DRK Musterstadt Kurstermine - API

Kurstermin für die TYPO3 DRK-Musterstadt

Schnittstellenbeschreibung der API für die TYPO3 DRK-Musterstadt

Datum: 25.03.2014
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

Alle Rechte vorbehalten.
Copyright 2014, André Gyöngyösi, gyoengyoesi@zwei-g.de

Inhaltsverzeichnis

Was ist die DRK-Musterstadt Kurstermin - API....3

Wie funktioniert das API....3

Grenzen der Verwendung und Sicherheit....3

Funktionen und ihre Parameter....4

Funktion „getCourses“....4

Funktion „getCourseTypeList“....5

Was ist die DRK-Musterstadt Kurstermin - API

Die „DRK Musterstadt Kurstermin - API“ wurde für Softwareentwickler geschaffen, welche auf aktuellste Daten rund um Kurstermine aus der DRK Dienstleitungsdatenbank (DLDB) zugreifen möchten.

Wie funktioniert das API

Das API unterstützt die direkte Interaktion der DLDB mit anderen Software-Agenten unter Verwendung XML-basierter Nachrichten durch den Austausch über internetbasierte Protokolle.
WSDL (Web Service Description Language) dient hierbei zur Beschreibung der unterstützten Methoden und deren Parametern.
Die Kommunikation erfolgt über SOAP (ursprünglich für Simple Object Access Protocol), ein XML-basierten Mechanismus für den Austausch von Informationen. Hier wird der eigentliche Aufruf gestartet.

Produktivsystem

WSDL: https://webservice.drk-db.de/api/service/wsdl/typo3course
Namespace: https://webservice.drk-db.de/
SOAP Version: SOAP 1.1

Entwicklungssystem

WSDL: http://webservice.drk-dev.de/api/service/wsdl/typo3course
Namespace: http://webservice.drk-dev.de/
SOAP Version: SOAP 1.1

Grenzen der Verwendung

Die Nutzung der API ist nur im gebräuchlichen Rahmen gestattet. Das heißt, sie darf nur ausschließlich in Anwendungen genutzt werden, welche zur gezielten Recherche für und Information von Kunden des Deutschen Roten Kreuzes dienen.

Funktionen und ihre Parameter

Funktion „getCourses“

Diese Funktion sucht Kurstermine pro Kurstyp im Umkreis von 5-99km von einer PLZ.

Die PLZ muss mindestens über die ersten 3 Stellen verfügen. Die Entfernungen (distance) werden jedoch in diesem Fall nicht zwingend im Rahmen des Umkreises (range) bleiben, da der Startpunkt ein Durchschnitt aller PLZ-Koordinaten darstellt.

Die Liste der Kurstypen kann über die Funktion „getcoursetyplist“ bezogen werden.

Parameter

- where [string] : PLZ
- coursetyp [int] : optional, Kurstyp
- range [int] : Umkreissuche in KM von 5 bis 99km

Rückgabe

- Courses [array]
  - CourseDates [array]
    - Date [string] : Zeitraum des Termins
    - EndDate [date] : Enddatum
    - StartDate [date] : Startdatum
  - CourseId [int] : ID des Kursevents
  - CourseTypeDescription [string] : Bezeichnung des Kurstyps
  - Dates [string] : Vollständigen Zeitraum des Events
  - Distance [float] : Entfernung vom Suchort
  - Homepage [string] : Link zur Homepage der Kursangebots
  - Laid [string] : ID des Kursangebotes
  - Latitude [string] : Geokoordinate, Breitengrad
  - Longitude [string] : Geokoordinate, Längengrad
  - Name [string] : Name des Kurses
  - OfferedBy [string] : Name des Anbieters
  - OpenSlots [int] : Frei Plätze
  - Price [float] : Preis
  - Registration [string] : Link zu Anmeldung
  - City [string] : Veranstaltungsort des Kursevents
  - Room [string] : Veranstaltungsraum des Kursevents
  - Street [string] : Strasse des Veranstaltungsraum
  - Zip [string] : PLZ des Veranstaltungsraum

Funktion „getCourseTypeList“

Diese Funktion liefert alle Kurstypen mit ihren Kategorien zurück.

Parameter

- keine

Rückgabe

- `CourseTypes [array] : Array von Kurstyen`
  - `CourseType [int] : Nummer des Kurstyp`
  - `CourseTypeDescription[string] : Bezeichnung des Kurstyp`