



REST-API-Spezifikation

Schnittstellen-Dokumentation

Datum: 29.08.2016

Inhalt

Inhalt.....	2
1. Änderungshistorie	3
2. Anmeldefunktionen.....	3
2.1 Sitzungsschlüssel anfordern	3
2.2 Anmelden	3
2.3 Abmelden	3
2.4 Benutzerinformationen	4
3. Flugdatenerfassung	4
3.1 Flug anlegen.....	4
3.2 Flug bearbeiten.....	5
3.3 Flug löschen	6
3.4 Flug auslesen	6
3.5 Alle Flüge von heute auslesen	7
3.6 Alle Flüge für einen Tag auslesen	7
3.7 Alle Flüge ohne Start und Landung.....	8
4. Kalender.....	8
4.1 Öffentlichen Kalender auslesen.....	8
5. Kontakt	8

1. Änderungshistorie

Datum	Änderung
01.06.2015	Erstfassung
31.03.2016	Neues Felder bei der Flugdatenerfassung (Abrechnungsmodus, Abgerechnet über)
28.06.2016	Anlage von F-Schlepps möglich (Neue Felder towcallsign, towpilotname,towheight und towtime)
29.08.2016	Angabe der uid anstelle des Namens bei Flügen möglich. Neue Felder (uidpilot, uidattendant, uidattendant2, uidattendant3 und towuidpilot)

2. Anmeldefunktionen

2.1 Sitzungsschlüssel anfordern

URL	interface/rest/auth/accesstoken
Methode	GET
Parameter	Keine
Antwort	[accesstoken]
HttpStatus	200 = OK
Kommentar	Liefert das Accesstoken für alle weiteren Aufrufe

2.2 Anmelden

URL	interface/rest/auth/signin
Methode	POST
Parameter	<code>[accesstoken]:[string]</code> <code>[username]:[string]</code> - Benutzername <code>[password]:[string]</code> - Passwort <code>[cid]:[int]</code> - Eindeutige Nummer des Vereins (Optional) Hinweis: Das Passwort muss vorher verschlüsselt werden: <code>md5(password)</code> Hinweis: Die eindeutige cid wird nur benötigt, wenn der Benutzer in mehreren Vereinen existiert.
Antwort	Keine
HttpStatus	200 = Anmeldung erfolgreich 403 = Fehlerhafte Anmeldung
Kommentar	Anmeldung eines Benutzers

2.3 Abmelden

URL	interface/rest/auth/signout
Methode	DELETE
Parameter	[accesstoken]
Antwort	Keine
HttpStatus	200 = Abmeldung erfolgreich

2.4 Benutzerinformationen

URL	interface/rest/auth/getuser
Methode	POST
Parameter	[accesstoken]
Antwort	[uid]:[int] - Eindeutige Id im Vereinsflieger [firstname]:[string] - Vorname [lastname]:[string] - Nachname [memberid]:[string] - Mitgliedsnr [status]:[string] - Mitgliedsstatus [roles]: [stringarray] - Zugeordnete Rollen [email]:string - E-Mail-Adresse
HttpStatus	200 = Ok 401 = Nicht Authentifiziert
Kommentar	Daten zum angemeldeten Benutzer ermitteln

3. Flugdatenerfassung

3.1 Flug anlegen

URL	interface/rest/flight/add
Methode	POST
Parameter	[accesstoken] [callsign]:[string] - LFZ-Kennzeichen Optionale Parameter: [pilotname]:[string] - Name des Piloten [uidpilot]:[int] - uid des Piloten [attendantname] :[string] - Name des Begleiters / FI [uidattendant]:[int] - uid des Begleiters / FI [attendantname2] :[string] - Name des 2. Begleiters [uidattendant2]:[int] - uid des 2. Begleiters [attendantname3] :[string] - Name des 3. Begleiters [uidattendant3]:[int] - uid des 3. Begleiters [starttype] :[string] - Startart (E, W oder F) [departuretime]:[datetime] - Startzeit in UTC. Format(YYYY-mm-dd HH:ii) [departurelocation]:[string] - Name oder ICAO oder Koordinaten (LAT,LON) [arrivaltime]:[datetime] - Landezeit in UTC. Format(YYYY-mm-dd HH:ii) [arrivallocation]:[string] - Landeort

	[landingcount]:[int] - Anzahl der Landungen (default= 1) [ftid]:[int] - Flugart im Standard=10 oder 8-Schulflug [km]:[int] - Strecke in Km [chargemode]:[int] - Abrechnungsmodus(1=keine,2=Pilot,3=Begleiter,4=Gast, 5=Pilot+Begleiter, 7=Anderes Mitglied) [uidcharge]:[int] – id des zahlenden Mitglieds [comment]:[string] – Bemerkung [wid]:[int] – ID der Winde [towcallsign]:[string] – Callsign des Schleppflugzeugs (Nur bei Neuanlage) [towpilotname]:[string] – Pilot des Schleppflugzeugs (Nur bei Neuanlage) [towuidpilot]:[int] – uid des Schlepppiloten (Nur bei Neuanlage) [towtime]:[int] – Schleppzeit in Minuten [towheight]:[int] – Schlepphöhe in Meter
Antwort	Daten zum neu angelegten Flug (Details siehe Funktion „Flug auslesen“)
HttpStatus	200 = Erfolgreich 400 = Ungültige Anfrage 401 = Nicht Authentifiziert
Kommentar	Anlage eines neuen Fluges

3.2 Flug bearbeiten

URL	interface/rest/flight/edit/[flid]
Methode	PUT
Parameter	Url - Parameter [flid] - Eindeutige Flugnummer - Angabe in der URL Post - Parameter [accesstoken] Optionale Post - Parameter: [callsign]:[string] - LFZ-Kennzeichen [pilotname]:[string] - Name des Piloten [uidpilot]:[int] - uid des Piloten [attendantname] :[string] - Name des Begleiters / FI [uidattendant]:[int] - uid des Begleiters / FI [attendantname2] :[string] - Name des 2. Begleiters [uidattendant2]:[int] - uid des 2. Begleiters [attendantname3] :[string] - Name des 3. Begleiters [uidattendant3]:[int] - uid des 3. Begleiters [starttype] :[string] - Startart (E, W oder F) [departuretime]:[datetime] - Startzeit in UTC. Format(YYYY-mm-dd HH:ii) [departurelocation]:[string] - Name oder ICAO oder Koordinaten (LAT,LON) [arrivaltime]:[datetime] - Landezeit in UTC. Format(YYYY-mm-dd HH:ii) [arrivallocation]:[string] - Landeort [landingcount]:[int] - Anzahl der Landungen (default= 1) [ftid]:[int] - Flugart im Standard=10 oder 8-Schulflug [km]:[int] - Strecke in Km

	[chargemode]:[int] - Abrechnungsmodus(1=keine,2=Pilot,3=Begleiter,4=Gast, 5=Pilot+Begleiter, 7=Anderes Mitglied) [uidcharge]:[int] – id des zahlenden Mitglieds [comment]:[string] – Bemerkung [towtime]:[int] – Schleppzeit in Minuten [towheight]:[int] – Schlepphöhe in Meter
Antwort	Daten zum bearbeiteten Flug (Details siehe Funktion „Flug auslesen“)
HttpStatus	200 = Erfolgreich 400 = Ungültige Anfrage 401 = Nicht Authentifiziert
Kommentar	Bearbeiten eines Fluges

3.3 Flug löschen

URL	interface/rest/flight/delete/[flid]
Methode	DELETE
Parameter	Url - Parameter [flid] - Eindeutige Flugnummer - Angabe in der URL Post - Parameter [accesstoken]
Antwort	Keine
HttpStatus	200 = Erfolgreich 400 = Ungültige Anfrage 401 = Nicht Authentifiziert
Kommentar	Flug löschen

3.4 Flug auslesen

URL	interface/rest/flight/get/[flid]
Methode	POST
Parameter	Url - Parameter [flid] - Eindeutige Flugnummer - Angabe in der URL Post - Parameter [accesstoken]
Antwort	[flid]:[int] - Eindeutige Flugnummer [flightno]:[int] - Laufende Nr im Jahr [createtime]:[datetime] - Datum der Erstellung [modifytime]:[datetime] - Datum der letzten Änderung [apid]:[int] - Eindeutige LFZ-Nummer

[callsign]:[string] - LFZ-Kennzeichen
 [uidpilot]:[int] - Eindeutige Benutzernummer des Piloten [pilotname]:[string] - Pilot
 [attendantname]:[string] - Begleiter / FI
 [attendantname2]:[string] - Begleiter
 [attendantname3]:[string] - Begleiter
 [departuretime]:[datetime] - Abflugzeit
 [departurelocation]:[string] - Startort
 [arrivaltime]:[datetime] - Landezeit
 [arrivallocation]:[string] - Landeort
 [flighttime]:[int] - Flugzeit
 [landingcount]:[int] - Anzahl der Landungen
 [starttype]:[int] - Startart
 [comment]:[string] - Kommentar
 [ftid]:[int] - Flugart
 [offblock]:[time] - OffBlock-Zeit
 [onblock]:[time] - OnBlock-Zeit
 [flidtow]:[int] – Eindeutige Flugnummer des zugehörigen Schleppfluges
 [invoiceinfo]:array – Fluggebühren (nach der Abrechnung verfügbar)

Invoiceinfo:
 [uid]:[int] – Benutzernummer
 [adid]:[int] – ID der Buchungsnummer
 [name]:[string] - Name
 [value]:[float] – Brutto Abrechnungsbetrag

HttpStatus	200 = Erfolgreich 400 = Ungültige Anfrage 401 = Nicht Authentifiziert
Kommentar	Flug auslesen

3.5 Alle Flüge von heute auslesen

URL	interface/rest/flight/list/today
Methode	POST
Parameter	Post - Parameter [accesstoken]
Antwort	Auflistung aller Flüge des aktuellen Tages
HttpStatus	200 = Erfolgreich 400 = Ungültige Anfrage 401 = Nicht Authentifiziert
Kommentar	Auslesen aller Flüge die heute gestartet/gelandet sind.

3.6 Alle Flüge für einen Tag auslesen

URL	interface/rest/flight/list/date
Methode	POST
Parameter	Post – Parameter

	[accesstoken] [dateparam]:[date] – Datum im Format YYYY-mm-dd
Antwort	Auflistung aller Flüge für einen Tag
HttpStatus	200 = Erfolgreich 400 = Ungültige Anfrage 401 = Nicht Authentifiziert
Kommentar	Auslesen aller Flüge die an einem bestimmten Tag gestartet/gelandet sind.

3.7 Alle Flüge ohne Start und Landung

URL	interface/rest/flight/list/nodate
Methode	POST
Parameter	Post – Parameter [accesstoken]
Antwort	Auflistung aller Flüge für einen Tag
HttpStatus	200 = Erfolgreich 400 = Ungültige Anfrage 401 = Nicht Authentifiziert
Kommentar	Auslesen aller Flüge die weder Start noch Landezeit haben.

4. Kalender

4.1 Öffentlichen Kalender auslesen

URL	interface/rest/calendar/list/public
Methode	POST
Parameter	Post - Parameter [accesstoken] - optional, eine Anmeldung ist nicht notwendig [hp_accesscode] - Homepageaccesscode. Dieser ist zu finden in der Administration/Homepageerweiterungen/Kalender
Antwort	Keine
HttpStatus	200 = Erfolgreich 400 = Ungültige Anfrage
Kommentar	Auslesen des öffentlichen Kalenders

5. Kontakt

Vereinsflieger.de
Anne-Frank-Straße 5

35428 Langgöns

E-Mail: info@vereinsflieger.de