

# **DRK Webservice - API**

## **Mitgliedschaft und Onlinespende**

Schnittstellenbeschreibung der API für "Mitgliedschaft und Onlinespende"

Datum: 29.01.2016  
Version: 7

ZWEI-G Netzwerk  
André Gyöngyösi  
Funk: 0174 999 277 4  
Tel: 0351 27 555 27  
Fax: 0351 27 565 09  
Email: [gyoengyoesi@zwei-g.de](mailto:gyoengyoesi@zwei-g.de)

Alle Rechte vorbehalten.  
Copyright 2016, André Gyöngyösi, [gyoengyoesi@zwei-g.de](mailto:gyoengyoesi@zwei-g.de)

## Inhaltsverzeichnis

Was ist die API für „Mitgliedschaft und Onlinespende“ .....	3
API - Schnittstellenbeschreibung.....	3
Status Information.....	3
Funktionen und ihre Parameter.....	4
Funktion „getOrgData“ .....	4
Funktion „sendCustomerData“ .....	4

## **Was ist die API für „Mitgliedschaft und Onlinespende“**

Das API wurde für Softwareentwickler geschaffen, um Daten der Onlineformulare „Mitglied werden“ oder „Onlinespende“ über einen gesicherten Weg in die DRK Kundendatenbank (KDB) übertragen zu können. Diese Daten liegen anschließend in der gesicherten Umgebung der KDB für weitere Prozesse, wie zum Beispiel zur Erzeugung eines Datentransfertickets per Mail bereit.

## **API - Schnittstellenbeschreibung**

Der Service ist im Produktivsystem wie folgt erreichbar:

<https://webservice.drk-db.de/memberservice/v1/service.php>

Mit dem Service wird per JSON-RPC 2.0 kommuniziert.

Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- getOrgData
- sendCustomerData

Bestimmte Parameter sind erforderlich, andere hingegen optional.

### ***Status Information***

Die API gibt ihren Status bei erfolgreicher Abarbeitung mit einem „OK“ zurück. Bei einem Fehler wird „ERROR“ zurückgegeben. Unter „message“ gibt es nähere Information zu dem entsprechenden Status.

## Funktionen und ihre Parameter

### ***Funktion „getOrgData“***

Diese Funktion liefert Ihnen auf Grund des API-Schlüssels die Gliederungsdaten der damit verknüpften Gliederung zurück.

Optional kann zusätzlich noch eine KV-ID übergeben werden, wodurch die API die Gliederungsdaten der entsprechenden Gliederung zurück gibt.

#### Parameter

- `apikey [string]` : API-Schlüssel der Gliederung
- `orgcode [string]` : KV-ID einer Gliederung (optional)

#### Rückgabe

- `response [array]`
  - `orgcode` : KV-ID der gefundenen Gliederung
  - `orgname` : Name der gefundenen Gliederung
  - `org_street` : Webseitenpfad der gefundenen Gliederung
  - `org_zipcode` : Bezeichnung des Angebotstyps
  - `org_city` : Webseitenpfad zur Angebotswebseite
- `status [string]`
- `message [string]`

#### Aufrufbeispiel

```
{
  "jsonrpc": "2.0",
  "method": "getOrgData",
  "id": 1485932455,
  "params": [
    "fb566bbdbf18f77184502f51b017f1d2",
    "0313"
  ]
}
```

### ***Funktion „sendCustomerData“***

Diese Funktion nimmt die Kundendaten auf.

Optional kann zusätzlich noch eine KV-ID übergeben werden, wodurch die Kundendaten in der entsprechenden Gliederung abgelegt werden.

**Das Ablegen der Kundendaten in einer fremden Gliederung ist nur mit dem API-Schlüssel des DRK Generalsekretariats möglich. Andernfalls wird die übergebene KV-ID ignoriert und die Kundendaten in der durch den API-Schlüssel verknüpften Gliederung abgelegt.**

### Parameter

- apikey [string] :
- customerdata [array] : Datensatz des Mitglied/Spender
  - strasse [string] : Strasse
  - plz [string] : PLZ
  - ort [string] : Ort
  - anrede [int] : Anrede; 1=Herr, 2=Frau, 4=Familie
  - titel [int] : Titel; 1=Dr., 2=Professor
  - vorname [string] : Vorname
  - name [string] : Nachname
  - phone [string]: Telefonnummer; „030 123456“
  - email [string] : Mailadresse
  - geburtstag : Geburtstag; Format: „1954-05-01“
  - bank\_accountowner [string] : Kontoinhaber
  - email\_freigabe [boolean] : Mailfreigabe (Newsletter)
  - kontotyp [string] : Typ der Kontodaten; „SEPA“ oder leer
  - iban [string] : IBAN,
  - kundenbeziehung [int] : Mitgliedschaft = 46, Spende = 48
  - donation\_amount [float] : Zahlungsbetrag; „25.00“
  - donation\_periode [int] : Zahlart; monatl. = 1, 1/4 = 2, 1/2 = 3, jährl. = 4, einmal = 5
  - firma [string] : Firmenname
  - spendertyp [int] : Privat = 0, Firma = 1
  - spendenzweck [string] : Spendenzweck
- orgcode [string] : KV-ID einer Gliederung (optional)

### Rückgabe

- response [array]
- status [string]
- message [string]

### Aufrufbeispiel

```
{
  "jsonrpc": "2.0",
  "method": "sendCustomerData",
  "id": 1485932456,
  "params": [
    "fb566bbdbf18f77184502f51b017f1d2",
    {
      "strasse": "Musterstrass 5",
      "plz": "99999",
      "ort": "Musterstadt",
      "anrede": 1,
      "titel": 0,
      "vorname": "Max",

```

```
"name" : "Mustermann",  
"phone": "030 123456",  
"email" : "mustermann@muster.tld",  
"geburtstag" : "1954-05-01",  
"bank_accountowner" : "Max Mustermann",  
"email_freigabe" : 1,  
"kontotyp" : "SEPA",  
"iban" : "DE12345678945678",  
"kundenbeziehung" : 48,  
"donation_amount" : 25.00,  
"donation_periode" : 5,  
"firma" : "Musterfirma",  
"spendertyp" : 1,  
"spendenzweck" : "Rotkreuzarbeit"  
},  
"0313"  
]}
```