

# DRK Webservice - API

## Kursanmeldung

Schnittstellenbeschreibung der API für "Kursanmeldungen"

Datum: 10.02.2016  
Version: 14

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 „Kursanmeldung“

Das API wurde für Softwareentwickler geschaffen, um Daten des Onlineformulars „TYPO3 Kursanmeldung“ 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 oder der Übernahmen in die KTV bereit.

## API - Schnittstellenbeschreibung

Der Service ist im Produktivsystem wie folgt erreichbar:

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

Mit dem Service wird per JSON-RPC 2.0 kommuniziert.

Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- getCourseEvent
- sendRegistrationData

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 „getCourseEvent“***

Diese Funktion liefert Ihnen auf Grund des Api-Schlüssels und der Kursveranstaltungsnummer die Daten der damit verknüpften Kursveranstaltung zurück.

Optional kann zusätzlich noch ein Flag „Firma“ übergeben werden, wodurch der API mitgeteilt wird, ob es sich um eine BG Kursveranstaltung für Firmen handelt. Dann wird die Liste der Berufsgenossenschaft mitgesendet.

#### Parameter

- `apikey` [string] : API-Schlüssel der Gliederung
- `courseevent_id` [int] : ID der Veranstaltung
- `is_company` [boolean] : 0 = Privat, 1 = Firma (optional)

#### Rückgabe

- `response` [array]
  - `orgcode` [string]: KV-ID der Gliederung
  - `orgname` [string]: Name der Gliederung
  - `org_street` [string]: Strasse der Gliederung
  - `org_zipcode` [string]: PLZ der Gliederung
  - `org_city` [string]: Ort der Gliederung
  - `course_event_id` [int]: ID der Veranstaltung
  - `service_id` [int]: ID des Kursangebotes (`la_id`)
  - `course_event_name` [string]: Bezeichnung der Veranstaltung
  - `service_desc` [string]: Bezeichnung des Kursangebotes
  - `course_event_freeplaces` [string]: Anzahl der freien Plätze oder Ja/Nein
  - `course_event_price` [float]: Preis; Format „35.00“
  - `course_event_url` [string]: Webseite der Veranstaltung
  - `course_event_date` [array]
    - `course_event_date_id` [array]
      - `date_start` [date]: Beginn; Format „2016-04-14 09:10:00“
      - `date_end` [date]: Ende; Format „2016-04-14 09:10:00“
  - `course_event_location` [array] : Veranstaltungsort
    - `name` [string]: Bezeichnung des Raumes
    - `street` [string]: Strasse
    - `city` [string]: Ort
    - `zip` [string]: PLZ
    - `coordinate` [string]: Geokoordinate; Format „51.17967, 14.43422“
  - `payers` [array]: Liste der Berufsgenossenschaften
- `status` [string]
- `message` [string]

### Aufrufbeispiel

```
{  
"jsonrpc": "2.0",  
"method": "getCourseEvent",  
"id": 1485932455,  
"params": [  
    "f83792392edaa86fbaasasdc0ec1624af9",  
    123456,  
    1  
  ]  
}
```

### ***Funktion „sendRegistrationData“***

Diese Funktion nimmt die Teilnehmerdaten auf.

Dabei gibt es für Privatperson folgende Besonderheit.

Bei Privatperson fallen das Array „subscriber“, sowie alle „company“ Daten weg.

Für eine korrekte Firmenbuchung wird mindestens die Firmendaten, der Ansprechpartner und ein Teilnehmer benötigt.

Die Liste der Berufsgenossenschaften, erhalten sie durch den Abrufen von „getCourseEvent“ mit „is\_company“ = 1.

### Parameter

- apikey [string] :
- customerdata [array] : Datensatz des/der Teilnehmer
  - firma [string]: Firmenname
  - strasse [string]: Strasse
  - plz [string]: PLZ
  - ort [string]: Ort
  - company\_phone [string]: Telefonnummer Firma
  - company\_email [string]: Emailadresse Firma
  - company\_bg\_number [string]: BG Nummer der Firma
  - company\_payers [int]: ID der Berufsgenossenschaft,
  - anrede [string]: Anrede; 1=Herr, 2=Frau
  - titel [string] : Titel; 1=Dr., 2=Professor
  - vorname [string]: Vorname des Teilnehmer bzw. Ansprechpartner
  - name [string] Name des Teilnehmer bzw. Ansprechpartner
  - phone [string]: Telefonnummer des Teilnehmer bzw. Ansprechpartner
  - email [string]: Emailadresse des Teilnehmer bzw. Ansprechpartner

- geburtstag [string]: Geburtsdatum des privaten Teilnehmer; Format "1980-08-12"
- bank\_accountowner [string]: Kontoinhaber
- email\_freigabe [boolean] : Mailfreigabe (Newsletter)
- kontotyp [string]: Typ der Kontodaten; „SEPA“ oder leer
- iban [string] : IBAN,
- subscriber [array]: Teilnehmerliste der Firma
  - anrede [string]: Anrede; 1=Herr, 2=Frau
  - vorname [string]: Vorname
  - name [string]: Name
  - geburtsdatum [date]: Geburtsdatum; Format "1980-08-12"
- courseevent\_id [int] : ID der Veranstaltung
- is\_company [boolean] : 0 = Privat, 1 = Firma (optional)

### Rückgabe

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

### Aufrufbeispiel

```
{"jsonrpc": "2.0",  
"method": "sendRegistrationData",  
"id": 1485932455,  
"params": [  
  "f8379dqw9332adasdbaa8sdasdascl624af9",  
  {  
    "firma": "Musterfirma",  
    "strasse": "Musterstrasse 5",  
    "plz": "12345",  
    "ort": "Musterstadt",  
    "company_phone": "030 123456",  
    "company_email": "info@musterfirma.de",  
    "company_bg_number": "GGH5644RFSWE",  
    "company_payers": 8,  
  
    "anrede": 1,  
    "titel": 1,  
    "vorname": "Max",  
    "name": "Mustermann",  
    "phone": "01627502777",  
    "email": "m.mustermann@musterfirma.de",  
  
    "geburtstag": "1954-05-01",  
    "bank_accountowner": "Max Mustermann",  
    "email_freigabe": 1,  
    "kontotyp": "SEPA",  
    "iban": "DE12500105170648489890",
```

```
"subscriber": [  
  {  
    "anrede" : 1,  
    "vorname" : "Rosa",  
    "name" : "Schlöpfer",  
    "geburtsdatum" : "1980-08-12"  
  },  
  {  
    "anrede" : 2,  
    "vorname" : "Willi",  
    "name" : "Wichtig",  
    "geburtsdatum" : "1979-06-22"  
  },  
  {  
    "anrede" : 1,  
    "vorname" : "Fred",  
    "name" : "Vom Mars",  
    "geburtsdatum" : "1968-03-24"  
  }  
]  
},  
123456,  
1  
]}
```