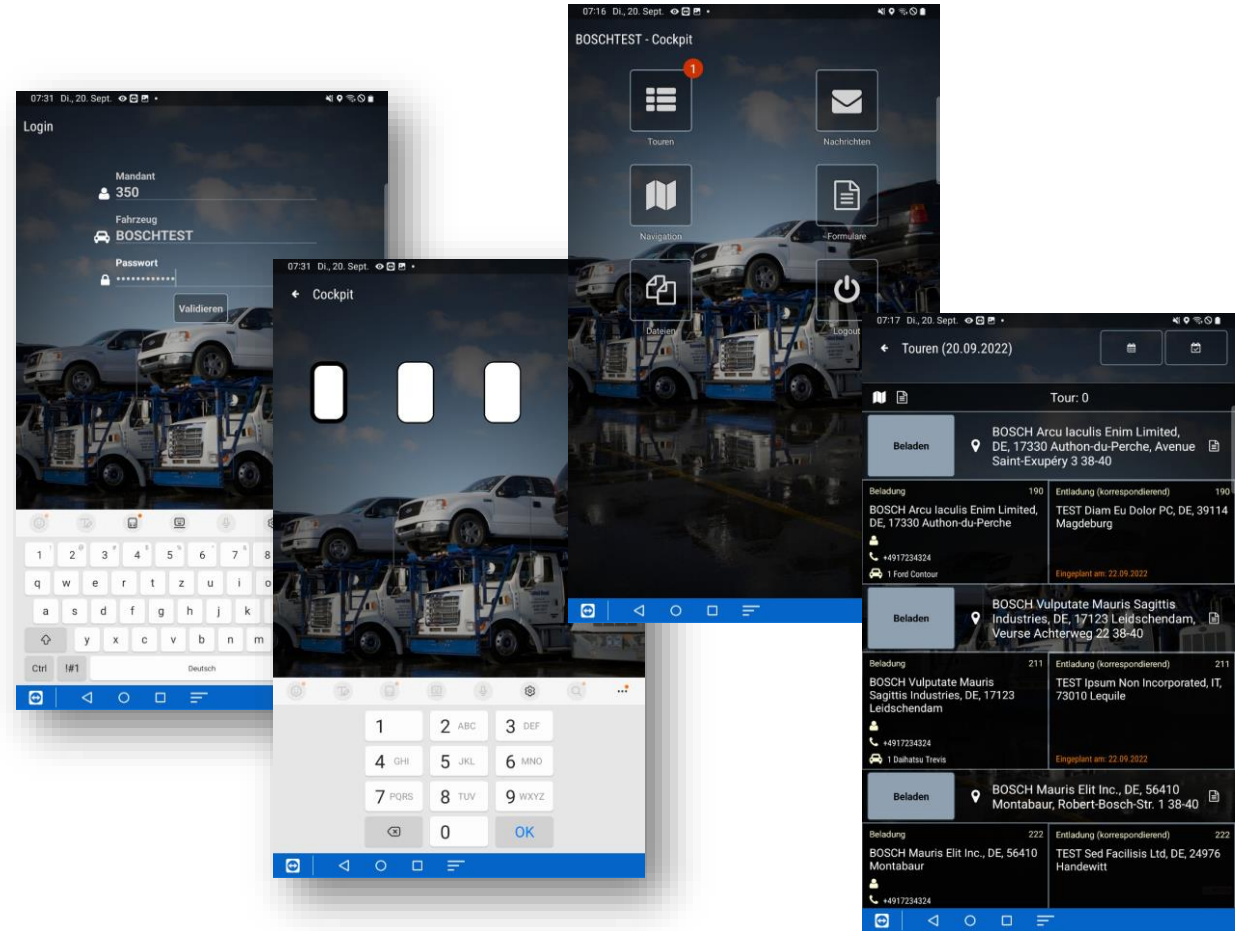
Beauftragung: 24.08.2022 13:00:13



# General Order API (GO-API)

## Prozess Abarbeitung durch LKW

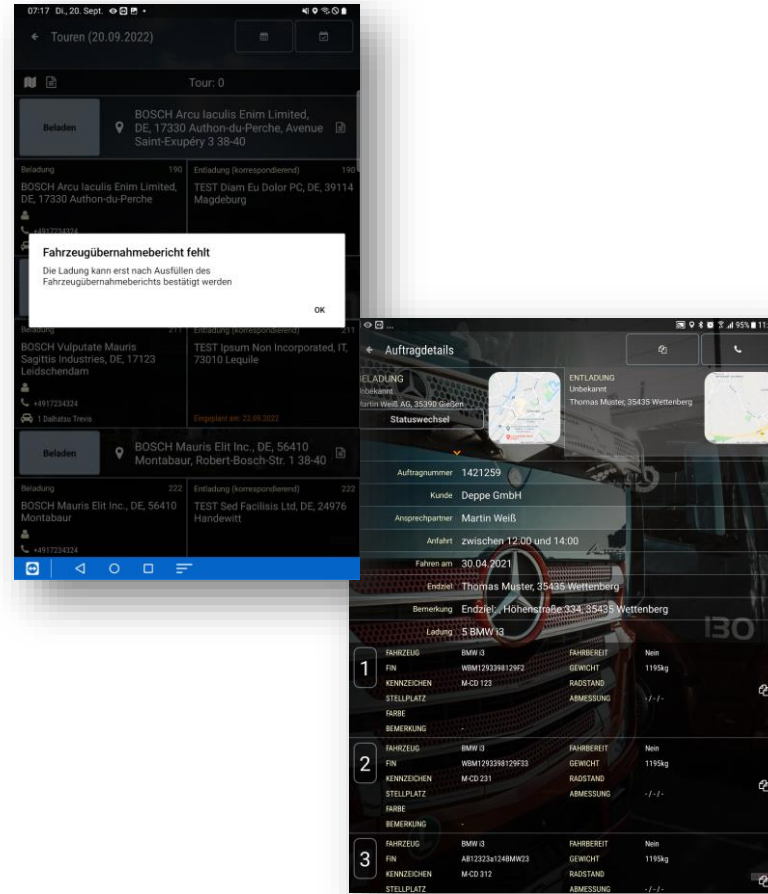
- Einloggen und Betrachten zugewiesener Aufträge



# General Order API (GO-API)

## Prozess Abarbeitung durch LKW

- Auftragdetails und Be- / Entladung



# General Order API (GO-API)

## Prozess Abarbeitung durch LKW

- ▶ Erfassung Fahrzeugübernahmeberichte
- ▶ Zweisprachige Formularerfassung (EN, ES, NL, HU, PT, CZ, HR, FR, PL, GR, IT)
- ▶ Pflichtfelder, Eingabepflichtungen und bedingte Pflichtfelder
- ▶ Übernahme Position und Zeitstempel bei Fotos und Unterschrift

The screenshots illustrate the workflow of the GO-API application, which is used for recording vehicle takeover reports. The process involves filling out a multi-part form, taking photos of the vehicle and its components, and signing the report. The application is designed to be user-friendly and efficient, with clear instructions and a structured layout.

# General Order API (GO-API)

## Prozess Abarbeitung durch LKW

- Digitale Belegerfassung
- Automatische Übernahme in Abrechnung

The image displays three overlapping screenshots of the LKW (LKW) mobile application interface, illustrating the workflow for digital document capture and automatic transfer to the accounting system.

**Top Screenshot (Belegerfassung):** This screen shows the 'Belegerfassung' (Document Capture) process. It includes a section for 'Beleginformationen' (Document Information) with fields for 'Foto des erfassten Belegs' (Photo of the scanned document), 'Titel' (Title), 'Betrag (brutto)' (Amount (gross)), 'Währung' (Currency), and 'Belegerfassungsdatum' (Document capture date). The 'Betrag (brutto)' field is set to 45, and the 'Währung' is EUR. The 'Belegerfassungsdatum' is 20.09.2022. Below the form is a virtual keyboard.

**Bottom Screenshot (PDF Vorschau):** This screen shows the 'PDF Vorschau' (PDF Preview) of the scanned document. It displays the 'Beleginformationen' section with the same data as the top screenshot. Below the information is a preview of the scanned document, which appears to be a receipt or invoice. At the bottom, there is a barcode and the text '2024-09-12'.

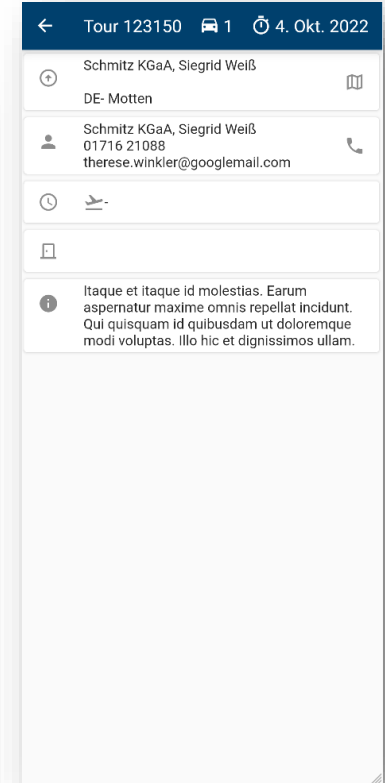
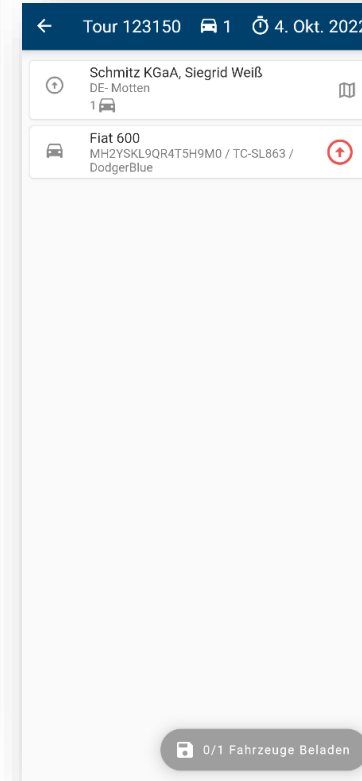
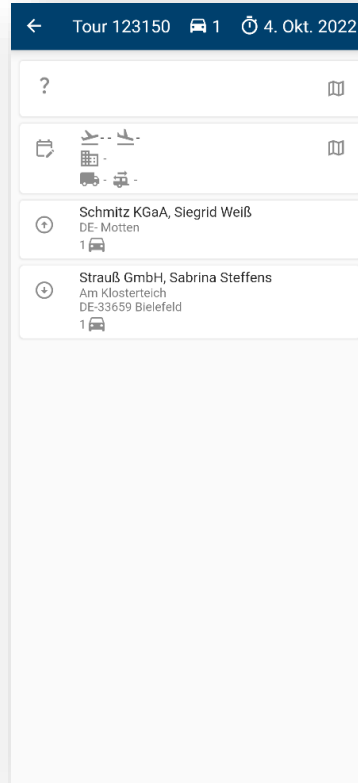
**Right Screenshot (Für Rechnung):** This screen shows the 'Für Rechnung' (For Invoice) process. It includes a table for 'Für Rechnung' (For Invoice) with columns for 'Leistungsart' (Service type), 'Anzahl' (Quantity), 'Datum' (Date), 'Einzelpreis' (Unit price), 'Gesamtpreis' (Total price), and 'Währung' (Currency). The table contains one row with 'Beleg: Diagnosi' (Document: Diagnosis), '1', '20.9.2022', 'Netto 45,00', 'Brutto 45,00', and 'EUR'. Below the table is a 'Rechnung erzeugen' (Generate invoice) button. To the right of the button is a dropdown menu for 'BOSCH TESTING' and a link to 'Rechnung erstellen' (Create invoice).

# General Order API (GO-API)

## Prozess Abarbeitung durch LKW: Webapp

### ► Alternativ:

- Generierung einer Webapp zur Bearbeitung des Auftrags
- Anzeige Auftragsinformationen
- Erzeugung Fahrzeugübernahmebericht



# General Order API (GO-API)

## Prozess Abrechnung

- Abgeschlossene Aufträge werden zur Abrechnung bereitgestellt

Neue Transportrechnung

Abzurechnenden Zeitraum wählen

Datum (von): 01.08.2022

Datum (bis): 20.09.2022

Bezugsdatum: Entladung

☒ Aufträge ohne Datum einbeziehen

Optionen

Kunde: ADAC Versicherung AG

RE Typ: Testrechnung

Unternehmenskto: Bosch Testing

Auftragsnummer:

Tournummer:

Kd.-Auftragsnr.:

Beladung:

Entladung:

Filtern

Datum	Entladung	Auftragsnummer	Tournummer	Beladung	Entladung	Fahrzeug	
02.09.2022	02.09.2022	6 (2200012988-77717)		IT-00191 Roma	DE-85129 Oberdolling	Fiat 500L (KU KO1212)	Rechnung erstellen
09.09.2022	09.09.2022	7 (2200013198-61610)		IT-33028 Tolmezzo	DE-47804 Krefeld	Bugatti Chiron (BU GA123)	Rechnung erstellen
13.09.2022	13.09.2022	12 (2200013124-61606)		HR-23000 Polcenik	DE-52457 Aldenhoven	VW Nutzfahrzeuge Caddy III Kastenwagen (BU HU123)	Rechnung bearbeiten
13.09.2022	13.09.2022	5 (2200012963-77666)		DE-25923 Süderlügum	DE-63225 Langen (Hessen)	VW Golf (NFT TA1)	Rechnung erstellen
14.09.2022	14.09.2022	11 (2200013125-61609)		ME-81410 Danilovgrad	DE-21079 Hamburg	Ford Mustang Fastback (MU ST123)	Rechnung erstellen

# General Order API (GO-API)

## Prozess Abrechnung

- ▶ Automatische Generierung Rechnungsvorschlag gemäß Tarif
- ▶ Rechnungsprüfung vor Übertragung an ADAC und Rückgabe von Warnungen und Fehlern in Klartext

The screenshot displays the 'Transportrechnung bearbeiten' (Edit Transport Invoice) interface. It features a main table for invoice items, a sidebar for customer and company details, and a bottom section for invoice options and history.

**Customer Details (Rechnungsempfänger):**

- Kunde: ADAC Versicherung AG (4712)
- Postanschrift: ADAC Versicherung AG
- Adresse: Hansastraße 19, 80686 München, DE

**Company Details (Rechnungsoptionen):**

- RE Datum: 11.08.2022
- Konto (\*): BOSCH TESTING
- Debitenkonto: 4712
- Relation: Berlin - Siegen
- Auftrag: 245
- Rechnungsart: [Empty]

**Invoice History (Rechnungshistorie):**

- Status: Offen
- Ursprünglich erstellt: Administrator (11.08.2022)
- Rechnungsbetrag (Netto): 767,865 €
- Mehrwert: 11,40 €
- Rechnungsbetrag (Brutto): 779,265 €

**Invoice Items Table:**

Status	Leistungsart	Einheit	Anzahl	Einzelpreis	Währung	Wechselkurs	Datum	Netto (€)	MwSt (€)	Brutto (€)
⚠	Beleg: Verladehilfe	Belegposten	1	60,0000	€	1,00000000	11.08.2022	60,00	19 %	71,40
✅	Teil-Pauschale	Pauschale	1	500,0000	€	1,00000000	11.08.2022	500,00	0 %	500,00
✅	Zuschlag: nicht rollfähig	Festpreis	1	222,0000	€	1,00000000	11.08.2022	222,00	0 %	222,00
✅	Zuschlag: Diesel-Posler	-	1	-14,1355	€	1,00000000	11.08.2022	-14,135	0 %	-14,135

**Warning Messages:**

- Posten 1 Reverse Charge posten dürfen keine MwSt beinhalten.
- Posten 1: Diesem Posten liegt keine ADAC-Kostenbeilage in hinreichender Höhe vor.


**Modal Window: Posten hinzufügen (Add Item)**

- Leistungsart: Bitte wählen...
- Einheit: [Empty]
- Anzahl: 1
- Einzelpreis: [Empty]
- Währung: €
- Wechselkurs: 1,00000000
- MwSt: 19 %
- Datum: 20.09.2022
- Erfloskonto: 4711 Standardkonto
- Kostenstelle: Bitte wählen...
- Buttons: Abbrechen, Neuen Posten anlegen

# General Order API (GO-API)

## Prozess Abrechnung

- Automatische Generierung Rechnungsvorschlag gemäß Tarif
- Rechnungsprüfung vor Übertragung an ADAC und Rückgabe von Warnungen und Fehlern in Klartext



BOSCH TESTING, Zu den Mühlen 18, 35390 Gießen, CH  
ADAC Versicherung AG  
Hansstraße 19  
DE-80686 München

BOSCH TESTING  
Zu den Mühlen 18  
CH-35390 Gießen  
Tel.: 069-207340007  
Fax: 069-207340007  
E-Mail: johannes.portol@bosch-testing.com  
VPE Nr.: 123456789  
Rechnungsart: Transportrechnung  
Rechnungsdatum: 15.08.2022  
Versanddatum: 15.08.2022

### Rechnung (Transport) (Vorschau)

Fallnr.: 2200003484-52578  
Migliedname: 0  
Schadensnummer: Adriane Aschenbrenner  
Schadensdatum: 16.02.2022

Hilfsart: Fahrzeugrücktransport  
Abholort: Hauptstr. 24 36-40, DE-53127 Berlin  
Zielort: Am Der Siegartstraße 16 12, DE-57080 Siegen

Arzt, Kennz.: TO 05 2459  
Fahrzeug-Hersteller: Mercedes-Benz  
Fahrzeug-Modell: S 420  
Fahrzeug-Typ: PKW

Auftragsdatum: 16.02.2022  
Beladung: 11.08.2022 09:31 Uhr  
Entladung: 11.08.2022 09:31 Uhr

Pos	Leistungsart	Einheit	Anzahl	Preis/Einheit	Währung	Kurs	USt [%]	Betrag [EUR]
1	Beleg: Verladehilfe	Belegkosten	1,00	60,00	EUR	1,0000	0,0	60,00
2	Tarif-Pauschale*	Pauschale	1,00	500,00	EUR	1,0000	0,0	500,00
3	Zuschlag: nicht rollfähig	Festpreis	1,00	222,00	EUR	1,0000	0,0	222,00
4	Zuschlag: Diesel-Floater		1,00	-14,14	EUR	1,0000	0,0	-14,14

Zuschlagbetrag (netto): 767,86

Reverse Charge (RC) - The customer is liable for the VAT according to Article 246 MwStG/Art. 246.

**Gesamtbetrag RC 767,86**

Rechnungsbetrag/Zahlungsbetrag 767,86

\*: Bezugsbetrag zur Kalkulation des Dieselfloater-Zuschlags

**BOSCH TESTING**  
Bosch Testing AG  
Zu den Mühlen 18  
35390 Gießen  
SCHWEDZ

Tel.: 069-207340007  
Fax: 069-207340007  
E-Mail: johannes.portol@bosch-testing.com

IBAN: DE22 2456 789  
BIC: BOF2 2456  
Kontoinhaber: thg@bosch-testing.com

Antraggeber: Name Gerlich  
HGB: DE22 2456 789  
UStID: DE22 2456 789  
Inhaber: thg@bosch-testing.com



# General Order API (GO-API)

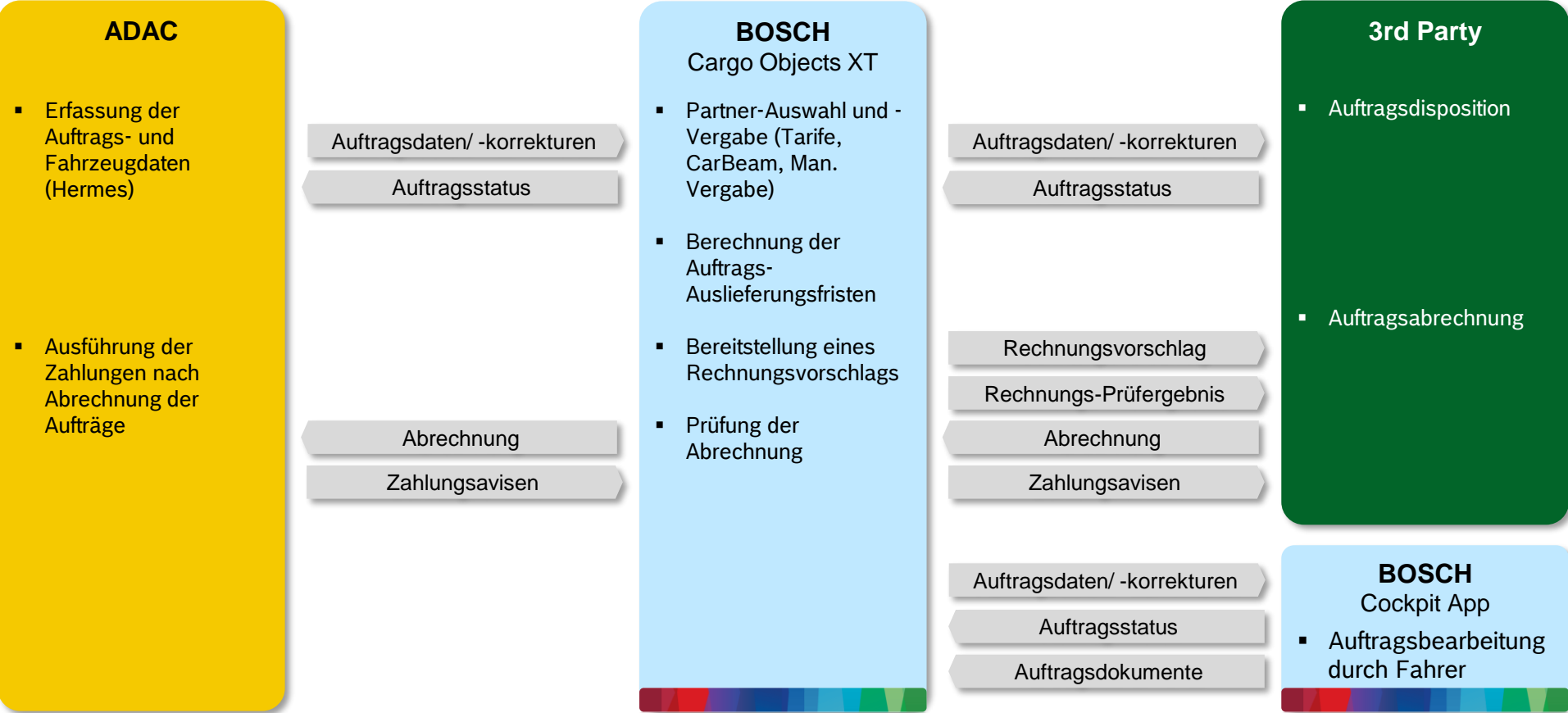
## Systemübersicht und Datenverarbeitung



Systeme



Datenverarbeitung



# General Order API (GO-API)

## Allgemein Informationen und initiale Anbindung (1/2)

Art der Schnittstelle

**RestFul API**

Dokumentation – OAS

[Specification](#)

### Initiale Anbindung

Der Transportpartner wird in Cargo Objects XT als Mandant manuell angelegt. Hierzu sind folgende Informationen notwendig:

#### Stammdaten des Mandanten/ Partners

- Partner-Nr.
- Firmenname/ Bezeichnung
- Anschrift (Straße, Haus-Nr., PLZ, Stadt, Land)
- Kommunikation (Telefon-Nr., E-Mail Adresse)
- Registergericht, Handelsregister-Nr.
- UStID
- Konto-Daten (Kontonummer, BLZ, IBAN, SWIFT, Bankinstitut)
- Inhaber/ Geschäftsführer

# General Order API (GO-API)

## Allgemein Informationen und initiale Anbindung (1/2)

### Ansprechpartner technisch

[Lars.Marondel@lawa-solutions.com](mailto:Lars.Marondel@lawa-solutions.com)  
[support@lawa-solutions.com](mailto:support@lawa-solutions.com)

### Ansprechpartner fachlich

[Johannes.poehsl@lawa-solutions.com](mailto:Johannes.poehsl@lawa-solutions.com)

### Initiale Anbindung

Die Schnittstelle wird je Mandant einmalig eingerichtet:

#### Technische Daten des Mandanten/ Partners

- Erzeugung von Auth Daten für 3rd Party
  - API-Key
  - Zugeordnet zu genau einem Transportpartner
- Authentifizierung
  - HTTP-Header-basiert
  - Bsp.: HeaderName = API-TOKEN; Wert = beliebig
- Endpunkt / Webhook der 3rd Party für Auftragsbenachrichtigungen:
  - Die 3rd Party kann Cargo Objects XT einen Endpunkt anbieten, über die Änderungen an den Aufträgen oder neue Aufträge gepusht werden
  - Auth via Header / Basic Auth möglich

# General Order API (GO-API)

## Relevante Calls – Auftragsabwicklung

Call	Richtung	Methode	Ziel-Url	Beschreibung
Anlage / Alarmierung eines Auftrags	CARGO -> 3rd Party	POST	{3rdpartyhost}/orders	CARGO informiert via Webhook über einen neuen Auftrag
Update eines Auftrags	CARGO -> 3rd Party	PUT	{3rdpartyhost}/orders/{a_id}	CARGO informiert via Webhook über Updates zu einem Auftrag
Abruf von Auftragsdaten	3rd Party -> CARGO	GET	/orders/{a_id}	Abruf von Auftragsdaten zu einem Auftrag
Meldung von Auftragsstatus	3rd Party -> CARGO	POST	/orders/{a_id}/status	Rückmeldung Auftragsstatus
Abruf Liste Anhänge	3rd Party -> CARGO	GET	/orders/{a_id}/attachm ents	Abruf einer Liste aller verfügbaren Anhänge zu einem Auftrag
Abruf Anhang	3rd Party -> CARGO	GET	/orders/{a_id}/attachm ents/{attachment_id}	Abruf von Auftragsanhängen (bspw. Fahrzeugübernahmeberichte, Situationsfotos..)

# General Order API (GO-API)

## Relevante Calls – Auftragsabrechnung

Call	Richtung	Methode	Ziel-Url	Beschreibung
Anfrage eines Rechnungsvorschlags	3rd Party -> CARGO	GET	/orders/{a_id}/invoices	3rd Party fragt einen Rechnungsvorschlag bei CARGO zu einem Auftrag an
Anfrage einer Rechnungsprüfung	3rd Party -> CARGO	POST	/orders/{a_id}/invoices	3rd Party sendet bearbeitete Rechnungsposten zur Prüfung an CARGO
Einreichen einer produktiven Rechnung	3rd Party -> CARGO	PUT	/orders/{a_id}/invoices	3rd Party sendet produktive Rechnung an CARGO
Anfrage einer bestimmten Rechnung	3rd Party -> CARGO	GET	/orders/{a_id}/invoices/send/{invoice_id}	3rd Party kann existierende Rechnungen erneut abfragen
Anfrage einer Druck-Version einer Rechnung	3rd Party -> CARGO	POST	/orders/{a_id}/invoices/print	CARGO liefert darauf eine RechnungsPDF im gewünschten Format
Zahlungsavisen	CARGO -> 3rd Party	POST	/orders/{a_id}/invoices/avis/{invoice_id}	CARGO liefert Updates zu Zahlungsavisen einer produktiven Rechnung
Zahlungsablehnungen	CARGO -> 3rd Party	POST	/orders/{a_id}/invoices/reject/{invoice_id}	CARGO liefert Updates zu Zahlungsablehnungen einer produktiven Rechnung

# General Order API (GO-API)

## Relevante Calls – Pflege der Einsatzmittel/ LKW

Nicht live

Call	Richtung	Methode	Ziel-Url	Beschreibung
Anlage eines neuen LKW	3rd Party -> CARGO	POST	/resources	Anlage eines neuen LKW zur Nutzung der Cockpit App: Stammdaten, Zugangsdaten zur Cockpit App
Update bestimmter LKW-Daten	3rd Party -> CARGO	PATCH	/resources/{resource_id}	Pflege bestehender LKW-Stammdaten und Zugänge zur Cockpit App
Update aller LKW-Daten	3rd Party -> CARGO	PUT	/resources/{resource_id}	Pflege bestehender LKW-Stammdaten und Zugänge zur Cockpit App
Deaktivierung eines bestehenden LKW	3rd Party -> CARGO	DELETE	/resources/{resource_id}	Ein bestehender LKW wird deaktiviert und kann nicht mehr via Cockpit App genutzt werden
Abfrage aller bestehenden LKW-Datensätze	3rd Party -> CARGO	GET	/resources	Abruf einer Liste aller LKW
Abfrage eines bestimmten, bestehenden LKW-Datensatzes	3rd Party -> CARGO	GET	/resources/{resource_id}	Abruf eines bestimmten LKW