

# Technische Spezifikation

## OM REST Web-API Actions

Letzte Änderung: 24.02.2025  
Version: 15.3  
Klassifizierung: Für Softwareentwickler zwecks API-Anbindung

## Inhalt

<b>1.</b>	<b>Versionenverzeichnis.....</b>	<b>5</b>
<b>2.</b>	<b>Ergänzende Hinweise .....</b>	<b>7</b>
2.1.	Zukünftige Funktionalitäten .....	7
2.1.1.	Neue Eventverwaltung .....	7
<b>3.</b>	<b>Actions .....</b>	<b>8</b>
3.1.	AdmissionReason (GET) .....	8
3.2.	AttributeDefinition (GET) .....	8
3.3.	BusinessMembership (POST, GET) > Basierend auf: 3.42 Membership .....	9
3.4.	BusinessProcess (POST, PATCH) .....	9
3.5.	BusinessUnit (GET) .....	10
3.6.	Campaign (GET) .....	11
3.7.	CampaignContact (GET, PATCH) .....	11
3.8.	CampaignParticipant (POST) .....	12
3.9.	ChildAddition (POST) .....	12
3.10.	ConsultingCase (POST, GET) .....	12
3.11.	Contact (GET, POST, PATCH) .....	13
3.11.1.	Query-Parameter .....	13
3.11.2.	Json-Modell .....	14
3.12.	ContactAttributeDefinition (GET) .....	15
3.13.	CustomerContact (GET) .....	16
3.14.	CustomFieldsDefinition (GET) .....	17
3.15.	ContactChange (POST) .....	17
3.16.	ContactInteraction (POST) > basiert auf BaseInteraction .....	17
3.17.	ContactMaster (GET) .....	18
3.18.	ContactSelection (POST) .....	18
3.19.	CoupleMarriage (POST) .....	18
3.20.	CoupleSeparation (POST) .....	18
3.21.	CustomerGroup (GET) .....	19
3.22.	CustomerRequest (POST) .....	19
3.23.	Document (GET) .....	19
3.24.	Donation (POST, PATCH) .....	20
3.24.1.	Aufbau «PaymentSlipReferenceNumber» .....	22
3.25.	DonationPayment (POST) – <i>veraltet</i> .....	22
3.26.	DynamicFormDefinition (GET) .....	23
3.27.	DynamicForm (GET, POST) .....	23
3.28.	Ecampaign (GET) .....	25
3.29.	EcampaignRecipient (GET, DELETE) .....	25
3.30.	Education (GET) .....	25
3.31.	EMailInteraction (POST) > basiert auf BaseInteraction .....	26

3.32.	EmailRecipient (POST, PUT, PATCH, DELETE)	26
3.33.	EmailRecipientData (GET)	27
3.33.1.	Query Parameter	28
3.33.2.	Json-Modell	28
3.34.	EmailRecipientList (GET)	30
	Event (GET)	30
3.35.	EventParticipant (POST)	32
3.36.	EventType (GET)	33
3.37.	File (GET, POST)	33
3.38.	Invoice (GET)	34
3.39.	Item (GET)	34
3.40.	ItemGroup (GET)	35
3.41.	MagazineChange (POST)	35
3.42.	Membership	36
3.42.1.	POST	36
3.42.2.	PATCH	39
3.42.3.	GET	39
3.43.	MembershipDeregistration (POST)	42
3.44.	MembershipCategory (GET)	43
3.45.	MembershipRenewal (POST)	43
3.46.	MembershipTemplate (GET)	43
3.47.	Order (POST)	44
3.48.	OrderTemplate (GET) <b>NEW-EVENT</b>	44
3.49.	OrderDocuments (POST)	45
3.50.	Output (GET)	45
3.51.	P2PCampaign (POST)	45
3.52.	Payment (POST, PATCH)	46
3.53.	PersonDeath (POST)	47
3.54.	SubscriptionTemplate (GET)	47
3.55.	Subscription (POST, GET)	47
3.56.	User (POST)	47
<b>4.</b>	<b>Embedded Data Object Types</b>	<b>49</b>
4.1.	Address	49
4.2.	Attribute	49
4.3.	BaseInteraction	49
4.4.	CampaignSegment	50
4.5.	Company	50
4.6.	ContactAttribute	50
4.7.	CustomField	50
4.8.	DescribedUrl	51
4.9.	DynamicFormField	51

4.10.	DynamicFormDefinitionExternalFormSettings .....	52
4.11.	DynamicFormFieldDefinition .....	53
4.11.1.	Unterstütztes Markdown Subset .....	54
4.11.2.	Empfohlene Darstellung der Felder .....	54
4.12.	DynamicFormFieldFile .....	60
4.13.	EMailReceiver .....	61
4.14.	DynamicFormFieldDefinitionChoice .....	61
4.15.	EventPartyRoleSettings .....	61
4.16.	Household .....	61
4.17.	ItemPrice .....	62
4.18.	OrderItem .....	62
4.19.	OrderTemplateltem .....	62
4.20.	Person erweitert 4.21 (erbt/beinhaltet sämtliche Eig. von 4.21) .....	63
4.21.	PersonName .....	64
4.22.	Translation .....	64

## 1. Versionenverzeichnis

Version	Mutationsgrund	Datum
1.0-2.X	<i>Historie wurde bereinigt, auf Anfrage können Details angefordert werden.</i>	10.12.2020 24.03.2020
2.X-3.4X	<i>Historie wurde bereinigt, auf Anfrage können Details angefordert werden.</i>	01.04.2022
3.4X-4.5	<i>Historie wurde bereinigt, auf Anfrage können Details angefordert werden.</i> <i>Versionierung umgestellt auf OM-Version</i>	26.01.2023
14.7	<p>EmailRecipientData</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Felder IsHardBounced, IsSoftBounced sind neu nullable</li> <li>BusinessProcessId sollte nicht mehr verwendet werden</li> </ul> <p>EmailRecipient</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>RecipientContact wurde hinzugefügt</li> <li>RecipientPerson sollte nicht mehr verwendet werden</li> <li>Attributes wurden entfernt, Ersatz ist Recipientcontact&gt;CustomFields</li> <li>LastModifiedTS wurde entfernt</li> <li>Neuer Query-Parameter changeTypes</li> <li>Neuer Query-Parameter customFieldsDefinition</li> </ul> <p>Contact</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Neuer Query-Parameter changeTypes</li> <li>Neues Feld DeletedPermanentlyDueToDataPrivacy</li> </ul> <p>DynamicFormFieldDefinition</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Neues Feld FieldKey</li> </ul> <p>BusinessUnit</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Neuer Query-Parameter zipCodeAddition</li> </ul>	07.03.2023
14.8	<p>BusinessUnit</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Neues Attribut EmailRecipientLists</li> </ul> <p>EmailRecipientList</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Neues Attribut BusinessUnitId</li> </ul> <p>DynamicForm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Neues Feld ContactFormType</li> </ul> <p>DynamicFormDefinition</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Neues Feld DynamicFormContactFormType</li> </ul> <p>DynamicFormFieldDefinition</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Neue Option ListHorizontal für ChoiceLayout</li> </ul>	22.06.2023

Version	Mutationsgrund	Datum
15.0	OM-2178 <ul style="list-style-type: none"> <li>Begriff «Buchungsdatum» ersetzt «Valutadatum»</li> </ul>	11.07.2023
	OM-2730 <ul style="list-style-type: none"> <li>Interaktionslog um EmailInteractions erweitert: <u>ContactInteraction</u> und <u>EmailInteraction</u> haben die gleiche Basis (<u>BaseInteraction</u>)</li> </ul>	13.09.2023
	Event GET <ul style="list-style-type: none"> <li>Neue Felder für Zielgruppe als freier Text (mehrsprachig)</li> </ul>	
	EmailRecipientData Erweiterung für multi-Mandanten Fähigkeit: <ul style="list-style-type: none"> <li>Neues Attribute: businessUnitNumber.</li> </ul>	12.02.2024
	OM-2989 <ul style="list-style-type: none"> <li>Neues Attribut bei Contact POST: SkipDuplicateMerge</li> </ul>	22.02.2024
	EmailRecipientList: <ul style="list-style-type: none"> <li>Neuer Query-String-Parameter «BusinessUnitNumber»</li> <li>Neues Attribute «BusinessUnitNumber»</li> </ul>	26.02.2024
	OM-2949: Paging für diverse Endpoints (offset & numberOfRows) <ul style="list-style-type: none"> <li>CampaignContact</li> <li>Event</li> <li>Document</li> <li>Item</li> </ul>	27.03.2024
	OM-2948: Contact API GET Erweiterung Queryparameter <ul style="list-style-type: none"> <li>ParentContactId und CustomerNumber sind nun kompatibel mit SearchParams</li> </ul>	01.03.2024
	File: <ul style="list-style-type: none"> <li>queryParameter TempFileName entfernt</li> <li>File-Download über queryParameter DocumentId standardmässig mit Authentisierung</li> </ul>	02.05.2024
15.1	OM-2970: <ul style="list-style-type: none"> <li>Neues Attribut: DonorContactId</li> </ul>	06.03.2024
15.1	OM-3041: <ul style="list-style-type: none"> <li>BusinessUnitNumber auf DynamicFormDefinition ergänzt</li> <li>BusinessUnitNumber als neuen Query-Parameter der DynamicFormDefinition hinzugefügt.</li> </ul>	25.03.2024
15.1	OM-3043: <ul style="list-style-type: none"> <li>Event GET mit Query-Parameter BusinessUnitNumber ergänzt</li> </ul>	02.04.2024
15.1	OM-3066 <ul style="list-style-type: none"> <li>Neuer Endpoint: CustomFieldsDefinition GET</li> </ul>	17.04.2024

## 2. Ergänzende Hinweise

### 2.1. Zukünftige Funktionalitäten

#### 2.1.1. Neue Eventverwaltung

Die Eventverwaltung von OM wird im bis Q4 2022 umfassend ausgebaut. In diesem Zusammenhang sind neue Endpoints und neue Felder in bestehende Endpoints bereitgestellt worden. Diese sind mit folgendem Zusatz markiert: **NEW-EVENT**

Diese Felder sind bereits ab früheren Versionen von OM in der API sichtbar, allerdings haben sie keine steuernde Wirkung. Sie sind mit Default- oder Null-Werten gefüllt. Ab Q4-2022 ist die Funktionalität grundsätzlich fertiggestellt. Allerdings bedarf es bei bestehenden Kunden ein Umstellungsprojekt, um die ausgebaute Eventverwaltung in Betrieb zu nehmen. Daher ist vor Nutzung (Implementierung) dieser Felder und Endpoints sicherzustellen, dass die notwendigen Funktionalitäten seitens OM entsprechend aufgeschaltet und in Betrieb genommen sind.

### 3. Actions

#### 3.1. AdmissionReason (GET)

Dieser Service liefert alle definierten Eintrittsgründe für Mitgliedschaften. Wird im Query-Parameter die ObjectID mitgegeben, wird nur das abgefragte Objekt zurückgegeben.

Attribute	DataType	Notes
ObjectID	Uniqueidentifier	
AdmissionReasonNumber	Integer	
AdmissionReasonName	String	
Description	Translation	

#### 3.2. AttributeDefinition (GET)

Mit dieser Action werden sämtliche möglichen Attribute-Definitions abgefragt.

Attribute	DataType	Notes
ObjectID	Uniqueidentifier	
Description	Translation	
AttributeMainCode	Int	
AttributeSubCode	Int	
AttributeDateEnabled	Bool	Bestimmt, ob ein Datum angegeben werden kann
AttributeQuantityEnabled	Bool	Bestimmt, ob eine Anzahl angegeben werden kann
AttributeQuantity2Enabled	Bool	Bestimmt, ob eine Anzahl2 angegeben werden kann
AttributeQuantity3Enabled	Bool	Bestimmt, ob eine Anzahl3 angegeben werden kann
AttributeQuantity4Enabled	Bool	Bestimmt, ob eine Anzahl4 angegeben werden kann
AttributeAmount	Bool	Bestimmt, ob ein Betrag angegeben werden kann
AttributeTextEnabled	Bool	Bestimmt, ob ein Text angegeben werden kann

AttributeDefinition GET kann mittels Query-String-Parameter folgender Query-Parameter angefragt werden:

Parameter	Typ	Zwingend	Resultat
attributeDefinitionName	String	Nein	Array mit vollständigen AttributeDefinition's. Wenn



Parameter	Typ	Zwingend	Resultat
			Name nicht vorhanden, leeres Array.
mainCode	Integer	Nein	Array mit vollständigen AttributeDefinition's (inkl. ID), mit übereinstimmendem MainCode. Wenn MainCode nicht vorhanden, leeres Array.

### 3.3. BusinessMembership (POST, GET) > Basierend auf: 3.42 Membership

Mit diesem Service wird eine neue Geschäftsmitgliedschaft registriert, der Service basiert auf dem Typ «Membership», nachfolgend werden lediglich zusätzliche Eigenschaften aufgeführt.

Attribute	POST	GET	DataType	Notes
BusinessContactId	*		Uniqueidentifizier	KontaktId des Geschäfts. Kontakt muss im OM existieren.
BusinessPerson	n/a		Person	
BusinessAddress	n/a		Address	
BusinessCompany	n/a		Company	

### 3.4. BusinessProcess (POST, PATCH)

Mit diesem Service kann ein Geschäftsprozess registriert (POST) oder bestätigt (PATCH) werden.

Attribute	POST	PATCH	DataType	Notes
ObjectID		n/a	Uniqueidentifizier	
BPDefinitionReference	*	n/a	String (50)	z.B. 03 (Veranstaltung buchen) Genaue Reference wird im Rahmen der Umsetzung abgesprochen.
BusinessUnitNumber		n/a	Integer	
IsApproved	n/a	*	Boolean	
CustomerContactId		n/a	Uniqueidentifizier	Alternative zu CustomerPerson / CustomerAddress
CustomerPerson	*	n/a	Person	E-Mail ist zwingend, wenn Adresse nicht gefüllt
CustomerAddress	(*)	n/a	Address	Pflicht, wenn E-Mail nicht gefüllt
CustomerNumber		n/a	String (50)	
BecameAwareBy		n/a	String (250)	
Message		n/a	String (2000)	
RequestDate		n/a	String	Format: DD.MM.YYYY
CustomFields		n/a	CustomField[]	Über CustomFields können kundenspezifische Felder

Attribute	POST	PATCH	DataType	Notes
				und deren Werte mitgegeben werden. Diese werden auf dem Business-Process-Objekt gespeichert und können applikatorisch verwendet werden.

### 3.5. BusinessUnit (GET)

Dieser Service liefert alle definierten Unternehmenseinheiten, z.B. Regionen und Sektionen. Auf diese Weise können z.B. Artikel oder Veranstaltungen einer Unternehmenseinheit zugeordnet werden. Wird im Query-Parameter die ObjectId mitgegeben, wird nur das abgefragte Objekt zurückgegeben.

#### Queryparameter

Parameter	Typ	Zwingend	Resultat
zipCode	String	Nein	Array mit vollständiger BusinessUnit (inkl. ID), mit übereinstimmendem Postleitzahlen-Bereich. Wenn Postleitzahl keiner BusinessUnit zugeordnet ist, leeres Array.
contactId	String	Nein	ContactId auf BusinessUnit, liefert eindeutige BusinessUnit
zipCodeAddition	String	Nein	Kann nur in Kombination mit zipCode verwendet werden. Schränkt Abfrage mit Postleitzahl auf die gewünschte Zusatzziffer ein. Zahl muss zweistellig sein: Bsp: ?zipCode=1787&zipCodeAddition=02

Attribute	DataType	Notes
ObjectId	Uniqueidentifier	
BusinessUnitNumber	Integer	
BusinessUnitName	String	
Description	Translation	
OrganizationLevel	Integer	
ParentBusinessUnitNumber	Integer	
ContactId	Uniqueidentifier	
ContactPerson	Person	
ContactAddress	Address	
MembershipInformationReceivers	EmailReceiver[]	E-Mail-Empfänger, welche bei Mitgliedschafts-Mutationen per E-Mail informiert werden sollen.
EmailRecipientLists		

### 3.6. Campaign (GET)

Dieser Service liefert alle publizierten Kampagnen vom Typ «Standard», die keine E-Kampagnen sind. Wird ein spezifisches Objekt angefragt muss die ObjectId als Query-Parameter mitgegeben werden.

Attribute	DataType	Notes
ObjectId	Uniqueidentifier	
CampaignNumber	Integer	
BusinessUnitNumber	Integer	
CampaignName	String	
Description	Translation	
ValidFrom	String	Format: DD.MM.YYYY
ValidTo	String	Format: DD.MM.YYYY
IsActive	Boolean	
CampaignSegments	CampaignSegment[]	Segmente werden nur bei einzelnen Kampagnen Anfragen zurückgegeben. CampaignSegment[] ist null wenn alle Kampagnen angefragt werden.

### 3.7. CampaignContact (GET, PATCH)

Dieser Service liefert alle Kontakte einer Kampagne. Es muss die Kampagnen ID oder Kampagnennummer als Query-Parameter mitgegeben werden.

**QueryParameter (für GET)**

Parameter	Typ	Zwingend
CampaignId	Uniqueidentifier	Nein
CampaignNumber	Integer	Nein

Attribute	GET	PATCH	DataType	Notes
ObjectId			Uniqueidentifier	
ContactId		n/a	Uniqueidentifier	
Person		n/a	Person	
Address		n/a	Address	
SegmentNumber		n/a	Integer	
StatusMainCode		n/a	Integer	
StatusSubCode			Integer	
offset		n/a	Integer	offset und numberOfRows müssen zusammen abgefragt werden Das Paging wird mit dem offset gelöst. Gibt die Objekte ab einem bestimmten offset zurück. numberOfRows ist die Anzahl Datensätze, die zurückgegeben werden, sofern vorhanden.
numberOfRows		n/a	Integer	

### 3.8. CampaignParticipant (POST)

Mit diesem Service wird eine Person als Kampagnen-Teilnehmer registriert.

Attribute	DataType	Notes
ObjectID	Uniqueidentifier	
LanguageISO *	String	2-stelliger ISO-Code, z.B. „de“
CampaignNumber *	Integer	
CampaignParticipantContactId	Uniqueidentifier	Alternative zu CampaignParticipantPerson / CampaignParticipantAddress
CampaignParticipantPerson *	Person	E-Mail ist zwingend
CampaignParticipantAddress	Address	
BusinessProcessId	Uniqueidentifier	

### 3.9. ChildAddition (POST)

Mit dieser Action werden ein oder mehrere Kinder an OM gemeldet.

Attribute	DataType	Notes
BusinessProcessId	Uniqueidentifier	
LanguageISO *	String	2-stelliger ISO-Code, z.B. „de“
CustomerNumber	String	
CustomerPerson *	Person	
CustomerAddress *	Address	
Children *	Person []	

### 3.10. ConsultingCase (POST, GET)

Mit dieser Action werden Beratungsfälle an OM übermittelt bzw. abgefragt.

**QueryParameter (für GET)**

Parameter	Typ	Zwingend
CustomerContactId	Uniqueidentifier	Ja

Attribute	POST	GET	DataType	Notes
ObjectID			Uniqueidentifier	
BusinessProcessId	*	n/a	Uniqueidentifier	
CustomerContactId	*		Uniqueidentifier	
Subject	*		String	
Description	*	n/a	String	
LastEdited	n/a		DateTime	Erstellungs- oder Bearbeitungsdatum in OM (entspricht nicht Aufgabedatum des Rechtsfalles)
Status	n/a		Integer	1 = In Bearbeitung 2 = auf Antwort warten 3 = abgeschlossen

### 3.11. Contact (GET, POST, PATCH)

Mit dieser Action wird ein neuer oder geänderter Kontakt an OM übermittelt, bzw. Kontakte abgefragt werden.

#### 3.11.1. Query-Parameter

Contact GET kann mittels Query-String-Parameter folgender Query-Parameter angefragt werden:

Parameter	Typ	Zwingend	Resultat
registrationKey	String	Nein	Array mit vollständiger Kontakt (inkl. ID), mit übereinstimmendem Registrierungs-Schlüssel. Wenn Registrierungsschlüssel nicht vorhanden, leeres Array.
parentContactId	String	Nein	Muss isoliert oder in Kombination mit den Query-String-Parametern verwendet werden, liefert alle Kontakte einer Firma oder Haushalt inkl. Firmenadresse.
customerNumber	Integer	Nein	Muss isoliert oder in Kombination mit den Query-String-Parametern verwendet werden, ruft alle Kontakte eines Haushalts oder einer Firma ab.
contactNumber	Integer	Nein	Optional kann nur in Kombination mit CustomerNumber verwendet werden.
Ts	Long	Nein	ts, offset und numberOfRows müssen zusammen abgefragt werden: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Geänderte Kontakte ab einem bestimmten unix_timestamp (ts) abrufen.</li> <li>- Das Paging wird mit dem offset gelöst. Gibt die Objekte ab einem bestimmten offset zurück.</li> <li>- numberOfRows ist die Anzahl Datensätze, die zurückgegeben werden, sofern vorhanden.</li> <li>- withEmailOnly gibt nur Kontakte mit Email-Adressen zurück</li> </ul> Mithilfe von changeTypes kann die Art der Mutationen, die berücksichtigt werden sollen eingeschränkt werden. Ansonsten werden sämtliche Änderungen berücksichtigt. Folgende Änderungstypen können eingeschränkt werden. Die Änderungstypen können kombiniert werden durch Summieren z.B.: 1(Per./Adr.) + 4(Ben-def. F.) = 5 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Alle Änderungen</li> <li>• 1 = Personalien- o. Adressänderung</li> <li>• 2 = Merkmale</li> <li>• 4 = Benutzerdefinierte Felder</li> </ul>
offset	Integer	Nein	
numberOfRows	Integer	Nein	
changeTypes	Integer	Nein	
withEmailOnly	Bool	Nein	
customFieldsDefinition	String	Nein	Damit kann bestimmt werden, welche CustomFields geliefert werden sollen. Es können mehrere

Parameter	Typ	Zwingend	Resultat
			Definitionen in OM angelegt werden. Die Namen der Definitionen werden individuell mit dem Partner abgestimmt.

Contact GET Query-String-Parameter für die Kontaktsuche. Es werden alle aktiven Kontakte, welche die Suchkriterien erfüllen zurückgeliefert.

Für unbekannte Zeichenketten im Parameter kann ein \* verwendet werden. Kann nur mit anderen Query-Parametern der Kontaktsuche kombiniert werden.

Per Default wird eine Maximale Anzahl von 100 Datensätze zurückgeliefert. Für diesen Fall wird im Response Text der Code «206 – Partial Content» mit der Anzahl gelieferten Datensätze angegeben.

Gültige Query-String-Parameter für die Kontaktsuche:

Parameter	Typ	Zwingend	Resultat
lastName	String	Nein	Nachname einer Person oder Firmenname
firstName	String	Nein	
street	String	Nein	
houseNumber	String	Nein	
zipCode	String	Nein	
city	String	Nein	
email	String	Nein	
phoneNumber	String	Nein	
yearOfBirth	String	Nein	z.B.: «1990»
monthOfBirth	String	Nein	z.B.: «1» oder «12»
dayOfBirth	String	Nein	z.B.: «1» oder «31»

### 3.11.2. Json-Modell

Attribute	GET	POST	PATCH	DataType	Notes
ObjectID				Uniqueidentifier	
ParentContactId			n/a	Uniqueidentifier	Bspw. Die Firmen-Kontakt-ID, mithilfe derer eine Person einer Firma zugefügt werden per POST. (Ebenfalls anwendbar für MPH)
CustomerNumber		n/a	n/a		
ContactNumber		n/a	n/a		
ContactPerson		(*)		Person	Zwingend wenn keine ContactCompany.  Ohne ContactAddress ist E-Mail zwingend.
ContactAddress		(*)		Address	Zwingend, wenn keine E-Mail (von ContactPerson oder ContactCompany).

Attribute	GET	POST	PATCH	DataType	Notes
ContactCompany		(*)		Company	Zwingend, wenn keine ContactPerson.  Ohne ContactAddress ist E-Mail zwingend.
ContactHousehold			n/a	Household	Muss mit ContactAddress übermittelt werden. <sup>1</sup> PersonName.Salutation und PartnerPersonName.Salutation kann nicht abgefragt werden
NewContactAttributes	n/a			ContactAttribute[]	Wenn das neue Attribute bereits im OM existiert wird es mit dem neu gesendeten aktualisiert.
DeletedContactAttributes	n/a	n/a		ContactAttribute[]	
ContactAttributes		n/a	n/a	ContactAttribute[]	
IsActive		n/a	n/a	Boolean	Gibt an, ob Kontakt gelöscht ist
DeletedPermanently DueToDataPrivacy		n/a	n/a	Boolean	Kontakt wurde definitiv gelöscht nach DSGVO. Kontakt muss auch in angebundenen Schnittstellen gelöscht werden!
AddressOwnerNumber	n/a		n/a	Integer	
LanguageISO		*	n/a	String	2-stelliger ISO-Code, z.B. „de“
Website				String	
LastUpdated		n/a	n/a	DateTime	Datum/Zeit letzte mutation bzw. Erfassungs-Datum/Zeit, wenn keine Mutation.
CustomFields		n/a	n/a	CustomField[]	
SkipDuplicateMerge	n/a		n/a	Bool	Wird dieses Attribut auf true gesetzt, wird beim Erstellen eines neuen Kontaktes keine Doublettenüberprüfung durchgeführt und der neue Kontakt wird exakt wie angegeben erstellt.

### 3.12. ContactAttributeDefinition (GET)

Mit dieser Action werden die möglichen Attributes für den Contact abgefragt.

Attribute	DataType	Notes
ObjectID	Uniqueidentifier	

Description	Translation	
AttributeMainCode	Int	
AttributeSubCode	Int	
AttributeDateEnabled	Bool	Bestimmt, ob ein Datum angegeben werden kann
AttributeQuantityEnabled	Bool	Bestimmt, ob eine Anzahl angegeben werden kann
AttributeQuantity2Enabled	Bool	Bestimmt, ob eine Anzahl2 angegeben werden kann
AttributeQuantity3Enabled	Bool	Bestimmt, ob eine Anzahl3 angegeben werden kann
AttributeQuantity4Enabled	Bool	Bestimmt, ob eine Anzahl4 angegeben werden kann
AttributeAmount	Bool	Bestimmt, ob ein Betrag angegeben werden kann
AttributeTextEnabled	Bool	Bestimmt, ob ein Text angegeben werden kann

ContactAttributeDefinition GET kann mittels Query-String-Parameter folgender Query-Parameter angefragt werden:

Parameter	Typ	Zwingend	Resultat
mainCode	Int	Nein	Array mit vollständigen ContactAttributeDefinition's (inkl. ID), mit übereinstimmendem MainCode. Wenn MainCode nicht vorhanden, leeres Array.

### 3.13. CustomerContact (GET)

Mit dieser Action können Attribute von einem Kunden Kontakt abgefragt werden.

Folgende «Query Parameter» werden unterstützt:

- LanguageISO
- Customercontactnumber z.B. „8.205.298.0“
- CustomerNumber
- ContactNumber
- LastName
- FirstName
- Street
- HouseNumber



- CountryISO
- ZipCode
- Location

Attribute	GET	DataType	Notes
CustomerContactNumber		String	
CustomerNumber		Integer	
ContactNumber		Integer	
ContactInformation		String	
Contact		<a href="#">Contact</a>	

### 3.14. CustomFieldsDefinition (GET)

Mit dieser Action können die Definitionen der Benutzerdefinierten Felder abgefragt werden. Die ObjectId entspricht dem Namen der Definition.

Gültige Query-Parameter:

Parameter	Typ	Zwingend	Resultat
BusinessUnitNumber	integer	Nein	Schränkt auf Unternehmenseinheit ein.

Attribute	GET	DataType	Notes
ObjectId		String	Entspricht dem Namen der Definition
BusinessUnitNumber		Integer?	
CustomFields		CustomField[]	Der Value ist immer null.

### 3.15. ContactChange (POST)

Mit dieser Action wird eine Adressänderung / Personendatenänderung gemeldet, falls die ID des OM-Kontakts nicht bekannt ist.

Attribute	DataType	Notes
BusinessProcessId	Uniqueidentifier	
LanguageISO *	String	2-stelliger ISO-Code, z.B. „de“
CustomerNumber	String	
CustomerPerson *	Person	
CustomerAddress *	Address	
CustomerPerson_new *	Person	
CustomerAddress_new *	Address	
ChangeValidFrom *	String	Format: DD.MM.YYYY
ApplyChangeToHousehold	Boolean	

### 3.16. ContactInteraction (POST) > basiert auf BaseInteraction

Basiert auf: [BaseInteraction](#)

Mit dieser Action werden Kundeninteraktionen erstellt, die ausserhalb von OM erfolgt sind. Beispielsweise eine Bestellung in einem WebShop, oder eine Anmeldung an einen Kurs (ausserhalb OM).

Attribute	DataType	Notes
ContactId *	Uniqueidentifier	

### 3.17. ContactMaster (GET)

Mit diesem Service kann der Master zu einem gegebenen Kontakt abgefragt werden. Der Master wird nur angegeben, wenn er vom gegebenen Kontakt abweicht.

Attribute	DataType	Notes
ObjectID	Uniqueidentifier	
MasterContactId	Uniqueidentifier	

### 3.18. ContactSelection (POST)

Mit dieser Action wird eine Selektion von Kontakten aus einem Fremdsystem gemeldet.

Attribute	DataType	Notes
SystemName *	String	
SelectionName *	String	
ContactSelectionDetail *	StringList []	Enthält eine Liste mit Kontakt-Ids. Diese müssen in OM bereits bekannt sein.

### 3.19. CoupleMarriage (POST)

Mit dieser Action wird eine Heirat gemeldet.

Attribute	DataType	Notes
BusinessProcessId	Uniqueidentifier	
LanguageISO *	String	2-stelliger ISO-Code, z.B. „de“
CustomerNumber	String	
CustomerPerson *	Person	
CustomerAddress *	Address	
PartnerCustomerNumber	String	
PartnerPerson *	Person	
PartnerAddress *	Address	
CustomerPerson_new *	Person	
PartnerPerson_new *	Person	
CoupleAddress *	Address	
Children	Person []	

### 3.20. CoupleSeparation (POST)

Mit dieser Action wird eine Trennung gemeldet.

Attribute	DataType	Notes
BusinessProcessId	Uniqueidentifier	
LanguageISO *	String	2-stelliger ISO-Code, z.B. „de“

Attribute	DataType	Notes
CustomerNumber	String	
CustomerPerson *	Person	
CustomerAddress *	Address	
CustomerPerson_new *	Person	
CustomerAddress_new *	Address	
CustomerChildren	Person []	
PartnerPerson_new	Person	
PartnerAddress_new	Address	
PartnerChildren	Person []	

### 3.21. CustomerGroup (GET)

Dieser Service liefert alle Kundengruppen, z.B. „Mitglied“ oder „Nicht-Mitglied“. Artikelpreise können sich z.B. pro Kundengruppe unterscheiden. Wird im Query-Parameter die ObjectId mitgegeben, wird nur das abgefragte Objekt zurückgegeben.

Attribute	DataType	Notes
ObjectId	Uniqueidentifier	
CustomerGroupNumber	Integer	
CustomerGroupName	String	
Description	Translation	

### 3.22. CustomerRequest (POST)

Mit dieser Action wird ein allgemeines Anliegen gemeldet.

Attribute	DataType	Notes
BusinessProcessId	Uniqueidentifier	
LanguageISO *	String	2-stelliger ISO-Code, z.B. „de“
CustomerNumber	String	
CustomerPerson *	Person	
CustomerAddress *	Address	
RequestText *	String	

### 3.23. Document (GET)

Mit dieser Action werden alle Dokumente abgefragt, die ein bestimmter Kontakt empfangen hat.

Über Query-Parameter muss die Kontakt-ID des Empfängers angegeben werden. Optional kann einen Zeitraum von/bis als Kriterium definiert werden.

Parameter	Typ	Zwingend	Resultat
contactId	Uniqueidentifier	Ja	Array mit vollständigen Dokumenten (inkl. ID) der passenden Kontakt-ID. Wenn die Kontakt-ID nicht vorhanden ist, wird ein leeres Array zurückgegeben.
createdFrom	String, Format: DD.MM.YYYY	Nein	Array mit vollständigen Dokumenten mit Erstellungsdatum >= createdFrom.
createdTo	String, Format: DD.MM.YYYY	Nein	Array mit vollständigen Dokumenten mit Erstellungsdatum <= createdTo.

Parameter	Typ	Zwingend	Resultat
documentTypeNumber	Integer	Nein	
offset	Integer	Nein	offset und numberOfRows müssen zusammen abgefragt werden
numberOfRows	Integer	Nein	
			Das Paging wird mit dem offset gelöst. Gibt die Objekte ab einem bestimmten offset zurück. numberOfRows ist die Anzahl Datensätze, die zurückgegeben werden, sofern vorhanden.

Attribute	DataType	Notes
ObjectID	Uniqueidentifier	
DocumentTypeNumber	Integer	
DocumentType	Translation	
CreatedOn	String	Format: DD.MM.YYYY
Subject	String	Dokumentbezeichnung
FileExtension	String	
ContactId	Uniqueidentifier	
DownloadUrl	String	

### 3.24. Donation (POST, PATCH)

Mit Donation POST wird eine Spende ohne Zahlung übermittelt.

Mit Donation PATCH wird eine bestehende Spendenzusage beendet. Es können nur extern verwaltete Zahlungszusagen beendet werden. Extern verwaltete Spendenzusagen sind vom Zahlungstyp «Online» (MethodOfPayment=6).

Attribute	POST	PATCH	DataType	Notes
ObjectID		*	Uniqueidentifier	
BusinessProcessId		n/a	Uniqueidentifier	
TransactionId	*	n/a	String (50)	
LanguageISO	*	n/a	String	2-stelliger ISO-Code, z.B. „de“
Currency	*	n/a	String	Momentan nur „CHF“
DonationAmount	*	n/a	Decimal	
IsRegularDonation		n/a	Boolean	
PaymentFrequency	(*)	n/a	Integer	Zwingend, wenn es sich um eine regelmässige Spende handelt: 1= Jährlich 2 = Monatlich 3 = Halbjährlich

				4 = Vierteljährlich
MethodOfPayment	*	n/a	Integer	6 = Online 7 = Lastschriftverfahren 8 = Überweisung
IBAN		n/a	String	Nur bei Zahlungsmethode «Lastschriftverfahren» (7) gültig.
BankName		n/a	String	Nur bei Zahlungsmethode «Lastschriftverfahren» (7) gültig.
PaymentSlipReferenceNumber		n/a	String	Nur bei Zahlungsmethode «Überweisung» gültig. Wird validiert gemäss Regeln.
PaymentSlipRequired		n/a	Boolean	Nur bei Zahlungsmethode «Überweisung» gültig, sofern keine Referenznummer mitgeliefert wurde.
DonationReceiptRequired		n/a	Boolean	
NoThankYouLetterRequired		n/a	Boolean	
DonorPerson	(*)	n/a	Person	Zwingend, wenn keine DonorContactId gesendet wird.
DonorAddress	(*)	n/a	Address	Zwingend, wenn eine Spendenbescheinigung oder ein Einzahlungsschein versandt werden soll.
CampaignNumber	*	n/a	Integer	
CampaignSegmentId		n/a	Uniqueidentifier	
Message		n/a	String	
IsMemorialDonation		n/a	Boolean	
DeceasedPerson		n/a	Person	Zwingend, wenn es sich um eine Trauerspende handelt.
DeceasedAddress		n/a	Address	
BereavedPerson		n/a	Person	Zwingend, wenn es sich um eine Trauerspende handelt.
BereavedAddress		n/a	Address	Zwingend, wenn es sich

				um eine Trauerspende handelt.
EndDonationPledge	n/a	*	Boolean	Muss «true» sein
EndDonationPledgeReasonCodeNumber	n/a	*	Integer	Gültige Codes: - Cancellation: 1 - DebitFailed: 2
DonorContactId	(*)	n/a	String	Zwingend, wenn die DonorPerson nicht gesendet wird.

### 3.24.1. Aufbau «PaymentSlipReferenceNumber»

Die zu übermittelnde «PaymentSlipReferenceNumber» alias «Referenznummer» muss folgendermassen aufgebaut sein:

Position von/bis	Inhalt
1 – 9	wenn Bank-ESR (BESR) dann Banken-Identifikator, sonst «0» oder zur freien Verfügung für den API-Konsument
10	Kennung CSA Identifikation «3» für externes Format bzw. Aufbau
11 – 13	Kennung API-Konsument «714»
14 – 26	API-Konsument-spezifische Identifikation / Nummer zur freien Verfügung
27	Prüfziffer

### 3.25. DonationPayment (POST) – veraltet

Mit diesem Service wird eine Spende mit einer Zahlung übermittelt.

Attribute	DataType	Notes
ObjectID	Uniqueidentifier	
BusinessProcessId	Uniqueidentifier	
LanguageISO *	String	2-stelliger ISO-Code, z.B. „de“
CampaignNumber *	Integer	
DonationTypeNumber	Integer	
DonorPerson *	Person	
DonorAddress *	Address	
ThankYouLetterRequired	Boolean	
DonationReceiptRequired	Boolean	
TransactionId	String (50)	
PaymentDate *	String	Zahlungsdatum. Format: DD.MM.YYYY
ValueDate	String	Buchungsdatum. Format: DD.MM.YYYY
Currency *	String	Momentan nur „CHF“
Amount *	Decimal	
PaymentType *	Integer	0 = Unknown 2 = MasterCard 3 = VISA 4 = AmericanExpress 5 = PostFinanceCard

Attribute	DataType	Notes
		6 = PostFinanceEFinance 7 = TWINT 8 = Paypal (n/a) 9 = SMS (n/a) 10 = Maestro 11 = MPOS 12 = Vpay 13 = MasterPass 14 = SMS PostFinance Mobile
PaymentReference	ObjectId	Keine Anwendungsfälle bekannt
Message	String	
CustomerNumber	String	

### 3.26. DynamicFormDefinition (GET)

Service dient der Abfrage der in OM definierten dynamischen Formulare. Es werden nur Formulare ausgegeben, welche in OM als «publiziert» markiert wurden. Dieser Service kann ohne Authentisierung abgefragt werden, da zur Formulare auf öffentliche Webseiten eingebunden werden können und somit keine Authentisierung gewährleisten können, wenn die Implementierung im Frontend erfolgt. Ein publiziertes Formular soll keine schützenswerten Daten enthalten, da es zur Veröffentlichung auf einer Webseite vorgesehen ist.

Gültige Query-Parameter:

Parameter	Typ	Zwingend	Resultat
BusinessUnitNumber	int	Nein	Gibt alle DynamicFormDefinitions dieser Unternehmenseinheit zurück.

Attribute	DataType	Notes
ObjectID	Uniqueidentifier	
Description	Uniqueidentifier	
IsPublishedAsExternalForm	Boolean	
ExternalFormSettings	DynamicFormDefinitionExternalFormSettings	«Null», wenn «IsPublishedAsExternalForm» false Beschreibt Darstellung des Formulars. Siehe Beschreibung des DataType's
FormFields (*)	DynamicFormFieldDefinition []	
BusinessUnitNumber	Int	

### 3.27. DynamicForm (GET, POST)

Service dient der Übermittlung eines dynamischen Formulars, bzw. zur Abfrage des Status eines übermittelten Formulars. Die Übermittlung eines Formulars (POST) ist ebenfalls ohne Authentisierung möglich. Begründung siehe: 3.26 DynamicFormDefinition (GET)

Über Query-Parameter muss die Kontakt-ID des Empfängers angegeben werden.

Parameter	Typ	Zwingend	Resultat
customerContactId	Uniqueidentifier	Ja	Entweder die ContactId des bereits übermittelten Formulars, oder das Formular wurde anonym übermittelt, wurde dann aber in OM manuell der entsprechenden ContactId zugewiesen.

Attribute	GET	POST	DataType	Notes
ObjectID			Uniqueidentifier	
DynamicFormDefinitionId		*	Uniqueidentifier	
LanguageISO		*	String	2-stelliger ISO-Code, z.B. „de“
ContactId		(*)	Uniqueidentifier	Pflicht, wenn Person/Address nicht übermittelt
Person		(*)	Person	Pflicht, wenn ContactId nicht übermittelt
Address		(*)	Address	Pflicht, wenn gemäss DynamicFormDefinition erforderlich.
FormFields	n/a	(*)	DynamicFormField[]	Alle Formfelder gemäss DynamicFormDefinition, bei Pflichtfeldern muss Value geliefert werden, Gruppen müssen immer geliefert werden, auch wenn sie keine Pflichtfelder enthalten.
ProcessingCompleted		n/a	Boolean	Die Verarbeitung des Formulars wurde in OM abgeschlossen. Sprich: Der Sachbearbeiter hat das Formular bearbeitet und archiviert. Die entsprechende Mutation sollte also nun ausgeführt sein.
BusinessProcessId	n/a		Uniqueidentifier	Wenn Formular in zusammenhang mit anderen Objekten (z.B. EventParticipation) gesendet wird.



Attribute	GET	POST	DataType	Notes
ContactFormType		(*)	Integer	0 = Standard Person und Firma kann kombiniert eingegeben werden. Personalien (Anrede, Vorname, Name sind Pflicht) 1 = Person Feld Firma fällt weg. 2 = Firma Feld Firma ist Pflicht, Personalien können optional eingegeben werden (nicht Pflicht)

### 3.28. Ecampaign (GET)

Dieser Service liefert alle noch nicht abgeholten E-Kampagnen. Wird im Query-Parameter die ObjectID mitgegeben, wird nur das abgefragte Objekt zurückgegeben.

Attribute	DataType	Notes
ObjectID	Uniqueidentifier	
CampaignNumber	Integer	
CampaignName	String	
Description	Translation	
NumberOfRecipients	Integer	

### 3.29. EcampaignRecipient (GET, DELETE)

**Zwingender Query-Parameter: «eCampaignId» (uniqueidentifier) gibt alle Empfänger einer E-Kampagne zurück.**

- *GET: Wenn die Empfänger der E-Kampagne bereits abgeholt wurden, wird ein Fehler ausgegeben. Liefert nur Empfänger, welche das Einverständnis zur Verwendung ihrer E-Mailadresse gegeben haben. Hardbounces werden nicht geliefert.*
- *DELETE: Kann bspw. Ausgeführt werden, wenn der Empfänger die Kampagne als «unerwünschte Werbung» ansieht.*

Attribute	DataType	Notes
ObjectID	Uniqueidentifier	Nicht E-Mailadresse, da Ecampaigns später auch via Mobile gefahren werden können.
EcampaignSegmentName	String	
RecipientEmail	String	

### 3.30. Education (GET)

Dieser Service liefert alle Ausbildungen. Wird im Query-Parameter die ObjectID mitgegeben, wird nur das abgefragte Objekt zurückgegeben.

Attribute	DataType	Notes
ObjectID	Uniqueidentifier	
EducationNumber	Integer	

EducationName	String	
Description	Translation	
DurationInYears	Integer	

### 3.31. EMailInteraction (POST) > basiert auf BaseInteraction

Basiert auf: [BaseInteraction](#)

Mit dieser Action werden vom Email Marketing System generierte Kundeninteraktionen erstellt, die ausserhalb von OM erfolgt sind. Beispielsweise eine Marketing-Email (ausserhalb OM).

Attribute	DataType	Notes
EMail *	String	Identifier

### 3.32. EmailRecipient (POST, PUT, PATCH, DELETE)

Für alle Methoden wird die E-Mail-Adresse als ID verwendet. Mit einem Delete wird die Berechtigung zur Verwendung der Adresse für E-Mailings entzogen.

Attribute	<del>POST</del> NICHT MEHR VERWENDEN	PUT	PATCH	DataType	Notes
ObjectID		*	*	String (50)	E-Mail
BusinessProcessId				Uniqueidentifier	Sollte nicht mehr verwendet werden. Dies führt zu zeitverzögerten Verarbeitungen. E-MailRecipient kann unabhängig von Prozess übermittelt werden und wird direkt verarbeitet.
ListNumbers				Integer[]	0/n EmailRecipientList. Bei PUT werden die ListNumbers ersetzt, ausser wenn ListNumbers = null, übermittelt wird. Dann bleibt die aktuelle Liste unverändert.
LanguageISO	*		n/a	String	2-stelliger ISO-Code, z.B. „de“
RecipientPerson	*		n/a	Person	RecipientPerson sollte nicht mehr verwendet werden, PUT kann ohne RecipientPerson übermittelt werden, auch für neue Empfänger. Für Personendaten Contact POST verwenden (E-Mail zwingend)
IsHardBounced				Boolean?	E-Mail-Adresse wird zu keinen E-Mailings mehr verwendet. Markiert als nicht erreichbar.

Attribute	<del>POST</del> NICHT MEHR VERWENDEN	PUT	PATCH	DataType	Notes
IsSoftBounced				Boolean?	E-Mail-Adresse ist temporär nicht zustellbar.
IsPermitted				Boolean?	Gibt an, ob der E-Mail-Empfänger eine Permission (Erlaubnis) für die Zustellung von Marketing-Mails erteilt hat. Dieses Flag wird primär vom E-Marketing-System gesetzt, kann aber je nach Einstellungen in OM vom Benutzer geändert werden. Je nach E-Marketing-System ergibt sich dieses Flag aus der Tatsache, dass 1 oder mehrere Newsletter-Listen zugewiesen (subscribed) sind oder daraus, ob der Kontakt im E-Marketing-System auf einer entsprechenden Permission-Liste zugewiesen (subscribed) ist (siehe unten).
Tags				String	Eine Liste von Tags, die im UI angezeigt sind. Tags sind reine Metadaten und können im OM nicht editiert werden. Wenn die Tags nicht mitgeschickt werden, oder auf null gesetzt sind, ändert sich nichts, wird eine leere oder befüllte Liste geschickt, werden die aktuellen Tags überschrieben.

Heute bekannte Implementierungen und damit verbundenes Handling von IsPermitted:

- **ActiveCampaign**  
IsPermitted = 1 bedeutet, dass der Kontakt auf der Permission-Liste «subscribed» ist. IsPermitted = 0 bedeutet, dass der Kontakt **nicht** auf der Permission-Liste «subscribed» ist. Muss vom Integrationssystem berücksichtigt und entsprechend in OM oder AC gesetzt werden.
- **Sendinblue**  
IsPermitted muss nicht berücksichtigt werden. In OM wird das Flag autom. gesetzt, wenn 1 oder mehrere Listen zugewiesen sind.

### 3.33. EmailRecipientData (GET)

Mit diesem Service können ausgewählte Daten zu einem E-Mail-Empfänger bezogen werden. Der Empfänger hat seine Erlaubnis erteilt zur Verwendung seiner Adresse zu Marketing-Zwecken.

*Hinweis: E-Mail kann ebenfalls als ID-verwendet werden für Abfragen!*

### 3.33.1. Query Parameter

Parameter	Typ	Zwingend	Resultat
ts	Long	Nein	<p>ts, offset und numberOfRows werden in Kombination zusammen abgefragt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Geänderte Kontakte ab einem bestimmten unix_timestamp (ts) abrufen. <i>(Kann separat verwendet werden für Rückwärtskompatibilität, ist aber nicht empfohlen für Neu-Implementierungen, da in Timeout enden kann grösseren Datenmengen.)</i></li> <li>- Das Paging wird mit dem offset gelöst. Gibt die Objekte ab einem bestimmten offset zurück.</li> <li>- numberOfRows ist die Anzahl Datensätze, die zurückgegeben werden, sofern vorhanden.</li> </ul> <p>Mithilfe von changeTypes kann die Art der Mutationen, die berücksichtigt werden sollen eingeschränkt werden. Ansonsten werden sämtliche Änderungen berücksichtigt. Folgende Änderungstypen können eingeschränkt werden. Die Änderungstypen können kombiniert werden durch Summieren z.B.: 1(Per./Adr.) + 4(Ben-def. F.) = 5</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Alle Änderungen</li> <li>• 1 = Personalien- o. Adressänderung</li> <li>• 2 = Merkmale</li> <li>• 4 = Benutzerdefinierte Felder</li> <li>• 8 = E-Mail Empfänger</li> </ul>
Offset	Integer	Nein	
numberOfRows	Integer	Nein	
changeTypes	Integer	Nein	
customFieldsDefinition	String	Nein	<p>Damit kann bestimmt werden, welche CustomFields für RecipientContact geliefert werden sollen. Es können mehrere Definitionen in OM angelegt werden. Die Namen der Definitionen werden individuell mit dem Partner abgestimmt. Kann nicht mit businessUnitNumber kombiniert werden.</p>
businessUnitNumber	Integer	Nein	<p>Multi-Mandanten Funktionalität: Ermittelt nur Kontakte, für welche die Organisationseinheit Eigentum hat. Ermittelt CustomFields der Organisationseinheit und kann nicht mit customFieldsDefinition kombiniert werden.</p>

### 3.33.2. Json-Modell

Attribute	DataType	Notes
ObjectID	uniqueidentifier	E-Mail kann ebenfalls als ID-

Attribute	DataType	Notes
		verwendet werden für Abfragen
<del>LastModifiedTS</del>	<del>Long</del>	<del>Wurde entfernt mit OM 14.7</del>
IsDeleted	Boolean	Gibt an, ob der E-Mail-Empfänger mit einem E-Marketing-System (z.B. Active Campaign, Sendinblue etc.) synchronisiert werden soll. Nur aktive E-Mail-Empfänger (IsDeleted = false) dürfen synchronisiert werden. Dieses Flag sagt nichts darüber aus, ob eine Permission für den Versand von Marketing-Mails besteht (siehe nächstes Feld).
IsPermitted	Boolean	Gibt an, ob der E-Mail-Empfänger eine Permission (Erlaubnis) für die Zustellung von Marketing-Mails erteilt hat. Dieses Flag wird primär vom E-Marketing-System gesetzt, kann aber je nach Einstellungen in OM vom Benutzer geändert werden. Je nach E-Marketing-System ergibt sich dieses Flag aus der Tatsache, dass 1 oder mehrere Newsletter-Listen zugewiesen (subscribed) sind oder daraus, ob der Kontakt im E-Marketing-System auf einer entsprechenden Permission-Liste zugewiesen (subscribed) ist (siehe Beschreibung bei EMailRecipient).
ListNumbers	Integer[]	0/n EmailRecipientList
<del>RecipientPerson</del>	Person	Salutation, FirstName, LastName, DateOfBirth und E-Mail werden geliefert. <del>Sollte nicht mehr verwendet werden. Stattdessen RecipientContact&gt;Person verwenden.</del>
RecipientContact	Contact	Vollständiges Contact-Objekt

Attribute	DataType	Notes
		des «Gewinner-Kontaktes», dies erstellt die Synchronisierung des Contact-Endpoints für Newsletterschnittstellen.
IsHardBounced	Boolean	E-Mail-Adresse wird zu keinen E-Mailings mehr verwendet. Markiert als nicht erreichbar.
Attributes	Attribute[]	z.B. Lead-Sektion, Professional Group, ZV-Kategorie Wurde entfernt mit OM 14.7. Als Ersatz dient RecipientContact> CustomFields
LanguageISO	String	2-stelliger ISO-Code, z.B. „de“

### 3.34. EmailRecipientList (GET)

Dieser Service liefert alle in OM definierten E-Mail-Empfänger-Listen. Wird die ObjectID als Query-Parameter mitgegeben, wird nur das abgefragte Object zurückgegeben.

Attribute	DataType	Notes
ObjectID	Uniqueidentifier	
ListNumber	Integer	
ListName	String	
Description	Translation	
BusinessUnitId	String	Die Organisationseinheit, welcher diese Liste zugewiesen ist.
BusinessUnitNumber	integer	Die Nummer der Organisationseinheit, welcher diese Liste zugewiesen ist.

EmailRecipientList GET kann mittels Query-String-Parameter folgender Query-Parameter angefragt werden:

Parameter	Typ	Zwingend	Resultat
BusinessUnitNumber	Integer	Nein	Gibt alle EmailRecipient Listen der entsprechenden Unternehmenseinheit zurück.

### Event (GET)

Dieser Service liefert alle publizierten Veranstaltungen. Wird im Query-Parameter die ObjectID mitgegeben, wird nur das abgefragte Objekt zurückgegeben.

Attribute	DataType	Notes
ObjectID	Uniqueidentifier	
EventNumber	Integer	
BusinessUnitNumber	Integer	

Attribute	DataType	Notes
EventName	String	
Description	Translation	
BeginOn	String	Format: DD.MM.YYYY
BeginAt	String	Format: HH:MM:SS
EndOn	String	Format: DD.MM.YYYY
EndAt	String	Format: HH:MM:SS
OrganizerPerson	Person	
OrganizerAddress	Address	
VenuePerson	Contact	
VenueAddress	Address	
Location	String	
RegistrationBeginOn	String	Format: DD.MM.YYYY
RegistrationBeginAt	String	Format: HH:MM:SS
RegistrationEndOn	String	Format: DD.MM.YYYY
RegistrationEndAt	String	Format: HH:MM:SS
RegistrationItemNumber	Integer	Artikel, welcher für das Buchen der Veranstaltung bestellt werden muss
DefaultCustomerGroupNumber	Integer	
EventTypeNumber	Integer	
CategoryNumber	Integer	<b>NEW-EVENT</b> Definition unter: /AttributeDefinition?attributeDefinitionName=EventCategory
GroupingNumber	Integer	<b>NEW-EVENT</b> Definition unter: /AttributeDefinition?attributeDefinitionName=EventGrouping
TargetGroupNumbers	Integer[]	<b>NEW-EVENT</b> Definition unter: /AttributeDefinition?attributeDefinitionName=EventTargetGroup
OnlinePaymentEnabled	Boolean	<b>NEW-EVENT</b>
AvailabilityStatus	Integer	<b>NEW-EVENT</b> 1 = geplant 2 = verfügbar 3 = Warteliste 4 = ausgebucht 5 = beendet 6 = abgesagt
WebsiteUrl	String	<b>NEW-EVENT</b>
Specification	Translation	<b>NEW-EVENT</b>
Content	Translation	<b>NEW-EVENT</b>
AdditionalUrls	<a href="#">DescribedUrl []</a>	<b>NEW-EVENT</b>
EventPartyRoleSettings	<a href="#">EventPartyRoleSettings []</a>	<b>NEW-EVENT</b>

Attribute	DataType	Notes
EventIsPublished	Boolean	<b>NEW-EVENT</b> Zeigt an, ob der Event zur Veröffentlichung bereitsteht (bspw. in einem Online-Veranstaltungskalender)
TargetGroupAsText	String	<b>DEPRECATED</b> Zielgruppe als freier Text
MinimumNumberOfParticipants	Integer	Minimale Anzahl Teilnehmer
MaximumNumberOfParticipants	Integer	Maximale Anzahl Teilnehmer
TargetGroupAsTextTranslated	Translation	<b>NEW-EVENT</b> Zielgruppe als freier Text (mehrsprachig)

Event GET kann mittels Query-String-Parameter folgender Query-Parameter angefragt werden:

Parameter	Typ	Zwingend	Resultat
eventIsPublished	Bool	Nein	Gibt alle Events zurück, deren Feld «EventIsPublished» dem Parameter-Wert entsprechen
onlyUpcomingEvents	Bool	Nein	Gibt alle Events zurück, die in Zukunft beginnen und schliesst sämtliche bereits vergangenen Events aus.
groupingCodeNumber	Int	Nein	Gibt alle Events mit derselben GroupingNumber zurück, also sämtliche Events derselben Gruppierung (bspw. für Anmeldung an weiteren, gruppengleichen Events).
offset	Integer	Nein	offset und numberOfRows müssen zusammen abgefragt werden  Das Paging wird mit dem offset gelöst. Gibt die Objekte ab einem bestimmten offset zurück. numberOfRows ist die Anzahl Datensätze, die zurückgegeben werden, sofern vorhanden.
numberOfRows	Integer	Nein	
businessUnitNumber	Integer	Nein	Gibt alle Events zurück, welche einer bestimmten BusinessUnit gehören.

### 3.35. EventParticipant (POST)

Mit diesem Service wird eine Veranstaltungsteilnahme registriert.

Attribute	DataType	Notes
ObjectID	Uniqueidentifier	
BusinessProcessId	Uniqueidentifier	
LanguageISO *	String	2-stelliger ISO-Code, z.B. „de“



Attribute	DataType	Notes
EventNumber *	Integer	
EventParticipantContactId	Uniqueidentifier	Alternative zu EventParticipantPerson / EventParticipantAddress
EventParticipantPerson *	Person	E-Mail ist zwingend
EventParticipantAddress *	Address	
RegisteredOn	String	<b>NEW-EVENT</b> Registrierungsdatum im Format DD.MM.YYYY
RegisteredAt	String	<b>NEW-EVENT</b> Registrierungszeit im Format hh:mm:ss
EventPartyRoleId	Uniqueidentifier	<b>NEW-EVENT</b> Teilnehmer-Rolle gemäss Event-Einstellungen
DynamicFormId	Uniqueidentifier	<b>NEW-EVENT</b> Formular gemäss Event-Einstellungen für Teilnehmerrolle
CustomerGroupCodeId	Uniqueidentifier	<b>NEW-EVENT</b> Kundengruppe, sofern die Teilnahme gleichzeitig mit einem Auftrag (Order) erfolgt. Auftragslose Teilnahmen benötigen keine Kundengruppe.

### 3.36. EventType (GET)

Dieser Service liefert alle Veranstaltungs-Arten. Wird im Query-Parameter die ObjectId mitgegeben, wird nur das abgefragte Objekt zurückgegeben.

Attribute	DataType	Notes
ObjectID	Uniqueidentifier	
EventTypeNumber	Integer	
EventTypeName	String	
Description	Translation	

### 3.37. File (GET, POST)

Dieser Service liefert die verlangte Datei als direct-Download zurück. Dieser Service erlaubt GET ohne Authentisierung. Details siehe nachfolgende Beschreibung «Ohne Authentisierung».

#### QueryParameter:

Parameter	Typ	Zwingend	Ohne Authentisierung
DocumentId	String	Nein	Mit Authentisierung, mit entsprechender Einstellung auch ohne Authentisierung – nicht empfohlen! AppParam: DocumentDownloadFromApiAllowedAnonymous
SignatureDefinitionId	Uniqueidentifier	Nein	Wird verwendet zur Einbettung von Signaturen für E-Mail-Verdankungen via Send-Grid

Parameter	Typ	Zwingend	Ohne Authentisierung
RegOutputContentId	Uniqueidentifier	Nein	Wird verwendet zur Einbettung eines beliebigen Bildes für E-Mail-Verdankungen, nur verfügbar, wenn auch eingesetzt

Attribute	GET	POST	DataType	Notes
ObjectID	n/a		Uniqueidentifier	Ausnahmen für Dokumentationen: <ul style="list-style-type: none"> <li>- documentation</li> <li>- action-documentation</li> <li>- business-process-documentation</li> </ul>
BusinessProcessId	n/a	*	Uniqueidentifier	
FileName	n/a	*	String	Dateinamen darf keine Windows-Inkompatiblen Zeichen enthalten, muss eine Dateiendung haben. Für die Dateiendung muss eine Vorlag eingerichtet sein in OM.
Base64FileContent	n/a	*	String	Base64 DataUrl (data:[<mediatype>][;base64],<data>)

### 3.38. Invoice (GET)

Dieser Service liefert alle Rechnungen zu einem bestimmten Kontakt.

**QueryParameter:**

Parameter	Typ	Zwingend
debtorContactId	Uniqueidentifier	ja
onlyOutstanding	bool	Nein

Attribute	DataType	Notes
ObjectID	Uniqueidentifier	
BusinessDivisionCodeId	Uniqueidentifier	
BusinessDivision	Translation	
Subject	String	
InvoiceDate	String	Format DD.MM.YYYY
DueDate	String	Format DD.MM.YYYY
Currency	String	
AmountInvoiced	Decimal	
AmountOutstanding	Decimal	

### 3.39. Item (GET)

Dieser Service liefert alle Artikel.

Attribute	DataType	Notes
ObjectID	Uniqueidentifier	
ItemNumber	Integer	Laufnummer des Artikels (wird automatisch

Attribute	DataType	Notes
		vergeben)
ItemNumberAlpha	String	Alpha-Numerische Artikel-Nummer
ForeignItemNumberAlpha	String	Alpha-Numerische Artikel-Nummer für Fremd-System
BusinessUnitNumber	Integer	
ItemName	String	
Description	Translation	
ItemGroupNumber	Integer	
ShippingRequired	Boolean	
IsDigital	Boolean	
ItemPrices	ItemPrice[]	

Item GET kann mittels Query-String-Parameter folgender Query-Parameter angefragt werden:

Parameter	Typ	Zwingend	Resultat
offset	Integer	Nein	offset und numberOfRows müssen zusammen abgefragt werden  Das Paging wird mit dem offset gelöst. Gibt die Objekte ab einem bestimmten offset zurück. numberOfRows ist die Anzahl Datensätze, die zurückgegeben werden, sofern vorhanden.
numberOfRows	Integer	Nein	

### 3.40. ItemGroup (GET)

Dieser Service liefert alle Artikelgruppen, z.B. „Broschüren“ oder „Ratgeber“. Wird im Query-Parameter die ObjectID mitgegeben, wird nur das abgefragte Objekt zurückgegeben.

Attribute	DataType	Notes
ObjectID	Uniqueidentifier	
ItemGroupNumber	Integer	
ItemGroupName	String	
Description	Translation	

### 3.41. MagazineChange (POST)

Mit dieser Action wird eine Magazin-Änderung gemeldet.

Attribute	DataType	Notes
BusinessProcessId	Uniqueidentifier	
LanguageISO *	String	2-stelliger ISO-Code, z.B. „de“
CustomerNumber	String	
CustomerPerson *	Person	
CustomerAddress *	Address	
ReduceDuplicates	Boolean	
Unsubscribe	Boolean	
MagazineChangeReasonNumber	Integer	

### 3.42. Membership

Mit diesem Service wird eine neue Mitgliedschaft registriert, abgefragt oder geändert.

#### 3.42.1. POST

Attribute	POST	DataType	Notes
ObjectID		Uniqueidentifier	
BusinessProcessId		Uniqueidentifier	
LanguageISO	*	String	2-stelliger ISO-Code, z.B. „de“
RegistrationDate	*	String	Format: DD.MM.YYYY
MemberContactId		Uniqueidentifier	Alternative zu MemberPerson / MemberAddress
MemberPerson	*	Person	
MemberAddress	*	Address	
PartnerPerson		Person	Ungültig, wenn neue Mitgliederadministration aktiv ist.
PartnerAddress		Address	Ungültig, wenn neue Mitgliederadministration aktiv ist.
Children		Person[]	Ungültig, wenn neue Mitgliederadministration aktiv ist.
IsGiftMembership		Boolean	
BillingContactId		Uniqueidentifier	Alternative zu BillingPerson / BillingAddress
BillingPerson		Person	Zwingend wenn Geschenkmitgliedschaft
BillingAddress	(*)	Address	Zwingend, wenn „BillingPerson“ geliefert

Attribute	POST	DataType	Notes
DebtorContactId		Uniqueidentifier	<p>Alternative zu DebtorPerson / DebtorAddress. Der Debitor kann zusätzlich übermittelt werden, wenn dieser nicht dem Rechnungsempfänger übereinstimmt (BillingContactId, BillingPerson, BillingAddress)</p> <p>Wenn es sich um eine Geschenkmemberschaft handelt, muss ein Debitor zwingend übermittelt werden</p> <p>OM verarbeitet die Mitgliedschaft nach folgenden Regeln:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Der Debitor wird als Zahler der Mitgliedschaft eingesetzt.</li> <li>2. Falls kein Debitor gegeben ist, wird das Mitglied als Zahler eingesetzt (wie bisher).</li> <li>3. Falls ein Debitor, aber kein Rechnungsempfänger gegeben ist, wird der Debitor als Rechnungsempfänger gesetzt.</li> <li>4. Falls weder Debitor noch Rechnungsempfänger gegeben sind, wird das Mitglied als Zahler und Rechnungsempfänger eingesetzt (wie bisher).</li> </ol>
DebtorPerson		Person	Zwingend wenn Geschenkmemberschaft
DebtorAddress	(*)	Address	Zwingend, wenn „DebtorPerson“ geliefert
MembershipTemplate Number	(*)	Integer	Ungültig, wenn neue Mitgliederadministration aktiv ist.
IsPatronage		Boolean	Muss gesetzt werden, wenn es sich um eine Gönnerschaft handelt.
AdmissionReasonNumber	(*)	Integer	Zwingend, wenn es keine Gönnerschaft ist.
InvoicedToDate	*	String	<p>Format: DD.MM.YYYY</p> <p>Zwingend, sofern die neue Mitglieder-Administration nicht aktiv ist (*).</p> <p>Ungültig wenn es eine Gönnerschaft ist oder die neue Mitglieder-Administration aktiv ist.</p> <p>(*) OM muss dann für den Fakturierungsprozess wissen, bis wann die Mitgliedschaft bereits in Rechnung gestellt wurde.</p>

Attribute	POST	DataType	Notes
OnlyForOneYear		Boolean	Nur gültig, wenn es sich um eine Geschenkmitgliedschaft handelt.
CorrespondenceToMember		Boolean	Nur gültig, wenn es sich um eine Geschenkmitgliedschaft handelt.
AdmissionMotivationReasonNumber	(*)	Integer	Zwingend wenn es sich um eine Gönnerschaft handelt.
SourceCampaignNumber		Integer	
EntryDate		String	Format: DD.MM.YYYY
CategoryNumber	(*)	Integer	Zwingend, wenn neue Mitgliederadministration aktiv ist. Bezeichnung via MembershipCategory GET
IsActive		Bool	
BusinessUnitNumber		Integer	
AnnualAmount		Decimal	
PaymentInterval		Integer	Unknown: 0 Yearly: 1 Monthly: 2 HalfYearly: 3 Quarterly: 4
MethodOfPayment		Integer	Zwingend, wenn neue Mitgliederadministration aktiv ist.
IBAN	(*)	String	Zwingend für Mitgliedschaften mit Lastschriftverfahren. (MethodOfPayment : DirectDebit)
DirectDebitCollectionDefinitionNumber	(*)	Integer	Zwingend, wenn eine oder mehrere LSV(Bank) oder DD(Post) Definition definiert ist.
RecruitingContactId		Uniqueidentifier	Wenn übermittelt, sind alle anderen Recruiting Details ungültig.
RecruitingBusinessUnitNumber		Integer	Wenn übermittelt, ist die EmployeeContactId oder der EmployeeName und RecruitingEmployeeIdentification gültig. RecruitingServiceCompanyCodeNumber und RecruitingContractNumber sind ungültig.
RecruitingEmployeeContactId		String	Ist gültig, wenn RecruitingBusinessUnitNumber oder RecruitingServiceCompanyCodeNumber übermittelt wird. Kann nicht mit RecruitingEmployeeName kombiniert werden.
RecruitingEmployeeName		String	Ist gültig, wenn RecruitingBusinessUnitNumber oder RecruitingServiceCompanyCodeNumber übermittelt wird. Kann nicht mit RecruitingEmployeeContactId kombiniert werden.

Attribute	POST	DataType	Notes
RecruitingServiceCompanyCodeNumber		Integer	Wenn übermittelt, ist die EmployeeContactId oder EmployeeName und RecruitingContractNumber und RecruitingEmployeeIdentification gültig.
RecruitingContractNumber		String	Gültig wenn RecruitingServiceCompanyCodeNumber übermittelt wird.
RecruitingEmployeeIdentification		String	Ist gültig, wenn RecruitingBusinessUnitNumber oder RecruitingServiceCompanyCodeNumber übermittelt wird.
BeginDate	n/a	String	Format: DD.MM.YYYY
EndDate	n/a	String	Format: DD.MM.YYYY
BusinessUnitContactId	n/a	String	Kontakt, bei dem die Mitgliedschaft abgeschlossen wurde (Sektion)
RegionContactId	n/a	String	Regions-Kontakt, bei dem die Mitgliedschaft abgeschlossen wurde (optional)

### 3.42.2. PATCH

Folgende Felder vom Membership Objekt können gepatcht werden:

Attribute	DataType	Notes
TerminationReasonNumber	Integer	Existiert nur für PATCH. Wird gepatcht, um eine Mitgliedschaft zu beenden. Kann nicht mit anderen Attributen kombiniert werden.
CategoryNumber	Integer	Kann mit anderen gültigen Attributen zum Patchen kombiniert werden.
Annualamount	Decimal	Kann mit anderen gültigen Attributen zum Patchen kombiniert werden.

### 3.42.3. GET

Mit diesem Service wird eine Mitgliedschaft abgerufen.

Es ist Systemabhängig, ob der Service die Mitgliedschaft der neuen Mitgliedschaftsadministration (MABO) oder der alternativen (bisherigen) Mitgliedschaftsadministration zurückgibt.

#### QueryParameter

Parameter	Typ	Zwingend
membershipId	Uniqueidentifier	Ja

Attribute	GET (MABO)	GET (Alt.)	DataType	Notes
ObjectID			Uniqueidentifier	
BusinessProcessId	n/a	n/a	Uniqueidentifier	
LanguageISO		n/a	String	2-stelliger ISO-Code, z.B. „de“

Attribute	GET (MABO)	GET (Alt.)	DataType	Notes
RegistrationDate		n/a	String	Format: DD.MM.YYYY
MemberContactId			Uniqueidentifier	Alternative zu MemberPerson / MemberAddress
MemberPerson	n/a		Person	
MemberAddress	n/a		Address	
PartnerPerson	n/a	n/a	Person	Ungültig, wenn neue Mitgliederadministration aktiv ist.
PartnerAddress	n/a	n/a	Address	Ungültig, wenn neue Mitgliederadministration aktiv ist.
Children	n/a	n/a	Person[]	Ungültig, wenn neue Mitgliederadministration aktiv ist.
IsGiftMembership		n/a	Boolean	
BillingContactId			Uniqueidentifier	Alternative zu BillingPerson / BillingAddress
BillingPerson	n/a		Person	Zwingend wenn Geschenkmitgliedschaft
BillingAddress	n/a		Address	Zwingend, wenn „BillingPerson“ geliefert
DebtorContactId			Uniqueidentifier	<p>Alternative zu DebtorPerson / DebtorAddress.</p> <p>Der Debitor kann zusätzlich übermittelt werden, wenn dieser nicht dem Rechnungsempfänger übereinstimmt (BillingContactId, BillingPerson, BillingAddress)</p> <p>Wenn es sich um eine Geschenkmitgliedschaft handelt, muss ein Debitor zwingend übermittelt werden</p> <p>OM verarbeitet die Mitgliedschaft nach folgenden Regeln:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Der Debitor wird als Zahler der Mitgliedschaft eingesetzt.</li> <li>2. Falls kein Debitor gegeben ist, wird das Mitglied als Zahler eingesetzt (wie bisher).</li> <li>3. Falls ein Debitor, aber kein Rechnungsempfänger gegeben ist, wird der Debitor als Rechnungsempfänger gesetzt.</li> <li>4. Falls weder Debitor noch Rechnungsempfänger gegeben sind, wird das Mitglied als Zahler und Rechnungsempfänger eingesetzt (wie bisher).</li> </ol>
DebtorPerson	n/a		Person	Zwingend wenn Geschenkmitgliedschaft



Attribute	GET (MABO)	GET (Alt.)	DataType	Notes
DebtorAddress	n/a		Address	Zwingend, wenn „DebtorPerson“ geliefert
MembershipTemplateNumber	n/a	n/a	Integer	Ungültig, wenn neue Mitgliederadministration aktiv ist.
IsPatronage		n/a	Boolean	Muss gesetzt werden, wenn es sich um eine Gönnerschaft handelt.
AdmissionReasonNumber		n/a	Integer	Zwingend, wenn es keine Gönnerschaft ist.
InvoicedToDate		n/a	String	Format: DD.MM.YYYY  Zwingend, sofern die neue Mitglieder-Administration nicht aktiv ist (*).  Ungültig wenn es eine Gönnerschaft ist oder die neue Mitglieder-Administration aktiv ist.  (*) OM muss dann für den Fakturierungsprozess wissen, bis wann die Mitgliedschaft bereits in Rechnung gestellt wurde.
OnlyForOneYear	n/a	n/a	Boolean	Nur gültig, wenn es sich um eine Geschenkmithgliedschaft handelt.
CorrespondenceToMember	n/a	n/a	Boolean	Nur gültig, wenn es sich um eine Geschenkmithgliedschaft handelt.
AdmissionMotivationReasonNumber		n/a	Integer	Zwingend wenn es sich um eine Gönnerschaft handelt.
SourceCampaignNumber		n/a	Integer	
EntryDate		n/a	String	Format: DD.MM.YYYY
CategoryNumber			Integer	Zwingend, wenn neue Mitgliederadministration aktiv ist. Bezeichnung via MembershipCategory GET
IsActive		n/a	Bool	
BusinessUnitNumber		n/a	Integer	
AnnualAmount		n/a	Decimal	
PaymentInterval		n/a	Integer	
MethodOfPayment		n/a	Integer	Zwingend, wenn neue Mitgliederadministration aktiv ist.
IBAN		n/a	String	Zwingend für Mitgliedschaften mit Lastschriftverfahren. (MethodOfPayment : DirectDebit)
DirectDebitCollectionDefinitionNumber		n/a	Integer	Zwingend, wenn eine oder mehrere LSV(Bank) oder DD(Post) Definition definiert ist.

Attribute	GET (MABO)	GET (Alt.)	DataType	Notes
RecruitingContactId			Uniqueidentifier	Wenn übermittelt, sind alle anderen Recruiting Details ungültig.
RecruitingBusinessUnitNumber		n/a	Integer	Wenn übermittelt, ist die EmployeeContactId oder der EmployeeName und RecruitingEmployeeIdentification gültig. RecruitingServiceCompanyCodeNumber und RecruitingContractNumber sind ungültig.
RecruitingEmployeeContactId		n/a	String	Ist gültig, wenn RecruitingBusinessUnitNumber oder RecruitingServiceCompanyCodeNumber übermittelt wird. Kann nicht mit RecruitingEmployeeName kombiniert werden.
RecruitingEmployeeName		n/a	String	Ist gültig, wenn RecruitingBusinessUnitNumber oder RecruitingServiceCompanyCodeNumber übermittelt wird. Kann nicht mit RecruitingEmployeeContactId kombiniert werden.
RecruitingServiceCompanyCodeNumber		n/a	Integer	Wenn übermittelt, ist die EmployeeContactId oder EmployeeName und RecruitingContractNumber und RecruitingEmployeeIdentification gültig.
RecruitingContractNumber		n/a	String	Gültig wenn RecruitingServiceCompanyCodeNumber übermittelt wird.
RecruitingEmployeeIdentification		n/a	String	Ist gültig, wenn RecruitingBusinessUnitNumber oder RecruitingServiceCompanyCodeNumber übermittelt wird.
BeginDate			String	Format: DD.MM.YYYY
EndDate	n/a		String	Format: DD.MM.YYYY
BusinessUnitContactId			String	Kontakt, bei dem die Mitgliedschaft abgeschlossen wurde (Sektion)
RegionContactId	n/a		String	Regions-Kontakt, bei dem die Mitgliedschaft abgeschlossen wurde (optional)

### 3.43. MembershipDeregistration (POST)

Mit dieser Action wird eine Mitgliedschafts-Abmeldung gemeldet.

Attribute	DataType	Notes
BusinessProcessId	Uniqueidentifier	
LanguageISO *	String	2-stelliger ISO-Code, z.B. „de“
CustomerNumber	String	
MemberPerson *	Person	
MemberAddress *	Address	
DeregistrationReasonNumber *	Integer	
Comment	String	

### 3.44. MembershipCategory (GET)

Dieser Service liefert alle Mitgliedschaftskategorien.

Attribute	DataType	Notes
ObjectID	Uniqueidentifier	
MembershipCategoryNumber	Integer	
MembershipCategoryName	String	
Description	Translation	

### 3.45. MembershipRenewal (POST)

Mit dieser Action wird eine bestehende Mitgliedschaft/Gönnerschaft erneuert. Wird im Query-Parameter die ObjectID mitgegeben, wird nur das abgefragte Objekt zurückgegeben.

Attribute	DataType	Notes
BusinessProcessId	Uniqueidentifier	
LanguageISO *	String	2-stelliger ISO-Code, z.B. „de“
CustomerNumber *	String	
MemberPerson *	Person	E-Mail ist zwingend
MemberAddress *	Address	

### 3.46. MembershipTemplate (GET)

Dieser Service liefert alle in OM definierten Mitgliedschafts-Templates. Via ItemNumber ist der Zugriff auf die Item- Stammdaten möglich. Wird im Query-Parameter die ObjectID mitgegeben, wird nur das abgefragte Objekt zurückgegeben.

#### QueryParameter

Parameter	Typ	Zwingend
businessUnitNumber	Integer	Nein
membershipCategoryNumber	Integer	Nein
zipCode	String	Ja wenn «ItemNumbers» benötigt

Attribute	DataType	Notes
ObjectID	Uniqueidentifier	
MembershipTemplateNumber	Integer	
MembershipCategoryNumber	Integer	
Description	Translation	

Attribute	DataType	Notes
ValidFrom	String	Format: DD.MM.YYYY
ValidTo	String	Format: DD.MM.YYYY
ItemNumber	Integer	Entweder ItemNumer 1:1, oder ItemNumbers 1:n oder beide leer
ItemNumbers	Integer[]	Entweder ItemNumer 1:1, oder ItemNumbers 1:n oder beide leer
MembershipFeeCalculationMode	Integer	1 = pro rata 2 = pauschal
MembershipPeriodFinalMonth	Integer	Ende der Mitgliedschaftsperiode, z.B. 12 = Dezember

### 3.47. Order (POST)

Mit diesem Service wird eine Bestellung übermittelt.

Attribute	DataType	Notes
ObjectID	Uniqueidentifier	
BusinessProcessId	Uniqueidentifier	
LanguageISO *	String	2-stelliger ISO-Code, z.B. „de“
OrderDate *	String	Format: DD.MM.YYYY
OrderReference	String (50)	Auftragsreferenz
CustomerContactId	Uniqueidentifier	Alternative zu CustomerPerson / CustomerAddress
CustomerPerson *	Person	E-Mail ist zwingend
CustomerAddress	Address	
BillingContactId	Uniqueidentifier	Alternative zu BillingPerson / BillingAddress
BillingPerson	Person	E-Mail ist zwingend
BillingAddress (*)	Address	Zwingend, wenn BillingPerson geliefert
DeliveryContactId	Uniqueidentifier	Alternative zu DeliveryPerson / DeliveryAddress
DeliveryPerson	Person	E-Mail ist zwingend
DeliveryAddress (*)	Address	Zwingend, wenn DeliveryPerson geliefert
Currency *	String	Nur „CHF“
OrderItems *	OrderItem[]	
ShippingCosts	Decimal	
MethodOfPayment (*)	Integer	1 = Invoice 6 = OnlinePayment  Zwingend, wenn kein Gratisauftrag
SourceCampaignNumber	Integer	
Subject	String	
CustomerGroupId	Uniqueidentifier	Gem. CustomerGroup (GET)

### 3.48. OrderTemplate (GET) NEW-EVENT

Mit dieser Action werden alle Auftragsvorlagen abgefragt.

Attribute	DataType	Notes
ObjectID	Uniqueidentifier	
OrderTemplateName	String	
Description	Translation	
OrderTemplateItems	<a href="#">OrderTemplateItem []</a>	

### 3.49. OrderDocuments (POST)

Mit dieser Action wird eine Dokumentbestellung gemeldet.

Attribute	DataType	Notes
BusinessProcessId	Uniqueidentifier	
LanguageISO *	String	2-stelliger ISO-Code, z.B. „de“
CustomerNumber	String	
OrderPerson *	Person	
OrderAddress *	Address	
DocumentTypes *	DocumentTypes []	
NumberOfPaymentSlips	Integer	

### 3.50. Output (GET)

Mit dieser Action wird ein Output generiert und zurückgegeben.

Folgende Query-Parameter sind zwingend:

- OutputReference (string)
- ContactId (Uniqueidentifier)
- LanguageISO (2-stelliger ISO-Code, z.B. „de“)

Attribute	DataType	Notes
FileName	String	
FileContent	Byte[]	PDF wird als Byte[]
Objectid	Uniqueidentifier	

### 3.51. P2PCampaign (POST)

Mit diesem Service wird eine neue Peer-To-Peer-Kampagne angelegt (in OM ist das Objekt «P2PCampaign» eine Ableitung von «CampaignSegment»).

Attribute	DataType	Notes
ObjectID	Uniqueidentifier	
LanguageISO *	String	2-stelliger ISO-Code, z.B. „de“
P2PCampaignName *	String	
P2PCampaignTypenIdentifier	String (50)	z.B. Event-Typ
PurposeCampaignNumber *	Integer	Nummer der OM-Kampagne
CampaignerPerson *	Person	
CampaignerAddress	Address	Wird die CampaignerAddress nicht geliefert, handelt es sich um einen Newsletter-Kontakt

### 3.52. Payment (POST, PATCH)

Mit diesem Service wird eine Zahlung übermittelt.

Attribute	POST	PATCH	DataType	Notes
ObjectID			Uniqueidentifier	
BusinessProcessId		n/a	Uniqueidentifier	
TransactionId		n/a	String (50)	
PaymentDate	*	n/a	String	Zahlungsdatum. Format: DD.MM.YYYY
ValueDate			String	Buchungsdatum. Format: DD.MM.YYYY
Currency	*	n/a	String	Momentan nur „CHF“
Amount	*	n/a	Decimal	
PaymentType	*	n/a	Integer	0 = Unknown 2 = MasterCard 3 = VISA 4 = AmericanExpress 5 = PostFinanceCard 6 = PostFinanceEFinance 7 = TWINT 8 = Paypal (n/a) 9 = SMS (n/a) 10 = Maestro 11 = MPOS 12 = VPay 13 = MasterPass 14 = SMS PostFinance Mobile 15 = ApplePay 16 = GooglePay 17 = PostFinancePay
PaymentReference Type	*	n/a	Integer	0 = Registration Membership 1 = Donation 2 = OMReferenceNumber
PaymentReference	(*)	n/a	ObjectID <i>(Payment-ReferenceType 0 und 1)</i> <b>oder</b> String <i>(Payment-ReferenceType 2)</i>	Zwingend: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ohne BusinessProcessId</li> <li>- Wenn PaymentReferenceType = 1 (Donation)</li> <li>- Wenn PaymentReferenceType = 2 (OMReferenceNumber)</li> </ul>
PaymentMessageId		n/a	String (50)	
AccountIdentificationKey		n/a	String (50)	

### 3.53. PersonDeath (POST)

Mit dieser Action wird ein Todesfall gemeldet.

Attribute	DataType	Notes
BusinessProcessId	Uniqueidentifier	
LanguageISO *	String	2-stelliger ISO-Code, z.B. „de“
DeceasedCustomerNumber	String	
DeceasedCustomerPerson *	Person	
DeceasedCustomerAddress *	Address	
ContactPerson *	Person	
Comment	String	

### 3.54. SubscriptionTemplate (GET)

Attribute	DataType	Notes
SubscriptionTemplateNumber	Integer	
Description	Translation	
ValidFrom	String	Format: DD.MM.YYYY
ValidTo	String	Format: DD.MM.YYYY
DurationInMonths	Integer	Laufzeit in Monaten
DurationInWeeks	Integer	Laufzeit in Wochen
ItemNumbers	Integer[]	Verrechnungs-Artikel, für das ABO 1:n
ObjectID	String	

### 3.55. Subscription (POST, GET)

GET wird in Kürze implementiert

Attribute	POST	GET	DataType	Notes
BusinessProcessId	*	n/a	Uniqueidentifier	
SubscriptionTemplateNumber	*	n/a	Integer	
LanguageISO	*	n/a	String	
SubscriberContactId	*	n/a	Uniqueidentifier	
DebtorContactId		n/a	Uniqueidentifier	
BillingContactId		n/a	Uniqueidentifier	
DeliveryContactId		n/a	Uniqueidentifier	
StartDate	*	n/a	String	Format: DD.MM.YYYY
EndDate	n/a	n/a	String	Format: DD.MM.YYYY
ObjectID		n/a	Uniqueidentifier	

### 3.56. User (POST)

Mit dieser Action wird eine Anmeldung an einem externen Portal an OM gemeldet. Mit dem Login könnte sich das Mitglied am OM WebPortal anmelden.

Attribute	POST	DataType	Notes
-----------	------	----------	-------

Attribute	POST	DataType	Notes
Username	*	String	E-Mail
Password	*	String	
RegistrationKey	(*)	String	Darf noch nicht verwendet worden sein, muss mit aktivem Kontakt in OM verknüpft sein
ContactId	(*)	String	Anstelle von RegistrationKey möglich. Darf noch keinen User geben zum Kontakt.
ObjectID	n/a	int	Kann nicht vorgegeben werden!



## 4. Embedded Data Object Types

Die hier beschriebenen Data Object Types werden in den Business Process Services und Master Data Services verwendet.

### 4.1. Address

Attribute	DataType	Notes
Street *	String (150)	
HouseNumber	String (20)	
AdditionToAddress	String (150)	
POBox	String (150)	
CountryISO *	String	2-stelliger ISO-Code, nur „CH“
ZipCode *	String (12)	
ZipCodeAddition	String(2)	Wird nur im «GET» unterstützt. Kann nicht für «POST» verwendet werden.
City *	String (150)	
Company	String (150)	

### 4.2. Attribute

Attribute	DataType	Notes
TypeName	String (50)	Genaue AttributeTypeNames werden während der Umsetzung festgelegt.
Value	String (250)	

### 4.3. BaseInteraction

Attribute	DataType	Notes
Direction *	Integer	1 = Interaktion ging vom Kunden aus (z.B. Bestellung Online-Shop) 2 = Interaktion zum Kunden (z.B. Werbemailing)
Subject *	String	Max 250
Description	String	Max 250
Date	String	Format: DD.MM.YYYY (wenn nicht geliefert: heute)
Type	Integer	Zu Unterscheidung unterschiedlicher Interaktionstypen, Es wird keine Type-Definition in OM geführt. Die Definition der Types wird vom Konsumenten sichergestellt.

Attribute	DataType	Notes
TypeDescription	Translation	Da die Definition der Types nicht in OM erfolgt wird die mehrsprachige Bezeichnung des übermittelt. Wird in OM als Spalter «Art» im Interaktionslog angezeigt.
StatusDescription	Translation	Statusinformation zur Interaktion. Z.B. «geliefert», oder «bestellt» Wird in OM als Spalte "Status" angezeigt. Der Status sollte in die Kontaktsprache übersetzt sein.
ExternalId	Integer	ID des korrespondierenden Externen Datensatzes. Z.B. Bestellungsnummer. Wird in OM als Spalte «Nummer» angezeigt.

#### 4.4. CampaignSegment

Attribute	DataType	Notes
CampaignSegmentNumber	Integer	
Description	String (250)	

#### 4.5. Company

Attribute	DataType	Notes
Name	String	
Email	String	
PhoneNumber	String	

#### 4.6. ContactAttribute

Attribute	DataType	Notes
AttributeMainCode *	Integer	
AttributeSubCode *	Integer	
AttributeDate	String	Format: DD.MM.YYYY
AttributeQuantity	Integer	
AttributeQuantity2	Integer	
AttributeQuantity3	Integer	
AttributeQuantity4	Integer	
AttributeAmount	Decimal	
AttributeText	String	

#### 4.7. CustomField

Attribute	DataType	Notes
-----------	----------	-------

Name *	String	Name des CustomFields (z.B. «SendNewMembershipCard»)
Type *	String	Datentyp des Custom-Fields Gültige Typen: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Boolean («true», «false»)</li> <li>- Date («01.12.2019»)</li> <li>- Decimal («45.52», «-85.45»)</li> <li>- Integer («56», «-568»)</li> <li>- String («beliebiger Inhalt»)</li> <li>- Uniqueidentifier («{62F71D9E-95FD-4E30-8C19-E4C8CBB2EBFD}»)</li> </ul>
Value *	String	Ein mit dem Datentyp (Type) übereinstimmender Wert des Custom-Fields (z.B. «true» «3.56» etc.)

#### 4.8. DescribedUrl

Attribute	DataType	Notes
Description	String	Neutrale Bezeichnung
TranslatedDescriptions	<a href="#">Translation</a>	Übersetzte Bezeichnungen
Url	String	Neutrale Url
TranslatedUrls	<a href="#">Translation</a>	Sprachspezifische Urls

#### 4.9. DynamicFormField

Attribute	DataType	Notes
DynamicFormFieldDefinitionId *	Uniqueidentifier	
Value (*)	Object	<p>Pflicht, wenn erforderlich gemäss Definition</p> <p>Hängt von Typ gemäss Definition ab:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 (Heading) =&gt; String</li> <li>• 2 (Group) =&gt; Null</li> <li>• 3 (File) =&gt; DynamicFormFieldFile</li> <li>• 4 (String) =&gt; String</li> <li>• 5 (Number) =&gt; Number</li> <li>• 6 (Date) =&gt; String (DD.MM.YYYY)</li> <li>• 7 (Choice) =&gt; String, String[] wenn mehrfach-Auswahl (null nicht erlaubt, wenn mehrfach-Auswahl, muss leeres Array mitgegeben werden!)</li> <li>• 8 (Flag) =&gt; Boolean</li> <li>• 9 (Description) =&gt; Null</li> <li>• 10 (Time) =&gt; String (HH:MM oder HH:MM:SS)</li> </ul> <p>Hinweis: Bei nicht Berücksichtigung des korrekten Formats/Types pro Feld-Typ, treten Fehler auf wie «Field xy is not of type z».</p>

GroupFields	DynamicFormField []	Wenn Typ gemäss Definition = 2 (Group)
-------------	---------------------	--

#### 4.10. DynamicFormDefinitionExternalFormSettings

Attribute	DataType	Notes
MandatoryEmail	Boolean	E-Mail soll ein Pflichtfeld sein
MandatoryAddress	Boolean	Folgende Adress-Felder sollen Pflichtfelder sein: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Strasse</li> <li>- Postleitzahl</li> <li>- Ort</li> <li>- Land (falls nicht ausgeblendet)</li> </ul>
HideAddress	Boolean	Alle Adress-Felder ausblenden Ist false wenn «MandatoryAddress» true.
HideCompany	Boolean	Feld Firma ausblenden
HideBirthDate	Boolean	Feld Geburtsdatum ausblenden
HidePhone	Boolean	Feld Telefon ausblenden
HideMobile	Boolean	Feld Mobile ausblenden
HideHouseNumber	Boolean	Feld Hausnummer ausblenden
HideAdditionToAddress	Boolean	Feld Adresszusatz ausblenden
HidePOBox	Boolean	Feld Postfach ausblenden
HideCountry	Boolean	Feld Land ausblenden. ACHTUNG: Land ist Pflicht, fix «CH» übermitteln.
MaxWidthInPixels	Integer	Maximale Formular-Breite in Pixeln. Diese Einstellung wird beispielsweise für Einbettungen des Formulars auf einer Webseite verwendet.
PaddingInPixels	Integer	Abstand des Formulars zum Rand in Pixeln. Diese Einstellung wird beispielsweise für Einbettungen des Formulars auf einer Webseite verwendet.
PersonDescription	Translation	Siehe Empfohlene Darstellung für Personalien. Wenn keine «PersonDescription» definiert ist, soll «Persönliche Angaben» als Gruppen-Titel verwendet werden.
DynamicFormContactFormType	Integer	0 = Standard Person und Firma kann kombiniert eingegeben werden. Personalien (Anrede, Vorname, Name sind Pflicht) 1 = Person Feld Firma fällt weg. 2 = Firma Feld Firma ist Pflicht, Personalien können optional eingegeben werden (nicht Pflicht) 3 = Auswählbar Benutzer kann wählen zwischen Formular Person oder Firma Siehe 4.11.2 Empfohlene Darstellung der Felder

#### 4.11. DynamicFormFieldDefinition

Attribute	DataType	Notes
DynamicFormFieldDefinitionId	Uniqueidentifier	
OrderSequence	Integer	
Description	Translation	Wenn Typ = 9 (Description) kann Markdown-Formatierung enthalten sein ( siehe Unterstütztes Markdown Subset)
FieldKey	String	Dient zur eindeutigen und sprechenden Identifizierung eines Feldes. FieldKey besteht aus [a-ZA-Z0-9]. FieldKey ändert sich nicht solange ein Feld besteht. FieldKey kann ausserdem zur Identifizierung des gleichen Feldes über mehrere Formulare hinweg verwendet werden (mit ID nicht möglich).
IsMandatory	Boolean	
EnableMultiline	Boolean	Wenn Type = 4 (String)
DecimalPlaces	Boolean	Wenn Type = 5 (Number)
MultipleChoiceEnabled	Boolean	Wenn Type = 7 (Choice)
Type	Integer	Mögliche Werte: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 (Heading)</li> <li>• 2 (Group)</li> <li>• 3 (File)</li> <li>• 4 (String)</li> <li>• 5 (Number)</li> <li>• 6 (Date)</li> <li>• 7 (Choice)</li> <li>• 8 (Flag)</li> <li>• 9 (Description)</li> <li>• 10 (Time)</li> </ul>
GroupFields	DynamicFormFieldDefinition[]	Wenn Type = 2 (Group)
Choices	DynamicFormFieldDefinitionChoice[]	Wenn Type = 7 (Choice)
ChoiceLayout	Integer?	Wenn Type = 7 (Choice) sonst null Mögliche Werte: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 (DropDown)</li> <li>• 2 (List)</li> <li>• 3 (ListHorizontal)</li> </ul>


#### 4.11.1. Unterstütztes Markdown Subset


Folgendes Markdown Subset wird in OM unterstützt und muss entsprechend umgesetzt werden können.



Markdown	Bedeutung
<i>*italic*</i>	<i>italic</i>
<b>**Bold **</b>	<b>Bold</b>
<b>***bold_italic***</b>	<b><i>bold_italic</i></b>
[click Me](https://webpage.domain)	<b>Error! Hyperlink reference not valid.</b>
\*	*

#### 4.11.2. Empfohlene Darstellung der Felder






Die Dynamischen Formulare werden aus verschiedenen Kontexten konsumiert und verarbeitet. Damit die Umsetzung der Dynamischen Formulare gemäss Definition möglichst einheitlich erfolgt werden nachfolgend Empfehlungen zur Darstellung und Benutzerführung gegeben. Layout-technische Details, wie Farben, Schriftart, oder auch die Positionierung des Labels zum Control können selbstverständlich abweichen. Aber Es sollten nicht völlig andere Control-Typen verwendet werden. Beispielsweise sollte eine Auswahl nicht mit mehreren Radio-Buttons umgesetzt werden, wenn die Empfehlung mit einem Dropdown dargestellt ist.



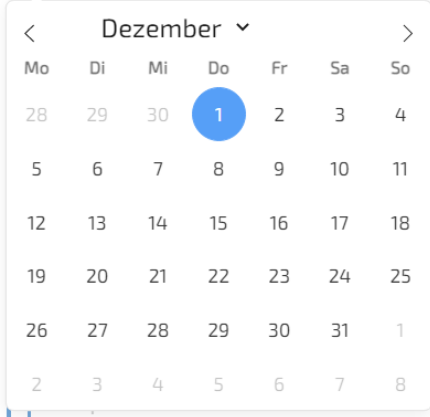
Feld-Typ	Empfohlene Darstellung
<p>Personalien (Wenn keine ContactId vorhanden ist, werden Personalien verlangt.)</p> <p><b>DynamicFormContactFormType = 0 (Standard)</b></p> <p><b>DynamicFormContactFormType = 1 (Person)</b></p> <p>DynamicFormDefinition ExternalFormSettings beachten für ausblenden von Feldern, Margin, Maximal-Breite etc.</p>	<p><b>Persönliche Angaben</b></p> <p>Anrede *</p> <p>Vorname *</p> <p>Name *</p> <p>Firma</p> <p>E-Mail *</p> <p>Geburtsdatum </p> <p>Telefon</p> <p>Mobile</p> <p><b>Anschrift</b></p> <p>Strasse *</p> <p>Hausnummer</p> <p>Adresszusatz</p> <p>Postfach</p> <p>Postleitzahl *</p> <p>Ort *</p> <p>Land *</p> <p>Schweiz</p>

Feld-Typ	Empfohlene Darstellung
<p>Personalien (Wenn keine ContactId vorhanden ist, werden Personalien verlangt.)</p> <p><b>DynamicFormContactFormType = 2 (Firma)</b></p> <p>Firma rutsch nach oben und wird Pflicht, Personalien sind optional</p> <p>DynamicFormDefinition ExternalFormSettings beachten für ausblenden von Feldern, Margin, Maximal-Breite etc.</p>	<p><b>Persönliche Angaben</b></p> <p>Firma *</p> <p>Anrede ▾</p> <p>Vorname</p> <p>Name</p> <p>E-Mail *</p> <p>Geburtsdatum </p> <p>Telefon</p> <p>Mobile</p> <p><b>Anschrift</b></p> <p>Strasse</p> <p>Hausnummer</p> <p>Adresszusatz</p> <p>Postfach</p>



Feld-Typ	Empfohlene Darstellung
<p>Personalien (Wenn keine ContactId vorhanden ist, werden Personalien verlangt.)</p> <p><b>DynamicFormContactFormType = 3 (Auswählbar)</b></p> <p>Benutzer kann Formular-Art selber bestimmen, Layout entspricht dem jeweils ausgewählten Typ (Person, Firma)</p> <p>DynamicFormDefinition ExternalFormSettings beachten für ausblenden von Feldern, Margin, Maximal-Breite etc.</p>	<div data-bbox="507 286 753 320"> <b>Persönliche Angaben</b> </div> <div data-bbox="549 353 820 385"> <input checked="" type="radio"/> Person    <input type="radio"/> Firma         </div> <div data-bbox="528 430 1152 472"> Anrede * <span>▼</span> </div> <div data-bbox="528 517 1481 560"> Vorname * </div> <div data-bbox="528 604 1481 647"> Name * </div> <div data-bbox="528 692 1481 734"> E-Mail * </div> <div data-bbox="528 779 1152 822"> Geburtsdatum  </div> <div data-bbox="528 866 1152 909"> Telefon </div> <div data-bbox="528 954 1152 996"> Mobile </div> <div data-bbox="528 1041 639 1072"> <b>Anschrift</b> </div> <div data-bbox="528 1106 606 1133"> Strasse </div> <div data-bbox="507 1149 750 1180"> <b>Persönliche Angaben</b> </div> <div data-bbox="549 1216 817 1245"> <input type="radio"/> Person    <input checked="" type="radio"/> Firma         </div> <div data-bbox="528 1290 1481 1332"> Firma * </div> <div data-bbox="528 1377 1152 1420"> Anrede <span>▼</span> </div> <div data-bbox="528 1464 1481 1507"> Vorname </div> <div data-bbox="528 1552 1481 1594"> Name </div> <div data-bbox="528 1639 1481 1682"> E-Mail * </div> <div data-bbox="528 1727 1152 1769"> Geburtsdatum  </div> <div data-bbox="528 1814 1152 1856"> Telefon </div> <div data-bbox="528 1901 1152 1944"> Mobile </div> <div data-bbox="528 1989 639 2018"> <b>Anschrift</b> </div> <div data-bbox="528 2054 606 2080"> Strasse </div>



Feld-Typ	Empfohlene Darstellung
1 Heading	<p>Beispiel: Überschrift mit anschliessendem Auswahlfeld</p> <p><b>Beispiel-Überschrift</b></p> <p>Beispiel-Auswahl</p> <p>Option 1 </p>
2 Group	<p>Beispiel: Gruppe mit Untergruppe zwischen zwei anderen Feldern</p> <p>Beispiel-Datum </p> <p><b>Beispiel-Gruppe</b></p> <p>Beispiel-Text</p> <p><b>Beispiel-Untergruppe</b></p> <p>Beispiel-Text</p> <p>Beispiel-Nummer</p> <p>Beispiel-Auswahl</p> <p>Option 1 </p> <p>Beispiel-Nummer</p> <p>Empfehlung: Visueller Indikator für Begin/Ende der Gruppe</p>
3 File	<p>Beispiel: keine Datei gewählt, nicht fokussiert</p> <p>Beispiel-Datei </p> <p>Beispiel: Datei gewählt, fokussiert</p> <p>Beispiel-Datei</p> <p>Mein Beispieldokument.docx </p> <p>Empfehlung: Feld schmal darstellen (nicht volle Formular-Breite)</p>
4 String (EnableMultiline = false)	<p>Beispiel: Kein Wert, nicht fokussiert</p> <p>Beispiel-Text</p> <p>Beispiel: Wert eingegeben, fokussiert</p> <p>Beispiel-Text</p> <p>Dies ist mein Beispieltext</p> <p>Empfehlung: Feld in voller Breite darstellen.</p>

Feld-Typ	Empfohlene Darstellung
4 String (EnableMultiline = true)	<p>Beispiel: Kein Wert, nicht fokussiert</p> <p>Beispiel-Text mehrzeilig</p> <p>_____</p> <p>Beispiel: Wert eingegeben, fokussiert</p> <p>Beispiel-Text mehrzeilig</p> <p>Dies ist meine mehrzeilige Text-Eingabe.</p> <p>...</p> <p>_____</p> <p>Empfehlung: Feld in voller Breite darstellen.</p>
5 Number	<p>Beispiel: Kein Wert, nicht fokussiert</p> <p>Beispiel-Nummer</p> <p>_____</p> <p>Beispiel: Wert eingegeben mit 2 Dezimalstellen, fokussiert (Property DecimalPlaces beachten!)</p> <p>Beispiel-Nummer</p> <p>2.55</p> <p>_____</p> <p>Empfehlung: Feld schmal darstellen (nicht volle Formular-Breite)</p>
6 Date	<p>Beispiel: Kein Wert, nicht fokussiert</p> <p>Beispiel-Datum</p> <p>_____</p> <p>Beispiel: Wert eingegeben, fokussiert</p> <p>Beispiel-Datum</p> <p>01.12.2022</p> <p>_____</p> <p>   </p> <p>  </p>

Feld-Typ	Empfohlene Darstellung
7 Choice (MultipleChoiceEnabled = false, ChoiceLayout = 1 [DropDown])	<p>Beispiel: Auswahlfeld zugeklappt, nicht fokussiert</p> <p>Beispiel-Auswahl</p> <p>Option 1</p> <p>Beispiel: Auswahlfeld aufgeklappt, fokussiert</p> <p>Beispiel-Auswahl</p> <p>Option 1</p> <p>Option 1</p> <p>Option 2</p> <p>Beispiel: Auswahlfeld ohne Defaultwert, nicht fokussiert (Property IsChosenByDefault möglichen Optionen beachten!)</p> <p>Beispiel-Auswahl</p> <p>Empfehlung: Feld schmal darstellen (nicht volle Formular-Breite)</p>
7 Choice (MultipleChoiceEnabled = false, ChoiceLayout = 2 [List])	<p>Beispiel: Auswahlfeld Liste</p> <p>Beispiel-Auswahl Liste</p> <p><input type="radio"/> Option 1</p> <p><input type="radio"/> Option 2</p>
7 Choice (MultipleChoiceEnabled = false, ChoiceLayout = 2 [ListHorizontal])	<p>Beispiel-Auswahl Liste horizontal</p> <p><input type="radio"/> Option 1    <input type="radio"/> Option 2</p>
7 Choice (MultipleChoiceEnabled = true, ChoiceLayout = 1 [DropDown])	<p>Beispiel: Auswahlfeld zugeklappt, nicht fokussiert</p> <p>Beispiel-Mehrfachauswahl</p> <p>Option 1</p> <p>Beispiel: Auswahlfeld aufgeklappt, fokussiert</p> <p>Beispiel-Mehrfachauswahl</p> <p>Suchen ...</p> <p><input type="checkbox"/> Alle wählen</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Option 1</p> <p><input type="checkbox"/> Option 2</p> <p>SPEICHERN</p> <p>Beispiel: Auswahlfeld ohne Defaultwert, nicht fokussiert (Property IsChosenByDefault möglichen Optionen beachten! Mehrere Defaultwerte möglich!)</p> <p>Beispiel-Mehrfachauswahl</p> <p>Empfehlung: Feld schmal darstellen (nicht volle Formular-Breite)</p> <p>Optional: Suche/Alle auswählen implementieren für Auswahloptionen</p>

Feld-Typ	Empfohlene Darstellung
7 Choice (MultipleChoiceEnabled = true, ChoiceLayout = 2 [List])	<b>Beispiel: Auswahlfeld Liste</b> Beispiel-Mehrfachauswahl Liste <input type="checkbox"/> Option 1 <input type="checkbox"/> Option 2
7 Choice (MultipleChoiceEnabled = true, ChoiceLayout = 2 [ListHorizontal])	<b>Beispiel-Mehrfachauswahl Liste horizontal</b> <input type="checkbox"/> Option 1 <input type="checkbox"/> Option 2
8 Flag	<b>Beispiel: nicht angewählt</b> <input type="checkbox"/> Beispiel-Checkbox <b>Beispiel: angewählt</b> <input checked="" type="checkbox"/> Beispiel-Checkbox
9 Description	<b>Beispiel: Beschreibung zwischen zwei Feldern</b> Beispiel-Nummer <hr/> Dies ist mein beschreibender Text, der verdeutlichen soll, was der Benutzer im nächsten Feld einzugeben hat. Beispiel-Text <hr/>
10 Time	<b>Beispiel: Kein Wert, nicht fokussiert</b> Beispiel-Zeit <input type="text"/>  <hr/> <b>Beispiel: Wert eingegeben, fokussiert</b> Beispiel-Zeit 23:59  <hr/> <div> <div>23</div> <div>59</div> <div>00 00</div> <div>01 01</div> <div>02 02</div> <div>03 03</div> <div>04 04</div> <div>05 05</div> </div>
	Empfehlung: Feld schmal darstellen (nicht volle Formular-Breite)

#### 4.12. DynamicFormFieldFile

Attribute	DataType	Notes
FileName	String	
Base64FileContent	String	Base64 DataUrl (data:[<mediatype>][;base64],<data>)

#### 4.13. EMailReceiver

Attribute	DataType	Notes
Type *	Integer	1 = To 2 = CC
Email *	String	

#### 4.14. DynamicFormFieldDefinitionChoice

Attribute	DataType	Notes
Description	Translation	
Value	String	
OrderSequence	Integer	
IsChosenByDefault	Boolean	Diese ist in der Auswahl als Standardwert vorausgefüllt. Keine leere Auswahlmöglichkeit darf vorhanden sein.  Wenn keine der Auswahlmöglichkeiten als Standard markiert sind, sollte eine leere Option verfügbar sein, welche auch vorausgewählt ist.

#### 4.15. EventPartyRoleSettings

Hinweis: Es werden nur «Teilnehmer»-Rollen berücksichtigt. «Mitarbeiter»-Rollen werden nicht geliefert.

Attribute	DataType	Notes
EventPartyRoleId	String	Rollen-ID mögliche Rollen unter: /AttributeDefinition?attributeDefinitionName=EventPartyRole
RegistrationDynamicFormDefinitionId	String	Dynamisches Formular für Anmeldung (Endpoint: DynamicFormDefinition)
OrderTemplateId	String	Auftrags-Vorlage (Endpoint: OrderTemplate)
ValidCustomerGroupCodeNumbers	String	Code-Nummer der möglichen Kundengruppen. Auflösbar über: /AttributeDefinition?attributeDefinitionName=CustomerGroup

#### 4.16. Household

Attribute	DataType	Notes
Salutation *	Integer	0 = Auto (Anrede wird automatisch zugewiesen) 1 = Family (Anrede wie z.B. «Liebe Familie» wird verwendet gemäss Systemdefinition)  Wird eine Anredefinition im System nicht gefunden, kann folgender Fehler auftreten: <b>OM-Error</b>

		occurred (7004). Entsprechende Anreden müssen in OM definiert werden.
PersonName *	PersonName	Person 1 des Haushaltes
PartnerPersonName	PersonName	Person 2 des Haushaltes ist optional
EMail	String	
PhoneNumber	String	Privates Telefon des Haushaltes

#### 4.17. ItemPrice

Attribute	DataType	Notes
ItemPriceNumber	Integer	
ItemPriceTypeNumber	Integer	Mapping gemäss Einrichtung auf Kundensystem
ItemNumber	Integer	
CustomerGroupNumber	Integer	
Currency	String	Nur „CHF“
UnitPrice	Decimal	
ValidFrom	String	Format: DD.MM.YYYY
ValidTo	String	Format: DD.MM.YYYY
VATIncluded	Boolean	
VATRate	Decimal	Nur Schweizer MwSt-Satz
PromotionCode	String	

#### 4.18. OrderItem

Attribute	DataType	Notes
ItemNumber *	Integer	
ItemPriceNumber *	Integer	
Quantity *	Decimal	
UnitPrice	Decimal	
GrossAmount (*)	Decimal	Zwingend, wenn „UnitPrice“ > 0
DiscountRate	Decimal	
DiscountAmount (*)	Decimal	Zwingend, wenn „DiscountRate“ > 0
NetAmount (*)	Decimal	Zwingend, wenn „DiscountRate“ > 0
VATRate	Decimal	
VATAmount (*)	Decimal	Zwingend, wenn „VATRate“ > 0
Subject	String	

#### 4.19. OrderTemplateItem

Attribute	DataType	Notes
OrderTemplateItemId	Uniqueidentifier	
OrderTemplateItemName	String	
Description	<u>Translation</u>	
OrderTemplateItemType	Integer	1 = Group (Gruppe) 2 = Item (Artikel)

GroupOrderTemplateltemId	Uniqueidentifizier	<i>Nur OrderTemplateltemType = 2 (Artikel):</i> Wenn der Artikel zu einer Gruppe gehört, dann wird hier die OrderTemplateltemId der Gruppe ausgegeben. Somit kann eine einstufige, hierarchische Darstellung (Gruppe -> Artikel) erfolgen. Artikel können allerdings auch ohne Gruppe auf oberster Stufe stehen.
IsMandatory	Boolean	Bedeutung abhängig von OrderTemplateltemType: <ol style="list-style-type: none"> <li>1 (Gruppe): Zeigt an, dass innerhalb dieser Gruppe mit mehreren Artikeln mindestens 1 Artikel für die Kostenberechnung werden muss, die Weiteren aber optional sind.</li> <li>2 (Artikel): Zeigt an, dass dieser Artikel für die Kostenberechnung zwingend gewählt werden muss.</li> </ol>
MultipleItemsSelectable	Boolean	Zeigt an, dass innerhalb dieser Gruppe mehrere Artikel für die Kostenberechnung gewählt werden dürfen.
Sequence	Integer	Reihenfolge der einzelne OrderTemplateltems für die Darstellung bspw. in einer Liste. Die Sequence ist über alle OrderTemplateltems (unabhängig ob Gruppe oder Artikel) fortlaufend.
ItemNumber	Integer	<i>Nur OrderTemplateltemType = 2 (Artikel):</i> Artikelnummer (entspricht der ItemNumber aus <u>Item</u> ).
ItemPriceNumbers	Integer[]	Nummern der verfügbaren Preise gemäss Action Item.

#### 4.20. Person erweitert 4.21 (erbt/beinhaltet sämtliche Eig. von 4.21)

Attribute	DataType	Notes
DateOfBirth	String	Format: DD.MM.YYYY
PhoneNumber	String (30)	
MobilePhoneNumber	String (30)	
EMail	String (50)	
JobNumber	Integer	
PositionNumber	Integer	
IndustryNumber	Integer	
Employer	String (150)	
CurrentEducationNumber	Integer	
CurrentEducationEndOn	String	Format: DD.MM.YYYY

#### 4.21. PersonName

Attribute	DataType	Notes
Salutation *	Integer	1 = Herr 2 = Frau 3 = Neutral
FirstName *	String (30)	
LastName *	String (150)	

#### 4.22. Translation

Attribute	DataType	Notes
DE	String	
FR	String	
IT	String	
EN	String	
ES	String	
NL	String	