

# Technische Spezifikation

## OM REST Web-API

### Action-Mapping

Letzte Änderung:	24.02.25
Version:	15.3
Klassifizierung:	Für Softwareentwickler zwecks API-Anbindung

## 1. Versionenverzeichnis

Version	Mutationsgrund	Autor	Datum
1.0	Dokument erstellt	Bladimir Gonzalez	22.06.2020
1.1	BP-Reference für Donation eingefügt Beispiel JSON für LSV-Einzug eingefügt	Daniel Méndez	06.10.2020
1.2	Subscription hinzugefügt	Daniel Méndez	24.03.2020
1.3	ConsultingCase hinzugefügt	Daniel Méndez	16.07.2021
1.4	Beschreibung von «03 Veranstaltung buchen» ergänzt mit DynamicForm und BPReference	Daniel Méndez	19.05.2022
15.0	Vervollständigung BPDefinitionReference	Daniel Méndez	24.11.2023

## 2. Orchestrierung der Endpoints pro Geschäftsprozess (BusinessProcess)

Nachfolgend ein Mapping zu den in der Spezifikation „OM REST Web-API Actions“ beschriebenen Webservice-Actions.

### Generelles zum BusinessProcess-Endpoint

- Ein Geschäftsprozess muss mit BusinessProcess POST eröffnet werden. Rückgabewert ist die BusinessProcessId.
- Alle zum Prozess gehörenden Objekte müssen dieselbe BusinessProcessId haben.
- Ein eröffneter Geschäftsprozess muss immer nach Übermittlung aller Geschäftsprozess-relevanten Objekte mit BusinessProcess PATCH bestätigt werden (IsApproved = True).

Prozess	Action-Mapping
01 Mitgliedschaft abschliessen	BusinessProcess POST * ("BPDefinitionReference": "WAPIBP.MembershipRegistration") Membership POST * Order POST (* nur bei altem Mitgliedschaft Modul) Payment POST (* wenn MethodOfPayment = PaymentMethod.OnlinePayment) EMailRecipient POST BusinessProcess PATCH *
02 Beratungsanfrage	BusinessProcess POST * ("BPDefinitionReference": "WAPIBP.CounselRequest") Membership POST Order POST * Payment POST EMailRecipient POST BusinessProcess PATCH *
03 Veranstaltung buchen	BusinessProcess POST * ("BPDefinitionReference": "WAPIBP.EventBooking") DynamicForm POST EventParticipant POST * Membership POST Order POST * Payment POST EMailRecipient POST BusinessProcess PATCH *
04 Publikation/Ratgeber bestellen	BusinessProcess POST * ("BPDefinitionReference": "WAPIBP.DownloadOrder") Membership POST Order POST * Payment POST EMailRecipient POST BusinessProcess PATCH *

Prozess	Action-Mapping
05 Merkblätter bestellen	BusinessProcess POST * BusinessProcess POST * ("BPDefinitionReference": "WAPIBP.DownloadOrder") Membership POST Order POST * Payment POST EMailRecipient POST BusinessProcess PATCH *
06 Newsletter abonnieren	EMailRecipient POST *
07 Formular als Kampagne	CampaignParticipant POST *
09 Newsletter Datenanreicherung	EMailRecipientData GET *
10 E-Kampagnen	ECampaign GET ECampaignRecipient GET, DELETE
11 Stammdaten	Alle GET-Methoden
12 Datenimport-Services	Alle POST- und PATCH-Methoden
13 Datenexport-Services	Alle GET-Methoden
14 Donation-Registration Einmalige oder regelmässige Spende per Online-Zahlung (DonationListSubmit mit entsprechender Zahlungsart)	BusinessProcess POST * ("BPDefinitionReference": "WAPIBP.DonationRegistration") Donation POST * Payment POST * EMailRecipient PUT BusinessProcess PATCH *
15 Donation-Registration Einmalige oder regelmässige Spende per Überweisung - benötigt keinen Einzahlungsschein (DonationListSubmit mit Zahlungsart 30 = ESR-PDF)	BusinessProcess POST * ("BPDefinitionReference": "WAPIBP.DonationRegistration") Donation POST * EMailRecipient PUT BusinessProcess PATCH *
16 Donation-Registration Einmalige oder regelmässige Spende per Überweisung - benötigt Einzahlungsschein (DonationListSubmit mit Zahlungsart 33 = ESR-Printed)	BusinessProcess POST * ("BPDefinitionReference": "WAPIBP.DonationRegistration") Donation POST * EMailRecipient PUT BusinessProcess PATCH *

Prozess	Action-Mapping
17 Donation-Registration Regelmässige Spende per Lastschriftverfahren (DonationListSubmit mit Zahlungsart 32 = LSV-Downloaded)	BusinessProcess POST * ("BPDefinitionReference": "WAPIBP.DonationRegistration") Donation POST * EMailRecipient PUT BusinessProcess PATCH *  Beispiel JSON (Minimum): <pre>{   "TransactionId": "123456789",   "LanguageISO": "DE",   "Currency": "CHF",   "DonationAmount": 20.0,   "IsRegularDonation": true,   "PaymentFrequency": 1, // yearly   "MethodOfPayment": 7, // direct debit   "DonorPerson": {     "Salutation": 1,     "FirstName": "Daniel",     "LastName": "Méndez"   },   "CampaignNumber": 1 }</pre>
18 Subscription	BusinessProcess POST * ("BPDefinitionReference": "WAPIBP.Subscription") Subscription POST * Order POST * Payment POST (*) (Je nach Zahlungsart bei Order) BusinessProcess PATCH *
19 ConsultingCase	BusinessProcess POST * ("BPDefinitionReference": "WAPIBP.ConsultingCase") ConsultingCase POST * File POST (0-n) BusinessProcess PATCH *