

# 1 Testen Sie Ihre Schnittstelle für die IT-Recht Kanzlei

## 1.1 TestSuite

Diese Tests sind unabhängig von der Art der Implementation und der verwendeten Programmiersprache Ihrer Schnittstelle, da die Schnittstelle über Web-Anfragen getestet wird. Die Tests selbst werden über php ausgeführt. Verwenden Sie runTestSuite.php zum Ausführen der Tests.

### 1.1.1 Funktionsweise

Beim Aufruf der runTestSuite.php wird die src/UnitTestEndpoint.php im built-in web server von php gestartet. Anschließend werden die tests aus dem Verzeichnis testCases per Web-Request (php\_curl) an die API-URL geschickt und die API entsprechend getestet.

**Bitte beachten Sie: Bei der Ausführung der Tests werden eventuell vorhandene Rechtstexte überschrieben!**

### 1.1.2 Testen der TestSuite

```
php runTestSuite.php --multishop=false  
MULTISHOP=true php runTestSuite.php --multishop=true
```

Die ENV-Variable MULTISHOP wird hier verwendet, um die Server-Komponente (src/UnitTestEndpoint.php) entsprechend zu konfigurieren.

### 1.1.3 Testen Ihrer eigenen Schnittstelle

```
php runTestSuite.php --multishop=false --api-url=http://www.example.com/itrk-test-api.php --api  
-token=IhrApiToken  
php runTestSuite.php --multishop=false --api-url=http://www.example.com/itrk-test-api.php --api  
-token=IhrApiToken --test-name=action_invalid
```

Verwenden Sie für den parameter -multishop true oder false.

Geben Sie die entsprechende URL für Ihren API-Endpunkt an.

Verwenden Sie Ihr korrektes API-Token - als Default wird hier TEST\_TOKEN verwendet.

Mit dem Parameter -test-name können Sie einen einzelnen Test starten. Als name können Sie den Dateinamen aus dem Verzeichnis "testCases" verwenden (ohne .json)

Falls der built-in web server von php nicht benötigt wird, können die Tests auch direkt gestartet werden:

```
php src/RunUnitTests.php --multishop=false --api-url=http://www.example.com/itrk-test-api.php  
--api-token=IhrApiToken
```

### 1.1.4 Verwendung von curl

Alternativ können Sie auch curl verwenden, um Ihre Schnittstelle zu testen:

```
curl -X POST {URL} -dxml='{XML}'  
  
curl -X POST http://www.example.com/itrk-test-api.php -dxml='xml version="1.0" encoding="UTF<br/-8" standalone="yes"?><api><api_version>1.0</api_version><  
rechtstext_pdf_filenamebase_suggestion>datenschutz</rechtstext_pdf_filenamebase_suggestion  
><rechtstext_pdf_localized_filenamebase_suggestion>Datenschutzerklaerung.pdf</  
rechtstext_pdf_localized_filenamebase_suggestion><rechtstext_pdf_filename_suggestion>  
datenschutz</rechtstext_pdf_filename_suggestion><user_auth_token>3910  
a691a9364947198394c4117bbe4d</user_auth_token><rechtstext_type>datenschutz</rechtstext_type  
><rechtstext_pdf>JVBERiAxMjM0</rechtstext_pdf><rechtstext_title>Datenschutzerklaerung</  
rechtstext_title><user_account_id>123</user_account_id><rechtstext_country>DE</  
rechtstext_country><rechtstext_language>de</rechtstext_language><
```

```
rechtstext_language_iso639_2b>ger</rechtstext_language_iso639_2b><action>push</action><
rechtstext_text>Beispielrechtstext</rechtstext_text><rechtstext_html>HTML Beispieltext</
rechtstext_html></api>
```

Das XML sowie die jeweils erwartete Antwort können Sie den json-Dateien im Verzeichnis testCases entnehmen.

Zum Extrahieren des XML haben wir src/XtractXml.php bereitgestellt. Damit wird das XML aus dem testCase extrahiert und Ihr API-Token und user\_account\_id (optional) eingefügt:

```
php src/XtractXml.php test-file api-token [user_account_id]
php src/XtractXml.php push_valid IhrApiToken MultiShopId
```

```
curl -X POST http://www.example.com/itrk-test-api.php -dxml="$(php ./src/XtractXml.php
push_valid IhrApiToken MultiShopId)"
```