

Schnittstellenspezifikation

outbox Carrier Services 2.32

Porting





Inhaltsverzeichnis:

<u>Über dieses Dokument</u>	<u>5</u>
<u>Schnittstellen-Funktionen</u>	<u>6</u>
<u>importNumber</u>	<u>7</u>
<u>importAanschl</u>	<u>9</u>
<u>exportNumber</u>	<u>12</u>
<u>exportAanschl</u>	<u>14</u>
<u>cancelPorting</u>	<u>16</u>
<u>cancelAanschlPorting</u>	<u>17</u>
<u>importNumberUpdate</u>	<u>18</u>
<u>importAanschlUpdate</u>	<u>20</u>
<u>exportNumberUpdate</u>	<u>22</u>
<u>exportAanschlUpdate</u>	<u>24</u>
<u>Portierungsdatenbank-Funktionalitäten</u>	<u>26</u>
<u>retrievePortingData</u>	<u>27</u>
<u>retrievePortingDataMessages</u>	<u>28</u>
<u>retrieveOwnPortingData</u>	<u>30</u>
<u>retrieveActivePortings</u>	<u>31</u>
<u>retrieveActivePortingsWithAanschl</u>	<u>33</u>
<u>retrieveImportPendingNumbers</u>	<u>36</u>
<u>retrieveExportPendingNumbers</u>	<u>39</u>
<u>Über dieses Dokument</u>	<u>3</u>
<u>Schnittstellen-Funktionen</u>	<u>4</u>
<u>importNumber</u>	<u>5</u>
<u>importAanschl</u>	<u>7</u>
<u>exportNumber</u>	<u>9</u>
<u>exportAanschl</u>	<u>11</u>
<u>cancelPorting</u>	<u>13</u>
<u>cancelAanschlPorting</u>	<u>14</u>
<u>importNumberUpdate</u>	<u>15</u>



importAanschlUpdate	17
exportNumberUpdate	19
exportAanschlUpdate	21
Portierungsdatenbank-Funktionalitäten	23
retrievePortingData	24
retrievePortingDataMessages	25
retrieveOwnPortingData	27
retrieveActivePortings	28
retrieveActivePortingsWithAanschl	30
retrieveImportPendingNumbers	32
retrieveExportPendingNumbers	34
Über dieses Dokument	3
Schnittstellen-Funktionen	4
importNumber	5
importAanschl	7
exportNumber	9
exportAanschl	11
cancelPorting	13
cancelAanschlPorting	14
importNumberUpdate	15
exportNumberUpdate	17
Portierungsdatenbank-Funktionalitäten	19
retrievePortingData	20
retrievePortingDataMessages	21
retrieveOwnPortingData	23
retrieveActivePortings	24
retrieveImportPendingNumbers	26
retrieveExportPendingNumbers	28
Über dieses Dokument	3
Schnittstellen-Funktionen	4
importNumber	5

hat formatiert: Absatz-Standardschriftart, Rechtschreibung und Grammatik prüfen

hat formatiert: Absatz-Standardschriftart, Rechtschreibung und Grammatik prüfen

hat formatiert: Absatz-Standardschriftart, Rechtschreibung und Grammatik prüfen



importAanschl.....	7
exportNumber.....	9
exportAanschl.....	11
cancelPorting.....	13
importNumberUpdate.....	14
exportNumberUpdate.....	16
Portierungsdatenbank Funktionalitäten.....	18
retrievePortingData.....	19
retrievePortingDataMessages.....	20
retrieveOwnPortingData.....	22
retrieveActivePortings.....	23
retrieveImportPendingNumbers.....	25
retrieveExportPendingNumbers.....	27

- hat formatiert:** Absatz-Standardschriftart, Rechtschreibung und Grammatik prüfen



Über dieses Dokument

Dieses Dokument spezifiziert ausschließlich die Portierungs-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 beschrieben

In diesem Abschnitt finden Sie die notwendigen Befehle, um Portierungen von Rufnummern (NZ-E wie auch NZ-Z) zu veranlassen.

Entsprechend werden die Rufnummern sowohl im Nummerierungssystem des oCS hinterlegt als auch die entsprechenden Meldungen für den Portierungsdatenaustausch generiert und veröffentlicht.



importNumber

Mit dieser Funktion können Sie eine Einzelrufnummer (MSN bzw. NZ-E) von einem Netzbetreiber importieren oder einen bereits laufenden Import korrigieren, sofern der Portierungstermin noch nicht erreicht ist bzw. die Meldung noch nicht im Portierungsdatenaustausch veröffentlicht worden ist. Ansonsten erhalten Sie eine entsprechende Fehlermeldung, dass die Korrektur nicht mehr möglich ist.

Für eine Korrektur einer Portierungsmeldung übergeben Sie bitte, genau wie bei einem neuen Import, alle Parameter der Funktion, also auch die, die nicht geändert werden sollen.

Für eine interne Portierung übergeben Sie bitte dieselbe PKI für pkildFrom und pkildTo. Mit Aufruf dieses Befehls wird die interne Portierung auch direkt vollständig zum angegebenen Portierungsdatum durchgeführt, eine separate Bestätigung o.ä. durch exportNumber ist nicht mehr notwendig und erforderlich.

Im Falle einer Stornierung nutzen Sie bitte den Befehl cancelPorting.

Wenn einer Portierungsmeldung (P-Meldung) im PDA durch einen anderen Netzbetreiber ein (berechtigter) Widerspruch erfolgt, so wird die Rufnummer aus dem oCS-System wieder entfernt. Sie müssen in diesem Falle dann nach Klärung mit dem widersprechenden Netzbetreiber über importNumber den Import erneut anstoßen.

Anfrage

Parameter	MaxLänge	Beschreibung
transactionId	255	Eine laufende Transaktions-ID, einmalig für jede Transaktion. Für weitere Informationen lesen Sie bitte den Abschnitt „Funktionsaufruf“
tnbAccountCarrierId	10	ID des Anschlusses. Nummern können nur in einen bestehenden TNB Account portiert werden, der auch vTNB als Mandant zugeordnet ist.
pkildFrom	4	Kennung des abgebenden PKI.
pkildTo	4	Kennung des aufnehmenden PKI.
number		Die zu portierende Rufnummer.
portingDate		Komplexer Datentyp „DateTime“ Das Datum für die Portierung. Kann auch in der Vergangenheit liegen, um die L-/P-Paarbildung im Clearingfall zu ermöglichen.



		Bei einer internen Portierung (innerhalb der gleichen Portierungskennung) <u>muss das Portierungsdatum der heutige Tag sein oder in der Zukunft liegen, muss das Portierungsdatum in der Zukunft liegen.</u>
portLink	160	Link zum Portierungsformular auf dem Dokumentenserver. (optional)
numberAccountRoutingInfold		Eine optionale Routinginformation (optional)
<u>accountLocationId</u>		<u>Die ID einer abweichenden Adresse (optional)</u>

Formatierte Tabelle

Rückgabe

ImportNumberSuccess

Parameter	MaxLänge	Beschreibung
emergencycoding		Komplexer Datentyp
status	2	Hier wird ein "OK" zurückgeliefert, wenn der Befehl erfolgreich abgearbeitet wurde



importAnschl

Mit dieser Funktion können Sie einen Anlagenanschluss (NZ-Z) von einem Netzbetreiber importieren oder einen bereits laufenden Import korrigieren, sofern der Portierungstermin noch nicht erreicht ist bzw. die Meldung noch nicht im Portierungsdatenaustausch veröffentlicht worden ist. Ansonsten erhalten Sie eine entsprechende Fehlermeldung, dass die Korrektur nicht mehr möglich ist.

Für eine Korrektur einer Portierungsmeldung übergeben Sie bitte, genau wie bei einem neuen Import, alle Parameter der Funktion, also auch die, die nicht geändert werden sollen.

Für eine interne Portierung übergeben Sie bitte dieselbe PKI für pkildFrom und pkildTo. Mit Aufruf dieses Befehls wird die interne Portierung auch direkt vollständig durchgeführt.

Wenn einer Portierungsmeldung (P-Meldung) im PDA durch einen anderen Netzbetreiber ein (berechtigter) Widerspruch erfolgt, so wird die Rufnummer aus dem oCS-System wieder entfernt. Sie müssen in diesem Falle dann nach Klärung mit dem widersprechenden Netzbetreiber über importAnschl den Import erneut anstoßen.

Anfrage

Parameter	MaxLänge	Beschreibung
transactionId	255	Eine laufende Transaktions-ID, einmalig für jede Transaktion. Für weitere Informationen lesen Sie bitte den Abschnitt „Funktionsaufruf“
tnbAccountCarrierId	10	ID des Anschlusses. Nummern können nur in einen bestehenden TNB Account portiert werden, der auch vTNB als Mandant zugeordnet ist.
pkildFrom	4	Kennung des abgebenden Netzbetreibers im Format Dxxx
pkildTo	4	Kennung des aufnehmenden Netzbetreibers im Format Dxxx (i.d.R. also Ihre Portierungskennung)
number		Komplexer Datentyp Number Die Stammrufnummer des Anlagenanschlusses
startBlock	5	Erste Durchwahl des Anlagenanschlusses (DDI Start), z.B. „00“ bei einem Anschluss „00-99“
endBlock	5	Letzte Durchwahl des Anlagenanschlusses (DDI Ende), z.B. „99“ bei einem Anschluss „00-99“



portingDate		Komplexer Datentyp „DateTime“ Das Datum für die Portierung. Kann auch in der Vergangenheit liegen, um die L-/P-Paarbildung im Clearingfall zu ermöglichen. Bei einer internen Portierung (innerhalb der gleichen Portierungskennung) <u>muss das Portierungsdatum der heutige Tag sein oder in der Zukunft liegen, muss das Portierungsdatum in der Zukunft liegen.</u>
portLink	160	Link zum Portierungsformular auf dem Dokumentenserver.(optional)
numberAccountRoutinginfoId		Die ID der Routinginformation, wenn sie hier gesetzt wird, dann gilt sie für jede Nummer des Anlagenanschlusses (optional)
central	4	Die, optional anzugebende, Zentrale für den Anlagenanschluss. Wird dieser Wert nicht belegt, so wird später die niedrigste Durchwahl als Zentrale verwendet.
<u>accountLocationId</u>		<u>Die ID einer abweichenden Adresse, wenn sie hier gesetzt wird, dann gilt sie für jede Nummer des Anlagenanschlusses (optional)</u>

← **Formatierte Tabelle**

Rückgabe

ImportAnschlSuccess

Parameter	Beschreibung
emergencycoding	Komplexer Datentyp Notrufcodierung.
status	Hier wird ein "OK" zurückgeliefert, wenn der Befehl erfolgreich abgearbeitet wurde





exportNumber

Mit dieser Funktion können Sie eine Rufnummer zu einem Netzbetreiber exportieren, ~~oder einen bereits laufenden Export korrigieren.~~
~~Für eine Korrektur übergeben Sie bitte, genau wie bei einem neuen Export alle Parameter der Funktion, also auch die, die nicht geändert werden sollen.~~
~~Korrekturen können nur durchgeführt werden, solange die Portierungsmeldung nicht veröffentlicht ist.~~

Im Falle einer Stornierung nutzen Sie bitte den Befehl cancelPorting.

Wenn einer Portierungsmeldung (in diesem Falle: der L-Meldung) im PDA durch einen anderen Netzbetreiber ein (berechtigter) Widerspruch erfolgt, so wird die Rufnummer aus dem oCS-System wieder entfernt und auch nicht mehr in den Export-CSV-Dateien gelistet.
 Sie müssen in diesem Falle dann nach Klärung mit dem Widersprechenden den Export erneut anstoßen.

Anfrage

Parameter	MaxLänge	Beschreibung
transactionId	255	Eine laufende Transaktions-ID, einmalig für jede Transaktion. Für weitere Informationen lesen Sie bitte den Abschnitt „Funktionsaufruf“
tnbAccountCarrierId	10	ID des Anschlusses.
pkildFrom	4	Kennung des abgebenden PKI (Format: Dxxx, wobei xxx numerisch ist)
pkildTo	4	Kennung des aufnehmenden PKI (Format: Dxxx, wobei xxx numerisch ist)
number		Komplexer Datentyp Number Die zu portierende Rufnummer
portingDate		Komplexer Datentyp DateTime Das Datum für die Portierung. Kann auch in der Vergangenheit liegen, um die L-/P-Paarbildung im Clearingfall zu ermöglichen. Im Normalfall sollte das Datum mindestens 3 Tage in der Zukunft liegen.
portLink	255	Link zum Portierungsformular auf dem Dokumentenserver. (optional)



Rückgabe

ExportNumberSuccess

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

Formatiert: Überschrift 2



exportAanschl

Mit dieser Funktion können Sie einen Anlagenanschluss (NZ-Z) zu einem Netzbetreiber exportieren oder einen bereits laufenden Export korrigieren.

Für eine Korrektur übergeben Sie bitte, genau wie bei einem neuen Export alle Parameter der Funktion, also auch die, die nicht geändert werden sollen. Korrekturen können nur durchgeführt werden, solange die Portierungsmeldung nicht veröffentlicht ist.

Wenn einer Portierungsmeldung (in diesem Falle: der L-Meldung) im PDA durch einen anderen Netzbetreiber ein (berechtigter) Widerspruch erfolgt, so wird die Rufnummer aus dem oCS-System wieder entfernt und auch nicht mehr in den Export-CSV-Dateien gelistet.

Sie müssen in diesem Falle dann nach Klärung mit dem Widersprechenden Netzbetreiber den Export erneut anstoßen.

Anfrage

Parameter	MaxLänge	Beschreibung
transactionId	255	Eine laufende Transaktions-IDID, einmalig für jede Transaktion. Für weitere Informationen lesen Sie bitte den Abschnitt „Funktionsaufruf“
tnbAccountCarrierId	10	ID des Anschlusses.
pkildFrom	4	Kennung des abgebenden PKI (Format: Dxxx, wobei xxx numerisch ist)
pkildTo	4	Kennung des aufnehmenden PKI (Format: Dxxx, wobei xxx numerisch ist)
number		Komplexer Datentyp Number Die zu portierende Stamm-Rufnummer des Anlagenanschlusses.
startBlock		Der Beginn des Durchwahlblockes (z.B. 00 bei 00-99)
endBlock		Das Ende des Durchwahlblockes (z.B. 99 bei 00-99)
portingDate		Komplexer Datentyp DateTime Das Datum für die Portierung. Kann auch in der Vergangenheit liegen, um die L-/P-Paarbildung im Clearingfall zu ermöglichen. Im Normalfall sollte das Datum mindestens 3 Tage in der Zukunft liegen.
portLink	255	Link zum Portierungsformular auf dem Dokumentenserver. (optional)

~~wbeiId~~ ~~255~~ ~~Derzeit immer leer, da noch keine WBCI-Funktionalität vorhanden. (optional)~~



Rückgabe

ExportAanschlSuccess

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



cancelPorting

Mit dieser Funktion können Sie eine bereits im System vorhandene Portierung (Import oder Export) wieder stornieren, auch, wenn der Portierungstermin bereits in der Vergangenheit liegt.

Die für diese Portierung veröffentlichte L- oder P-Meldung wird entsprechend mit einem Korrekturcode im PDA wieder zurückgezogen. Wurde jedoch vom anderen Netzbetreiber ebenfalls eine passende Meldung veröffentlicht und hat sich im PDA bereits ein gültiges Pärchen gebildet, so ist eine Stornierung der Portierung nicht mehr möglich und Sie erhalten eine entsprechende Fehlermeldung. In diesem Falle ist es notwendig, dass die Rufnummer erneut portiert wird.

Dies kann auch für interne Portierungen genutzt werden, solange der Termin der internen Portierung noch nicht erreicht ist. Ansonsten muss die Rufnummer regulär zurückportiert werden.

Anfrage

Parameter	MaxLänge	Beschreibung
transactionId	255	Eine laufende Transaktions-ID, einmalig für jede Transaktion. Für weitere Informationen lesen Sie bitte den Abschnitt „Funktionsaufruf“
tnbAccountCarrierId	10	ID des Anschlusses.
number		Komplexer Datentyp Number Die zu portierende Rufnummer

Rückgabe

CancelPortingSuccess

Parameter	MaxLänge	Beschreibung
status	2	Hier wird ein "OK" zurückgeliefert, wenn der Befehl erfolgreich abgearbeitet wurde



cancelAanschlPorting

Mit dieser Funktion können Sie eine bereits im System vorhandene Portierung von Anlagenanschlüssen (Import oder Export) wieder stornieren, auch, wenn der Portierungstermin bereits in der Vergangenheit liegt.

Die für diese Portierung veröffentlichte L- oder P-Meldung wird entsprechend mit einem Korrekturcode im PDA wieder zurückgezogen. Wurde jedoch vom anderen Netzbetreiber ebenfalls eine passende Meldung veröffentlicht und hat sich im PDA bereits ein gültiges Pärchen gebildet, so ist eine Stornierung der Portierung nicht mehr möglich und Sie erhalten eine entsprechende Fehlermeldung. In diesem Falle ist es notwendig, dass die Rufnummer erneut portiert wird.

Dies kann auch für interne Portierungen genutzt werden, solange der Termin der internen Portierung noch nicht erreicht ist. Ansonsten muss die Rufnummer regulär zurückportiert werden.

Anfrage

Parameter	MaxLänge	Beschreibung
<u>transactionId</u>	255	Eine laufende Transaktions-ID, einmalig für jede Transaktion. Für weitere Informationen lesen Sie bitte den Abschnitt „Funktionsaufruf“
<u>tnbAccountCarrierId</u>	10	ID des Anschlusses.
<u>number</u>		Komplexer Datentyp Number Die zu portierende Rufnummer
<u>startBlock</u>	5	Erste Durchwahl des Anlagenanschlusses (DDI Start), z.B. „00“ bei einem Anschluss „00-99“

← Formatierte Tabelle

Rückgabe

CancelAanschlPortingSuccess

Parameter	MaxLänge	Beschreibung
<u>status</u>	2	Hier wird ein "OK" zurückgeliefert, wenn der Befehl erfolgreich abgearbeitet wurde



importNumberUpdate

Wenn Sie über importNumber eine fehlerhafte Portierungsmeldung veröffentlicht haben, können Sie die Meldung hiermit korrigieren. Mit dem Aufruf kann wahlweise das Portierungsdatum ODER der abgebende Netzbetreiber korrigiert werden. Müssen beide Daten korrigiert werden, so muss der Befehl entsprechend zweimal aufgerufen werden.

Sofern zwei Korrekturen notwendig sind, wird empfohlen, diese jeweils um einen Tag zeitversetzt durchzuführen, um Probleme bei anderen Netzbetreibern zu vermeiden.

Anfrage

Parameter	MaxLänge	Beschreibung
transactionId	255	Eine laufende Transaktions-ID, einmalig für jede Transaktion. Für weitere Informationen lesen Sie bitte den Abschnitt „Funktionsaufruf“
tnbAccountCarrierId	10	ID des Anschlusses.
pkildFrom	4	Portierungskennung des abgebenden Netzbetreibers im Format Dxxx (Daten der ursprünglichen, ggfs. falschen Veröffentlichung)
pkildTo	4	Portierungskennung des aufnehmenden Netzbetreibers im Format Dxxx (Daten der ursprünglichen, ggfs. falschen Veröffentlichung)
number		Komplexer Datentyp Number Die zu portierende Rufnummer
portingDate		Komplexer Datentyp DateTime Datum der ursprünglichen, ggfs. falschen Veröffentlichung).
pkildFromNew	4	Die neue Portierungskennung, von der die Rufnummern aufgenommen werden. (optional)
portingDateNew PortingDateNew		Komplexer Datentyp DateTime Das neue Portierungsdatum. Dies darf maximal 6 Monate vom Ausführungsdatum aus in der Vergangenheit liegen. (optional)

Rückgabe



importNumberUpdateSuccess

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



importAanschlUpdate

Wenn Sie über importNumber eine fehlerhafte Portierungsmeldung veröffentlicht haben, können Sie die Meldung hiermit korrigieren. Auch unveröffentlichte Meldungen können mit importAanschlUpdate verbessert werden. Mit dem Aufruf kann wahlweise das Portierungsdatum DDER der abgebende Netzbetreiber korrigiert werden. Müssen beide Daten korrigiert werden, so muss der Befehl entsprechend zweimal aufgerufen werden.

Sofern zwei Korrekturen notwendig sind, wird empfohlen, diese jeweils um einen Tag zeitversetzt durchzuführen, um Probleme bei anderen Netzbetreibern zu vermeiden.

Anfrage

<u>Parameter</u>	<u>MaxLänge</u>	<u>Beschreibung</u>
<u>transactionId</u>	<u>255</u>	<u>Eine laufende Transaktions-ID, einmalig für jede Transaktion. Für weitere Informationen lesen Sie bitte den Abschnitt „Funktionsaufruf“</u>
<u>tnbAccountCarrierId</u>	<u>10</u>	<u>ID des Anschlusses.</u>
<u>pkildFrom</u>	<u>4</u>	<u>Portierungskennung des abgebenden Netzbetreibers im Format Dxxx (Daten der ursprünglichen, ggfs. falschen Veröffentlichung)</u>
<u>pkildTo</u>	<u>4</u>	<u>Portierungskennung des aufnehmenden Netzbetreibers im Format Dxxx (Daten der ursprünglichen, ggfs. falschen Veröffentlichung)</u>
<u>number</u>		<u>Komplexer Datentyp Number</u> <u>Die zu portierende Rufnummer</u>
<u>startBlock</u>	<u>5</u>	<u>Erste Durchwahl des Anlagenanschlusses (DDI Start), z.B. „00“ bei einem Anschluss „00-99“</u>
<u>portingDate</u>		<u>Komplexer Datentyp DateTime</u> <u>Datum der ursprünglichen, ggfs. falschen Veröffentlichung).</u>
<u>pkildFromNew</u>	<u>4</u>	<u>Die neue Portierungskennung, von der die Rufnummern aufgenommen werden. (optional)</u>
<u>portingDateNew</u> PortingDateNew		<u>Komplexer Datentyp DateTime</u> <u>Das neue Portierungsdatum. Dies darf maximal 6 Monate vom Ausführungsdatum aus in der Vergangenheit liegen. (optional)</u>



Rückgabe

importAanschUpdateSuccess

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



exportNumberUpdate

Wenn Sie über exportNumber eine fehlerhafte Portierungsmeldung veröffentlicht haben, können Sie die Meldung hiermit korrigieren. Mit dem Aufruf kann wahlweise das Portierungsdatum ODER der aufnehmende Netzbetreiber korrigiert werden. Müssen beide Daten korrigiert werden, so muss der Befehl entsprechend zweimal aufgerufen werden.

Sofern zwei Korrekturen notwendig sind, wird empfohlen, diese jeweils um einen Tag zeitversetzt durchzuführen, um Probleme bei anderen Netzbetreibern zu vermeiden.

Anfrage

Parameter	MaxLänge	Beschreibung
transactionId	255	Eine laufende Transaktions-ID, einmalig für jede Transaktion. Für weitere Informationen lesen Sie bitte den Abschnitt „Funktionsaufruf“
tnbAccountCarrierId	10	ID des Anschlusses.
pkildFrom	4	Portierungskennung des abgebenden Netzbetreibers im Format Dxxx (Daten der ursprünglichen, ggfs. falschen Veröffentlichung)
pkildTo	4	Portierungskennung des aufnehmenden Netzbetreibers im Format Dxxx (Daten der ursprünglichen, ggfs. falschen Veröffentlichung)
number		Komplexer Datentyp Number Die zu portierende Rufnummer
portingDate		Komplexer Datentyp DateTime Datum der ursprünglichen, ggfs. falschen Veröffentlichung).
pkildToNew	4	Die neue Portierungskennung, des aufnehmenden Netzbetreibers (optional).
portingDateNew PortingDateNew		Komplexer Datentyp DateTime Das neue Portierungsdatum. Dies darf maximal 6 Monate vom Ausführungsdatum aus in der Vergangenheit liegen.(optional)

Rückgabe

ExportNumberUpdateSuccess



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



exportAanschlUpdate

Wenn Sie über exportAanschl eine fehlerhafte Portierungsmeldung veröffentlicht haben, können Sie die Meldung hiermit korrigieren. Auch unveröffentlichte Meldungen können mit exportAanschlUpdate verbessert werden. Mit dem Aufruf kann wahlweise das Portierungsdatum DDER der aufnehmende Netzbetreiber korrigiert werden. Müssen beide Daten korrigiert werden, so muss der Befehl entsprechend zweimal aufgerufen werden.

Sofern zwei Korrekturen notwendig sind, wird empfohlen, diese jeweils um einen Tag zeitversetzt durchzuführen, um Probleme bei anderen Netzbetreibern zu vermeiden.

Anfrage

<u>Parameter</u>	<u>MaxLänge</u>	<u>Beschreibung</u>
<u>transactionId</u>	<u>255</u>	<u>Eine laufende Transaktions-ID, einmalig für jede Transaktion. Für weitere Informationen lesen Sie bitte den Abschnitt „Funktionsaufruf“</u>
<u>tnbAccountCarrierId</u>	<u>10</u>	<u>ID des Anschlusses.</u>
<u>pkildFrom</u>	<u>4</u>	<u>Portierungskennung des abgebenden Netzbetreibers im Format Dxxx (Daten der ursprünglichen, ggfs. falschen Veröffentlichung)</u>
<u>pkildTo</u>	<u>4</u>	<u>Portierungskennung des aufnehmenden Netzbetreibers im Format Dxxx (Daten der ursprünglichen, ggfs. falschen Veröffentlichung)</u>
<u>number</u>		<u>Komplexer Datentyp Number</u> <u>Die zu portierende Rufnummer</u>
<u>startBlock</u>	<u>5</u>	<u>Erste Durchwahl des Anlagenanschlusses (DDI Start), z.B. „00“ bei einem Anschluss „00-99“</u>
<u>portingDate</u>		<u>Komplexer Datentyp DateTime</u> <u>Datum der ursprünglichen, ggfs. falschen Veröffentlichung).</u>
<u>pkildToNew</u>	<u>4</u>	<u>Die neue Portierungskennung des aufnehmenden Netzbetreibers (optional).</u>
<u>portingDateNew</u> PortingDateNew		<u>Komplexer Datentyp DateTime</u> <u>Das neue Portierungsdatum. Dies darf maximal 6 Monate vom Ausführungsdatum aus in der Vergangenheit liegen (optional)</u>



Rückgabe

ExportAanschlUpdateSuccess

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



Portierungsdatenbank-Funktionalitäten

Zur Abfrage von Daten in der Portierungsdatenbank stehen Ihnen hier weitere Möglichkeiten bereit.

Aufgrund der Tatsache, dass es keine zentrale Portierungsdatenbank für geografische Rufnummern in Deutschland gibt, ist es möglich und denkbar, dass Sie bei uns andere Daten erhalten als von einem anderen Netzbetreiber. Die Gründe hierfür können sehr vielfältig sein. Es gibt daher keinen richtigen oder falschen Datenbestand.

Wir sind –natürlich auch im eigenen Interesse- bemüht, den Datenbestand des PDA korrekt zu halten. Bei Bedarf wenden Sie sich bitte in einem solchen Fall an unseren Kundenservice per Mail (support@outbox.de) mit den entsprechenden Informationen. Wir prüfen dies gerne nach.



retrievePortingData

Hiermit können Sie den aktuellen Netzbetreiber einer Rufnummer mitsamt dem Portierungsdatum sowie dem originären Netzbetreiber aus der Portierungsdatenbank für geografische Rufnummern in Deutschland abfragen.

Anfrage

Parameter	MaxLänge	Beschreibung
transactionId	255	Eine laufende Transaktions-ID, einmalig für jede Transaktion. Für weitere Informationen lesen Sie bitte den Abschnitt „Funktionsaufruf“
<u>numberStart</u> <u>number_start</u>		Komplexer Datentyp „Number“
<u>numberEnd</u> <u>number_end</u>		Komplexer Datentyp „Number“ Muss nur für die Abfrage von Anlagenanschlüssen gesetzt werden.

Rückgabe

RetrievePortingDataSuccess

Parameter	MaxLänge	Beschreibung
<u>pkAdopting</u> <u>pk_adopting</u>		Die Portierungskennung des Netzbetreibers, wo die Rufnummer aktuell liegt.
<u>portingdate</u> <u>pkAdopting</u> <u>portingdate_pk_adopting</u>		Komplexer Datentyp „DateTime“ Das Datum, wann die Portierung zur derzeitigen Portierungskennung erfolgt ist
<u>pkOrigin</u> <u>pk_origin</u>		Die Portierungskennung des Netzbetreibers, aus dessen Block die Rufnummer originär stammt bzw. zugeteilt wurde.



retrievePortingDataMessages

Hiermit können Sie Portierungsdaten zu einer Rufnummer aus der Vergangenheit (bereits veröffentlicht) und Ihre eigenen Portierungsdaten aus der Zukunft (unveröffentlicht) im PDA abfragen.

Anfrage

Parameter	MaxLänge	Beschreibung
transactionId	255	Eine laufende Transaktions-ID, einmalig für jede Transaktion. Für weitere Informationen lesen Sie bitte den Abschnitt „Funktionsaufruf“
numberStart		Komplexer Datentyp „ <u>Number</u> “
numberEnd		Komplexer Datentyp „ <u>Number</u> “ (optional)
withoutImpact		Boolean true/false, bei true werden auch die veröffentlichten Einzelmeldungen anderer Netzbetreiber angezeigt; bei false nicht. Grundeinstellung: false. (optional)

Rückgabe

RetrievePortingDataMessagesSuccess

Parameter	Beschreibung
originalOwner	Die Portierungskennung des originären Teilnehmernetzbetreibers
currentOwner	Die Portierungskennung des aktuellen Teilnehmernetzbetreibers
portingdate	Komplexer Datentyp „ <u>DateTime</u> “ Das Datum, wann die Portierung zur derzeitigen Portierungskennung erfolgt ist
portingWithoutImpact	Array aus Objekten des komplexen Datentyps „ <u>PortingWithoutImpact</u> “ Veröffentlichte Einzelmeldungen zu der Rufnummer.
<u>portingCorrectionWithoutImpact</u>	<u>Array aus Objekten des komplexen Datentyps „PortingCorrectionWithoutImpact“</u> <u>Veröffentlichte Korrekturmeldungen ohne Auswirkung</u>



portingDataInfos	Array aus Objekten des komplexen Datentyps „PortingDataInfo“ Eigene Portierungsdaten zu der Rufnummer, veröffentlichte und unveröffentlichte.
portingCorrectionUnpublished	Array aus Objekten des komplexen Datentyps „PortingCorrectionUnpublished“ Eigene unveröffentlichte Korrekturmeldungen zu der Rufnummer.
portingDataPublished	Array aus Objekten des komplexen Datentyps „PortingDataPublished“ Veröffentlichte Portierungsdaten zu der Rufnummer.
<u>portingCorrectionPublished</u>	<u>Array aus Objekten des komplexen Datentyps „PortingDataCorrectionPublished“</u> <u>Veröffentlichte Korrekturmeldungen zur Rufnummer.</u>
status	Hier wird ein "OK" zurückgeliefert, wenn der Befehl erfolgreich abgearbeitet wurde



retrieveOwnPortingData

Hiermit können Sie Ihre eigenen Portierungsdaten zu einer Rufnummer aus der Vergangenheit (bereits veröffentlicht) oder Zukunft (unveröffentlicht) im PDA abfragen.

Anfrage

Parameter	MaxLänge	Beschreibung
transactionId	255	Eine laufende Transaktions-ID, einmalig für jede Transaktion. Für weitere Informationen lesen Sie bitte den Abschnitt „Funktionsaufruf“
numberStartnumber_start		Komplexer Datentyp „ ANumber “
numberEndnumber_end		Komplexer Datentyp „ ANumber “ (optional)
published		Boolean true/false, bei true werden die veröffentlichten Meldungen angezeigt; bei false <u>sowohl die veröffentlichten, als auch</u> die unveröffentlichten. Grundeinstellung: false. (optional)

Rückgabe

RetrieveOwnPortingDataSuccess

Parameter	Beschreibung
portingDataInfos	Array aus Objekten des komplexen Datentyps „PortingDataInfo“
status	Hier wird ein "OK" zurückgeliefert, wenn der Befehl erfolgreich abgearbeitet wurde



retrieveActivePortings

Sie erhalten über diesen Befehl die aktuellen Rufnummern, die innerhalb der letzten 10 Tage importiert oder exportiert worden sind.



Zusätzlich erhalten Sie weitere Informationen bei der Rückgabe wie z.B. das Portierungsdatum; den Netzbetreiber, der an der Portierung beteiligt ist sowie die TNBAccountSubscriberId.

Dieser Befehl ist resellerfähig. Wenn eine ResellerID im Header des SOAP-Requests angegeben und die resellerId nicht angegeben wird, werden nur Ergebnisse zu dieser ResellerID wiedergegeben. Werden resellerId und ResellerID angegeben, wird die resellerId verwendet.

Anfrage

Parameter	MaxLänge	Beschreibung
transactionId	255	Eine laufende Transaktions-ID, einmalig für jede Transaktion. Für weitere Informationen lesen Sie bitte den Abschnitt „Funktionsaufruf“
<u>memberId</u> <u>resellerId</u>		Optionaler Parameter. Wird dieser übergeben, erhalten Sie nur die Daten der Rufnummern-Portierungen, die diesem Reseller zugeordnet sind.



Rückgabe

RetrieveActivePortingsDataSuccess

Parameter	Beschreibung
portingNumberInfos	Array aus Objekten des komplexen Datentyps „PortingNumberInfo“
status	Hier wird ein "OK" zurückgeliefert, wenn der Befehl erfolgreich abgearbeitet wurde



retrieveActivePortingsWithAanschl

Sie erhalten über diesen Befehl die aktuellen Rufnummern und Anlagenanschlüsse, die innerhalb der letzten 10 Tage importiert oder exportiert worden sind.

Zusätzlich erhalten Sie weitere Informationen bei der Rückgabe wie z.B. das Portierungsdatum; den Netzbetreiber, der an der Portierung beteiligt ist sowie die TNBAccountSubscriberId.

Anfrage

<u>Parameter</u>	<u>MaxLänge</u>	<u>Beschreibung</u>
<u>transactionId</u>	<u>255</u>	<u>Eine laufende Transaktions-ID, einmalig für jede Transaktion. Für weitere Informationen lesen Sie bitte den Abschnitt „Funktionsaufruf“</u>
<u>resellerId</u>		<u>Optionaler Parameter.</u> <u>Wird dieser übergeben, erhalten Sie nur die Daten der Rufnummern-Portierungen, die diesem Reseller zugeordnet sind.</u>



Rückgabe

RetrieveActivePortingsDataSuccess

<u>Parameter</u>	<u>Beschreibung</u>
<u>portingNumberInfo</u>	<u>Array aus Objekten des komplexen Datentyps „PortingNumberInfo“</u>
<u>status</u>	<u>Hier wird ein "OK" zurückgeliefert, wenn der Befehl erfolgreich abgearbeitet wurde</u>





retrieveImportPendingNumbers

Hiermit können Sie Ihre eigenen Portierungsdaten zu einer Rufnummer aus der Vergangenheit (bereits veröffentlicht) oder Zukunft (unveröffentlicht) im PDA abfragen. Bei der abgefragten Rufnummer handelt es sich um einen Import in der Zukunft.

Anfrage

Parameter	MaxLänge	Beschreibung
transactionId	255	Eine laufende Transaktions-ID, einmalig für jede Transaktion. Für weitere Informationen lesen Sie bitte den Abschnitt „Funktionsaufruf“
ndc		Die Vorwahl ohne führende 0.



Rückgabe

RetrieveNumbersSuccess

Parameter	Beschreibung
numberInfos	Array aus Objekten des komplexen Datentyps „NumberInfo“
status	Hier wird ein "OK" zurückgeliefert, wenn der Befehl erfolgreich abgearbeitet wurde





retrieveExportPendingNumbers

Hiermit können Sie Ihre eigenen Portierungsdaten zu einer Rufnummer aus der Vergangenheit (bereits veröffentlicht) oder Zukunft (unveröffentlicht) im PDA abfragen. Bei der abgefragten Rufnummer handelt es sich um einen Export in der Zukunft.

Anfrage

Parameter	MaxLänge	Beschreibung
transactionId	255	Eine laufende Transaktions-ID, einmalig für jede Transaktion. Für weitere Informationen lesen Sie bitte den Abschnitt „Funktionsaufruf“
ndc		Die Vorwahl ohne führende 0



Rückgabe

RetrieveNumbersSuccess

Parameter	Beschreibung
numberInfos	Array aus Objekten des komplexen Datentyps „NumberInfo“
status	Hier wird ein "OK" zurückgeliefert, wenn der Befehl erfolgreich abgearbeitet wurde

Formatiert: Abstand Nach: 0 Pt.