

MessageService-Proxy-API | OSP Postfach Dokumentation

Dieser Dienst dient dem Senden, Empfangen und Löschen von Postfach-Nachrichten über das Internet

Einleitung

Diese Dokumentation beschreibt den MessageService-Proxy-API des Postfach-Systems in der Version 1.1.

Definitionen

- Angebundene Systeme können die Funktionen des MessageService des Postfach-Systems nutzen. Unter angebotenen Verfahren werden sowohl Systems of Records (Fachverfahren / Backend-Systeme) als auch Online-Dienste verstanden.
- Der MessageService stellt Funktionalitäten zur Kommunikation mit Postfächern zur Verfügung.
- Ein Postfach wird durch ein Tupel identifiziert. (1) NameQualifier (Realm) ist für die Zuordnung des jeweiligen Mandanten notwendig, (2) NameIdentifier identifiziert das konkrete Postfach.
- Ein angebundenes System **sendet** an ein Postfach.
- Ein angebundenes System **empfängt** Nachrichten (Antworten) von Postfachnutzern.

Voraussetzungen zur Nutzung des MessageServices

Angebundene Systeme müssen innerhalb des Postfachsystems eingerichtet werden, damit sie zur Nutzung des MessageServices berechtigt sind. Authentifizierung und Autorisierung erfolgen zertifikatsbasiert (x509 Zertifikate). Die Berechtigung von angebotenen Systemen erfolgt auf zwei Ebenen:

1. Die Kommunikation muss auf systemtechnischer Ebene ermöglicht werden.
2. Angebundene Systeme sind im Postfachsystem als Berechtigte zu konfigurieren (fachliche Konfiguration).
3. Das System muss innerhalb seiner Request im Header einen vom System zugewiesenen APIKEY und sein mandantenspezifischen REALM nutzen
4. ERST AB V1.1 => Der APIKEY muss HMAC verschlüsselt sein.
5. Benutzt ein berechtigtes System ausschließlich den Proxy-API, muss als Thumbprint das „Standard“-Postfach-Client-Zertifikat hinterlegt werden.

Request & Response

Alle Operationen werden mit den jeweiligen HTTP Verben POST,GET und Delete versehen

Operationen

Angebundene Systeme können folgende Operationen nutzen:

Operation	Beschreibung
POST	Senden einer Nachricht an ein Postfach. Die Nachricht wird im jeweiligen Postfach angezeigt.
GET	Nachrichten, die der Nutzer für das angebundene System erstellt hat, (Antwort-Nachrichten) sind über diese Funktion abrufbar.
DELETE	Antwort-Nachrichten für das angebundene System, die nicht benötigt werden (weil sie z.B. bereits abgerufen und im angebandenen System persistiert wurden), werden über diese Funktion gelöscht. Die Nachrichten / Vorgänge beleiben für den Nutzer weiterhin sichtbar.

Beispiel POST

```
{
  "nameIdentifier": "c6330639-0aa2-4bf9-999e-fe047186aea8",
  "body": "TEXT ",
  "isHtml": true,
  "replyAction": 0,
  "subject": "Betreff der Nachricht",
  "sequenceNumber": "Vorgangsnummer",
  "eidasLevel": 0,
  "isObligatory": true,
  "attachments": [
    {
      "fileName": "string",
      "content": "UG9seWZvbiB6d2l0c2NoZXJuc2Bh591biBNw6R4Y2h1bnMgVsO2Z2VsIFLDvGJlbiwgSm9naHVydCB1bmQgUXVhcms="
    }
  ]
}
```

ReplyAction

ReplyPossible = 0,

ReplyRequired = 1,

ReplyForbidden = 2,

eidasLevel

Low = 1,

Substantial = 2,

High = 3,

Authentifizierungsniveau	Authentifizierungsmethode
Low	Überprüfung von Anmeldeinformationen (Benutzername + Passwort)
Substantial	elektronische Überprüfung eines Ausweisdokuments
High	Domänenkonto-Überprüfung, Zertifikats-Prüfung

Objekt	Property	Beschreibung	Datentyp	Max. Länge/Anzahl	Optional?
Message	RecipientNameIdentifier	Nameidentifier des Empfängers. Eindeutige ID des Benutzers im Kontext eines Mandanten (IdP).	String	255	Nein
Message	Body	Nachrichtentext.	String	40000	Nein
Message	ReplyAction	Steuert die Antwort-Möglichkeiten für den Nutzer. Es sind drei Möglichkeiten vorhanden. Ausprägungen: ReplyForbidden: Benutzer kann nicht antworten. ReplyPossible: Benutzer darf antworten. ReplyMandatory: Benutzer muss antworten, bevor der Vorgang weiter bearbeitet werden kann. Der Nutzer	Enum		Nein

Objekt	Property	Beschreibung	Datentyp	Max. Länge/Anzahl	Optional?
		kann solche Nachrichten nicht löschen.			
Message	Subject	Betreff der Nachricht	String	127	Nein
Message	SequenceNumber	Entspricht einer Vorgangsnummer/ einem Aktenzeichen. Die Vorgangsnummer wird dem Nutzer nicht angezeigt. Mehrere Nachrichten zu einer Vorgangsnummer werden als im Postfach gruppiert. Nachrichten im gleichen fachlichen Kontext, sollten gleiche Nummer tragen. Ausschlaggebend für die Gruppierung einer Nachricht ist die Vorgangsnummer und Sender der Nachricht. D.h. nutzen zwei angebundene Systeme in einem Postfach die gleiche Vorgangsnummer, werden dem Nutzer zwei Vorgänge angezeigt.	String	32	Nein
Message	IsObligatory	Markiert die Nachricht als rechtsverbindlich, wenn true gesetzt ist. Der Wert hat keinen Einfluss auf die Behandlung innerhalb des Systems. Ausprägungen: true : rechtsverbindlich. false :informativ.	Boolean		Nein
Message	IsHtml	Steuert, ob der	Boolean		Nein

Objekt	Property	Beschreibung	Datentyp	Max. Länge/Anzahl	Optional?
		Nachrichtentext als HTML interpretiert wird (siehe unten).			
Message	Eidas	Gibt an, welches Authentifizierungsniveau für das Empfangen der Nachricht erforderlich ist. Low (Standard): Authentifizierung mittels Anmeldeinformationen erforderlich. Substantial : Elektronische Überprüfung eines Ausweisdokuments erforderlich. High : Überprüfung eines Domänenkontos oder Zertifikatsprüfung erforderlich.	Enum		
Message	Attachments	0 bis N Dateianhänge.	AttachmentDto	10 Elemente	Ja