

# Unica Interact Version 12.1 – Rest-API



# Contents

<b>Chapter 1. Rest-API-Guide.....</b>	<b>1</b>
Rest-API für Interact Runtime.....	1
API - Sitzungen.....	1
API - Angebote.....	3
API – Ereignisse.....	7
API - Profile.....	8
API – Zielgruppe.....	9
API – Stapelausführung.....	10
API - Bereitstellung.....	15
API - Prüfung.....	19
API – Ereignismusterzustand.....	26
API – Statistiken.....	28
API - Interact-Status.....	31
Rest-API für Interact Design-Zeit.....	31
API – Interaktiver Kanal.....	31
API - Zone und Interaktionspunkt-Wrapper.....	41
API - Kategorie.....	48
API – Ereignis.....	52
API – Ereignismuster.....	71
API – Strategie.....	94
API – Smart-Regel.....	101
API – Strategiebereitstellung.....	111
API - Smart Rule-Gruppe.....	115

API - FlexOffers.....	120
API - FlexOffer-Regeln.....	148
API - FlexOffer-Filter.....	166
API - FlexOffers-Bereitstellung.....	171
API-Gateway.....	175
API – Bereitstellung des interaktiven Kanals.....	184
API – Prozessfeld-APIs für interaktives Ablaufdiagramm.....	185
API - Interaktives Ablaufdiagramm.....	196

# Kapitel 1. Rest-API-Guide

enthält Informationen zu Rest-API für Unica Interact-Laufzeit und Unica Interact-Designzeit.

## Rest-API für die Unica Interact-Laufzeit

Der folgende Abschnitt enthält die Rest-APIs für die Unica Interact-Laufzeit.

### API - Sitzungen

#### Sitzung starten

Diese APIs werden zum Starten oder Beenden der Interact Laufzeitsitzung verwendet.

#### Methoden

```
POST/interact/v2/sessions/{sessionID}?  
ic={icName}&audienceLevel={audienceLevel}&audien  
celDField={audienceIDField}
```

Dieser API-Aufruf startet die Interact-Sitzung.

#### Parameter

Parameter	Syntax
ic	Name des interaktiven Kanals
sessionID	Interaktive Laufzeit-Sitzungs-ID
audienceLevel	Zielgruppenebene
audienceldField	Zielgruppen-ID

#### Textteilparameter

Dies wird zur Angabe der Details des Start Sitzungsbefehls verwendet.

## Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
  "auIdParams": [
    {
      "n": "string",
      "t": "string",
      "v": ""
    }
  ],
  "debug": true,
  "parameters": [
    {
      "n": "string",
      "t": "string",
      "v": ""
    }
  ],
  "relyOnExistingSession": true
}
```

## Beispielergebnis

### Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
  "messages": [],
  "sessionId": "101",
  "version": "1.0.0",
  "statusCode": 0
}
```

## Sitzung beenden

Mit diesem API-Aufruf wird die Interact-Sitzung beendet und entfernt.

DELETE/interact/v2/sessions/{sessionId}

### Parameter

Parameter	Syntax
sessionId	Interaktive Laufzeit-Sitzungs-ID

### Beispielergebnis

Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
  "messages": null,
  "sessionId": "101",
  "version": "1.0.0",
  "statusCode": 0
}
```

## API - Angebote

### Syntax

Mit diesen APIs werden die Angebote von der gestarteten Interact Laufzeitsitzung abgerufen.

### Angebot abrufen

Mit diesem API-Aufruf werden Angebote von der gestarteten Interact-Sitzung abgerufen.

GET/interact/v2/offers/{sessionId}/{iterationPointID}?  
number={numberRequested}

### Parameter

Parameter	Syntax
sessionId	Interaktive Laufzeit-Sitzungs-ID

Parameter	Syntax
interactionPointID	Interaktionspunkt-ID
Zahl	Anzahl der angeforderten Angebote

## Beispielergebnis

Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
  "messages": null,
  "offerLists": [
    {
      "defaultString": "string",
      "ip": "string",
      "offers": [
        {
          "attributes": [
            {
              "n": "string",
              "t": "string",
              "v": "string"
            }
          ],
          "code": [
            "string"
          ],
          "desc": "string",
          "n": "string",
          "score": 0,
          "treatmentCode": "string"
        }
      ]
    }
  ],
  "sessionId": "string",
  "statusCode": 0,
  "version": "string"
}
```

## Angebote für mehrere IPs abrufen

Mit diesem API-Aufruf werden Angebote für mehrere Interaktionspunkte abgerufen.

POST/interact/v2/offers/{sessionId}

### Textteilparameter

Dies wird verwendet, um den Abruf von Angeboten für mehrere IP-Befehlsdetails zu ermöglichen.

### Parameter

Parameter	Syntax
sessionId	Interaktive Laufzeit-Sitzungs-ID.

Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
  "messages": [],
  "offerLists": [
    {
      "defaultString": "string",
      "ip": "string",
      "offers": [
        {
          "attributes": [
            {
              "n": "string",
              "t": "string",
              "v": {}
            }
          ]
        }
      ],
      "code": [
        "string"
      ]
    }
  ]
}
```



```

        "desc": "string",
        "n": "string",
        "score": 0,
        "treatmentCode": "string"
    }
]
}
],
"sessionId": "string",
"statusCode": 0,
"version": "string"
}

```

## Beispielergebnis

Inhaltstyp: Anwendung/json

```

{
  "messages": [],
  "offerLists": [
    {
      "defaultString": "string",
      "ip": "string",
      "offers": [
        {
          "attributes": [
            {
              "n": "string",
              "t": "string",
              "v": {}
            }
          ]
        },
        ],
      "code": [

```

```

        "string"
    ],
    "desc": "string",
    "n": "string",
    "score": 0,
    "treatmentCode": "string"
  }
]
}
],
"sessionId": "string",
"statusCode": 0,
"version": "string"
}

```

## API – Ereignisse

### Syntax

Mit diesen APIs wird das Ereignis in die gestartete Interact Laufzeitsitzung gesendet.

### Ereignis senden

Mit diesem API-Aufruf wird das Ereignis in die Interact-Sitzung gesendet.

POST/interact/v2/events/{sessionId}/{eventName}

### Parameter

Parameter	Syntax
sessionId	Interaktive Laufzeit-Sitzungs-ID
eventName	Ereignisname

### Textteilparameter

Dies wird zur Angabe der Befehlsdetails nach dem Ereignis verwendet.

## Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
  "parameters": [
    {
      "n": "string",
      "t": "string",
      "v": "string"
    }
  ]
}
```

## Beispielergebnis

### Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
  "messages": null,
  "sessionId": "101",
  "version": "1.0.0",
  "statusCode": 0
}
```

## API - Profile

### Syntax

Mit diesen APIs werden die Profildaten von der gestarteten Interact Laufzeitsitzung abgerufen.

### Profil abrufen

Mit diesem API-Aufruf werden Profildaten von der Interact-Sitzung abgerufen.

GET/interact/v2/profiles/{sessionID}

### Parameter

Parameter	Syntax
sessionID	Interaktive Laufzeit-Sitzungs-ID

### Beispielergebnis

Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
  "messages": null,
  "profile": [
    {
      "n": "string",
      "t": "string",
      "v": "string"
    }
  ],
  "sessionId": "string",
  "statusCode": 0,
  "version": "string"
}
```

## API – Zielgruppe

### Syntax

Diese APIs werden verwendet, um die Zielgruppendaten auf die bestehende Interact-Laufzeitsitzung einzustellen.

### Zielgruppe festlegen

Dieser API-Aufruf setzt die Zielgruppendaten auf die Interact-Sitzung.

```
PUT/interact/v2/audience/{sessionId}?
audienceLevel={audienceLevel}&audienceIDField={audienceIDField}
```

### Parameter

Parameter	Syntax
sessionID	Interaktive Laufzeit-Sitzungs-ID
audienceLevel	Zielgruppenebene
audienceldField	Zielgruppen-ID

### Textteilparameter

Dies wird zur Angabe der Befehlsdetails nach dem Ereignis verwendet.

Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
  "parameters": [
    {
      "t": "string",
      "v": "string",
      "n": "string"
    }
  ]
}
```

### Beispielergebnis

Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
  "statusCode": 0,
  "sessionId": "101",
  "messages": null,
  "version": "1.0.0"
}
```

## API – Stapelausführung

### Beschreibung

Diese APIs werden zur Ausführung von Stapelbefehlen verwendet.

## Methoden

POST /v2/batch/{sessionID}

## Parameter

Parameter	Beschreibung
sessionID	Interact-Laufzeitsitzungs-ID

## Textteilparameter

Dies wird zur Angabe der Details des Startbefehls verwendet.

Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
  "endSession": true,
  "getOffers": {
    "interactionPointID": "string",
    "numberRequested": 0
  },
  "getOffersForMultipleInteractionPoints": {
    "getOfferRequests": [
      {
        "dupPolicy": 0,
        "ip": "string",
        "numberRequested": 0,
        "offerAttributes": {
          "attributes": [
            {
              "n": "string",
              "t": "string",
              "v": {}
            }
          ]
        }
      }
    ],
  },
}
```

```
        "childRequirements": [
            {}
        ],
        "numberRequested": 0
    }
}
],
},
"getProfile": true,
"getVersion": true,
"postEvent": {
    "event": "string",
    "parameters": [
        {
            "n": "string",
            "t": "string",
            "v": {}
        }
    ]
},
"setAudience": {
    "audienceID": [
        {
            "n": "string",
            "t": "string",
            "v": {}
        }
    ],
    "audienceLevel": "string",
    "parameters": [
        {
            "n": "string",
```

```

        "t": "string",
        "v": {}
    }
]
},
"setDebug": {
    "debug": true
},
"startSession": {
    "auIdParams": [
        {
            "n": "string",
            "t": "string",
            "v": {}
        }
    ],
    "audienceID": [
        {
            "n": "string",
            "t": "string",
            "v": {}
        }
    ],
    "audienceLevel": "string",
    "debug": true,
    "ic": "string",
    "parameters": [
        {
            "n": "string",
            "t": "string",
            "v": {}
        }
    ]
}

```



```
    ],  
    "relyOnExistingSession": true  
  }  
}
```

## Beispielergebnis

Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{  
  "batchStatusCode": 0,  
  "responses": [  
    {  
      "messages": [  
        {  
          "detailMsg": "string",  
          "msg": "string",  
          "msgCode": 0,  
          "msgLevel": 0  
        }  
      ],  
      "offerLists": [  
        {  
          "defaultString": "string",  
          "ip": "string",  
          "offers": [  
            {  
              "attributes": [  
                {  
                  "n": "string",  
                  "t": "string",  
                  "v": {}  
                }  
              ]  
            }  
          ]  
        }  
      ]  
    }  
  ]  
}
```

```

    ],
    "code": [
        "string"
    ],
    "desc": "string",
    "n": "string",
    "score": 0,
    "treatmentCode": "string"
    }
]
}
],
"profile": [
    {
        "n": "string",
        "t": "string",
        "v": {}
    }
],
"sessionId": "string",
"statusCode": 0,
"version": "string"
}
]
}

```

## API - Bereitstellung

### Syntax

Diese APIs werden verwendet, um die Bereitstellungsinformationen interaktiver Kanäle abzurufen.

### Bereitstellungskanal abrufen

Mit diesem API-Aufruf werden die derzeit aktiven Bereitstellungsinformationen eines interaktiven Kanals abgerufen.

GET/interact/v2/deployments/channels/{icldOrName}

### Parameter

Parameter	Syntax
icldOrName	Name oder ID des interaktiven Kanals

### Beispielergebnis

Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
  "deployment": {
    "categoriesAndEvents": [
      {
        "categoryName": "string",
        "events": [
          {
            "eventActions": "string",
            "eventName": "string"
          }
        ]
      }
    ],
    "constraints": [
      {
        "constraintId": 0,
        "constraintName": "string",
        "offerConstraint": "string"
      }
    ],
  },
}
```

```

"flowcharts": [
  {
    "audienceLevel": "string",
    "flowchartName": "string"
  }
],
"icName": "string",
"lastDeploymentTime": "string",
"offerThreshold": 0,
"strategies": [
  {
    "ruleGroups": [
      {
        "cellCode": "string",
        "rules": [
          {
            "marketWeight": 0,
            "offerAttributes": [
              "string"
            ],
            "offerCodes": "string",
            "offerName": "string",
            "predicate": "string",
            "predicateState": "string",
            "ruleEnabled": "string",
            "zoneName": "string"
          }
        ]
      }
    ]
  }
],
"strategyName": "string"
}

```

```

    ],
    "tableMapping": [
      {
        "audienceLevel": "string",
        "tableInfo": [
          {
            "parentTableName": "string",
            "preLoaded": true,
            "tableName": "string"
          }
        ]
      }
    ],
    "zonesAndInteractionPoints": [
      {
        "interactionPoints": [
          "string"
        ],
        "zoneName": "string"
      }
    ]
  }
}

```

### **Bereitstellungsangebote abrufen**

Mit diesem API-Aufruf werden die Bereitstellungsinformationen aller derzeit bereitgestellten Angebote abgerufen.

GET/interact/v2/deployments/offers

### **Beispielergebnis**

Inhaltstyp: Anwendung/json

```

{
  "offers": [
    {
      "constraintIds": [
        0
      ],
      "offerCode": [
        "string"
      ],
      "offerId": 0,
      "offerName": "offer",
      "suppressionRules": {
        "categoryName": "string",
        "eventType": "string",
        "hidden": true,
        "id": 0,
        "name": "string"
      }
    }
  ]
}

```

## API - Prüfung

### Beschreibung

Diese APIs werden zum Abrufen des Laufzeit-API-Verlaufs verwendet.

### API-Prüfung nach Sitzungs-ID abrufen

GET/interact/v2/APIhistory/session/{sessionId}?

audiencelevel={audienceLevel} &startTime={startTime}&endTime={endTime}

### Parameter

Parameter	Beschreibung
-----------	--------------

audienceLevel	Zielgruppenniveau (obligatorisch)
sessionID	Interact-Laufzeitsitzungs-ID (verpflichtend)
startTime	Startzeit (optional)
endTime	Endzeit (optional)

## Ausgabe

**Tabelle 1. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
Fehler	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner Serverfehler

Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

```
[
  {
    "audienceId": [
      "CustomerID":4
    ],
    "rtURL": "192.168.1.11:7001",
    "batchId": "8a65967d-9d29-47d9-84eb-c2a86817c35c",
    "sessionId": "{s12}",
    "apiTime": 1607775983000,
    "api": "startSession",
    "processTime": 61,
    "status": 0,
    "message": null,
    "intChannel": "Auto_PVT_IC",
    "intPoint": null,
    "relyOnExistingSession": 0,
    "noOfofferRequested": 0,
    "event": null,
    "offerRequest": null,
  }
]
```

```

    "parametersCount": 0,
    "parameters": null,
    "response": null
  },
  {
    "audienceId": [
      "CustomerID":100
    ],
    "rtURL": "192.168.1.11:7001",
    "batchId": "e46ab5f9-976e-4c77-b379-35119568dea7",
    "sessionId": "{s12}",
    "apiTime": 1607775965000,
    "api": "startSession",
    "processTime": 136,
    "status": 1,
    "message": "{\\"messages\\":[\\"Audience: AudienceId
(Customer) [CUSTOMERID=100.0] not found in profile table for
sessionId: {s12}.\\"]}",
    "intChannel": "Auto_PVT_IC",
    "intPoint": null,
    "relyOnExistingSession": 0,
    "noOfofferRequested": 0,
    "event": null,
    "offerRequest": null,
    "parametersCount": 0,
    "parameters": null,
    "response": null
  }
]

```

### API-Prüfung nach Zielgruppen-ID abrufen



GET/interact/v2/APIhistory/audience?

audienceLevel={audienceLevel}&audienceIDField=

{audienceIDField}&startTime={startTime}&endTime={endTime}&offerArbitration=false

### Parameter

Parameter	Beschreibung
audienceLevel	Zielgruppenniveau (obligatorisch)
audienceIdField	Zielgruppen-ID (obligatorisch)
startTime	Startzeit (optional)
endTime	Endzeit (optional)
offerArbitration	Angebots-Panel-Flag (optional) – falls festgelegt (Value= false)

### Ausgabe

**Tabelle 2. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
Fehler	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner Serverfehler

Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

```
[
{
  "audienceId": [
    "CustomerID":100
  ],
  "rtURL": "192.168.1.11:7001",
  "batchId": "e46ab5f9-976e-4c77-b379-35119568dea7",
  "sessionId": "{s12}",
  "apiTime": 1607775965000,
  "api": "startSession",
  "processTime": 136,
```

```

    "status": 1,
    "message": "{\"messages\":[\"Audience: AudienceId
(Customer) [CUSTOMERID=100.0] not found in profile table for
sessionID: {s12}.\"]}\",
    "intChannel": "Auto_PVT_IC",
    "intPoint": null,
    "relyOnExistingSession": 0,
    "noOfofferRequested": 0,
    "event": null,
    "offerRequest": null,
    "parametersCount": 0,
    "parameters": null,
    "response": null
  }
]

```

### Informationen zur Angebotsarbitration nach Zielgruppen-ID erhalten

GET/interact/v2/APIhistory/audience?

audienceLevel={audienceLevel}&audienceIDField=

{audienceIDField}&startTime={startTime}&endTime={endTime}&offerArbitration=true

#### Parameter

Parameter	Beschreibung
audienceLevel	Zielgruppenniveau (obligatorisch)
audienceIDField	Zielgruppen-ID (obligatorisch)
startTime	Startzeit (optional)
endTime	Endzeit (optional)
offerArbitration	Angebotsarbitrationsflagge (obligatorisch – Wert= true)

#### Ausgabe

**Tabelle 3. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
--------	-----	----

Fehler	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner Serverfehler

### Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

```
[
  {
    "audienceId": [
      "CustomerID":5
    ],
    "rtURL": "10.190.94.179:7001",
    "batchId": "ad2146cc-9b38-4ce2-8d62-ebd7a8fad0fd",
    "sessionId": "S5",
    "apiTime": 1606115027000,
    "api": "getOffers",
    "processTime": 31,
    "status": 0,
    "message": "{ \"messages\": [ { \"candidates\": [ { \\
\\ \"code\": \\ \"000000041,000000,ppppppppppp, \\
qqqqqqqqqqqq\\\", \\ \"name\": \\ \"PVT_Offer_50K\\\", \\
\\ \"source\": \\ \"Strategy:IS:rule_6\\\" } ], \\
\\ \"suppression\": [ ], \\ \"segments\": [ \\ \"seg1\\
\\ ] } } ] }\",
    "intChannel": null,
    "intPoint": "IP1",
    "relyOnExistingSession": 0,
    "noOfofferRequested": 5,
    "event": null,
    "offerRequest": null,
    "parametersCount": 0,
    "parameters": null,
    "response":
  }
]
```

```

    {"offers\":[{"score\":50,"code\":["00000041",
"oooooo",\ "pppppppppp",\ "qqqqqqqqqq"}],
  "attributes\":[{"t\":"string",\ "v\":"AudienceId
(Customer) [CUSTOMERID=5.0]",\ "n\":"AudienceID"},
{"t\":"string",\ "v\":"2500",\ "n\":"Course_Fees"},
{"t\":"numeric",\ "v\":50.0,\ "n\":"Course_INR"},
{"t\":"string",\ "v\":"http://www.udemy.com/course
/java",\ "n\":"CourseDetailInfo1"}, {"t\":"numeric",
\v\":11.0,\ "n\":"CourseId"}, {"t\":"datetime",\ "v
\":"10/10/2020 00:00:00",\ "n\":"CSDate"},
{"t\":"string",\ "v\":"false",\ "n\":
"DiscountAvailable1"}, {"t\":"datetime",\ "v\":"09/28/2020
00:00:00",
\n\":"EffectiveDate"}, {"t\":"datetime",\ "v\":
"01/30/2021 00:00:00",\ "n\":"ExpirationDate"}, {"t\":
"numeric",
\v\":1.0,\ "n\":"IPID"}, {"t\":"string",\ "v\":
"IP1",\ "n\":"IPName"}, {"t\":"string",\ "v\":"Spring Core
"},
\n\":"ModulesCovered1"}, {"t\":"numeric",\ "v\":0.0,
\n\":"RTSelectionMethod"}, {"t\":"numeric",
\v\":50.0,\ "n\":"ScoreInDouble"}, {"t\":"string",
\v\":"A000000073",\ "n\":"UACICellCode"},
{"t\":"numeric",\ "v\":43.0,\ "n\":"UACIOfferID"},
{"t\":"numeric",\ "v\":1.0,\ "n\":"UACISegmentID"},
{"t\":"numeric",\ "v\":12.0,\ "n\":"UACIZoneID"}],
"treatmentCode\":"48.2b.5778f2b0.fffffffffb195cc50",
\n\":"PVT_Offer_50K",\ "desc\":"\ "}}]
}
]

```

## API – Ereignismusterzustand

### Syntax

Mit diesen APIs werden die Zustände aller Ereignismuster und Angebotsunterdrückungsregeln abgerufen, die zur angegebenen Zielgruppen-ID gehören.

### Ereignismusterzustand aus dem Cache abrufen

Mit diesem API-Aufruf werden die Zustände aller Ereignismuster und Angebotsunterdrückungsregeln abgerufen, die zur angegebenen Zielgruppen-ID gehören.

```
GET/interact/v2/eventpatterns/cache?
audienceLevel={audienceLevel}&audienceIDField={audienceIDFieldValue}
```

### Parameter

Parameter	Syntax
audienceLevel	Zielgruppenebene
audienceIDField	Zielgruppen-ID

### Beispielergebnis

Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
  "lastUpdateTime": 0,
  "patternStates": [
    {
      "offerId": "string",
      "offerName": "string",
      "patternId": 0,
      "patternName": "string",
      "suppression": "string",
      "values": [
        {
```

```

    "activationTime": 0,
    "attrArray": {},
    "changed": true,
    "eventCounterDeltas": [ 0 ],
    "initialEventCounters": [ 0 ],
    "lastResetTime": 0,
    "lastUpdateTime": 0,
    "status": "string"
  } ]
} ]
}

```

### Ereignismusterzustand aus der Datenbank abrufen

GET/interact/v2/eventpatterns/db?

audienceLevel={audienceLevel}&audienceIDField={audienceIDFieldValue}

Mit diesem API-Aufruf werden die Zustände aller Ereignismuster und Angebotsunterdrückungsregeln abgerufen, die zur angegebenen Zielgruppen-ID gehören.

### Parameter

Parameter	Syntax
audienceLevel	Zielgruppenebene
audienceIDField	Feld Zielgruppen-ID

### Beispielergebnis

Inhaltstyp: Anwendung/json

```

{
  "lastUpdateTime": 0,
  "patternStates": [
    {
      "offerId": "string",

```

```

"offerName": "string",
"patternId": 0,
"patternName": "string",
"suppression": "string",
"values": [
  {
    "activationTime": 0,
    "attrArray": {},
    "changed": true,
    "eventCounterDeltas": [
      0
    ],
    "initialEventCounters": [
      0
    ],
    "lastResetTime": 0,
    "lastUpdateTime": 0,
    "status": "string"
  } ] }
] }

```

## API – Statistiken

### Syntax

Mit diesen APIs wird der JMX-Sweep abgerufen.

### JMX-Statistiken abrufen

Mit diesem API-Aufruf wird der JMX-Sweep abgerufen.

GET/interact/v2/stats/jmx

### Beispielergebnis

Inhaltstyp: Anwendung/json

```
"statsJMX": [  
  
  {  
  
    "name":  
    "com.unicacorp.interact:type=api,group=Statistics",  
  
    "information": {  
  
      "WaitForFlowchartAverage": "1.0",  
  
      "LoadScoreOverrideDuration": "0",  
  
      "EndSessionCount": "0",  
  
      "SetAudienceCount": "0",  
  
      "GetProfileAverage": "0.0",  
  
      "PostEventAverage": "393.0",  
  
      "ActiveSessionCount": "4",  
  
      "PostEventCount": "1",  
  
      "ExecuteBatchAverage": "184.33333",  
  
      "ExecuteBatchCount": "6",  
  
      "SetDebugAverage": "0.0",  
  
      "StartSessionAverage": "131.0",
```



```
"GetProfileCount": "0",

"SetDebugCount": "0",

"SetAudienceAverage": "0.0",

"LoadOfferSuppressionDuration": "0",

"GetOffersCount": "1",

"LoadOffersBySQLCount": "0",

"LoadOffersBySQLAverage": "0.0",

"GetVersionCount": "0",

"EndSessionAverage": "0.0",

"StartSessionCount": "4",

"RunSegmentationDuration": "0",

"GetVersionAverage": "0.0",

"GetOffersAverage": "133.0"

}

}

]
```

```
}

```

## API - Interact-Status

### Beschreibung

Mit diesen APIs wird der Status von Interact überprüft.

### Version abrufen

Mit diesem API-Aufruf wird die Version des Interact-Dienstes abgerufen.

GET/interact/V2/status

### Beispielergebnis

Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
  "messages": null,
  "sessionId": null,
  "version": "1.0.0"
  "statusCode": 0
}
```

## Rest-API für Interact Design-Zeit

Der folgende Abschnitt enthält die Rest-APIs für die Interact-Designzeit.

### API – Interaktiver Kanal

#### Beschreibung

Mit diesen APIs werden CRUD-Operationen im interaktiven Kanal durchgeführt.

#### Alle abrufen

GET /Campaign/api/interact/rest/v2/channels?page=0&size=10

### Anforderungsparameter

Parameter	Beschreibung	Standardwerte
page	Zahl, n.-te Seite zum Abrufen von Datensätzen.	0
größe	Anzahl der Datensätze pro Seite.	10

### Ausgabe

**Tabelle 4. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
Error	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner/Serverfehler

### Beispielantwort: Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
  "content": [
    {
      "createBy": 0,
      "createDate": 0,
      "description": "string",
      "id": 0,
      "lastDeploymentTime": 0,
      "longestWaitTime": "string",
      "longestWaitTimeAvailable": true,
      "name": "string",
      "offerThreshold": 0,
      "policyId": 0,
      "productionServerGroup": "string",
      "serverGroups": [
        "string"
      ],
      "updateBy": 0,
    }
  ]
}
```

```

    "updateDate": 0,
    "waitingForDeployment": 0
  }
],
"page": {
  "hasNext": true,
  "hasPrev": true,
  "pageNumber": 0,
  "size": 0,
  "totalElements": 0,
  "totalPages": 0
}
}

```

## Abrufen

GET /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}

## Ausgabe

**Tabelle 5. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
Error	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner/Serverfehler

Beispielantwort: Inhaltstyp: Anwendung/json

```

{
  "createBy": 0,
  "createDate": 0,
  "description": "string",
  "id": 0,
  "lastDeploymentTime": 0,
  "longestWaitTime": "string",

```

```
"longestWaitTimeAvailable": true,  
"name": "string",  
"offerThreshold": 0,  
"policyId": 0,  
"productionServerGroup": "string",  
"serverGroups": [  
  "string"  
],  
"updateBy": 0,  
"updateDate": 0,  
"waitingForDeployment": 0  
}
```

## Erstellen

POST /Campaign/api/interact/rest/v2/channels

## Eingabe

Textteilparameter – Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{  
  "channels": [  
    {  
      "createBy": 0,  
      "createDate": 0,  
      "description": "string",  
      "id": 0,  
      "lastDeploymentTime": 0,  
      "longestWaitTime": "string",  
      "longestWaitTimeAvailable": true,  
      "name": "string",  
      "offerThreshold": 0,  
      "policyId": 0,  
      "productionServerGroup": "string",
```

```

    "serverGroups": [
      "string"
    ],
    "updateBy": 0,
    "updateDate": 0,
    "waitingForDeployment": 0
  }
]
}

```

## Ausgabe

**Tabelle 6. Antwortcodes**

Erfolg	201	Erstellt
Verschiedenes	207	Statuscode der Batch-Anforderung
Fehler	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner/Serverfehler

Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

```

[
  {
    "headers": {},
    "body": <entity>/<error-msg>,
    "status": 201/400/500
  }
]

```

## Aktualisieren

PUT /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}

## Eingabe

Textteilparameter – Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
  "createBy": 0,
  "createDate": 0,
  "description": "string",
  "id": 0,
  "lastDeploymentTime": 0,
  "longestWaitTime": "string",
  "longestWaitTimeAvailable": true,
  "name": "string",
  "offerThreshold": 0,
  "policyId": 0,
  "productionServerGroup": "string",
  "serverGroups": [
    "string"
  ],
  "updateBy": 0,
  "updateDate": 0,
  "waitingForDeployment": 0
}
```

## Ausgabe

**Tabelle 7. Antwortcodes**

Erfolg	202	Akzeptiert
Fehler	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner/Serverfehler

Beispielantwort: Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
  "createBy": 0,
```

```

"createDate": 0,
"description": "string",
"id": 0,
"lastDeploymentTime": 0,
"longestWaitTime": "string",
"longestWaitTimeAvailable": true,
"name": "string",
"offerThreshold": 0,
"policyId": 0,
"productionServerGroup": "string",
"serverGroups": ["string"],
"updateBy": 0,
"updateDate": 0,
"waitingForDeployment": 0
}

```

## Löschen

DELETE /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}

## Ausgabe

**Tabelle 8. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
Error	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner/Serverfehler

## Alle Zielgruppenebenen abrufen

GET /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}/audiencelevels

## Ausgabe

**Tabelle 9. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
Error	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner/Serverfehler



**Beispielantwort: Inhaltstyp: Anwendung/json**

```

"audienceLevels": [
  "Account",
  "Customer"
]
}

```

**Profiltabelle für einen interaktiven Kanal zuordnen**

POST /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}/profiletables

**Eingabe**

Textteilparameter – Inhaltstyp: Anwendung/json

```

{
  "audienceLevel": "string",
  "baseKeys": [
    "string"
  ],
  "baseTable": true,
  "dimKeys": [
    "string"
  ],
  "joinTable": "string",
  "joinType": 0,
  "preLoad": true,
  "tableName": "string",
  "unmap": true
}

```

**Ausgabe****Tabelle 10. Antwortcodes**

Erfolg	201	Erstellt
--------	-----	----------

Fehler	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner/Serverfehler

Beispielantwort: Inhaltstyp: Anwendung/json

### Basistabelle zuordnen

```
{
  "audienceLevel": "Customer",
  "baseTable": true,
  "tableName": "Customer_Audience"
}
```

### Dimensionstabelle zuordnen

```
{
  "audienceLevel": "Customer",
  "baseKeys": [
    "CID"
  ],
  "baseTable": false,
  "dimKeys": [
    "CID"
  ],
  "joinTable": "Customer_Audience",
  "joinType": 1,
  "preLoad": false,
  "tableName": "Credit_Details"
}
```

### Zuordnung der Tabelle aufheben

```
{
  "audienceLevel": "Customer",
```

```

"tableName": "Credit_Details",
"unmap": true
}

```

### Alle Zielgruppenebenen abrufen

GET /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}/audiencelevels

### Ausgabe

**Tabelle 11. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
Error	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner/Serverfehler

### Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

```

"audienceLevels": [
  "Account",
  "Customer"
]
}

```

### Profilattribute für eine Zielgruppenebene erhalten

GET /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}/  
profileattributes?audienceLevel=Customer

**Tabelle 12. Anforderungsparameter**

Parameter	Beschreibung
audienceLevel	Name der Zielgruppenebene

### Ausgabe

**Tabelle 13. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
Error	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner/Serverfehler

## Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

```
[
  {
    "Real-time attributes": [
      {
        "attributes": [
          {
            "dataType": 0,
            "name": "string"
          }
        ]
      }
    ]
  },
  {
    "Customer": [
      {
        "attributes": [
          {
            "dataType": 0,
            "name": "string"
          }
        ],
        "tableName": "string"
      }
    ]
  }
]
```

## API - Zone und Interaktionspunkt-Wrapper

### Beschreibung

Mit diesen APIs werden CRUD-Operationen an Zonen und Interaktionspunkten durchgeführt.

### Alle Zonen erhalten

GET /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}/zones?  
page=0&size=10

### Anforderungsparameter

Parameter	Beschreibung	Standardwert
page	Zahl, n.-te Seite zum Abrufen von Datensätzen.	0
größe	Anzahl der Datensätze pro Seite.	10

### Ausgabe

**Tabelle 14. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
Error	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner/Serverfehler

Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
  "content": [
    { "description": "string",
      "id": 0,
      "interactionPoints": [
        { "defaultString": "string",
          "description": "string",
          "id": 0, "name": "string"
        }
      ]
    },
    ],
  "learningMode": 0,
  "learningModelID": 0,
```

```

    "name": "string",
    "percentRandom": 0,
    "ruleGroupResolutionType": 0
  }
],
"page": {
  "hasNext": true,
  "hasPrev": true,
  "pageNumber": 0,
  "size": 0,
  "totalElements": 0,
  "totalPages": 0
}
}

```

### Eine Zone nach ID oder Namen erhalten

GET /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}/zones/  
{zoneIdOrName}

### Ausgabe

**Tabelle 15. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
Error	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner/Serverfehler

Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

```

{
  "description": "string",
  "id": 0,
  "interactionPoints": [
    {
      "defaultString": "string",

```

```
    "description": "string",
    "id": 0,
    "name": "string"
  }
],
"learningMode": 0,
"learningModelID": 0,
"name": "string",
"percentRandom": 0,
"ruleGroupResolutionType": 0
}
```

## Erstellen

POST /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}/zones

## Eingabe

Textteilparameter – Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
  "zones": [
    {
      "description": "string",
      "id": 0,
      "interactionPoints": [
        {
          "defaultString": "string",
          "description": "string",
          "id": 0,
          "name": "string"
        }
      ],
      "learningMode": 0,
      "learningModelID": 0,

```

```

    "name": "string",
    "percentRandom": 0,
    "ruleGroupResolutionType": 0
  }
]
}

```

## Ausgabe

**Tabelle 16. Antwortcodes**

Erfolg	201	Erstellt
Verschiedenes	207	Statuscode für Batch-Anforderung
Fehler	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner Serverfehler

Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

```

[
  {
    "headers": {},
    "body": <entity>/<error-msg>,
    "status": 201/400/500
  }
]

```

## Aktualisieren

PUT /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}/zones/  
{zoneName}

## Eingabe

Textteilparameter – Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
```



```

"description": "string",
"id": 0,
"interactionPoints": [
  {
    "defaultString": "string",
    "description": "string",
    "id": 0,
    "name": "string"
  }
],
"learningMode": 0,
"learningModelID": 0,
"name": "string",
"percentRandom": 0,
"ruleGroupResolutionType": 0
}

```

## Ausgabe

**Tabelle 17. Antwortcodes**

Erfolg	202	Akzeptiert
Fehler	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner/Serverfehler

Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

```

{
  "description": "string",
  "id": 0,
  "interactionPoints": [
    {
      "defaultString": "string",
      "description": "string",
      "id": 0,

```

```

    "name": "string"
  }
],
"learningMode": 0,
"learningModelID": 0,
"name": "string",
"percentRandom": 0,
"ruleGroupResolutionType": 0
}

```

### Eine Zone oder Interaktionspunkte löschen

DELETE /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}/zones/  
{zoneIdOrName}

#### Anforderungsparameter

Parameter	Beschreibung	Standardwert
onlyIP:	Nur Interaktionspunkte aus der Zone löschen.	false

### Ausgabe

**Tabelle 18. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
Error	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner/Serverfehler

### Mehrere Zonen löschen

DELETE /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}/zones

#### Anforderungsparameter

Parameter	Beschreibung
IDs	Zu löschende IDs durch Kommata getrennt.

## Ausgabe

**Tabelle 19. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
Error	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner/Serverfehler

## API - Kategorie

### Beschreibung

Diese APIs werden verwendet, um CRUD-Operationen auf Kategorien durchzuführen.

### Alle abrufen

GET /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}/categories?  
page=0&size=10

Parameter	Beschreibung	Werte
page	Zahl, n.-te Seite zum Abrufen von Datensätzen.	0
größe	Anzahl der Datensätze pro Seite.	10
	Optional: Falls Modus = zuletzt, ruft die API 5 Strategien ab, die zuletzt aktualisiert wurden	

## Ausgabe

**Tabelle 20. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
Error	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner/Serverfehler

Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

```

{
  "content": [
    { "description": "string",
      "id": 0,
      "name": "string",
      "systemDefined": true
    }
  ],
  "page": {
    "hasNext": true,
    "hasPrev": true,
    "pageNumber": 0,
    "size": 0,
    "totalElements": 0,
    "totalPages": 0
  }
}

```

## Abrufen

GET /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}/categories/  
{categoryIdOrName}

## Ausgabe

**Tabelle 21. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
Error	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner/Serverfehler

Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

```

{
  "description": "string",

```

```

"id": 0,
"name": "string",
"systemDefined": true
}

```

## Erstellen

POST /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}/categories

## Eingabe

Textteilparameter – Inhaltstyp: Anwendung/json

```

{
  "categories": [
    {
      "description": "string",
      "id": 0,
      "name": "string",
      "systemDefined": true
    }
  ]
}

```

## Ausgabe

**Tabelle 22. Antwortcodes**

Erfolg	201	Erstellt
Verschiedenes	207	Statuscode für Batch-Anforderung
Fehler	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner/Serverfehler

Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

```
[
```

```

    {
      "headers": {},
      "body": <entity>/<error-msg>,
      "status": 201/400/500
    }
  ]

```

## Aktualisieren

PUT /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}/categories/  
{categoryIdOrName}

## Eingabe

Textteilparameter – Inhaltstyp: Anwendung/json

```

{
  "description": "string",
  "id": 0,
  "name": "string",
  "systemDefined": true
}

```

## Ausgabe

**Tabelle 23. Antwortcodes**

Erfolg	202	Akzeptiert
Fehler	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner/Serverfehler

Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

```

{
  "description": "string",
  "id": 0,
  "name": "string",

```

```
"systemDefined": true
}
```

### Eine Kategorie nach ID oder Name löschen

DELETE /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}/categories/  
{categoryIdOrName}

#### Ausgabe

**Tabelle 24. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
Error	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner/Serverfehler

### Mehrere Kategorien löschen

DELETE /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}/categories

#### Anforderungsparameter

##### Parameterbeschreibung:

IDs        Mittels Kommata getrennte Kategorien-IDs, die gelöscht werden sollen.

#### Ausgabe

**Tabelle 25. Antwortcodes**

Erfolg        200OK  
Error        400Ungültige Anforderung  
Serverfehler500Interner/Serverfehler

## API – Ereignis

### Beschreibung

Diese APIs werden verwendet, um CRUD-Operationen bei Ereignissen durchzuführen.

#### Alle abrufen

GET /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}/events?  
page=0&size=10

### Parameter

	Beschreibung	Standardwerte
page	Zahl, n.-te Seite zum Abrufen von Datensätzen.	0
größe	Anzahl der Datensätze pro Seite.	10
	Optional: Falls Modus = zuletzt, ruft die API 5 Strategien ab, die zuletzt aktualisiert wurden	

### Ausgabe

**Tabelle 26. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
Error	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner/Serverfehler

Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
  "content": [
    {
      "category": {
        "description": "string",
        "id": 0,
        "name": "string",
        "systemDefined": true
      },
      "createBy": 0,
      "createDate": 0,
      "description": "string",
```



```

"eventActions": [ {
  "actionID": 0,
  "actionValue": 0,
  "async": true,
  "condition": [ {
    "id": 0,
    "name": "string",
    "value": "string"
  } ],
  "details": "string",
  "eventActionID": 0,
  "eventType": 0,
  "executionOrder": 0,
  "inferredEvents": [0]
}],
"eventType": 0,
"executeExpression": {
  "conditions": [ {
    "id": 0,
    "name": "string",
    "value": "string"
  } ],
  "enabled": true,
  "eventActionID": 0
},
"expression": {
  "audienceLevel": "string",
  "expression": "string",
  "fieldName": "string"
},
"id": 0,
"logOfferAcceptance": {

```

```
"conditions": [ {
  "id": 0,
  "name": "string",
  "value": "string"
} ],
"enabled": true,
"eventActionID": 0
},
"logOfferContact": {
  "conditions": [ {
    "id": 0,
    "name": "string",
    "value": "string"
  } ],
  "enabled": true,
  "eventActionID": 0
},
"logOfferRejection": {
  "conditions": [ {
    "id": 0,
    "name": "string",
    "value": "string"
  } ],
  "enabled": true,
  "eventActionID": 0
},
"name": "string",
"pattern": null,
"triggerResegmentation": {
  "conditions": [ {
    "id": 0,
    "name": "string",
```

```

    "value": "string"
  } ],
  "enabled": true,
  "eventActionID": 0
},
"updateBy": 0,
"updateDate": 0
}
],
"page": {
  "hasNext": true,
  "hasPrev": true,
  "pageNumber": 0,
  "size": 0,
  "totalElements": 0,
  "totalPages": 0
}
}

```

## Abrufen

GET /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}/events/  
{eventName}

## Ausgabe

**Tabelle 27. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
Error	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner/Serverfehler

Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

```

{
  "category": {

```

```

    "description": "string",
    "id": 0,
    "name": "string",
    "systemDefined": true
  },
  "createBy": 0,
  "createDate": 0,
  "description": "string",
  "eventActions": [
    {
      "actionID": 0,
      "actionValue": 0,
      "async": true,
      "condition": [
        {
          "id": 0,
          "name": "string",
          "value": "string"
        }
      ],
      "details": "string",
      "eventActionID": 0,
      "eventType": 0,
      "executionOrder": 0,
      "inferredEvents": [0]
    }
  ],
  "eventType": 0,
  "executeExpression": {
    "conditions": [
      {
        "id": 0,

```

```
        "name": "string",
        "value": "string"
    }
],
"enabled": true,
"eventActionID": 0
},
"expression": {
    "audienceLevel": "string",
    "expression": "string",
    "fieldName": "string"
},
"id": 0,
"logOfferAcceptance": {
    "conditions": [
        {
            "id": 0,
            "name": "string",
            "value": "string"
        }
    ],
    "enabled": true,
    "eventActionID": 0
},
"logOfferContact": {
    "conditions": [
        {
            "id": 0,
            "name": "string",
            "value": "string"
        }
    ],

```

```
    "enabled": true,
    "eventActionID": 0
  },
  "logOfferRejection": {
    "conditions": [
      {
        "id": 0,
        "name": "string",
        "value": "string"
      }
    ],
    "enabled": true,
    "eventActionID": 0
  },
  "name": "string",
  "pattern": null,
  "triggerResegmentation": {
    "conditions": [
      {
        "id": 0,
        "name": "string",
        "value": "string"
      }
    ],
    "enabled": true,
    "eventActionID": 0
  },
  "updateBy": 0,
  "updateDate": 0
}
```

## Erstellen

## POST /Campaign/api/interact/rest/v2/{icldOrName}/events

### Eingabe

Textteilparameter – Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
  "events": [
    {
      "category": {
        "description": "string",
        "id": 0,
        "name": "string",
        "systemDefined": true
      },
      "createBy": 0,
      "createDate": 0,
      "description": "string",
      "eventActions": [
        {
          "actionID": 0,
          "actionValue": 0,
          "async": true,
          "condition": [
            {
              "id": 0,
              "name": "string",
              "value": "string"
            }
          ],
          "details": "string",
          "eventActionID": 0,
          "eventType": 0,
          "executionOrder": 0,

```

```

    "inferredEvents": [0]
  }
],
"eventType": 0,
"executeExpression": {
  "conditions": [
    {
      "id": 0,
      "name": "string",
      "value": "string"
    }
  ],
  "enabled": true,
  "eventActionID": 0
},
"expression": {
  "audienceLevel": "string",
  "expression": "string",
  "fieldName": "string"
},
"id": 0,
"logOfferAcceptance": {
  "conditions": [
    {
      "id": 0,
      "name": "string",
      "value": "string"
    }
  ],
  "enabled": true,
  "eventActionID": 0
},

```



```
"logOfferContact": {
  "conditions": [
    {
      "id": 0,
      "name": "string",
      "value": "string"
    }
  ],
  "enabled": true,
  "eventActionID": 0
},
"logOfferRejection": {
  "conditions": [
    {
      "id": 0,
      "name": "string",
      "value": "string"
    }
  ],
  "enabled": true,
  "eventActionID": 0
},
"name": "string",
"pattern": null,
"triggerResegmentation": {
  "conditions": [
    {
      "id": 0,
      "name": "string",
      "value": "string"
    }
  ],

```

```

    "enabled": true,
    "eventActionID": 0
  },
  "updateBy": 0,
  "updateDate": 0
}
]
}

```

## Ausgabe

**Tabelle 28. Antwortcodes**

Erfolg	201	Erstellt
Verschiedenes	207	Statuscode für Batch-Anforderung
Fehler	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner/Serverfehler

Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

```

[
  {
    "headers": {},
    "body": <entity>/<error-msg>,
    "status": 201/400/500
  }
]

```

## Aktualisieren

PUT /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}/events/  
{eventIdOrName}

## Eingabe

Textteilparameter – Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
  "category": {
    "description": "string",
    "id": 0,
    "name": "string",
    "systemDefined": true
  },
  "createBy": 0,
  "createDate": 0,
  "description": "string",
  "eventActions": [
    {
      "actionID": 0,
      "actionValue": 0,
      "async": true,
      "condition": [
        {
          "id": 0,
          "name": "string",
          "value": "string"
        }
      ],
      "details": "string",
      "eventActionID": 0,
      "eventType": 0,
      "executionOrder": 0,
      "inferredEvents": [
        0
      ]
    }
  ],
  "eventType": 0,
```

```
"executeExpression": {
  "conditions": [
    {
      "id": 0,
      "name": "string",
      "value": "string"
    }
  ],
  "enabled": true,
  "eventActionID": 0
},
"expression": {
  "audienceLevel": "string",
  "expression": "string",
  "fieldName": "string"
},
"id": 0,
"logOfferAcceptance": {
  "conditions": [
    {
      "id": 0,
      "name": "string",
      "value": "string"
    }
  ],
  "enabled": true,
  "eventActionID": 0
},
"logOfferContact": {
  "conditions": [
    {
      "id": 0,
```

```

        "name": "string",
        "value": "string"
    }
],
"enabled": true,
"eventActionID": 0
},
"logOfferRejection": {
    "conditions": [
        {
            "id": 0,
            "name": "string",
            "value": "string"
        }
    ],
    "enabled": true,
    "eventActionID": 0
},
"name": "string",
"pattern": null,
"triggerResegmentation": {
    "conditions": [
        {
            "id": 0,
            "name": "string",
            "value": "string"
        }
    ],
    "enabled": true,
    "eventActionID": 0
},
"updateBy": 0,

```

```
"updateDate": 0
}
```

## Ausgabe

**Tabelle 29. Antwortcodes**

Erfolg	202	Akzeptiert
Fehler	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner/Serverfehler

Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
  "category": {
    "description": "string",
    "id": 0,
    "name": "string",
    "systemDefined": true
  },
  "createBy": 0,
  "createDate": 0,
  "description": "string",
  "eventActions": [
    {
      "actionID": 0,
      "actionValue": 0,
      "async": true,
      "condition": [
        {
          "id": 0,
          "name": "string",
          "value": "string"
        }
      ]
    }
  ],
}
```

```

    "details": "string",
    "eventActionID": 0,
    "eventType": 0,
    "executionOrder": 0,
    "inferredEvents": [
      0
    ]
  }
],
"eventType": 0,
"executeExpression": {
  "conditions": [
    {
      "id": 0,
      "name": "string",
      "value": "string"
    }
  ],
  "enabled": true,
  "eventActionID": 0
},
"expression": {
  "audienceLevel": "string",
  "expression": "string",
  "fieldName": "string"
},
"id": 0,
"logOfferAcceptance": {
  "conditions": [
    {
      "id": 0,
      "name": "string",

```

```

        "value": "string"
      }
    ],
    "enabled": true,
    "eventActionID": 0
  },
  "logOfferContact": {
    "conditions": [
      {
        "id": 0,
        "name": "string",
        "value": "string"
      }
    ],
    "enabled": true,
    "eventActionID": 0
  },
  "logOfferRejection": {
    "conditions": [
      {
        "id": 0,
        "name": "string",
        "value": "string"
      }
    ],
    "enabled": true,
    "eventActionID": 0
  },
  "name": "string",
  "pattern": null,
  "triggerResegmentation": {
    "conditions": [

```



```

    {
      "id": 0,
      "name": "string",
      "value": "string"
    }
  ],
  "enabled": true,
  "eventActionID": 0
},
"updateBy": 0,
"updateDate": 0
}

```

### Ereignis nach ID oder Name löschen

DELETE /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}/events/  
{eventIdOrName}

### Ausgabe

**Tabelle 30. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
Error	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner/Serverfehler

### Mehrere Ereignisse löschen

DELETE /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}/events

### Eingabe

#### Anforderungsparameter

##### Parameterbeschreibung:

IDs        Mittels Kommata getrennte Ereignis-IDs, die gelöscht werden sollen.

### Ausgabe

**Tabelle 31. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
Error	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner/Serverfehler

## API – Ereignismuster

### Beschreibung

Diese APIs werden verwendet, um CRUD-Operationen auf Ereignismustern durchzuführen.

### Alle abrufen

GET /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}/eventpatterns?  
page=0&size=10

### Parameter

Parameter	Beschreibung	Werte
page	Zahl, n.-te Seite zum Abrufen von Datensätzen.	0
größe	Anzahl der Datensätze pro Seite.	10

### Ausgabe

**Tabelle 32. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
Error	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner/Serverfehler

Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
  "content": [
    {
      "category": {
```

```
    "description": "string",
    "id": 0,
    "name": "string",
    "systemDefined": true
  },
  "createBy": 0,
  "createDate": 0,
  "description": "string",
  "eventActions": [ {
    "actionID": 0,
    "actionValue": 0,
    "async": true,
    "condition": [ {
      "id": 0,
      "name": "string",
      "value": "string"
    } ],
    "details": "string",
    "eventActionID": 0,
    "eventType": 0,
    "executionOrder": 0,
    "inferredEvents": [ 0 ] } ],
  "eventType": 0,
  "executeExpression": {
    "conditions": [ {
      "id": 0,
      "name": "string",
      "value": "string"
    } ],
    "enabled": true,
    "eventActionID": 0
  },
}
```

```
"expression": {
  "audienceLevel": "string",
  "expression": "string",
  "fieldName": "string"
},
"id": 0,
"logOfferAcceptance": {
  "conditions": [ {
    "id": 0,
    "name": "string",
    "value": "string"
  } ],
  "enabled": true,
  "eventActionID": 0
},
"logOfferContact": {
  "conditions": [ {
    "id": 0,
    "name": "string",
    "value": "string"
  } ],
  "enabled": true,
  "eventActionID": 0
},
"logOfferRejection": {
  "conditions": [ {
    "id": 0,
    "name": "string",
    "value": "string"
  } ],
  "enabled": true,
  "eventActionID": 0
}
```

```
},
"name": "string",
"pattern": {
  "async": true,
  "enabled": true,
  "endTime": 0,
  "itemEvent": [ {
    "attribute": {
      "dataType": 0,
      "name": "string",
      "value": "string"
    },
    "id": 0,
    "name": "string",
    "value": 0
  } ],
  "matchTotal": 0,
  "reset": {
    "id": 0,
    "idSelected": 0,
    "idToRemove": 0,
    "interval": 0,
    "intervalType": "string",
    "startTime": 0,
    "type": 0
  },
  "resetDuration": 0,
  "startTime": 0,
  "timeDuration": 0,
  "type": 0
},
"triggerResegmentation": {
```

```

    "conditions": [ {
      "id": 0,
      "name": "string",
      "value": "string"
    } ],
    "enabled": true,
    "eventActionID": 0
  },
  "updateBy": 0,
  "updateDate": 0
}
],
"page": {
  "hasNext": true,
  "hasPrev": true,
  "pageNumber": 0,
  "size": 0,
  "totalElements": 0,
  "totalPages": 0
}
}

```

## Abrufen

GET /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}/eventpatterns/  
{ eventpatternsIdOrName}

## Ausgabe

**Tabelle 33. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
Error	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner/Serverfehler

Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
  "category": {
    "description": "string",
    "id": 0,
    "name": "string",
    "systemDefined": true
  },
  "createBy": 0,
  "createDate": 0,
  "description": "string",
  "eventActions": [
    {
      "actionID": 0,
      "actionValue": 0,
      "async": true,
      "condition": [
        {
          "id": 0,
          "name": "string",
          "value": "string"
        }
      ],
      "details": "string",
      "eventActionID": 0,
      "eventType": 0,
      "executionOrder": 0,
      "inferredEvents": [
        0
      ]
    }
  ],
  "eventType": 0,
```

```
"executeExpression": {
  "conditions": [
    {
      "id": 0,
      "name": "string",
      "value": "string"
    }
  ],
  "enabled": true,
  "eventActionID": 0
},
"expression": {
  "audienceLevel": "string",
  "expression": "string",
  "fieldName": "string"
},
"id": 0,
"logOfferAcceptance": {
  "conditions": [
    {
      "id": 0,
      "name": "string",
      "value": "string"
    }
  ],
  "enabled": true,
  "eventActionID": 0
},
"logOfferContact": {
  "conditions": [
    {
      "id": 0,
```



```
        "name": "string",
        "value": "string"
    }
],
"enabled": true,
"eventActionID": 0
},
"logOfferRejection": {
    "conditions": [
        {
            "id": 0,
            "name": "string",
            "value": "string"
        }
    ],
    "enabled": true,
    "eventActionID": 0
},
"name": "string",
"pattern": {
    "async": true,
    "enabled": true,
    "endTime": 0,
    "itemEvent": [
        {
            "attribute": {
                "dataType": 0,
                "name": "string",
                "value": "string"
            },
            "id": 0,
            "name": "string",
```

```

        "value": 0
      }
    ],
    "matchTotal": 0,
    "reset": {
      "id": 0,
      "idSelected": 0,
      "idToRemove": 0,
      "interval": 0,
      "intervalType": "string",
      "startTime": 0,
      "type": 0
    },
    "resetDuration": 0,
    "startTime": 0,
    "timeDuration": 0,
    "type": 0
  },
  "triggerResegmentation": {
    "conditions": [
      {
        "id": 0,
        "name": "string",
        "value": "string"
      }
    ],
    "enabled": true,
    "eventActionID": 0
  },
  "updateBy": 0,
  "updateDate": 0
}

```

## Erstellen

POST /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}/eventpatterns

## Eingabe

Textteilparameter – Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
  "eventPatterns": [
    {
      "category": {
        "description": "string",
        "id": 0,
        "name": "string",
        "systemDefined": true
      },
      "createBy": 0,
      "createDate": 0,
      "description": "string",
      "eventActions": [
        {
          "actionID": 0,
          "actionValue": 0,
          "async": true,
          "condition": [
            {
              "id": 0,
              "name": "string",
              "value": "string"
            }
          ],
          "details": "string",
          "eventActionID": 0,
          "eventType": 0,

```

```

    "executionOrder": 0,
    "inferredEvents": [
      0
    ]
  }
],
"eventType": 0,
"executeExpression": {
  "conditions": [
    {
      "id": 0,
      "name": "string",
      "value": "string"
    }
  ],
  "enabled": true,
  "eventActionID": 0
},
"expression": {
  "audienceLevel": "string",
  "expression": "string",
  "fieldName": "string"
},
"id": 0,
"logOfferAcceptance": {
  "conditions": [
    {
      "id": 0,
      "name": "string",
      "value": "string"
    }
  ],

```

```
    "enabled": true,
    "eventActionID": 0
  },
  "logOfferContact": {
    "conditions": [
      {
        "id": 0,
        "name": "string",
        "value": "string"
      }
    ],
    "enabled": true,
    "eventActionID": 0
  },
  "logOfferRejection": {
    "conditions": [
      {
        "id": 0,
        "name": "string",
        "value": "string"
      }
    ],
    "enabled": true,
    "eventActionID": 0
  },
  "name": "string",
  "pattern": {
    "async": true,
    "enabled": true,
    "endTime": 0,
    "itemEvent": [
      {
```

```

    "attribute": {
      "dataType": 0,
      "name": "string",
      "value": "string"
    },
    "id": 0,
    "name": "string",
    "value": 0
  }
],
"matchTotal": 0,
"reset": {
  "id": 0,
  "idSelected": 0,
  "idToRemove": 0,
  "interval": 0,
  "intervalType": "string",
  "startTime": 0,
  "type": 0
},
"resetDuration": 0,
"startTime": 0,
"timeDuration": 0,
"type": 0
},
"triggerResegmentation": {
  "conditions": [
    {
      "id": 0,
      "name": "string",
      "value": "string"
    }
  ]
}

```

```

    ],
    "enabled": true,
    "eventActionID": 0
  },
  "updateBy": 0,
  "updateDate": 0
}
]
}

```

## Ausgabe

**Tabelle 34. Antwortcodes**

Erfolg	201	Erstellt
Verschiedenes	207	Statuscode für Batch-Anforderung
Fehler	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner/Serverfehler

Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

```

[
  {
    "headers": {},
    "body": <entity>/<error-msg>,
    "status": 201/400/500
  }
]

```

## Aktualisieren

PUT /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}/eventpatterns/{evtpatternIdOrName}

## Eingabe

## Textteilparameter – Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
  "category": {
    "description": "string",
    "id": 0,
    "name": "string",
    "systemDefined": true
  },
  "createBy": 0,
  "createDate": 0,
  "description": "string",
  "eventActions": [
    {
      "actionID": 0,
      "actionValue": 0,
      "async": true,
      "condition": [
        {
          "id": 0,
          "name": "string",
          "value": "string"
        }
      ],
      "details": "string",
      "eventActionID": 0,
      "eventType": 0,
      "executionOrder": 0,
      "inferredEvents": [
        0
      ]
    }
  ],
}
```



```
"eventType": 0,
"executeExpression": {
  "conditions": [
    {
      "id": 0,
      "name": "string",
      "value": "string"
    }
  ],
  "enabled": true,
  "eventActionID": 0
},
"expression": {
  "audienceLevel": "string",
  "expression": "string",
  "fieldName": "string"
},
"id": 0,
"logOfferAcceptance": {
  "conditions": [
    {
      "id": 0,
      "name": "string",
      "value": "string"
    }
  ],
  "enabled": true,
  "eventActionID": 0
},
"logOfferContact": {
  "conditions": [
    {
```

```

        "id": 0,
        "name": "string",
        "value": "string"
    }
],
"enabled": true,
"eventActionID": 0
},
"logOfferRejection": {
    "conditions": [
        {
            "id": 0,
            "name": "string",
            "value": "string"
        }
    ],
    "enabled": true,
    "eventActionID": 0
},
"name": "string",
"pattern": {
    "async": true,
    "enabled": true,
    "endTime": 0,
    "itemEvent": [
        {
            "attribute": {
                "dataType": 0,
                "name": "string",
                "value": "string"
            },
            "id": 0,

```

```
        "name": "string",
        "value": 0
    }
],
"matchTotal": 0,
"reset": {
    "id": 0,
    "idSelected": 0,
    "idToRemove": 0,
    "interval": 0,
    "intervalType": "string",
    "startTime": 0,
    "type": 0
},
"resetDuration": 0,
"startTime": 0,
"timeDuration": 0,
"type": 0
},
"triggerResegmentation": {
    "conditions": [
        {
            "id": 0,
            "name": "string",
            "value": "string"
        }
    ],
    "enabled": true,
    "eventActionID": 0
},
"updateBy": 0,
"updateDate": 0
```

```
}

```

## Ausgabe

**Tabelle 35. Antwortcodes**

Erfolg	202	Akzeptiert
Fehler	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner/Serverfehler

Beispielantwort: Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
  "category": {
    "description": "string",
    "id": 0,
    "name": "string",
    "systemDefined": true
  },
  "createBy": 0,
  "createDate": 0,
  "description": "string",
  "eventActions": [
    {
      "actionID": 0,
      "actionValue": 0,
      "async": true,
      "condition": [
        {
          "id": 0,
          "name": "string",
          "value": "string"
        }
      ]
    }
  ],
  "details": "string",

```

```
    "eventActionID": 0,
    "eventType": 0,
    "executionOrder": 0,
    "inferredEvents": [0]
  }
],
"eventType": 0,
"executeExpression": {
  "conditions": [
    {
      "id": 0,
      "name": "string",
      "value": "string"
    }
  ],
  "enabled": true,
  "eventActionID": 0
},
"expression": {
  "audienceLevel": "string",
  "expression": "string",
  "fieldName": "string"
},
"id": 0,
"logOfferAcceptance": {
  "conditions": [
    {
      "id": 0,
      "name": "string",
      "value": "string"
    }
  ]
},
],
```

```
    "enabled": true,
    "eventActionID": 0
  },
  "logOfferContact": {
    "conditions": [
      {
        "id": 0,
        "name": "string",
        "value": "string"
      }
    ],
    "enabled": true,
    "eventActionID": 0
  },
  "logOfferRejection": {
    "conditions": [
      {
        "id": 0,
        "name": "string",
        "value": "string"
      }
    ],
    "enabled": true,
    "eventActionID": 0
  },
  "name": "string",
  "pattern": {
    "async": true,
    "enabled": true,
    "endTime": 0,
    "itemEvent": [
      {
```

```
    "attribute": {
      "dataType": 0,
      "name": "string",
      "value": "string"
    },
    "id": 0,
    "name": "string",
    "value": 0
  }
],
"matchTotal": 0,
"reset": {
  "id": 0,
  "idSelected": 0,
  "idToRemove": 0,
  "interval": 0,
  "intervalType": "string",
  "startTime": 0,
  "type": 0
},
"resetDuration": 0,
"startTime": 0,
"timeDuration": 0,
"type": 0
},
"triggerResegmentation": {
  "conditions": [
    {
      "id": 0,
      "name": "string",
      "value": "string"
    }
  ]
}
```

```

    ],
    "enabled": true,
    "eventActionID": 0
  },
  "updateBy": 0,
  "updateDate": 0
}

```

## Löschen

DELETE /Campaign/api/interact/rest/v2/{icldOrName}/eventpatterns/  
{evtpatternIdOrName}

## Ausgabe

**Tabelle 36. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
Error	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner/Serverfehler

## Mehrere Einträge löschen

DELETE /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}/  
eventpatterns

## Anforderungsparameter

### Parameterbeschreibung:

IDs        Mittels Kommata getrennte Ereignismuster-IDs, die gelöscht  
werden sollen.

## Ausgabe

**Tabelle 37. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
Error	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner/Serverfehler



## API – Strategie

### Beschreibung

Mit diesen APIs werden CRUD-Operationen für die Strategie durchgeführt.

### Alle Strategien für den interaktiven Kanal abrufen

GET /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}/strategies?  
page=0&size=50

### Anforderungsparameter

Parameter	Beschreibung	Standardwerte
page	Zahl, n.-te Seite zum Abrufen von Datensätzen.	0
größe	Anzahl der Datensätze pro Seite.	50
mode	Optional: Falls Modus = zuletzt, ruft die API 5 Strategien ab, die zuletzt aktualisiert wurden	Keine

### Ausgabe

**Tabelle 38. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
Error	400	Die für die API bereitgestellten Eingaben sind ungültig.
Serverfehler	500	Interner Serverfehler. Für weitere Einzelheiten überprüfen Sie die Protokolle.

Beispielantwort: Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
```

```
"content": [  
  
  {  
    "campaignCode": "string",  
    "campaignId": 0,  
    "campaignName": "string",  
    "createBy": "string",  
    "createDate": 0,  
    "deleteLock": 0,  
    "description": "string",  
    "editLock": 0,  
    "id": 0,  
    "interactiveChannelId": 0,  
    "interactiveChannelName": "string",  
    "lastProdDepTime": 0,  
    "name": "string",  
    "ruleCount": 0,  
    "runEnable": 0,  
    "updateBy": "string",  
    "updateDate": 0  
  }  
],  
  
"page": {  
  
  "pageNumber": 0,  
  
  "totalElements": 0,  
}
```

```

"totalPages": 0,

"size": 0,

"hasNext": false,

"hasPrev": false

}

}

```

### Strategie nach Strategie-ID oder Namen erhalten

GET /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}/strategies/  
{strategyIdOrName}

### Ausgabe

**Tabelle 39. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
Error	400	Die für die API bereitgestellten Eingaben sind ungültig.
Serverfehler	500	Interner Serverfehler. Für weitere Einzelheiten überprüfen Sie die Protokolle.

Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

```

{
  "campaignCode": "string",
  "campaignId": 0,

```

```

"campaignName": "string",
"createBy": "string",
"createDate": 0,
"deleteLock": 0,
"description": "string",
"editLock": 0,
"id": 0,
"interactiveChannelId": 0,
"interactiveChannelName": "string",
"lastProdDepTime": 0,
"name": "string",
"ruleCount": 0,
"runEnable": 0,
"updateBy": "string",
"updateDate": 0

}

```

## Strategie erstellen

POST /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}/strategies

## Eingabe

Textteilparameter – Inhaltstyp:Anwendung/json

```

{
  "campaignId": 0,
  "description": "string",
  "name": "string",
}

```

## Ausgabe

**Tabelle 40. Antwortcodes**

Erfolg	201	Erstellt
Fehler	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner /Serverfehler.

Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
  "campaignCode": "string",
  "campaignId": 0,
  "campaignName": "string",
  "createBy": "string",
  "createDate": 0,
  "deleteLock": 0,
  "description": "string",
  "editLock": 0,
  "id": 0,
  "interactiveChannelId": 0,
  "interactiveChannelName": "string",
  "lastProdDepTime": 0,
  "name": "string",
  "ruleCount": 0,
  "runEnable": 0,
  "updateBy": "string",
  "updateDate": 0
}
```

## Aktualisieren

PUT /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icIdOrName}/strategies/  
{strategyIdOrName}

## Eingabe

Textteilparameter – Inhaltstyp:Anwendung/json

```
{
  "campaignId": 0,
  "description": "string",
  "id": 0,
  "name": "string",
}
```

## Ausgabe

**Tabelle 41. Antwortcodes**

Erfolg	202	Akzeptiert
Fehler	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner /Serverfehler.

```
{
  "campaignCode": "string",
  "campaignId": 0,
  "campaignName": "string",
  "createBy": "string",
  "createDate": 0,
  "deleteLock": 0,
  "description": "string",
  "editLock": 0,
  "id": 0,
  "interactiveChannelId": 0,
  "interactiveChannelName": "string",
  "lastProdDepTime": 0,
  "name": "string",
}
```

```

"ruleCount": 0,
"runEnable": 0,
"updateBy": "string",
"updateDate": 0

}

```

## Löschen

DELETE /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}/strategies/  
{strategyIdOrName}

## Ausgabe

**Tabelle 42. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
Error	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner /Serverfehler.

## Strategie kopieren

POST /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}/strategies/  
{strategyIdOrName}

## Eingabe

Textteilparameter – Inhaltstyp:Anwendung/json

```

{
  "campaignId": 0,
  "name": "string",
  "description": "string",
}

```

## Ausgabe

**Tabelle 43. Antwortcodes**

Erfolg	202	Akzeptiert
Fehler	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner /Serverfehler.

```
{
  "campaignCode": "string",
  "campaignId": 0,
  "campaignName": "string",
  "createBy": "string",
  "createDate": 0,
  "deleteLock": 0,
  "description": "string",
  "editLock": 0,
  "id": 0,
  "interactiveChannelId": 0,
  "interactiveChannelName": "string",
  "lastProdDepTime": 0,
  "name": "string",
  "ruleCount": 0,
  "runEnable": 0,
  "updateBy": "string",
  "updateDate": 0
}
```

## API – Smart-Regel

### Beschreibung

Mit diesen APIs werden CRUD-Operationen für die dynamischen Regeln durchgeführt.

### Alle Smart-Regeln für Strategie erhalten



GET /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}/strategies/  
{strategyIdOrName}/rules?page=0&size=50

### Anforderungsparameter

Parameter	Beschreibung	Standardwerte
page	Zahl, n.-te Seite zum Abrufen von Datensätzen.	0
größe	Anzahl der Datensätze pro Seite.	50
abtOnly	Diese Angabe ist optional. Ist der Wert wahr, werden nur Smart-Regeln mit A/B-Testdaten zurückgegeben.	false

### Ausgabe

**Tabelle 44. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
Error	400	Die für die API bereitgestellten Eingaben sind ungültig.
Serverfehler	500	Interner Serverfehler. Für weitere Einzelheiten überprüfen Sie die Protokolle.

Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
  "content": [
    {
      "id": 0,
      "ruleName": "string",
      "segmentName": "string",
```

```
"cellCode": "string",
"zoneName": "string",
"offerName": "string",
"offerCode": "string",
"score": 50,
"scorePredicateEnabled": true,
"enabled": true,
"eligibilityPredicateEnabled": true,
"effectiveDate": long,
"expirationDate": long,
"learningMode": 0,
"lmName": "string",
"maxScore": true,
"suppressCount": 0,
"segmentId": 0,
"cellId": 0,
"zoneId": 0,
"offerId": 0,
"scorePredicateId": 0,
"eligibilityPredicateId": 0,
"learningModelId": 0,
"offerAttrExpressions": [
  {
    "attrId": 0,
    "attrName": "string",
    "expression": "string"
  }
],
"ruleGroups": [
  {
    "id": 0,
    "name": "string"
```

```
    }
  ],
  "hasABTest": true,
  "abTest": {
    "enabled": true,
    "effectiveDate": long,
    "expirationDate": long,
    "branches": [
      {
        "branchId": 0,
        "branchName": "string",
        "enabled": true,
        "isDefault": true,
        "samplePercent": 40,
        "cellId": 0,
        "cellCode": "string",
        "offerId": 0,
        "offerName": "string",
        "offerAttributes": [],
        "delete": false
      }
    ]
  }
}],
"page": {
  "pageNumber": 0,
  "totalElements": 0,
  "totalPages": 0,
  "size": 50,
  "hasNext": false,
  "hasPrev": false
}
```

```
}

```

## Dynamische Regel nach Regel-ID oder Namen abrufen

GET /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}/strategies/  
{strategyIdOrName}/rules/{ruleIdOrName}

## Ausgabe

**Tabelle 45. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
Error	400	Die für die API bereitgestellten Eingaben sind ungültig.
Serverfehler	500	Interner Serverfehler. Für weitere Einzelheiten überprüfen Sie die Protokolle.

Beispielantwort: Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
  "id": 0,
  "ruleName": "string",
  "segmentName": "string",
  "cellCode": "string",
  "zoneName": "string",
  "offerName": "string",
  "offerCode": "string",
  "score": 50,
  "scorePredicateEnabled": true,
  "enabled": true,
  "eligibilityPredicateEnabled": true,
  "effectiveDate": long,
}
```

```
"expirationDate": long,
"learningMode": 0,
"lmName": "string",
"maxScore": true,
"suppressCount": 0,
"segmentId": 0,
"cellId": 0,
"zoneId": 0,
"offerId": 0,
"scorePredicateId": 0,
"eligibilityPredicateId": 0,
"learningModelId": 0,
"offerAttrExpressions": [
  {
    "attrId": 0,
    "attrName": "string",
    "expression": "string"
  }
],
"ruleGroups": [
  {
    "id": 0,
    "name": "string"
  }
],
"hasABTest": true,
"abTest": {
  "enabled": true,
  "effectiveDate": long,
  "expirationDate": long,
  "branches": [
    {
```

```

    "branchId": 0,
    "branchName": "string",
    "enabled": true,
    "isDefault": true,
    "samplePercent": 40,
    "cellId": 0,
    "cellCode": "string",
    "offerId": 0,
    "offerName": "string",
    "offerAttributes": [],
    "delete": false
  }
]
}
}

```

### Smart-Regeln erstellen, aktualisieren und löschen

POST /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}/strategies/  
 {strategyIdOrName}/rules

### Eingabe

Textteilparameter – Inhaltstyp:Anwendung/json

```

{
  "toAdd": [
    {
      "id": 0,
      "ruleName": "string",
      "score": 50,
      "scorePredicateEnabled": true,
      "enabled": true,
      "eligibilityPredicateEnabled": true,
      "effectiveDate": long,
    }
  ]
}

```

```
"expirationDate": long,
"learningMode": 0,
"maxScore": true,
"suppressCount": 0,
"segmentId": 0,
"cellId": 0,
"zoneId": 0,
"offerId": 0,
"scorePredicateId": 0,
"eligibilityPredicateId": 0,
"learningModelId": 0,
"offerAttrExpressions": [
  {
    "attrId": 0,
    "expression": "string"
  }
],
"ruleGroups": [
  {
    "id": 0,
  }
],
"abTest": {
  "enabled": true,
  "effectiveDate": long,
  "expirationDate": long,
  "branches": [
    {
      "branchId": 0,
      "branchName": "string",
      "enabled": true,
      "isDefault": true,
```

```
"samplePercent": 40,
"cellId": 0,
"offerId": 0,
"offerAttributes": [
  {
    "attrId": 0,
    "expression": "string"
  }
]
}
]
}
"toUpdate": [
{
  "id": 0,
  "ruleName": "string",
  "score": 50,
  "scorePredicateEnabled": true,
  "enabled": true,
  "eligibilityPredicateEnabled": true,
  "effectiveDate": long,
  "expirationDate": long,
  "learningMode": 0,
  "maxScore": true,
  "suppressCount": 0,
  "segmentId": 0,
  "cellId": 0,
  "zoneId": 0,
  "offerId": 0,
  "scorePredicateId": 0,
  "eligibilityPredicateId": 0,
```



```

"learningModelId": 0,
"offerAttrExpressions": [
  {
    "attrId": 0,
    "expression": "string"
  }
],
"ruleGroups": [
  {
    "id": 0,
  }
]
},
"toDelete": [ 0
],

```

## Ausgabe

**Tabelle 46. Antwortcodes**

Erfolg	201	Erstellt
Fehler	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner/Serverfehler

## Smart-Regeln löschen

DELETE /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}/strategies/  
{strategyIdOrName}/rules

## Anforderungsparameter

### Parameterbeschreibung:

IDs        Mittels Kommata getrennte Smart-Regel-IDs, die gelöscht werden sollen.

## Ausgabe

**Tabelle 47. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
Error	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner/Serverfehler

## API – Strategiebereitstellung

### Beschreibung

Mit diesen APIs werden CRUD-Operationen für die Strategiebereitstellung durchgeführt.

### Bereitstellungsstatus abrufen

GET /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}/strategies/{strategyIdOrName}/deployment

### Ausgabe

**Tabelle 48. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
Error	400	Die für die API bereitgestellten Eingaben sind ungültig.
Serverfehler	500	Interner Serverfehler. Für weitere Einzelheiten überprüfen Sie die Protokolle.

Beispielantwort – Inhaltstyp: Anwendung/JSON

```
{
  "campaignId": 0,
  "deployAction": "",
  "state": 0,
  "deployedState": 0,
  "dirty": false,
```

```
"lastProdDepTime": 0,  
"lastMarkTime": 0,  
"deploymentStatusText": "",  
"deploymentWaitMessage": ""  
}
```

## deployedState

- NOCH\_NICHT\_BEREITGESTELLT: 10
- BEREITGESTELLT: 11
- BEREITSTELLUNG\_ZURUECKGENOMMEN: 12

## Status

- FUER\_BEREITSTELLUNG\_BEREIT: 0
- FUER\_RUECKGAENGIGMACHUNG\_DER\_BEREITSTELLUNG\_BEREIT: 1
- FUER\_BEREITSTELLUNG\_MARKIEREN: 2
- FUER\_RUECKGAENGIGMACHUNG\_DER\_BEREITSTELLUNG\_MARKIEREN:  
3

## Für die Bereitstellung oder die Aufhebung der Bereitstellung markieren

PUT /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icIdOrName}/strategies/  
{strategyIdOrName}/deployment

## Eingabe

Textteilparameter – Inhaltstyp:Anwendung/json

```
{  
"campaignId": 0,  
"deployAction" : ""  
}
```

**Tabelle 49. Anforderungsparameter**

Parameter	Beschreibung
CampaignID	Wenn eine Kampagne mit der Strategie in Verbindung steht, ist die ID der Kampagne erforderlich.
deployAction	"markDeploy: Für Bereitstellung kennzeichnen."  "markUnDeploy: Zur Rückgängigmachung der Bereitstellung kennzeichnen"

**Ausgabe****Tabelle 50. Antwortcodes**

Erfolg	202	Akzeptiert
Fehler	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner/Serverfehler

Beispielantwort – Inhaltstyp: Anwendung/JSON

```
{
  "campaignId": 0,
  "deployAction": "",
  "state": 0,
  "deployedState": 0,
  "dirty": false,
  "lastProdDepTime": 0,
  "lastMarkTime": 0,
  "deploymentStatusText": "",
  "deploymentWaitMessage": ""
}
```

**Für die Bereitstellung oder die Aufhebung der Bereitstellung erfolgte Markierung abbrechen**

DELETE /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}/strategies/  
{strategyIdOrName}/deployment

## Eingabe

Textteilparameter – Inhaltstyp:Anwendung/json

```
{
  "campaignId": 0,
  "deployAction" : ""
}
```

**Tabelle 51. Anforderungsparameter**

Parameter	Beschreibung
CampaignID	Wenn eine Kampagne mit der Strategie in Verbindung steht, ist die ID der Kampagne erforderlich.
deployAction	"cancelDeploy": "Kennzeichnung zur Bereitstellung" abbrechen  "cancelUnDeploy": "Kennzeichnung zur Rückgängigmachung der Bereitstellung" abbrechen

## Ausgabe

**Tabelle 52. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
Error	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner/Serverfehler

Beispielantwort – Inhaltstyp: Anwendung/JSON

```
{
  "campaignId": 0,
  "deployAction": "",
}
```

```

    "state": 0,
    "deployedState": 0,
    "dirty": false,
    "lastProdDepTime": 0,
    "lastMarkTime": 0,
    "deploymentStatusText": "",
    "deploymentWaitMessage": ""
  }

```

## API - Smart Rule-Gruppe

### Beschreibung

Mit diesen APIs werden CRUD-Operationen auf der Smart Rule-Gruppe durchgeführt.

### Smart Rule-Gruppen nach Strategie abrufen

GET /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}/strategies/{strategyIdOrName}/ruleGroups?page=0&size=50

### Anforderungsparameter

Parameter	Beschreibung	Standardwerte
page	Zahl, n.-te Seite zum Abrufen von Datensätzen.	0
größe	Anzahl der Datensätze pro Seite.	50

### Ausgabe

**Tabelle 53. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
Error	400	Die für die API bereitgestellten Eingaben sind ungültig.

Serverfehler	500	Interner Serverfehler. Für weitere Einzelheiten überprüfen Sie die Protokolle.
--------------	-----	---

### Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
  "content": [
    {
      "id": 0,
      "name": "String",
      "strategyId": 0,
      "ruleGroupType": "String",
      "description": "String",
      "createDate": 0,
      "createBy": 0,
      "updateDate": 0,
      "updateBy": 0,
      "ruleIdList": ["0","0"]
    }
  ],
  "page": {
    "pageNumber": 0,
    "totalElements": 0,
    "totalPages": 0,
    "size": 0,
    "hasNext": false,
    "hasPrev": false
  }
}
```

### Smart Rule-Gruppen nach Regel abrufen

GET /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}/strategies/  
 {strategyIdOrName}/ruleGroups/{ruleIdOrName}?page=0&size=50

### Anforderungsparameter

Parameter	Beschreibung	Standardwerte
page	Zahl, n.-te Seite zum Abrufen von Datensätzen.	0
größe	Anzahl der Datensätze pro Seite.	50

### Ausgabe

**Tabelle 54. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
Error	400	Die für die API bereitgestellten Eingaben sind ungültig.
Serverfehler	500	Interner Serverfehler. Für weitere Einzelheiten überprüfen Sie die Protokolle.

Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
  "content": [
    {
      "id": 0,
      "name": "String",
      "strategyId": 0,
      "ruleGroupType": "String",
      "description": "String",
      "createDate": 0,
      "createBy": 0,
      "updateDate": 0,
    }
  ]
}
```



```

        "updateBy": 0,
        "ruleIdList": ["0","0"]
    }
],
"page": {
    "pageNumber": 0,
    "totalElements": 0,
    "totalPages": 0,
    "size": 0,
    "hasNext": false,
    "hasPrev": false
}
}

```

## Erstellen

POST /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}/strategies/  
{strategyIdOrName}/ruleGroups

## Eingabe

Textteilparameter – Inhaltstyp:Anwendung/json

```

{
    "name": "String",
    "strategyId": 0,
    "description": "String",
    "ruleIdList": []
}

```

## Ausgabe

**Tabelle 55. Antwortcodes**

Erfolg	201	Erstellt
Fehler	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner /Serverfehler

**Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json**

```
{
  "id": 0,
  "name": "String",
  "strategyId": 0,
  "description": "String",
  "ruleIdList": []
}
```

**Aktualisieren**

PUT /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}/strategies/  
{strategyIdOrName}/ruleGroups/{ruleGroupIdOrName}

**Eingabe**

Textteilparameter – Inhaltstyp:Anwendung/json

```
{
  "id": 0,
  "name": "String",
  "strategyId": 0,
  "description": "String",
  "ruleIdList": []
}
```

**Ausgabe****Tabelle 56. Antwortcodes**

Erfolg	202	Akzeptiert
Fehler	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner/Serverfehler

```
{
  "id": 0,
```

```

    "name": "String",
    "strategyId": 0,
    "ruleGroupType": "String",
    "description": "String",
    "createDate": 0,
    "createBy": 0,
    "updateDate": 0,
    "updateBy": 0,
    "ruleIdList": []
  }

```

## Löschen

DELETE /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}/strategies/  
{strategyIdOrName}/ruleGroups/{ruleGroupIdOrName}

## Ausgabe

**Tabelle 57. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
Error	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner/Serverfehler

## API - FlexOffers

### Beschreibung

Diese APIs werden verwendet, um CRUD-Operationen auf FlexOffers durchzuführen.

### Alle FlexOffer für Interact-Kanal erhalten

GET /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}/offer mappings

## Ausgabe

**Tabelle 58. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
--------	-----	----

Error	400	Die für die API bereitgestellten Eingaben sind ungültig
Serverfehler	500	Interner Serverfehler

### Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
  "content": [
    {
      "offerMappingId": 783,
      "offerMappingName": "OfferAttTest",
      "offerMappingDesc": "OfferAttTest",
      "physicalTableName": "UACI_OfferMapping781",
      "sourceFileName": "TestOfferMappingX_44.csv",
      "fields": [],
      "serverGroups": [
        {
          "name": "cat1-sg1",
          "table": "UACI_OfferMapping781"
        }
      ],
      "createDate": 1591792745917,
      "createBy": 2,
      "updateDate": 1591801790540,
      "updateBy": 2,
      "sourceSG": null,
      "override": false,
      "lastProdDepTime": null
    },
    {
      "offerMappingId": 769,
      "offerMappingName": "IndexTest8",
```

```

    "offerMappingDesc": "IndexTest8",
    "physicalTableName": "UACI_OfferMapping765",
    "sourceFileName": "TestOfferMappingX_44.csv",
    "fields": [],
    "serverGroups": [
      {
        "name": "cat1-sg1",
        "table": "UACI_OfferMapping765"
      }
    ],
    "createDate": 1591187372970,
    "createBy": 2,
    "updateDate": 1591460329090,
    "updateBy": 2,
    "sourceSG": null,
    "override": false,
    "lastProdDepTime": null
  },
  {
    "offerMappingId": 720,
    "offerMappingName": "MyTestToday1",
    "offerMappingDesc": "MyTestToday1",
    "physicalTableName": "UACI_OfferMapping719",
    "sourceFileName": "TestOfferMappingX_44.csv",
    "fields": [],
    "serverGroups": [],
    "createDate": 1589906153593,
    "createBy": 2,
    "updateDate": 1590166442077,
    "updateBy": 2,
    "sourceSG": null,
    "override": false,

```

```

        "lastProdDepTime": null
      }
    ],
    "page": {
      "pageNumber": 0,
      "totalElements": 3,
      "totalPages": 1,
      "size": 2000,
      "hasNext": false,
      "hasPrev": false
    }
  }
}

```

### FlexOffer nach ID oder Name erhalten

GET /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icIdOrName}/offer mappings/  
{offerMappingIdOrName}

### Ausgabe

**Tabelle 59. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
Error	400	Die für die API bereitgestellten Eingaben sind ungültig
Serverfehler	500	Interner Serverfehler

Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

```

{
  "offerMappingId": 783,
  "offerMappingName": "OfferAttTest",
  "offerMappingDesc": "OfferAttTest",
  "physicalTableName": "UACI_OfferMapping781",
  "sourceFileName": "TestOfferMappingX_44.csv",

```

```
"fields": [  
  {  
    "name": "OfferMappingRowID",  
    "displayName": "OfferMappingRowID",  
    "type": "LONG",  
    "value": null,  
    "relation": null,  
    "size": 20,  
    "dynamic": false,  
    "dateFormat": null  
  },  
  {  
    "name": "OfferID",  
    "displayName": "OfferID",  
    "type": "LONG",  
    "value": null,  
    "relation": null,  
    "size": 20,  
    "dynamic": false,  
    "dateFormat": null  
  },  
  {  
    "name": "OfferName",  
    "displayName": "OfferName",  
    "type": "STRING",  
    "value": null,  
    "relation": null,  
    "size": 130,  
    "dynamic": false,  
    "dateFormat": null  
  },  
  {
```

```
    "name": "OfferCode",
    "displayName": "OfferCode",
    "type": "STRING",
    "value": null,
    "relation": null,
    "size": 320,
    "dynamic": false,
    "dateFormat": null
  },
  {
    "name": "CellID",
    "displayName": "CellID",
    "type": "LONG",
    "value": null,
    "relation": null,
    "size": 20,
    "dynamic": false,
    "dateFormat": null
  },
  {
    "name": "CellCode",
    "displayName": "CellCode",
    "type": "STRING",
    "value": null,
    "relation": null,
    "size": 64,
    "dynamic": false,
    "dateFormat": null
  },
  {
    "name": "ZoneID",
    "displayName": "ZoneID",
```



```
    "type": "LONG",
    "value": null,
    "relation": null,
    "size": 20,
    "dynamic": false,
    "dateFormat": null
  },
  {
    "name": "ZoneName",
    "displayName": "ZoneName",
    "type": "STRING",
    "value": null,
    "relation": null,
    "size": 64,
    "dynamic": false,
    "dateFormat": null
  },
  {
    "name": "EligibilityPredicateEnabled",
    "displayName": "EligibilityPredicateEnabled",
    "type": "BIT",
    "value": null,
    "relation": null,
    "size": 1,
    "dynamic": false,
    "dateFormat": null
  },
  {
    "name": "EligibilityPredicate",
    "displayName": "EligibilityPredicate",
    "type": "STRING",
    "value": null,
```

```
    "relation": null,  
    "size": 4000,  
    "dynamic": false,  
    "dateFormat": null  
  },  
  {  
    "name": "MarketerScore",  
    "displayName": "MarketerScore",  
    "type": "INTEGER",  
    "value": null,  
    "relation": null,  
    "size": 11,  
    "dynamic": false,  
    "dateFormat": null  
  },  
  {  
    "name": "ScorePredicateEnabled",  
    "displayName": "ScorePredicateEnabled",  
    "type": "BIT",  
    "value": null,  
    "relation": null,  
    "size": 1,  
    "dynamic": false,  
    "dateFormat": null  
  },  
  {  
    "name": "ScorePredicate",  
    "displayName": "ScorePredicate",  
    "type": "STRING",  
    "value": null,  
    "relation": null,  
    "size": 4000,  
  }
```

```
    "dynamic": false,
    "dateFormat": null
  },
  {
    "name": "LearningMode",
    "displayName": "LearningMode",
    "type": "INTEGER",
    "value": null,
    "relation": null,
    "size": 11,
    "dynamic": false,
    "dateFormat": null
  },
  {
    "name": "LearningModelId",
    "displayName": "LearningModelId",
    "type": "LONG",
    "value": null,
    "relation": null,
    "size": 20,
    "dynamic": false,
    "dateFormat": null
  },
  {
    "name": "ParameterizedOfferAttribute",
    "displayName": "ParameterizedOfferAttribute",
    "type": "STRING",
    "value": null,
    "relation": null,
    "size": 4000,
    "dynamic": false,
    "dateFormat": null
  }
```

```
    },  
    {  
      "name": "EffectiveDate",  
      "displayName": "EffectiveDate",  
      "type": "DATE",  
      "value": null,  
      "relation": null,  
      "size": 20,  
      "dynamic": false,  
      "dateFormat": null  
    },  
    {  
      "name": "ExpirationDate",  
      "displayName": "ExpirationDate",  
      "type": "DATE",  
      "value": null,  
      "relation": null,  
      "size": 20,  
      "dynamic": false,  
      "dateFormat": null  
    },  
    {  
      "name": "EnableState",  
      "displayName": "EnableState",  
      "type": "INTEGER",  
      "value": null,  
      "relation": null,  
      "size": 11,  
      "dynamic": false,  
      "dateFormat": null  
    },  
    {
```

```
    "name": "CreateDate",
    "displayName": "CreateDate",
    "type": "DATE",
    "value": null,
    "relation": null,
    "size": 23,
    "dynamic": false,
    "dateFormat": null
  },
  {
    "name": "CreateBy",
    "displayName": "CreateBy",
    "type": "INTEGER",
    "value": null,
    "relation": null,
    "size": 11,
    "dynamic": false,
    "dateFormat": null
  },
  {
    "name": "UpdateDate",
    "displayName": "UpdateDate",
    "type": "DATE",
    "value": null,
    "relation": null,
    "size": 23,
    "dynamic": false,
    "dateFormat": null
  },
  {
    "name": "UpdateBy",
    "displayName": "UpdateBy",
```

```

        "type": "INTEGER",
        "value": null,
        "relation": null,
        "size": 11,
        "dynamic": false,
        "dateFormat": null
    },
    {
        "name": "salary",
        "displayName": "salary",
        "type": "LONG",
        "value": null,
        "relation": null,
        "size": 20,
        "dynamic": true,
        "dateFormat": null
    }
],
"serverGroups": [
    {
        "name": "cat1-sg1",
        "table": "UACI_OfferMapping781"
    }
],
"createDate": 1591792745917,
"createBy": 2,
"updateDate": 1591999065463,
"updateBy": 2,
"sourceSG": null,
"override": false,
"lastProdDepTime": null
}

```

## FlexOffer aktualisieren

PUT /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}/  
offermappingins/{offermappingIdOrName}

### Eingabe

```
{
  "offerMappingName": "OfferAttTest",
  "offerMappingDesc": "OfferAttTestXYZ"
}
```

Textteilparameter – Inhaltstyp: Anwendung/json

### Ausgabe

**Tabelle 60. Antwortcodes**

Erfolg	202	Akzeptiert
Verschiedenes	207	Verschiedenes
Fehler	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner Serverfehler

Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
  "offerMappingId": 783,
  "offerMappingName": "CopyYYYYY",
  "offerMappingDesc": "CopyOfferMappingAABBAAAA",
  "physicalTableName": "UACI_OfferMapping781",
  "sourceFileName": "TestOfferMappingX_44.csv",
  "fields": [],
  "serverGroups": [
    {
      "name": "cat1-sg1",
      "table": "UACI_OfferMapping781"
    }
  ]
}
```

```

],
  "createDate": 1591792745917,
  "createBy": 2,
  "updateDate": 1592225960050,
  "updateBy": 2,
  "sourceSG": null,
  "override": false,
  "lastProdDepTime": null
}

```

### FlexOffer kopieren

PUT /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}/  
offer mappings/{offerMappingIdOrName}??targetServerGroup=cat1-sg1

### Eingabe

Textteilparameter – Inhaltstyp: Anwendung/json

```

{
  "offerMappingName": "OfferAttTest",
  "offerMappingDesc": "OfferAttTestXYZAA",
  "physicalTableName": "UACI_OfferMapping781",
  "sourceFileName": "TestOfferMappingX_44.csv"
}

```

### Ausgabe

**Tabelle 61. Antwortcodes**

Akzeptiert	202	Akzeptiert
Fehler	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner Serverfehler

Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json



```
{
  "offerMappingId":783,
  "offerMappingName":"TestUpdateOM",
  "offerMappingDesc":"TestUpdateOMA",
  "physicalTableName":"UACI_OfferMapping781",
  "sourceFileName":"TestOfferMappingX_44.csv",
  "fields":[
    {
      "name":"OfferMappingRowID",
      "displayName":"OfferMappingRowID",
      "type":"LONG",
      "value":null,
      "relation":null,
      "size":20,
      "dynamic":false,
      "dateFormat":null
    },
    {
      "name":"OfferID",
      "displayName":"OfferID",
      "type":"LONG",
      "value":null,
      "relation":null,
      "size":20,
      "dynamic":false,
      "dateFormat":null
    },
    {
      "name":"OfferName",
      "displayName":"OfferName",
      "type":"STRING",
      "value":null,
```

```
"relation":null,
"size":130,
"dynamic":false,
"dateFormat":null
},
{
"name":"OfferCode",
"displayName":"OfferCode",
"type":"STRING",
"value":null,
"relation":null,
"size":320,
"dynamic":false,
"dateFormat":null
},
{
"name":"CellID",
"displayName":"CellID",
"type":"LONG",
"value":null,
"relation":null,
"size":20,
"dynamic":false,
"dateFormat":null
},
{
"name":"CellCode",
"displayName":"CellCode",
"type":"STRING",
"value":null,
"relation":null,
"size":64,
```

```

    "dynamic":false,
    "dateFormat":null
  },
  {
    "name":"ZoneID",
    "displayName":"ZoneID",
    "type":"LONG",
    "value":null,
    "relation":null,
    "size":20,
    "dynamic":false,
    "dateFormat":null
  }
],
"serverGroups":[{"
  "name":"cat1-sg1",
  "table":"UACI_OfferMapping781"
}
],
"createDate":1591792745917,
"createBy":2,
"updateDate":1592235975133,
"updateBy":2,
"sourceSG":null,
"override":false,
"lastProdDepTime":null
}

```

### FlexOffer löschen

DELETE Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icIdOrName}/  
offermappingins/{offermappingIdOrName}

### Ausgabe

**Tabelle 62. Antwortcodes**

Kein Inhalt	200	OK
Error	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner Serverfehler

**Neues FlexOffer erstellen**

Post/Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icIdOrName}/offer mappings

**Ausgabe****Tabelle 63. Antwortcodes**

Kein Inhalt	201	Nicht erstellt
Fehler	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner Serverfehler

```
{
  "offerMappingName": "TestDoc2",
  "physicalTableName": "testDoc2",
  "offerMappingDesc": "TestDoc2",
  "override": false
}}
```

**Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json**

```
{
  "offerMappingId": 792,
  "offerMappingName": "TestDoc2",
  "offerMappingDesc": "TestDoc2",
  "physicalTableName": "testDoc2",
  "sourceFileName": "",
  "fields": [
    {
      "name": "OfferMappingRowID",
      "displayName": "OfferMappingRowID",
      "type": "LONG",
```

```
"value": null,
"relation": null,
"size": 20,
"dynamic": false,
"dateFormat": null
},
{
"name": "OfferID",
"displayName": "OfferID",
"type": "LONG",
"value": null,
"relation": null,
"size": 20,
"dynamic": false,
"dateFormat": null
},
{
"name": "OfferName",
"displayName": "OfferName",
"type": "STRING",
"value": null,
"relation": null,
"size": 130,
"dynamic": false,
"dateFormat": null
},
{
"name": "OfferCode",
"displayName": "OfferCode",
"type": "STRING",
"value": null,
"relation": null,
```

```
"size": 320,  
"dynamic": false,  
"dateFormat": null  
},  
{  
"name": "CellID",  
"displayName": "CellID",  
"type": "LONG",  
"value": null,  
"relation": null,  
"size": 20,  
"dynamic": false,  
"dateFormat": null  
},  
{  
"name": "CellCode",  
"displayName": "CellCode",  
"type": "STRING",  
"value": null,  
"relation": null,  
"size": 64,  
"dynamic": false,  
"dateFormat": null  
},  
{  
"name": "ZoneID",  
"displayName": "ZoneID",  
"type": "LONG",  
"value": null,  
"relation": null,  
"size": 20,  
"dynamic": false,
```

```
"dateFormat": null
},
{
  "name": "ZoneName",
  "displayName": "ZoneName",
  "type": "STRING",
  "value": null,
  "relation": null,
  "size": 64,
  "dynamic": false,
  "dateFormat": null
},
{
  "name": "EligibilityPredicateEnabled",
  "displayName": "EligibilityPredicateEnabled",
  "type": "BIT",
  "value": null,
  "relation": null,
  "size": 1,
  "dynamic": false,
  "dateFormat": null
},
{
  "name": "EligibilityPredicate",
  "displayName": "EligibilityPredicate",
  "type": "STRING",
  "value": null,
  "relation": null,
  "size": 4000,
  "dynamic": false,
  "dateFormat": null
},
```

```
{
  "name": "MarketerScore",
  "displayName": "MarketerScore",
  "type": "INTEGER",
  "value": null,
  "relation": null,
  "size": 11,
  "dynamic": false,
  "dateFormat": null
},
{
  "name": "ScorePredicateEnabled",
  "displayName": "ScorePredicateEnabled",
  "type": "BIT",
  "value": null,
  "relation": null,
  "size": 1,
  "dynamic": false,
  "dateFormat": null
},
{
  "name": "ScorePredicate",
  "displayName": "ScorePredicate",
  "type": "STRING",
  "value": null,
  "relation": null,
  "size": 4000,
  "dynamic": false,
  "dateFormat": null
},
{
  "name": "LearningMode",
```



```
"displayName": "LearningMode",
"type": "INTEGER",
"value": null,
"relation": null,
"size": 11,
"dynamic": false,
"dateFormat": null
},
{
"name": "LearningModelId",
"displayName": "LearningModelId",
"type": "LONG",
"value": null,
"relation": null,
"size": 20,
"dynamic": false,
"dateFormat": null
},
{
"name": "ParameterizedOfferAttribute",
"displayName": "ParameterizedOfferAttribute",
"type": "STRING",
"value": null,
"relation": null,
"size": 4000,
"dynamic": false,
"dateFormat": null
},
{
"name": "EffectiveDate",
"displayName": "EffectiveDate",
"type": "DATE",
```

```
"value": null,
"relation": null,
"size": 20,
"dynamic": false,
"dateFormat": null
},
{
"name": "ExpirationDate",
"displayName": "ExpirationDate",
"type": "DATE",
"value": null,
"relation": null,
"size": 20,
"dynamic": false,
"dateFormat": null
},
{
"name": "EnableState",
"displayName": "EnableState",
"type": "INTEGER",
"value": null,
"relation": null,
"size": 11,
"dynamic": false,
"dateFormat": null
},
{
"name": "CreateDate",
"displayName": "CreateDate",
"type": "DATE",
"value": null,
"relation": null,
```

```
"size": 23,
"dynamic": false,
"dateFormat": null
},
{
"name": "CreateBy",
"displayName": "CreateBy",
"type": "INTEGER",
"value": null,
"relation": null,
"size": 11,
"dynamic": false,
"dateFormat": null
},
{
"name": "UpdateDate",
"displayName": "UpdateDate",
"type": "DATE",
"value": null,
"relation": null,
"size": 23,
"dynamic": false,
"dateFormat": null
},
{
"name": "UpdateBy",
"displayName": "UpdateBy",
"type": "INTEGER",
"value": null,
"relation": null,
"size": 11,
"dynamic": false,
```

```

"dateFormat": null
}
],
"serverGroups": [],
"createDate": 1592238515390,
"createBy": 2,
"updateDate": 1592238515390,
"updateBy": 2,
"sourceSG": null,
"override": false,
"lastProdDepTime": null
}

```

### Neues FlexOffer aus der Datenbanktabelle erstellen

Post/Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}/offer mappings

### Ausgabe

**Tabelle 64. Antwortcodes**

Kein Inhalt	201	Nicht erstellt
Fehler	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner Serverfehler

```

{
"offerMappingName": "TestDoc4",
"sourceSG": "defaultServerGroup",
"sourceFileName": "UACI_OfferMapping793",
"offerMappingDesc": "TestDoc4",
"override": false
}

```

Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

Ähnliche Antwort wie das Erstellen eines neuen FlexOffer

### FlexOffer aus importierter CSV-Datei erstellen

Post/Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}/offer mappings/  
uploadfile

### Ausgabe

#### Tabelle 65. Antwortcodes

Kein Inhalt	201	Nicht erstellt
Fehler	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner Serverfehler

```
Form Data:
file: (binary)
{
  "offerMappingName": "TestDoc5",
  "offerMappingDesc": "TestDoc5",
  "override": false,
  "fields": [
    {
      "name": "offer id",
      "type": "LONG",
      "value": null,
      "dateFormat": null,
      "size": 20
    },
    {
      "name": "salary",
      "type": "LONG",
      "value": null,
      "dateFormat": null,
      "size": 11
    }
  ]
}
```

```
]
}
```

Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

Ähnliche Antwort wie die Erstellung neuer FlexOffer-Zuordnung

### Alle Servergruppen erhalten

Post/servergroups

#### Ausgabe

##### Tabelle 66. Antwortcodes

Erfolg	200	OK
Error	400	Die für die API bereitgestellten Eingaben sind ungültig
Serverfehler	500	Interner Serverfehler

Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

```
[
  "cat1-sg1",
  "defaultServerGroup"
]
```

### Alle Tabellen nach Servergruppe erhalten

GET Campaign/api/interact/rest/v2/tables?

serverGroupName=defaultServerGroup

#### Ausgabe

##### Tabelle 67. Antwortcodes

Erfolg	200	OK
--------	-----	----

Error	400	Die für die API bereitgestellten Eingaben sind ungültig
Serverfehler	500	Interner Serverfehler

Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

```
[
  "DF_AUDIENCE" ,
  "DF_AUDIENCE_FIELD" ,
  "DF_AUDIENCE_TABLE" ,
  "DF_CONFIG" ,
  "DF_FIELDCONSTRAINT" ,
  "DF_FILTER" ,
  "DF_LOGICAL_FIELD" ,
  "MYOFFERLIST" ,
  "MYOFFERLISTABC" ,
  "MySpecialOffer" ,
  "TMP_UACI_OfferMapping770" ,
  "TableMap25" ,
  "TableMap25XY" ,
  "Test041820202"
]
```

## API - FlexOffer-Regeln

### Beschreibung

Diese APIs werden verwendet, um CRUD-Operationen auf FlexOffer-Regeln durchzuführen.

### Alle FlexOffer-Regeln einer FlexOffer-ID oder eines Namens erhalten

GET Campaign/api/interact/rest/v2/channels/ {icIdOrName}/offer mappings/ {offerMappingIdOrName}/rules?page=0&size=50&OfferName=con;Offer

## Ausgabe

**Tabelle 68. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
Error	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner Serverfehler

Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
  "content": [
    {
      "offerMappingRowID": 2269,
      "offerId": 12,
      "offerName": "Offer 000000011 (expired)",
      "offerCode": "000000011",
      "cellId": -1,
      "cellCode": "[Default cell]",
      "zoneId": 0,
      "zoneName": "All zones",
      "score": 50,
      "scorePredicateEnabled": false,
      "scorePredicate": null,
      "enabled": true,
      "eligibilityPredicateEnabled": false,
      "eligibilityPredicateId": 0,
      "eligibilityPredicate": null,
      "effectiveDate": null,
      "expirationDate": null,
      "learningMode": 1,
      "learningModelId": 0,
      "lmName": "",
      "parameterizedOfferAttribute": "",
      "offerAttrExpressions": [],
    }
  ]
}
```



```
"userdefinedFields": null,
"userdefinedFieldsMap": null,
"createDate": 1592249123863,
"createBy": 2,
"updateDate": null,
"updateBy": 0,
"scorePredicateId": 0,
"salary": 25000
},
{
  "offerMappingRowID": 2268,
  "offerId": 6,
  "offerName": "Offer 000000005",
  "offerCode": "pr000000003",
  "cellId": -1,
  "cellCode": "[Default cell]",
  "zoneId": 0,
  "zoneName": "All zones",
  "score": 50,
  "scorePredicateEnabled": false,
  "scorePredicate": null,
  "enabled": true,
  "eligibilityPredicateEnabled": false,
  "eligibilityPredicateId": 0,
  "eligibilityPredicate": null,
  "effectiveDate": null,
  "expirationDate": null,
  "learningMode": 1,
  "learningModelId": 0,
  "lmName": "",
  "parameterizedOfferAttribute": "",
  "offerAttrExpressions": [],
```

```

"userdefinedFields": null,
"userdefinedFieldsMap": null,
"createDate": 1592249123863,
"createBy": 2,
"updateDate": null,
"updateBy": 0,
"scorePredicateId": 0,
"salary": 15000
},
],
"page": {
  "pageNumber": 0,
  "totalElements": 6,
  "totalPages": 1,
  "size": 50,
  "hasNext": false,
  "hasPrev": false
}
}

```

### FlexOffer-Regel nach Regel-ID oder Name erhalten

GET /Campaign/interact/api/v2/ /channels/{icldOrName}/offer mappings/  
 {offer mappingIdOrName}/rules/{ruleIdOrName}

### Ausgabe

**Tabelle 69. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
Error	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner Serverfehler

Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
  "offerMappingRowID": 2264,
  "offerId": 15,
  "offerName": "Offer 000000014",
  "offerCode": "000000014",
  "cellId": -1,
  "cellCode": "[Default cell]",
  "zoneId": 0,
  "zoneName": "All zones",
  "score": 50,
  "scorePredicateEnabled": false,
  "scorePredicate": null,
  "enabled": true,
  "eligibilityPredicateEnabled": false,
  "eligibilityPredicateId": 0,
  "eligibilityPredicate": null,
  "effectiveDate": null,
  "expirationDate": null,
  "learningMode": 1,
  "learningModelId": 0,
  "lmName": "",
  "parameterizedOfferAttribute": "",
  "offerAttrExpressions": [],
  "userdefinedFields": null,
  "userdefinedFieldsMap": null,
  "createDate": 1592249123863,
  "createBy": 2,
  "updateDate": null,
  "updateBy": 0,
  "scorePredicateId": 0,
  "salary": 1000
}
```

## Regeln für FlexOffer speichern

POST /Campaign/interact/api/v2/channels/{icldOrName}/offer mappings/  
 {offermappingIdOrName}/rules

### Ausgabe

**Tabelle 70. Antwortcodes**

Erfolg	202	Akzeptiert
Fehler	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner Serverfehler

Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
  "newColumns": [
    {
      "name": "abc",
      "type": "STRING",
      "value": "abc",
      "size": 64,
      "relation": null,
      "dynamic": true
    }
  ],
  "toAdd": [],
  "toUpdate": [
    {
      "offerMappingRowID": 2266,
      "offerName": "Offer 000000001 (retired)",
      "offerCode": "pr000000001",
      "zoneName": "All zones",
      "cellCode": "A000000016",
      "score": 50,
      "offerAttrExpressions": [],

```

```

"enabled": true,
"eligibilityPredicateEnabled": false,
"effectiveDate": null,
"expirationDate": null,
"salary": 30000,
"offerId": 2,
"eligibilityPredicate": null,
"scorePredicateEnabled": false,
"learningMode": 1,
"learningModelId": 0,
"lmName": "",
"scorePredicate": null,
"cellId": 17,
"abc": "abc"
}
],
"toDelete": [
  2269
]
}

```

### Vorschau der in der Datenbank existierenden Tabelle

Get /Campaign/interact/api/v2/channels/5/preview?

serverGroup=defaultServerGroup&sourceType=table&source=UACI\_OfferMapping765

### Ausgabe

**Tabelle 71. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
Error	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner Serverfehler

Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
  "content": [
    {
      "offerMappingRowID": 0,
      "offerId": 0,
      "offerName": null,
      "offerCode": null,
      "cellId": null,
      "cellCode": null,
      "zoneId": null,
      "zoneName": null,
      "score": 50,
      "scorePredicateEnabled": false,
      "scorePredicate": null,
      "enabled": true,
      "eligibilityPredicateEnabled": false,
      "eligibilityPredicateId": 0,
      "eligibilityPredicate": null,
      "effectiveDate": null,
      "expirationDate": null,
      "learningMode": 1,
      "learningModelId": null,
      "lmName": null,
      "parameterizedOfferAttribute": "",
      "offerAttrExpressions": null,
      "userdefinedFields": null,
      "userdefinedFieldsMap": {
        "ZoneID": 0,
        "EligibilityPredicate": null,
        "CreateBy": 2,
        "CellID": 6,
        "ParameterizedOfferAttribute": ""
      }
    }
  ]
}
```

```

        "salary": 1000,
        "CreateDate": 1591187221137,
        "UpdateBy": null,
        "ZoneName": "",
        "UpdateDate": null,
        "predicate": "",
        "OfferCode": "000000007",
        "ScorePredicateEnabled": 0,
        "EligibilityPredicateEnabled": 0,
        "MarketerScore": 50,
        "ScorePredicate": null,
        "LearningModelId": 0,
        "CellCode": "A000000005",
        "OfferID": 8,
        "OfferName": "Offer 000000007",
        "ExpirationDate": null,
        "mybdata": 1,
        "LearningMode": 1,
        "EnableState": 1,
        "EffectiveDate": null
    },
    "createDate": null,
    "createBy": 0,
    "updateDate": null,
    "updateBy": 0,
    "scorePredicateId": 0
},
{
    "offerMappingRowID": 0,
    "offerId": 0,
    "offerName": null,
    "offerCode": null,

```

```
"cellId": null,
"cellCode": null,
"zoneId": null,
"zoneName": null,
"score": 50,
"scorePredicateEnabled": false,
"scorePredicate": null,
"enabled": true,
"eligibilityPredicateEnabled": false,
"eligibilityPredicateId": 0,
"eligibilityPredicate": null,
"effectiveDate": null,
"expirationDate": null,
"learningMode": 1,
"learningModelId": null,
"lmName": null,
"parameterizedOfferAttribute": "",
"offerAttrExpressions": null,
"userdefinedFields": null,
"userdefinedFieldsMap": {
  "ZoneID": 0,
  "EligibilityPredicate": null,
  "CreateBy": 2,
  "CellID": 6,
  "ParameterizedOfferAttribute": "",
  "salary": 10000,
  "CreateDate": 1591187221137,
  "UpdateBy": null,
  "ZoneName": "",
  "UpdateDate": null,
  "predicate": "",
  "OfferCode": "000000009",
```



```

        "ScorePredicateEnabled": 0,
        "EligibilityPredicateEnabled": 0,
        "MarketerScore": 50,
        "ScorePredicate": null,
        "LearningModelId": 0,
        "CellCode": "A000000005",
        "OfferID": 10,
        "OfferName": "Offer 000000009",
        "ExpirationDate": null,
        "mybdata": 1,
        "LearningMode": 1,
        "EnableState": 1,
        "EffectiveDate": null
    },
    "createDate": null,
    "createBy": 0,
    "updateDate": null,
    "updateBy": 0,
    "scorePredicateId": 0
},
{
    "offerMappingRowID": 0,
    "offerId": 0,
    "offerName": null,
    "offerCode": null,
    "cellId": null,
    "cellCode": null,
    "zoneId": null,
    "zoneName": null,
    "score": 50,
    "scorePredicateEnabled": false,
    "scorePredicate": null,

```

```
"enabled": true,
"eligibilityPredicateEnabled": false,
"eligibilityPredicateId": 0,
"eligibilityPredicate": null,
"effectiveDate": null,
"expirationDate": null,
"learningMode": 1,
"learningModelId": null,
"lmName": null,
"parameterizedOfferAttribute": "",
"offerAttrExpressions": null,
"userdefinedFields": null,
"userdefinedFieldsMap": {
  "ZoneID": 0,
  "EligibilityPredicate": null,
  "CreateBy": 2,
  "CellID": 17,
  "ParameterizedOfferAttribute": "",
  "salary": 30000,
  "CreateDate": 1591187221137,
  "UpdateBy": null,
  "ZoneName": "",
  "UpdateDate": null,
  "predicate": "",
  "OfferCode": "pr000000001",
  "ScorePredicateEnabled": 0,
  "EligibilityPredicateEnabled": 0,
  "MarketerScore": 50,
  "ScorePredicate": null,
  "LearningModelId": 0,
  "CellCode": "A000000016",
  "OfferID": 2,
```

```
        "OfferName": "Offer 000000001",
        "ExpirationDate": null,
        "mybdata": 0,
        "LearningMode": 1,
        "EnableState": 1,
        "EffectiveDate": null
    },
    "createDate": null,
    "createBy": 0,
    "updateDate": null,
    "updateBy": 0,
    "scorePredicateId": 0
},
{
    "offerMappingRowID": 0,
    "offerId": 0,
    "offerName": null,
    "offerCode": null,
    "cellId": null,
    "cellCode": null,
    "zoneId": null,
    "zoneName": null,
    "score": 50,
    "scorePredicateEnabled": false,
    "scorePredicate": null,
    "enabled": true,
    "eligibilityPredicateEnabled": false,
    "eligibilityPredicateId": 0,
    "eligibilityPredicate": null,
    "effectiveDate": null,
    "expirationDate": null,
    "learningMode": 1,
```

```
"learningModelId": null,
"lmName": null,
"parameterizedOfferAttribute": "",
"offerAttrExpressions": null,
"userdefinedFields": null,
"userdefinedFieldsMap": {
  "ZoneID": 0,
  "EligibilityPredicate": null,
  "CreateBy": 2,
  "CellID": 17,
  "ParameterizedOfferAttribute": "",
  "salary": 20000,
  "CreateDate": 1591187221137,
  "UpdateBy": null,
  "ZoneName": "",
  "UpdateDate": null,
  "predicate": "",
  "OfferCode": "pr0000000002",
  "ScorePredicateEnabled": 0,
  "EligibilityPredicateEnabled": 0,
  "MarketerScore": 50,
  "ScorePredicate": null,
  "LearningModelId": 0,
  "CellCode": "A000000016",
  "OfferID": 4,
  "OfferName": "Offer 0000000003",
  "ExpirationDate": null,
  "mybdata": 0,
  "LearningMode": 1,
  "EnableState": 1,
  "EffectiveDate": null
},
```

```
    "createDate": null,  
    "createBy": 0,  
    "updateDate": null,  
    "updateBy": 0,  
    "scorePredicateId": 0  
  },  
  {  
    "offerMappingRowID": 0,  
    "offerId": 0,  
    "offerName": null,  
    "offerCode": null,  
    "cellId": null,  
    "cellCode": null,  
    "zoneId": null,  
    "zoneName": null,  
    "score": 50,  
    "scorePredicateEnabled": false,  
    "scorePredicate": null,  
    "enabled": true,  
    "eligibilityPredicateEnabled": false,  
    "eligibilityPredicateId": 0,  
    "eligibilityPredicate": null,  
    "effectiveDate": null,  
    "expirationDate": null,  
    "learningMode": 1,  
    "learningModelId": null,  
    "lmName": null,  
    "parameterizedOfferAttribute": "",  
    "offerAttrExpressions": null,  
    "userdefinedFields": null,  
    "userdefinedFieldsMap": {  
      "ZoneID": 0,  
    }  
  }  
}
```

```

    "EligibilityPredicate": null,
    "CreateBy": 2,
    "CellID": 17,
    "ParameterizedOfferAttribute": "",
    "salary": 15000,
    "CreateDate": 1591187221137,
    "UpdateBy": null,
    "ZoneName": "",
    "UpdateDate": null,
    "predicate": "",
    "OfferCode": "pr000000003",
    "ScorePredicateEnabled": 0,
    "EligibilityPredicateEnabled": 0,
    "MarketerScore": 50,
    "ScorePredicate": null,
    "LearningModelId": 0,
    "CellCode": "A000000016",
    "OfferID": 6,
    "OfferName": "Offer 000000005",
    "ExpirationDate": null,
    "mybdata": 0,
    "LearningMode": 1,
    "EnableState": 1,
    "EffectiveDate": null
  },
  "createDate": null,
  "createBy": 0,
  "updateDate": null,
  "updateBy": 0,
  "scorePredicateId": 0
},
{

```

```
"offerMappingRowID": 0,
"offerId": 0,
"offerName": null,
"offerCode": null,
"cellId": null,
"cellCode": null,
"zoneId": null,
"zoneName": null,
"score": 50,
"scorePredicateEnabled": false,
"scorePredicate": null,
"enabled": true,
"eligibilityPredicateEnabled": false,
"eligibilityPredicateId": 0,
"eligibilityPredicate": null,
"effectiveDate": null,
"expirationDate": null,
"learningMode": 1,
"learningModelId": null,
"lmName": null,
"parameterizedOfferAttribute": "",
"offerAttrExpressions": null,
"userdefinedFields": null,
"userdefinedFieldsMap": {
  "ZoneID": 0,
  "EligibilityPredicate": null,
  "CreateBy": 2,
  "CellID": 17,
  "ParameterizedOfferAttribute": "",
  "salary": 25000,
  "CreateDate": 1591187221137,
  "UpdateBy": null,
```

```

        "ZoneName": "",
        "UpdateDate": null,
        "predicate": "",
        "OfferCode": "000000011",
        "ScorePredicateEnabled": 0,
        "EligibilityPredicateEnabled": 0,
        "MarketerScore": 50,
        "ScorePredicate": null,
        "LearningModelId": 0,
        "CellCode": "A000000016",
        "OfferID": 12,
        "OfferName": "Offer 000000011",
        "ExpirationDate": null,
        "mybdata": 1,
        "LearningMode": 1,
        "EnableState": 1,
        "EffectiveDate": null
    },
    "createDate": null,
    "createBy": 0,
    "updateDate": null,
    "updateBy": 0,
    "scorePredicateId": 0
}
],
"page": {
    "pageNumber": 0,
    "totalElements": 30,
    "totalPages": 1,
    "size": 30,
    "hasNext": false,
    "hasPrev": false
}

```



```
}
}
```

### Regeln für FlexOffer löschen

DELETE /Campaign/api/interact/rest/v2/channels/{icldOrName}/  
offer mappings/{offerMappingIdOrName}/delete

### Ausgabe

**Tabelle 72. Antwortcodes**

Kein Inhalt	200	OK
Error	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner Serverfehler

### Eingabe

Textteilparameter – Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{"ids": [7040, 7041]}
```

## API - FlexOffer-Filter

### Beschreibung

Diese APIs werden verwendet, um CRUD-Operationen auf FlexOffer-Filtern durchzuführen.

### FlexOffer Filter erhalten

GET /channels/{icldOrName}offer mappings/{offerMappingIdOrName}/filters?  
page=2&size=2&sort=Name,DESC&sort=CreateDate,ASC&condition=<condition1>

### Ausgabe

**Tabelle 73. Antwortcodes**


Erfolg	200	OK
Error	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner Serverfehler

## Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

```

{
  "content": [
    {
      "filterID": 21,
      "name": "abc",
      "description": "abc",
      "isDefault": true,
      "createDate": 1577975850230,
      "createBy": 2,
      "updateDate": 1577975850230,
      "updateBy": 2
    },
    {...}
  ],
  "page": {
    "pageNumber": 0,
    "totalElements": 13,
    "totalPages": 2,
    "size": 10,
    "hasNext": true,
    "hasPrev": false
  }
}

```

 **Anmerkung:** Diese Ausgabe enthält keine Bedingungen für diese Filter.

### FlexOffer-Filter nach ID oder Name erhalten

```
GET /{icldOrName}offer mappings/{offerMappingIdOrName}/filters/
{filterIdOrName}
```

### Ausgabe

**Tabelle 74. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
Error	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner Serverfehler

Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
  "filterID": 7,
  "name": "abc",
  "description": "abc",
  "conditions": [
    {
      "name": "userdefinedfield",
      "type": "STRING",
      "value": "MyTest",
      "relation": "EQUAL"
    },
    {...}
  ],
  "isDefault": true,
  "createDate": 1577798965853,
  "createBy": 2,
  "updateDate": 1577798965853,
  "updateBy": 2
}
```

### FlexOffer-Filter hinzufügen

POST /channels/{icldOrName}/offer mappings/{offerMappingIdOrName}/  
filters

### Eingabe

Textteilparameter – Inhaltstyp: Anwendung/json

```

{
  "name": "abc",
  "description": "abc",
  "isDefault": true,
  "condition": [
    {
      "type": "STRING",
      "name": "userdefinedfield",
      "value": "MyTest",
      "relation": "EQUAL"
    },
    { ... }
  ]
}

```

## Ausgabe

**Tabelle 75. Antwortcodes**


Erstellt	201	Erstellt
Verschiedenes	207	Verschiedenes
Fehler	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner Serverfehler

## FlexOffer-Filter aktualisieren

PUT /channels/{icIdOrName}/offer mappings/{offerMappingIdOrName}/  
filters/{filterIdOrName}

## Eingabe

Textteilparameter – Inhaltstyp: Anwendung/json

 **Anmerkung:** Nur die Felder, die neue Werte aufweisen, müssen sich im Hauptteil der Anforderung befinden.

```

{

```

```

"name": "testfilter2",
"description": "testfilter2",
"condition": [
  {
    "type": "STRING",
    "name": "userdefinedfield",
    "value": "MyTest",
    "relation": "EQUAL"
  },
  {...}
]
}

```

## Ausgabe

**Tabelle 76. Antwortcodes**

Akzeptiert	202	Akzeptiert
Fehler	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner Serverfehler

## Filter für FlexOffer löschen

Delete/channels/{icIdOrName}/offer mappings/{offerMappingIdOrName}/  
filters filters/{filterIdOrName}

## Eingabe

Textteilparameter – Inhaltstyp: Anwendung/json

## Ausgabe

**Tabelle 77. Antwortcodes**

Kein Inhalt	200	OK
Error	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner Serverfehler

## API - FlexOffers-Bereitstellung

### Beschreibung

Diese APIs werden verwendet, um CRUD-Operationen auf FlexOffers zur Bereitstellung durchzuführen.

### Für die Bereitstellung oder die Aufhebung der Bereitstellung markieren

PUT/channels/{icldOrName}/offer mappings/{offerMappingId}/deployment

### Eingabe

Hauptteilparameter anfordern – Inhaltstyp: Anwendung/json

Zur Bereitstellung kennzeichnen

```
{
  "deployAction": "markDeploy"
}
```

Zur Rückgängigmachung der Bereitstellung kennzeichnen

```
{
  "deployAction": "markUndeploy"
}
```

### Beispielantwort

```
{
  "deployAction": "markDeploy",
  "state": 2,
  "deployedState": 11,
  "dirty": true,
  "lastProdDepTime": 1578016269626,
  "lastMarkTime": 1586258988734,
  "deploymentStatusText": "Last production deployment
01/03/2020 07:21:09.",
}
```

```
"deploymentWaitMessage": "Waiting to be deployed since
04/07/2020 16:59:48, and locked against edits."
}
```

## Ausgabe

**Tabelle 78. Antwortcodes**

Akzeptiert	202	Akzeptiert
Fehler	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner Serverfehler

## Bereitstellung/Rückgängigmachung der Bereitstellung für FlexOffers abrechen

DELETE

DELETE /channels/{icldOrName}/offer mappings/{offerMappingId}/  
deployment

## Eingabe

Hauptteilparameter anfordern – Inhaltstyp: Anwendung/json

Kennzeichnung zur Bereitstellung abrechen

```
{
  "cancelDeploy": "markDeploy"
}
```

Kennzeichnung zur Rückgängigmachung der Bereitstellung abrechen

```
{
  "cancelDeploy": "markUndeploy"
}
```

Beispielantwort

```
{
```

```

"cancelDeploy": "markDeploy",
"state": 2,
"deployedState": 11,
"dirty": true,
"lastProdDepTime": 1578016269626,
"lastMarkTime": 1586258988734,
"deploymentStatusText": "Last production deployment
01/03/2020 07:21:09.",
"deploymentWaitMessage": "Waiting to be deployed since
04/07/2020 16:59:48, and locked against edits."
}

```

## Ausgabe

**Tabelle 79. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
Error	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner Serverfehler

## Bereitstellungsstatus für FlexOffers erhalten

GET

GET /channels/{icldOrName}/offer mappings/{offerMappingId}/deployment

## Ausgabe

**Tabelle 80. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
Error	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Die für die API bereitgestellten Eingaben sind ungültig.

## Beispielantworten

```
{
```



```

    "deployAction": "getDeploymentState",
    "state": 0,
    "deployedState": 10,
    "dirty": false,
    "lastProdDepTime": null,
    "lastMarkTime": null,
    "deploymentStatusText": "Not yet deployed",
    "deploymentWaitMessage": null
  }

```

```

{
  "deployAction": "markDeploy",
  "state": 2,
  "deployedState": 11,
  "dirty": true,
  "lastProdDepTime": 1578016269626,
  "lastMarkTime": 1586258988734,
  "deploymentStatusText": "Last production deployment
01/03/2020 07:21:09.",
  "deploymentWaitMessage": "Waiting to be deployed since
04/07/2020 16:59:48, and locked against edits."
}

```

## deployedState

- NOCH\_NICHT\_BEREITGESTELLT: 10
- BEREITGESTELLT: 11
- BEREITSTELLUNG\_ZURUECKGENOMMEN: 12

## Status

- FUER\_BEREITSTELLUNG\_BEREIT: 0
- FUER\_RUECKGAENIGMACHUNG\_DER\_BEREITSTELLUNG\_BEREIT: 1

- FUER\_BEREITSTELLUNG\_MARKIEREN: 2
- FUER\_RUECKGAENGIGMACHUNG\_DER\_BEREITSTELLUNG\_MARKIEREN:  
3

## API-Gateway

### Beschreibung

Diese APIs werden verwendet, um CRUD-Operationen am Gateway auszuführen. Diese APIs sind ab Version 12.1.0.3 verfügbar.

### Erstellen

POST /channels/{icldOrName}/gateways

### Eingabe

Textteilparameter – Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
  "audienceLevel": "string",
  "contentMapping": [
    {
      "custom": true,
      "dateFormat": "string",
      "defaultValue": {},
      "endpointFieldName": "string",
      "expression": true,
      "interactFieldName": "string",
      "mandatory": true,
      "size": 0,
      "type": "string"
    }
  ],
  "createBy": 0,
  "createDate": "2020-11-27T04:53:39.602Z",
```

```
"defaultCellCode": "string",
"defaultCellID": 0,
"description": "string",
"effectiveDate": 0,
"eventMapping": [
  {
    "contentMapping": [
      {
        "custom": true,
        "dateFormat": "string",
        "defaultValue": {},
        "endpointFieldName": "string",
        "expression": true,
        "interactFieldName": "string",
        "mandatory": true,
        "size": 0,
        "type": "string"
      }
    ],
    "endpointEvent": "string",
    "interactEvent": "string"
  }
],
"expirationDate": 0,
"icId": 0,
"id": 0,
"name": "string",
"noOfMessages": 0,
"priority": 0,
"type": 0,
"updateBy": 0,
"updateDate": "2020-11-27T04:53:39.602Z"
```

```
}

```

## Ausgabe

**Tabelle 81. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
Erstellt	201	Erstellt
Fehler	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner Serverfehler

Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
  "id": 0,
  "name": "String",
  "description": " String ",
  "icId": 0,
  "defaultCellCode": null,
  "defaultCellID": 0,
  "type": 0,
  "priority": 0,
  "noOfMessages": 0,
  "audienceLevel": "String",
  "effectiveDate": 0,
  "expirationDate": 0,
  "eventMapping": null,
  "contentMapping": [
    {
      "type": "string",
      "interactFieldName": "",
      "endpointFieldName": "String",
      "mandatory": false,
      "size": 0,
      "dateFormat": "",

```

```

        "defaultValue": "String",
        "custom": true,
        "expression": false
    }
],
"createDate": 0,
"createBy": 0,
"updateDate": 0,
"updateBy": 0
}

```

### Alle abrufen

GET /channels/{icldOrName}/gateways?page=0&size=10&typeld={1/2/3}

### Eingabe

**Tabelle 82. Abfrageparameter**

Parameter	Beschreibung	Standardwert
page	Zahl, n.-te Seite zum Abrufen von Datensätzen.	0
size	Anzahl der Datensätze pro Seite	10
typeld	Typ der Journey <ul style="list-style-type: none"> <li>• Generisch Ausgehend</li> <li>• Generisch Eingehend</li> <li>• Journey Ausgehend</li> </ul>	

### Ausgabe

**Tabelle 83. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
Fehler	400	Ungültige Anforderung

Serverfehler	500	Interner Serverfehler
--------------	-----	-----------------------

Beispielantwort: Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{

  "content": [
    {
      "id": 0,
      "name": "String",
      "description": "String",
      "icId": 0,
      "defaultCellCode": "String",
      "defaultCellID": 0,
      "type": 0,
      "priority": 0,
      "noOfMessages": 0,
      "audienceLevel": "String",
      "effectiveDate": long,
      "expirationDate": long,
      "eventMapping": null,
      "contentMapping": [
        {
          "type": "string",
          "interactFieldName": "String",
          "endpointFieldName": "String",
          "mandatory": true,
          "size": 0,
          "dateFormat": null,
          "defaultValue": "String",
          "custom": false,
          "expression": false
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

{...}
  ],
  "createDate": long,
  "createBy": 0,
  "updateDate": long,
  "updateBy": 0
},
{...}
],
"page": {
  "pageNumber": 0,
  "totalElements": 0,
  "totalPages": 0,
  "size": 0,
  "hasNext": false,
  "hasPrev": false
}
}

```

## Aktualisieren

### Eingabe

Textteilparameter – Inhaltstyp:Anwendung/json

```

{
  "audienceLevel": "string",
  "contentMapping": [
    {
      "custom": true,
      "dateFormat": "string",
      "defaultValue": {},
      "endpointFieldName": "string",
      "expression": true,

```

```

    "interactFieldName": "string",
    "mandatory": true,
    "size": 0,
    "type": "string"
  }
],
"createBy": 0,
"createDate": "2020-11-27T04:53:39.602Z",
"defaultCellCode": "string",
"defaultCellID": 0,
"description": "string",
"effectiveDate": 0,
"eventMapping": [
  {
    "contentMapping": [
      {
        "custom": true,
        "dateFormat": "string",
        "defaultValue": {},
        "endpointFieldName": "string",
        "expression": true,
        "interactFieldName": "string",
        "mandatory": true,
        "size": 0,
        "type": "string"
      }
    ],
    "endpointEvent": "string",
    "interactEvent": "string"
  }
],
"expirationDate": 0,

```



```

"icId": 0,
"id": 0,
"name": "string",
"noOfMessages": 0,
"priority": 0,
"type": 0,
"updateBy": 0,
"updateDate": "2020-11-27T04:53:39.602Z"
}

```

## Ausgabe

**Tabelle 84. Antwortcodes**

Akzeptiert	202	Akzeptiert
Fehler	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner/Serverfehler

Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

```

{
  {
    "content": [
      {
        "id": 0,
        "name": "String",
        "description": "String",
        "icId": 0,
        "defaultCellCode": "String",
        "defaultCellID": 0,
        "type": 0,
        "priority": 0,
        "noOfMessages": 0,
        "audienceLevel": "String",
        "effectiveDate": long,

```

```
"expirationDate": long,
"eventMapping": null,
"contentMapping": [
  {
    "type": "string",
    "interactFieldName": "String",
    "endpointFieldName": "String",
    "mandatory": true,
    "size": 0,
    "dateFormat": null,
    "defaultValue": "String",
    "custom": false,
    "expression": false
  }
  {...}
],
"createDate": long,
"createBy": 0,
"updateDate": long,
"updateBy": 0
}
],
"page": {
  "pageNumber": 0,
  "totalElements": 0,
  "totalPages": 0,
  "size": 0,
  "hasNext": false,
  "hasPrev": false
}
}}
```

## API – Bereitstellung des interaktiven Kanals

### Beschreibung

Diese API wird zur Bereitstellung des interaktiven Kanals verwendet.

### Bereitstellen/Bereitstellung aufheben

POST /Campaign/api/interact/rest/v2/deployments

### Parameter

Parameter	Beschreibung	Werte
Anforderung	Aufgabe, die ausgeführt werden soll	1: Bereitstellen (Standardwert)  -1: Bereitstellung aufheben
includeGlobal	globale Daten in die Aufgabe aufnehmen oder nicht	true (Standardwert)  falsch
globalOnly	nur globale Daten bereitstellen oder ihre Bereitstellung zurückziehen	true  false (Standardwert)

Textteilparameter – Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
  "icIdOrName": "string",
  "rtPassword": "string",
  "rtUsername": "string",
  "serverGroup": "string",
  "serverGroupType": 0
}
```

### Ausgabe

**Tabelle 85. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
--------	-----	----

Error	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner Serverfehler

## API – Prozessfeld-APIs für interaktives Ablaufdiagramm

### Beschreibung

Mit diesen APIs werden CRUD-Operationen im Prozessfeld für ein interaktives Ablaufdiagramm durchgeführt.

### Erstellen

POST /channels/{icIdOrName}/flowcharts/{flowchartIdOrName}/  
processboxes?sessionId={sessionId}

### Eingabe

Abfrageparameter:

sessionId

Textteilparameter – Inhaltstyp: Anwendung/json

Interaktions-Prozessfeld:

```
{
  "downstreamPBNames": [
    "downstream PB name"
  ],
  "upstreamPBNames": [
    "upstream PB name"
  ],
  "name": "Interaction_API",
  "notes": "notes",
  "processBoxConfiguration": {
    "type": "Interaction",
    "selectAllIds": false,
    "maxSize": "5"
  }
}
```

```

}
}

```

### Entscheidungs-Prozessfeld:

```

{
  "downstreamPBNames": [
    "Downstream PB name"
  ],
  "upstreamPBNames": [
    "Interaction_API"
  ],
  "name": "Decision1",
  "notes": "Decision Notes",
  "processBoxConfiguration": {
    "input": ["Interaction_API"],
    "type": "Decision",
    "mutuallyExclusiveBranches": false,
    "branchDetails": [
      {
        "branchName": "Branch_11",
        "selectAllIds": false,
        "expression": "CUSTOMERID < 10",
        "tableName": "prod12_cust"
      },
      {
        "branchName": "Branch_12",
        "selectAllIds": true,
        "tableName": "prod12_cust"
      }
    ]
  }
}

```

```
}

```

## Entscheidungs-Prozessfeld

```
{
  "downstreamPBNames": [
    "Downstream PB name"
  ],
  "upstreamPBNames": [
    "Interaction_API"
  ],
  "name": "Decision1",
  "notes": "Decision Notes",
  "processBoxConfiguration": {
    "input": ["Interaction_API"],
    "type": "Decision",
    "mutuallyExclusiveBranches": false,
    "branchDetails": [
      {
        "branchName": "Branch_11",
        "selectAllIds": false,
        "expression": "CUSTOMERID < 10",
        "tableName": "prod12_cust"
      },
      {
        "branchName": "Branch_12",
        "selectAllIds": true,
        "tableName": "prod12_cust"
      }
    ]
  }
}
```

## PopulateSeg-Prozessfeld:

```

{
  "downstreamPBNames": [
    "Downstream PB name"
  ],
  "upstreamPBNames": [
    "Decision1"
  ],
  "name": "PopulateSeg3",
  "notes": "Populate seg notes",
  "processBoxConfiguration": {
    "type": "PopulateSeg",
    "inputPBLList": [
      {
        "audienceName": "Customer",
        "policyId": 2,
        "description": "Test Description",
        "inputCell": "Decision1.Branch_11",
        "segmentName": "Seg_Gold_Customers",
        "folderId": 3
      }
    ]
  }
}

```

## Prozessfeld auswählen

```

{
  "downstreamPBNames": [
    "Decision1"
  ],
  "upstreamPBNames": [

```

```

    "Interaction_API"
  ],
  "name": "Select_API",
  "notes": "notes",
  "processBoxConfiguration": {
    "type": "Select",
    "selectInputTables": "prod12_cust",
    "selectAllIds": false,
    "expression": "CUSTOMERID < 30"
  }
}

```

## Ausgabe

**Tabelle 86. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
Erstellt	201	Erstellt
Fehler	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner Serverfehler

Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

```

[
  {
    "name": "{created Process Box name}",
    "id": {process box ID}
  }
]

```

## Alle abrufen

GET /channels/{icIdOrName}/flowcharts/{flowchartIdOrName}/  
processboxes?sessionId={sessionId}

## Eingabe



Abfrageparameter:

sessionId

## Ausgabe

**Tabelle 87. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
Error	400	Ungültige Anforderung
Nicht gefunden	404	Nicht gefunden
Serverfehler	500	Interner Serverfehler

Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

```
[
  {
    "pbID": 262,
    "name": "Interaction_API",
    "notes": "notes",
    "processBoxConfiguration": {
      "type": "Interaction",
      "selectAllIds": false,
      "maxSize": 5
    },
    "downstreamPBNames": [
      "Select_API",
      "Decision1"
    ],
    "upstreamPBNames": null
  },
  {
    "pbID": 284,
    "name": "Decision1",
    "notes": "Decision Notes",
```

```

"processBoxConfiguration": {
  "type": "Decision",
  "input": [
    "Interaction_API"
  ],
  "branchDetails": [
    {
      "branchName": "Branch_11",
      "selectAllIds": false,
      "expression": "CUSTOMERID < 10",
      "tableName": "prod12_cust"
    },
    {
      "branchName": "Branch_12",
      "selectAllIds": true,
      "expression": null,
      "tableName": "prod12_cust"
    }
  ],
  "mutuallyExclusiveBranches": false
},
"downstreamPBNames": [
  "PopulateSeg3"
],
"upstreamPBNames": [
  "Select_API",
  "Interaction_API"
]
},
{
  "pbID": 311,
  "name": "PopulateSeg3",

```

```

"notes": "Populate seg notes",
"processBoxConfiguration": {
  "type": "PopulateSeg",
  "inputPBLList": [
    {
      "inputCell": "Decision1.Branch_11",
      "segmentName": "Seg_Gold_Customers",
      "folderId": 3,
      "description": "Test Description",
      "policyId": 2,
      "audienceName": "Customer"
    }
  ]
},
"downstreamPBNames": null,
"upstreamPBNames": [
  "Decision1"
],
{
  "pbID": 332,
  "name": "Select_API",
  "notes": "notes",
  "processBoxConfiguration": {
    "type": "Select",
    "selectInputTables": "prod12_cust",
    "selectAllIds": false,
    "expression": "CUSTOMERID < 30"
  },
  "downstreamPBNames": [
    "Decision1"
  ],

```

```

    "upstreamPBNames": [
      "Interaction_API"
    ]
  }
]

```

## Abrufen

GET /channels/{icldOrName}/flowcharts/{flowchartIdOrName}/  
processboxes/{pbldOrName}?sessionId={sessionId}

## Eingabe

Anforderungsparameter:

sessionId

## Ausgabe

### Antwortcodes

Erfolg	200	OK
Error	400	Ungültige Anforderung
Nicht gefunden	404	Nicht gefunden
Serverfehler	500	Interner Serverfehler

Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

```

{
  "pbID": 262,
  "name": "Interaction_API",
  "notes": "notes",
  "processBoxConfiguration": {
    "type": "Interaction",
    "selectAllIds": false,
    "maxSize": 5
  },

```

```

"downstreamPBNames": [
  "Select_API",
  "Decision1"
],
"upstreamPBNames": null
}

```

## Aktualisieren

PUT /channels/{icldOrName}/flowcharts/{flowchartIdOrName}/  
processboxes/{pbldOrName}?sessionId={sessionId}

## Eingabe

Anforderungsparameter:

sessionId

Textteilparameter – Inhaltstyp: Anwendung/json

```

{
  "downstreamPBNames": [
    "downstream PB name"
  ],
  "upstreamPBNames": [
    "upstream PB name"
  ],
  "name": "Interaction_API",
  "notes": "notes",
  "processBoxConfiguration": {
    "type": "Interaction",
    "selectAllIds": false,
    "maxSize": "5"
  }
}

```

## Ausgabe

### Antwortcodes

Erfolg	200	OK
Error	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner Serverfehler

Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
  "pbID": 262,
  "name": "Interaction_API",
  "notes": "notes",
  "processBoxConfiguration": {
    "type": "Interaction",
    "selectAllIds": false,
    "maxSize": 5
  },
  "downstreamPBNames": [
    "Select_API",
    "Decision1"
  ],
  "upstreamPBNames": null
}
```

## Löschen

DELETE /channels/{icIdOrName}/flowcharts/{flowchartIdOrName}/  
processboxes?sessionId={sessionId}

## Eingabe

Anforderungsparameter:

sessionId

pbids

**Ausgabe****Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
Kein Inhalt	200	OK
Error	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner Serverfehler

## API - Interaktives Ablaufdiagramm

**Beschreibung**

Mit diesen APIs werden CRUD-Operationen bei interaktiven Ablaufdiagrammen durchgeführt.

**Erstellen**

POST /channels/{icldOrName}/flowcharts?sessionId={sessionId}

Anforderungsparameter:

sessionId

Textteilparameter – Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
  "audienceName": "string",
  "flowchartName": "string",
  "flowchartNote": "string"
}
```

**Ausgabe****Tabelle 88. Antwortcodes**

Erfolg	200	OK
Erstellt	201	Erstellt

Fehler	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner Serverfehler

Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
  "createBy": 2,
  "createDate": 1588098600000,
  "description": "description goes here",
  "displayName": "flowchart_api_1",
  "fileName": "Session_auth_test_14_flowchart_api_1.ses",
  "flowchartId": 755,
  "flowchartName": "flowchart_api_1",
  "sessionId": 14,
  "sessionName": "Session_auth_test",
  "audienceName": "Customer",
  "name": "flowchart_api_1",
  "retired": false
}
```

## Abrufen

GET /channels/{icIdOrName}/flowcharts/{flowchartIdOrName}/validation?  
sessionId={sessionId}

Eingabe:

```
Deployed State:
10 - Not yet Deployed
11 - Deployed
12 - Undeployed
13 - To be deployed
14 - To be undeployed
Deployment State:
```



```

0 - Ready for Deployment
1 - Ready for Deployment/UnDeployment
2 - Marked for Deployment
3 - Marked for UnDeployment

```

## Eingabe

Abfrageparameter:

sessionId

## Ausgabe

**Tabelle 89. Antwortcodes**

Kein Inhalt	204	Kein Inhalt
Fehler	400	Ungültige Anforderung
Nicht gefunden	404	Nicht gefunden
Serverfehler	500	Interner Serverfehler

Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

```

{
  "state": 2,
  "deployedState": 10,
  "dirty": true,
  "lastProdDepTime": null,
  "lastMarkTime": 1588146541793
}

```

## Aktualisieren

PUT /channels/{icldOrName}/flowcharts/{flowchartIdOrName}/deployments?

sessionId={sessionId}

Anmerkungen:

Zulässig zulässige Werte für Parameter-deployAction:

markDeploy - für Bereitstellung kennzeichnen,

markUnDeploy - für Zurücknehmen der Bereitstellung markieren

## Eingabe

Abfrageparameter:

sessionId

Hauptteilparameter

Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
  "deployAction": "string"
}
```

## Ausgabe

**Tabelle 90. Antwortcodes**

Akzeptiert	202	Akzeptiert
Fehler	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner Serverfehler

Beispiel: Inhaltstyp: Anwendung/json

```
{
  "state": 2,
  "deployedState": 10,
  "dirty": true,
  "lastProdDepTime": null,
  "lastMarkTime": 1588146541793
}
```

## Löschen

DELETE /channels/{icIdOrName}/flowcharts/{flowchartIdOrName}/  
deployments?sessionId={sessionId}

### Eingabe

Abfrageparameter

sessionId

### Ausgabe

**Tabelle 91. Antwortcodes**

Kein Inhalt	204	Kein Inhalt
Fehler	400	Ungültige Anforderung
Serverfehler	500	Interner Serverfehler