

# Schnittstellenspezifikation

## outbox Carrier Services 2.3

AccountAav





## Inhaltsverzeichnis:

Über dieses Dokument .....	3
Schnittstellen-Funktionen .....	4
addEmailAddresses .....	5
addImsis .....	6
addInternetLineIdentifiers.....	7
addInternetPhoneIdentifiers .....	8
addMessengerIdentifiers .....	9
addOtherIdentifiers .....	10
deleteEmailAddresses .....	11
deleteImsis .....	12
deleteInternetLineIdentifiers .....	13
deleteInternetPhoneIdentifiers .....	14
deleteMessengerIdentifiers .....	15
deleteOtherIdentifiers.....	16
getEmailAddresses.....	17
getImsis .....	18
getInternetLineIdentifiers.....	19
getInternetPhoneIdentifiers .....	20
getMessengerIdentifiers .....	21
getOtherIdentifiers .....	22
getStaticIp .....	23
setStaticIp.....	24



## Über dieses Dokument

Dieses Dokument spezifiziert ausschließlich die AccountAav-Funktionalitäten im oCS-System. Damit können Sie Daten für das Automatisierte Auskunftsverfahren (AAV) im Rahmen des §112 Telekommunikationsgesetz (TKG) hinterlegen.

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 Account AAV beschrieben.

Mit den AccountAav-Funktionalitäten entsprechen Sie den Anforderungen der Bundesnetzagentur für das Automatisierte Auskunftsverfahren (AAV) laut §112 TKG. Hier können Sie alle benötigten Daten hinterlegen und bei Bedarf anpassen/aktualisieren. Sowohl die Internationale Mobilfunk Teilnehmerkennung (IMSI) als auch Internet-Leitungskennung, selbst vergebene E-Mail-Adressen, Internet-Telefonie-Kennungen sowie andere benötigte Daten werden hier verwaltet und auf Anforderung bedarfsgerecht an die Bundesnetzagentur übermittelt.



## addEmailAddresses

Mit dieser Funktion können Sie einem Account zuordnen.  
Pro Account dürfen bis zu 100 E-Mail-Einträge angelegt werden.  
Hier sind nur selbst vergebene E-Mail-Adressen anzugeben.

### 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 Accounts
emailAddresses	100	Array aus Objekten des komplexen Datentyps „EmailAddress“.

### Rückgabe

#### AddAavEmailAddressesSuccess

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



## addImsis

Mit dieser Funktion können Sie einem Account IMSIs (international mobile subscriber identity, Internationale Mobilfunk Teilnehmerkennung) zuordnen. Pro Account dürfen bis zu 10 IMSI-Einträge angelegt 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 Accounts
imsis	10	Array aus Objekten des komplexen Datentyps „Imsi“.

### Rückgabe

#### AddAavImsisSuccess

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



## addInternetLinIdentifiers

Mit dieser Funktion können Sie einem Account ein oder mehrere Internet-Leitungskennungen zuordnen.

### 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 Accounts
internetLinIdentifiers		Array aus Objekten des komplexen Datentyps „InternetLinIdentifizier“

### Rückgabe

#### AddAavInternetLinIdentifiersSuccess

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



## addInternetPhoneldentifiers

Mit dieser Funktion können einem Account Internet-Telefonie-Kennungen zugeordnet werden (z.B. Sip-Accounts).

Pro Account dürfen bis zu 50 -Einträge angelegt werden.

Als InternetPhoneldentifiers werden auch alle angelegten Routing-Informationen an die Bundesnetzagentur übergeben.

### 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 Accounts
internetPhoneldentifiers	10	Array aus Objekten des komplexen Datentyps „InternetPhoneldentifizier“.

### Rückgabe

#### AddInternetPhoneldentifiersSuccess

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



## addMessengerIdentifiers

Mit dieser Funktion können einem Account Messenger-Kennungen zugeordnet 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 Accounts
messengerIdentifiers	10	Array aus Objekten des komplexen Datentyps „MessengerIdentifier“.

### Rückgabe

#### AddAavMessengerIdentifiersSuccess

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



## addOtherIdentifiers

Mit dieser Funktion können Sie einem Account Messenger-Kennungen zuordnen.

### 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 Accounts
otherIdentifiers	10	Array aus Objekten des komplexen Datentyps „OtherIdentifier“.

### Rückgabe

#### AddAavOtherIdentifiersSuccess

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



## deleteEmailAddresses

Mit dieser Funktion können Sie alle E-Mail-Einträge eines Accounts löschen.

### 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 Accounts

### Rückgabe

#### DeleteAavEmailAddressesSuccess

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



## deletelmsis

Mit dieser Funktion können Sie alle IMSIs (international mobile subscriber identity, Internationale Mobilfunk Teilnehmerkennung) eines Accounts löschen.

### 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 Accounts

### Rückgabe

#### DeleteAavImsisSuccess

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



## deleteInternetLinIdentifiers

Mit dieser Funktion können Sie alle Internet-Leitungskennungen eines Accounts löschen.

### 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 Accounts

### Rückgabe

#### DeleteAavInternetLinIdentifiersSuccess

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



## deleteInternetPhonelfdentifiers

Mit dieser Funktion können Sie alle Internet-Telefonie-Kennungen eines Accounts löschen.

### 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 Accounts

### Rückgabe

#### DeleteAavInternetPhonelfdentifiersSuccess

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



## deleteMessengerIdentifiers

Mit dieser Funktion können Sie alle Messenger-Kennungen eines Accounts löschen.

### 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 Accounts

### Rückgabe

#### DeleteAavMessengerIdentifiersSuccess

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



## deleteOtherIdentifiers

Mit dieser Funktion können Sie alle sonstigen Kennungen eines Accounts löschen.

### 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 Accounts

### Rückgabe

#### DeleteAavOtherIdentifiersSuccess

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



## getEmailAddresses

Mit dieser Funktion können Sie sich E-Mail-Einträge zu einem Account anzeigen lassen.

### 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 Accounts

### Rückgabe

#### GetAavEmailAddressesSuccess

Parameter	Beschreibung
status	Hier wird ein “OK” zurückgeliefert, wenn der Befehl erfolgreich abgearbeitet wurde
imsis	Array aus Objekten des komplexen Datentyps „Imsi“



## getImsis

Mit dieser Funktion können Sie sich alle IMSI (international mobile subscriber identity, Internationale Mobilfunk Teilnehmerkennung) zu einem Account anzeigen lassen.

### 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 Accounts

## Rückgabe

### GetAavImsisSuccess

Parameter	Beschreibung
status	Hier wird ein “OK” zurückgeliefert, wenn der Befehl erfolgreich abgearbeitet wurde
imsis	Array aus Objekten des komplexen Datentyps „Imsi“



## getInternetLinIdentifiers

Mit dieser Funktion können Sie sich alle Internet-Leitungskennungen zu einem Account anzeigen lassen.

### 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 Accounts

### Rückgabe

#### GetAavInternetLinIdentifiersSuccess

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



## getInternetPhoneldentifiers

Mit dieser Funktion können Sie sich alle Internet-Telefonie-Kennungen zu einem Account anzeigen lassen.

### 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 Accounts

### Rückgabe

#### GetAavInternetPhoneldentifiersSuccess

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



## getMessengerIdentifiers

Mit dieser Funktion können Sie sich alle Messenger-Kennungen zu einem Account anzeigen lassen.

### 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 Accounts

### Rückgabe

#### GetAavMessengerIdentifiersSuccess

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



## getOtherIdentifiers

Mit dieser Funktion können Sie sich alle sonstigen Kennungen zu einem Account anzeigen lassen.

### 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 Accounts

### Rückgabe

#### GetAavOtherIdentifiersSuccess

Parameter	Beschreibung
status	Hier wird ein “OK” zurückgeliefert, wenn der Befehl erfolgreich abgearbeitet wurde
otherIdentifiers	Array aus Objekten des komplexen Datentyps „OtherIdentifier“



## getStaticIp

Mit dieser Funktion können Sie sich die Information zur statischen IP zu einem Account anzeigen lassen.

### 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 Accounts

### Rückgabe

#### GetStaticIpSuccess

Parameter	Beschreibung
status	Hier wird ein “OK” zurückgeliefert, wenn der Befehl erfolgreich abgearbeitet wurde
staticIp	Angabe, ob eine statische IP vorhanden ist.



## setStaticIp

Mit dieser Funktion können Sie die Information zur statischen IP zu einem Account setzen.

### 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 Accounts
staticIp	Boolean	True, wenn eine statische IP vorhanden ist, ansonsten false.

### Rückgabe

#### SetStaticIpSuccess

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