

Meldeschein-Kurkarte abrufen (PDF)

Gibt die Kurkarten der angefragten Meldescheine als base64 kodiertes PDF zurück. Die Kurkarte ist druckfertig und muss i.d.R. nur noch als PDF-Datei ausgegeben und gedruckt werden.

Vermeiden Sie mehrfache Aufrufe der Schnittstelle:

Jede Anfrage "get-pdf" wird als Druckvorgang gewertet und entsprechend protokolliert.

Sie gilt somit als physikalischer Druck einer Kurkarte. Achten Sie daher bitte darauf, die Anfrage nur auszuführen, wenn ein Druck der Gästekarte umgehend folgt.

Sollte die PDF-Kurkarte mehrfach benötigt werden, speichern Sie bitte das PDF auf Ihrem System für eventuelle Verwendung ab.

Parameter

```
POST import/meldeschein/get-pdf/
```

Name	Datentyp	Verwendung
meta	object	Meta-Objekt
meldescheine	array	Array mit Meldeschein-IDs

Request

Folgendes Beispiel ruft die Daten von zwei Meldescheinen ab.

Request:

JSON

```
{
  "meta": {
    "objekt": 2049,
    "gemeinde": 1
  },
  "meldescheine": [
    553
  ]
}
```

Response

JSON

```
{
  "meta": {
    "requestId": "66f81f62-0942-11eb-bd68-c04a00212a69",
    "timestamp": "2020-10-08T10:43:56.496102",
    "user": {
      "id": 38,
      "username": "DemoV",
      "alias": "Lisa Mustermann"
    },
    "gemeinde": 1
  },
  "response": [
    {
      "id": 553,
      "encoding": "base64",
      "pdf": "JVBERi0xLjMKMSAwIG9iaHMgWyAzIDAu... <abgeschnitten>"
    }
  ]
}
```

PDF dekodieren und speichern

Die Rückgabe des Servers enthält die PDF-Daten als `base64` kodierte `string`-Werte in der Response. Der Wert ist jeweils in `response[0].pdf` zu finden.

Die übliche Vorgehensweise ist es, den base64 kodierten Wert als PDF-Datei zu speichern und diese dann zur weiteren Verwendung zu geben (z.B. Ausdruck Kurkarte).
Möglichkeiten Base64 Zeichenketten als Binärdateien zu speichern bieten sich in vielen Programmiersprachen.

Code-Beispiele

Python 3

```
import base64

# ....
# Die variable Antwort des Servers ist hier in der variable "r" zu finden

for ms in r['response']:

    base64_string = ms.get('pdf')
    filename = './Beispiel-Meldeschein-%s.pdf' % ms.get('id') # Datei als "Beispiel-
Meldeschein-<id>.pdf" speichern
    fh = open(filename, 'wb') #lokale Datei im binären Modus zum schreiben öffnen / erstellen.

    decoded = base64.decodebytes(base64_string) # Base64 String binär dekodieren
    fh.write(decoded) # dekodierte Daten in Datei schreiben
    fh.close() # Datei schliessen
    # Die Datei <filename> kann nun gedruckt werden
```

Revision #14

Created 28 July 2020 11:27:39 by .Admin

Updated 8 October 2020 09:32:21 by .Admin