

Schnittstellenspezifikation

outbox Carrier Services 2.1

WBCI





Inhaltsverzeichnis:

Über dieses Dokument	3
Schnittstellen-Funktionen.....	4
initWbciProcess	5
answerWbciRequest	6
refuseWbciRequest	8
getActiveWbciProcesses	9
initTrMessage	10
cancelTrMessage.....	11
getReceivedTrMessages	13
getWbciRequest	14
getWbciProcess.....	15
getUnansweredWbciRequests	16
getClosedSuccessfullyWbciProcesses	17
getClosedUnsuccessfullyWbciProcesses	18
answerCancelationRequest.....	19
InitCancelationRequest	20
InitDateshiftRequest.....	21
getUnansweredCancelationRequests	22
getUnansweredDateshiftRequests.....	23
answerDateshiftRequest	24
getUnidentifiedSubscriber	25
getRessources.....	26
addResources	27
getWbciNumbers	28
getWbciAanschl.....	29
addWbciNumber	30
addAanschlPk	31



Über dieses Dokument

Dieses Dokument spezifiziert ausschließlich die WBCI-Funktionalitäten im oCS-System.

Komplexe Datentypen und andere Allgemeine Informationen finden Sie in der Allgemeinen Dokumentation zu dieser oCS-Version unter <https://ocs-doc.outbox.de>



Schnittstellen-Funktionen

Hier werden die eigentlichen SOAP-Funktionen /-Befehle für den Bereich WBCI beschrieben



initWbciProcess

Mit diesem Befehl können Sie einen neuen WBCI-Prozess initialisieren bzw. anstoßen.
 Bei einem neuen WBCI-Prozess handelt es sich immer um einen Rufnummern-Import.

Anfrage

Parameter	MaxLänge	Beschreibung
transactionId	255	Eine laufende Transaktions-ID, einmalig für jede Transaktion. Für weitere Informationen lesen Sie bitte den Abschnitt „Funktionsaufruf“ im Allgemeinen oCS-Handbuch.
wbciProcess		Komplexer Datentyp „WbciProcess“ In diesem Objekt werden alle für die Vorabstimmung nötigen Informationen zusammengefasst.

Rückgabe

InitWbciProcessSuccess

Parameter	Beschreibung
status	Hier wird ein “OK” zurückgeliefert, wenn der Befehl erfolgreich abgearbeitet wurde
wbciProcess	Komplexer Datentyp „WbciProcess“ Das übergebene Objekt, angereichert durch die generierte wbci-ID



answerWbciRequest

Hiermit wird ein WBCI-Request, der vorliegt, entsprechend beantwortet.

Anfrage

Parameter	MaxLänge	Beschreibung
transactionId	255	Eine laufende Transaktions-ID, einmalig für jede Transaktion. Für weitere Informationen lesen Sie bitte den Abschnitt „Funktionsaufruf“ im Allgemeinen oCS-Handbuch.
wbcild	String	Die ID des WBCI-Prozesses, der hier beantwortet werden soll.
newDate		Komplexer Datentyp „DateTime“ Hier kann ein abweichendes Portierungsdatum eingegeben werden. [optional]
addressDeviation		Komplexer Datentyp „WbciAddressDeviation“ Hier kann eine Abweichende Adresse des Endkunden angegeben werden. [optional]
Pk	String	Abweichende Portierungskennung für diesen Vorgang im Format Dxxx, wobei x nur aus Ziffern bestehen darf.



Rückgabe

AnswerWbciRequestSuccess

Parameter	Beschreibung
status	Hier wird ein "OK" zurückgeliefert, wenn der Befehl erfolgreich abgearbeitet wurde



refuseWbciRequest

Hiermit wird ein WBCI-Request abgewiesen/abgelehnt.

Anfrage

Parameter	MaxLänge	Beschreibung
transactionId	255	Eine laufende Transaktions-ID, einmalig für jede Transaktion. Für weitere Informationen lesen Sie bitte den Abschnitt „Funktionsaufruf“ im Allgemeinen oCS-Handbuch.
wbcild	String	Die ID des WBCI-Prozesses, der hier beantwortet werden soll.
wbciError		Komplexer Datentyp „WbciError“ In diesem Objekt werden die Gründe für das Abweisen der Portierung beschrieben.

Rückgabe

refuseWbciRequestSuccess

Parameter	Beschreibung
status	Hier wird ein "OK" zurückgeliefert, wenn der Befehl erfolgreich abgearbeitet wurde



getActiveWbciProcesses

Mit diesem Befehl erhalten Sie alle derzeit aktiven WBCI-Prozesse mitsamt der WBCI-ID zurückgeliefert.

Anfrage

Parameter	MaxLänge	Beschreibung
transactionId	255	Eine laufende Transaktions-ID, einmalig für jede Transaktion. Für weitere Informationen lesen Sie bitte den Abschnitt „Funktionsaufruf“ im Allgemeinen oCS-Handbuch.

Rückgabe

getActiveWbciProcessesSuccess

Parameter	Beschreibung
wbcilds	Ein Array mit den derzeit aktiven/laufenden WBCI-Prozessen und der jeweiligen WBCI-ID des Prozesses.
status	Hier wird ein "OK" zurückgeliefert, wenn der Befehl erfolgreich abgearbeitet wurde



initTrMessage

Sendet eine Mitteilung zur Übernahme einer technischen Ressource. Diese Meldung muss auch erzeugt werden, wenn keine technische Ressource übernommen werden soll.

Anfrage

Parameter	MaxLänge	Beschreibung
transactionId	255	Eine laufende Transaktions-ID, einmalig für jede Transaktion. Für weitere Informationen lesen Sie bitte den Abschnitt „Funktionsaufruf“ im Allgemeinen oCS-Handbuch.
wbcild	String	Die ID des WBCI-Prozesses, der hier beantwortet werden soll.
ressourceTakeover	Boolean	Angabe, ob eine technische Ressource übernommen werden soll oder nicht.
safeHarbour	Boolean	Angabe, ob ein sicherer Hafen bereitgestellt werden soll.

Rückgabe

initTrMessageSuccess

Parameter	Beschreibung
status	Hier wird ein "OK" zurückgeliefert, wenn der Befehl erfolgreich abgearbeitet wurde



cancelTrMessage

Dieser Befehl hat keinen Einfluss auf den Geschäftsprozess als solches, alle anderen Aktivitäten und Aktionen werden jedoch durchgeführt.

Anfrage

Parameter	MaxLänge	Beschreibung
transactionId	255	Eine laufende Transaktions-ID, einmalig für jede Transaktion. Für weitere Informationen lesen Sie bitte den Abschnitt „Funktionsaufruf“ im Allgemeinen oCS-Handbuch.
wbcild	String	Die ID des WBCI-Prozesses, der hier beantwortet werden soll.
code		Der Code für den Grund des Abbruchs. Folgendes Codes sind derzeit zulässig: 8143 WITA Vertragsnummer unbekannt 8144 Line ID unbekannt 8145 WITA Vertragsnummer gehört nicht zur VorabstimmungsID 8146 Lineld gehört nicht zur VorabstimmungsID 8147 Übernahme der technischen Ressource ist nicht



möglich.

Rückgabe

`cancelTrMessageSuccess`

Parameter	Beschreibung
status	Hier wird ein "OK" zurückgeliefert, wenn der Befehl erfolgreich abgearbeitet wurde



getReceivedTrMessages

Zeigt alle WBCI-Ids, bei denen der EKP Aufnehmend eine Mitteilung zur Übernahme einer technischen Ressource geschickt hat.

Anfrage

Parameter	MaxLänge	Beschreibung
transactionId	255	Eine laufende Transaktions-ID, einmalig für jede Transaktion. Für weitere Informationen lesen Sie bitte den Abschnitt „Funktionsaufruf“ im Allgemeinen oCS-Handbuch.

Rückgabe

getReceivedTrMessagesSuccess

Parameter	Beschreibung
status	Hier wird ein "OK" zurückgeliefert, wenn der Befehl erfolgreich abgearbeitet wurde
wbciReceievedTrMessages	Array von WBCI-Ids, zu denen eine Mitteilung über die Übernahme einer technischen Ressource eingegangen ist.



getWbciRequest

Abruf aller bisher gesendeten Meldungen zur übergebenen Wbci-ID

Anfrage

Parameter	MaxLänge	Beschreibung
transactionId	255	Eine laufende Transaktions-ID, einmalig für jede Transaktion. Für weitere Informationen lesen Sie bitte den Abschnitt „Funktionsaufruf“ im Allgemeinen oCS-Handbuch.
wbcild	String	Die ID des WBCI-Prozesses, der hier beantwortet werden soll.

Rückgabe

getWbciRequestSuccess

Parameter	Beschreibung
status	Hier wird ein "OK" zurückgeliefert, wenn der Befehl erfolgreich abgearbeitet wurde
wbciRequest	Array aus Objekten des Datentyps WbciRequest



getWbciProcess

Mit diesem Befehl können die Basis-Informationen eines WBCI-Vorgangs abgefragt werden.

Anfrage

Parameter	MaxLänge	Beschreibung
transactionId	255	Eine laufende Transaktions-ID, einmalig für jede Transaktion. Für weitere Informationen lesen Sie bitte den Abschnitt „Funktionsaufruf“ im Allgemeinen oCS-Handbuch.
wbcild	String	Die ID des WBCI-Prozesses, der hier beantwortet werden soll.

Rückgabe

getWbciProcessSuccess

Parameter	Beschreibung
status	Hier wird ein "OK" zurückgeliefert, wenn der Befehl erfolgreich abgearbeitet wurde
wbciProcess	Komplexer Datentyp „WbciProcess“ Der Wbci-Prozess.



getUnansweredWbciRequests

Gibt eine Liste aller unbeantworteten, initialen WBCI-Requests zurück.
 Auf die hier zurückgegebenen Requests sind bisher also keinerlei Antworten erfolgt.

Anfrage

Parameter	MaxLänge	Beschreibung
transactionId	255	Eine laufende Transaktions-ID, einmalig für jede Transaktion. Für weitere Informationen lesen Sie bitte den Abschnitt „Funktionsaufruf“ im Allgemeinen oCS-Handbuch.

Rückgabe

getUnansweredWbciRequestsSuccess

Parameter	Beschreibung
Status	Hier wird ein "OK" zurückgeliefert, wenn der Befehl erfolgreich abgearbeitet wurde
wbcilds	Hier werden die ID's der betroffenen WBCI-Transaktionen in einem Array zurückgeliefert



getClosedSuccessfullyWbciProcesses

Listet alle erfolgreich abgeschlossenen WBCI-Prozesse als WBCI-Ide auf.

Anfrage

Parameter	MaxLänge	Beschreibung
transactionId	255	Eine laufende Transaktions-ID, einmalig für jede Transaktion. Für weitere Informationen lesen Sie bitte den Abschnitt „Funktionsaufruf“ im Allgemeinen oCS-Handbuch.

Rückgabe

GetClosedSuccessfullyWbciProcessesSuccess

Parameter	Beschreibung
Status	Hier wird ein "OK" zurückgeliefert, wenn der Befehl erfolgreich abgearbeitet wurde
wbcilds	Hier werden die ID's der betroffenen WBCI-Transaktionen in einem Array zurückgeliefert



getClosedUnsuccessfullyWbciProcesses

Listet alle erfolglos abgeschlossenen WBCI-Prozesse als WBCI-Ide auf.

Anfrage

Parameter	MaxLänge	Beschreibung
transactionId	255	Eine laufende Transaktions-ID, einmalig für jede Transaktion. Für weitere Informationen lesen Sie bitte den Abschnitt „Funktionsaufruf“ im Allgemeinen oCS-Handbuch.

Rückgabe

GetClosedUnsuccessfullyWbciProcessesSuccess

Parameter	Beschreibung
Status	Hier wird ein "OK" zurückgeliefert, wenn der Befehl erfolgreich abgearbeitet wurde
wbcilds	Hier werden die ID's der betroffenen WBCI-Transaktionen in einem Array zurückgeliefert



answerCancelationRequest

Hier kann eine Storno-Meldung beantwortet werden.

Anfrage

Parameter	MaxLänge	Beschreibung
transactionId	255	Eine laufende Transaktions-ID, einmalig für jede Transaktion. Für weitere Informationen lesen Sie bitte den Abschnitt „Funktionsaufruf“ im Allgemeinen oCS-Handbuch.
wbcild	String	Die ID des WBCI-Requests
cancelationId	String	Die Cancelation-Id
type	String	Bestätigung oder Ablehnung des Abbruch-Requests: Für eine Bestätigung bitte „ACK“ angeben Für eine Ablehnung bitte „NACK“ angeben.
reason	String	Bei Ablehnung kann hier ein Grund angegeben werden.

Rückgabe

answerCancelationRequestSuccess

Parameter	Beschreibung
status	Hier wird ein „OK“ zurückgeliefert, wenn der Befehl erfolgreich abgearbeitet wurde



InitCancelationRequest

Eine Stornomeldung kann initiiert werden.

Anfrage

Parameter	MaxLänge	Beschreibung
transactionId	255	Eine laufende Transaktions-ID, einmalig für jede Transaktion. Für weitere Informationen lesen Sie bitte den Abschnitt „Funktionsaufruf“ im Allgemeinen oCS-Handbuch.
wbcild	String	Die ID des WBCI-Requests
reason	String	Grund der Storno
type	String	Handelt es sich um eine Änderung oder um eine Aufhebung? Für Änderung bitte STR-AEN übergeben, Für Aufhebung bitte STR-AUF übergeben

Rückgabe

InitCancelationRequestSuccess

Parameter	Beschreibung
status	Hier wird ein "OK" zurückgeliefert, wenn der Befehl erfolgreich abgearbeitet wurde
cancelationRequest	Objekt vom Datentyp WbciCancelation



InitDateShiftRequest

Hiermit wird zu einer bestehenden WBCI-Transaktion ein neuer Ausführungstermin bestimmt.

Anfrage

Parameter	MaxLänge	Beschreibung
transactionId	255	Eine laufende Transaktions-ID, einmalig für jede Transaktion. Für weitere Informationen lesen Sie bitte den Abschnitt „Funktionsaufruf“ im Allgemeinen oCS-Handbuch.
wbcild	String	Die ID des WBCI-Requests
newDate	Komplexer Datentyp	Der komplexe Datentyp newDate

Rückgabe

InitDateShiftRequestSuccess

Parameter	Beschreibung
status	Hier wird ein "OK" zurückgeliefert, wenn der Befehl erfolgreich abgearbeitet wurde
dateShiftRequest	Objekt vom Datentyp WbciDateShift



getUnansweredCancelationRequests

Gibt eine Liste aller unbeantworteten Storno-Anfragen zurück.

Anfrage

Parameter	MaxLänge	Beschreibung
transactionId	255	Eine laufende Transaktions-ID, einmalig für jede Transaktion. Für weitere Informationen lesen Sie bitte den Abschnitt „Funktionsaufruf“ im Allgemeinen oCS-Handbuch.

Rückgabe

getUnansweredCancelationRequestsSuccess

Parameter	Beschreibung
status	Hier wird ein "OK" zurückgeliefert, wenn der Befehl erfolgreich abgearbeitet wurde
cancelationRequests	Array vom Datentyp WbciCancelation



getUnansweredDateshiftRequests

Gibt eine Liste aller unbeantworteten Terminverschiebungs-Anfragen zurück.

Anfrage

Parameter	MaxLänge	Beschreibung
transactionId	255	Eine laufende Transaktions-ID, einmalig für jede Transaktion. Für weitere Informationen lesen Sie bitte den Abschnitt „Funktionsaufruf“ im Allgemeinen oCS-Handbuch.

Rückgabe

getUnansweredDateshiftRequestsSuccess

Parameter	Beschreibung
status	Hier wird ein "OK" zurückgeliefert, wenn der Befehl erfolgreich abgearbeitet wurde
dateshiftRequests	Array vom Datentyp DateshiftRequest



answerDateshiftRequest

Beantwortet eine Terminverschiebungs-Anfrage.

Anfrage

Parameter	MaxLänge	Beschreibung
transactionId	255	Eine laufende Transaktions-ID, einmalig für jede Transaktion. Für weitere Informationen lesen Sie bitte den Abschnitt „Funktionsaufruf“ im Allgemeinen oCS-Handbuch.
wbcild	String	Die ID des WBCI-Requests
dateShiftId	String	Die DateshiftId
type	String	Wird der Dateshift request angenommen oder abgelehnt? Annehmen: ACK Ablehnen: NACK
reason	String	Bei Ablehnung: Grund für die Ablehnung

Rückgabe

answerDateshiftRequestSuccess

Parameter	Beschreibung
status	Hier wird ein "OK" zurückgeliefert, wenn der Befehl erfolgreich abgearbeitet wurde



getUnidentifiedSubscriber

Wenn ein übergebender Endkunde nicht direkt einer TNBAccountSubscriberID zugeordnet werden kann, so können die entsprechenden Endkundendaten mit diesem Befehl abgefragt werden.

Anfrage

Parameter	MaxLänge	Beschreibung
transactionId	255	Eine laufende Transaktions-ID, einmalig für jede Transaktion. Für weitere Informationen lesen Sie bitte den Abschnitt „Funktionsaufruf“ im Allgemeinen oCS-Handbuch.
wbcild	String	Die ID des WBCI-Requests

Rückgabe

getUnidentifiedSubscriberSuccess

Parameter	Beschreibung
status	Hier wird ein "OK" zurückgeliefert, wenn der Befehl erfolgreich abgearbeitet wurde
unidentifiedSubscribers	Array von Objekten des Datentyps „WbciUnidentifiedSubscriber“



getResources

Listet alle Ressourcen zur übergebenen wbcild.

Anfrage

Parameter	MaxLänge	Beschreibung
transactionId	255	Eine laufende Transaktions-ID, einmalig für jede Transaktion. Für weitere Informationen lesen Sie bitte den Abschnitt „Funktionsaufruf“ im Allgemeinen oCS-Handbuch.
wbcild	String	Die ID des WBCI-Requests

Rückgabe

GetResourceSuccess

Parameter	Beschreibung
WbciResource	Array vom komplexen Datentyp „WbciResource“
Status	Hier wird ein “OK” zurückgeliefert, wenn der Befehl erfolgreich abgearbeitet wurde



addResources

Fügt eine neue Ressource zu einem WBCI-Prozess hinzu.

Anfrage

Parameter	MaxLänge	Beschreibung
transactionId	255	Eine laufende Transaktions-ID, einmalig für jede Transaktion. Für weitere Informationen lesen Sie bitte den Abschnitt „Funktionsaufruf“ im Allgemeinen oCS-Handbuch.
WbciResource		komplexer Datentyp WbciResource

Rückgabe

AddResourceSuccess

Parameter	Beschreibung
Status	Hier wird ein "OK" zurückgeliefert, wenn der Befehl erfolgreich abgearbeitet wurde



getWbciNumbers

Listet alle Rufnummern zur übergebenen wbcild.

Anfrage

Parameter	MaxLänge	Beschreibung
transactionId	255	Eine laufende Transaktions-ID, einmalig für jede Transaktion. Für weitere Informationen lesen Sie bitte den Abschnitt „Funktionsaufruf“ im Allgemeinen oCS-Handbuch.
wbcild	String	Die ID des WBCI-Requests

Rückgabe

GetWbciNumbersSuccess

Parameter	Beschreibung
WbciNumber	Array vom komplexen Datentyp WbciNumber
Status	Hier wird ein "OK" zurückgeliefert, wenn der Befehl erfolgreich abgearbeitet wurde



getWbciAanschl

Listet alle Anlagenanschlüsse zur übergebenen wbcild.

Anfrage

Parameter	MaxLänge	Beschreibung
transactionId	255	Eine laufende Transaktions-ID, einmalig für jede Transaktion. Für weitere Informationen lesen Sie bitte den Abschnitt „Funktionsaufruf“ im Allgemeinen oCS-Handbuch.
wbcild	String	Die ID des WBCI-Requests

Rückgabe

GetWbciAanschlSuccess

Parameter	Beschreibung
WbciAanschl	komplexer Datentyp WbciAanschl.
Status	Hier wird ein "OK" zurückgeliefert, wenn der Befehl erfolgreich abgearbeitet wurde



addWbciNumber

Fügt entweder eine Rufnummer hinzu ODER (falls Rufnummer schon vorhanden) updated die PK zu der Rufnummer. Dieser Befehl darf NUR ausgeführt werden, wenn es sich um einen Export handelt und noch kein Portierungsdatum gesetzt ist.

Anfrage

Parameter	MaxLänge	Beschreibung
transactionId	255	Eine laufende Transaktions-ID, einmalig für jede Transaktion. Für weitere Informationen lesen Sie bitte den Abschnitt „Funktionsaufruf“ im Allgemeinen oCS-Handbuch.
wbcild	String	Die ID des WBCI-Requests
number		komplexer Datentype wbciNumber

Rückgabe

AddWbciNumberSuccess

Parameter	Beschreibung
Status	Hier wird ein "OK" zurückgeliefert, wenn der Befehl erfolgreich abgearbeitet wurde



addAanschIPk

Der existierende Anlagenanschluss zur übergebenen wbcild wird mit der PK angereichert. Dieser Befehl darf NUR ausgeführt werden, wenn es sich um einen Export handelt und noch kein Portierungsdatum gesetzt ist.

Anfrage

Parameter	MaxLänge	Beschreibung
transactionId	255	Eine laufende Transaktions-ID, einmalig für jede Transaktion. Für weitere Informationen lesen Sie bitte den Abschnitt „Funktionsaufruf“ im Allgemeinen oCS-Handbuch.
wbcild	String	Die ID des WBCI-Requests
differingPk	4	Portierungskennung im Format'Dxxx'

Rückgabe

AddAanschIPkSuccess

Parameter	Beschreibung
Status	Hier wird ein "OK" zurückgeliefert, wenn der Befehl erfolgreich abgearbeitet wurde

outbox.

CarrierServices

Das Handbuch

