

Schnittstelle Memberstatus

VBV-Berufsbildungsverband der Versicherungswirtschaft

Exported on 12/20/2021

Table of Contents

1 Allgemein	3
2 URL	4
3 Berechtigung	5
4 Parameter	6
4.1 Aufbau CSV	6
4.2 Beispielsweise:	6
5 Antwort	7
5.1 Aufbau generiertes CSV	7
5.2 Fehlercodes	7
6 Beispiel-Aufrufe	8
6.1 Aufruf mit Postman mit validem CSV.....	8
6.2 Beispiel cURL.....	9
6.3 Beispiel Windows Batch-Skript	9

1 Allgemein

Diese Schnittstelle erlaubt es Benutzern mit der entsprechenden Rolle (Memberstatus-API), mithilfe einem GET-Request und einer übergebenen CSV-Datei den Status der entsprechenden Members abzufragen. Der Aufrufende erhält als Antwort eine CSV-Datei mit den Status der abgefragten Members.

Die Screenshots in dieser Anleitung zeigen Beispielaufufe in der kostenfreien App *Postman*. Diese erlaubt es, Schnittstellen einfach zu testen. Der Postman-Client ist unter folgender URL zu finden: <https://www.postman.com/product/api-client/>

2 URL

- Testumgebung: <http://vbvcicerotest.begasoft.ch/app/api/memberstatus/member-status>
- Produktion: <https://www.cicero.ch/app/api/memberstatus/member-status>

3 Berechtigung

Der Aufrufer muss sich im Postman mit Basic Authentication authentifizieren. Zudem muss im Cicero-System dem Benutzer die Rolle *Memberstatus-API* zugewiesen sein.

4 Parameter

Als Parameter wird eine CSV-Datei mit folgendem Aufbau mitgegeben:

Parameter	Required	Value	Bemerkung
file	true	MultiPart-File mit Endung .csv	Wird keine MemberNr mitgeschickt, müssen die Spalten MemberName, MemberVorname und MemberGeburtsdatum zwingend ausgefüllt sein.

4.1 Aufbau CSV

MemberNr	MemberName	MemberVorname	MemberGeburtsdatum(Format dd.MM.yyyy)
----------	------------	---------------	---------------------------------------

4.2 Beispielsweise:

- 27081;Muster;Hans;17.08.1980
- ;Meier;Veronika;06.03.1981

5 Antwort

Als Antwort wird im Erfolgsfall der Statuscode '200' sowie das generierte CSV retourniert. Sollten ein allgemeiner Fehler aufgetaucht sein, wird der Statuscode '400' zurückgegeben.

5.1 Aufbau generiertes CSV

MemberNr	MemberName	MemberVorname	MemberGeburtsdatum(Format dd.MM.yyyy)	MemberStatus	Fehlercode	Fehler
----------	------------	---------------	---------------------------------------	--------------	------------	--------

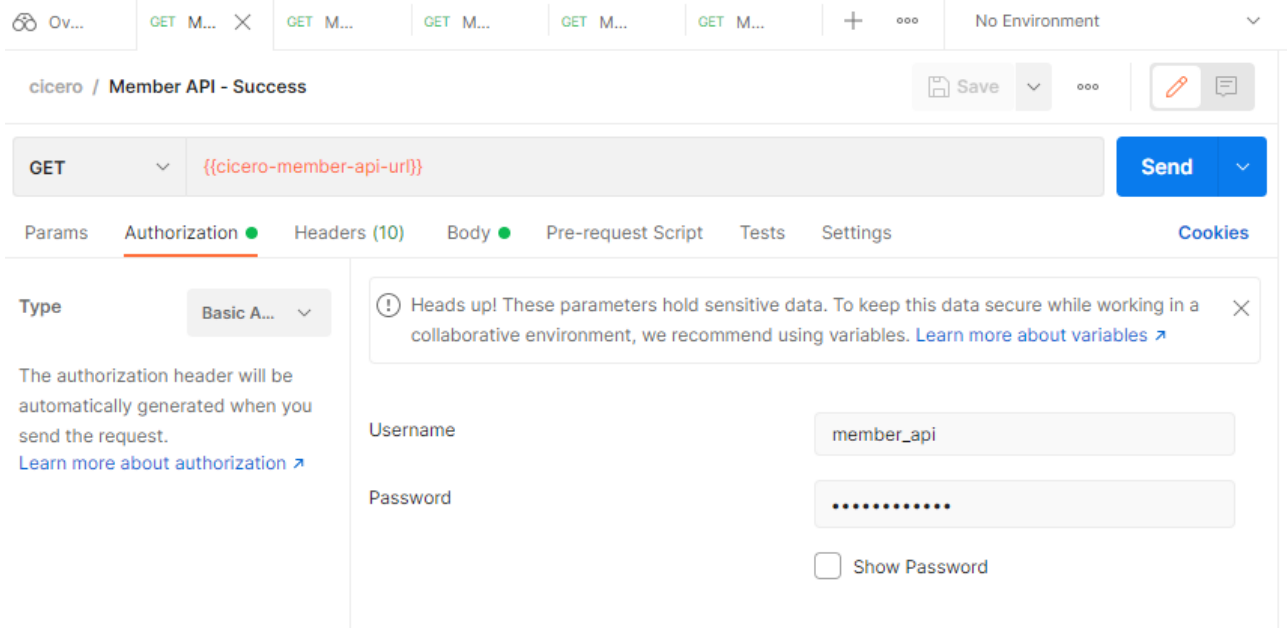
5.2 Fehlercodes

Fehlercode	Fehler	Bemerkungen
100	Importzeile ungültig - nicht genügend Spalten vorhanden	Anzahl Spalten der Importzeile ist kleiner als 1
110	Ungültige Membernummer	Membernummer ist keine Zahl
120	Kein Member gefunden	Das gesuchte Member ist nicht vorhanden
130	Mehrere Member mit folgenden Membernummern gefunden: {Liste der gefunden Membernummern}	Es wurden mehrere Member gefunden, die den Suchkriterien entsprechen (gleicher Name, Vorname und Geburtsdatum)
140	Importzeile ungültig - geben Sie entweder eine Ciceronummer oder einen Namen, Vornamen und ein Geburtsdatum an	Es wurden nicht alle notwendigen Felder mitgeschickt

6 Beispiel-Aufrufe

6.1 Aufruf mit Postman mit validem CSV

Im Tab *Authorization* 'Basic Auth' wählen und den gewünschten Usernamen sowie das Passwort eingeben:



Dann unter *Body* 'form-data' auswählen, den Key 'file' einfügen, als Value-Type 'File' wählen sowie das gewünschte CSV angeben:

Inputfile:

```
10480
;Chantal;Meier;18.03.1982;
;Meier;;18.03.1982
blub
51515
```

Output:

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Request:** Method: GET, URL: {{cicero-member-api-url}}
- Body:** Type: form-data, Content Type: text/csv, Value: test.csv
- Response:** Status: 200 OK, Time: 58 ms, Size: 516 B
- Response Body (Pretty):**

```

10480;"Chantal";"Meier";"28.12.1975";"passiv";
10368;"Chantal";"Meier";"18.03.1982";"passiv";
;;; "Importzelle ungültig - geben Sie entweder eine Ciceronummer oder einen Namen, Vornamen und ein Geburtsdatum an"
;;; "Ungültige Membernummer"
;;; "Kein Member gefunden"

```

In diesem Fall wird der Statuscode '200' sowie das CSV im Body-Text zurückgegeben wird.

6.2 Beispiel cURL

Der Basic-Authorization-Header kann mit der User-Nummer und dem Passwort einmalig generiert werden. Dazu kann zum Beispiel folgende Webseite benutzt werden: <https://www.debugbear.com/basic-auth-header-generator>. Dadurch, dass die Login-Daten verschlüsselt verschickt werden, können sie über eine unverschlüsselte Verbindung (http) trotzdem sicher übertragen werden.

```
curl --location --request POST 'http://vbvcicerotest.begasoft.ch/app/api/memberstatus/member-status' (see page 3) \
--header 'Authorization: Basic bWVtYmVyX2FwaTpJdzN4YVRjaWNlcm8=' \
--form 'file=@"C:\temp\cicero\memberstatusapi\test\test.csv"'
```

6.3 Beispiel Windows Batch-Skript

```
powershell -command " "C:\<Pfad zu Curl>\bin\curl.exe" -L -X GET --header 'Authorization: Basic bWVtYmVyX2FwaTpJdzN4YVRjaWNlcm8=' 'http://vbvcicerotest.begasoft.ch/app/api/memberstatus/member-status' -F 'file=@"C:\temp\cicero\memberstatusapi\test\test.csv"' -o "C:\temp\cicero\memberstatusapi\test\output.csv" "
```