# Remote-Debug der Webservices

In "2019.10.09\_Test\_Java\_Webservices.docx" wurden alle Webservices getestet. Hier werden die fehlgeschlagenen Tests im Debug-Modus durchlaufen, um die Fehlerursache zu finden.

## Vorbereitungen zum Remote Debuggen

Das LCM Projekt enthält im Package ch.local.crm.parent\launch zwei Launch-Skripte zum Remote-Debug auf TER bzw. TEP Umgebung.

TER: Host: lcm-ter.ltvintra.ltv.ch

TEP: Host: cl01s026.ltvintra.ltv.ch

Port ist jeweils 8453.

## Fehlerursache: Nicht erreichbarer externer Webservice zur Adress-Validierung

Webservices, welche für den POST-Request eine Adress-Validierung vornehmen, schlagen fehl, weil dabei ein externer, nicht erreichbarer Webservice aufgerufen wird.

Der Fehler tritt in ch.local.crm.server.services.LocationToolService auf beim Aufruf eines externen Webservice

<http://sd-nxws.corproot.net/esbservices/LocationService.svc>

Der Aufruf erfolgt in der letzten Zeile, nachdem innerhalb der Methode validate bereits Validierungen stattgefunden haben:  
**return** BooleanUtility.*nvl*(wsPortType.isValidStreet(streetParam));

JAX-WS RI 2.2.9-b130926.1035 svn-revision#5f6196f2b90e9460065a4c2f4e30e065b245e51e: Stub for <http://sd-nxws.corproot.net/esbservices/LocationService.svc>

**Response: Status 201 Created nach Auslassen des ext. Webservice**

Nach Auskommentieren des return Statements in boolean LocationToolService.validate mit dem Webservice Aufruf und Ersetzen durch "return true" funktioniert der Service; es wird eine neue Company angelegt.

Der POST Request der folgenden drei Webservices funktioniert nach Auskommentieren des externen Webservice Aufrufs:

* /cutomers
* /customers/{customerId}/physical\_addresses
* /customers/{customerId}/physical\_addresses/{addressNo}

## 22.10.2019 Wiederherstellung des externen Service

[**Dincer Oezkan**](https://app.slack.com/team/U04319M7P) [13:47 Uhr](https://local-search.slack.com/archives/DE30BB7PB/p1571744846000600)

Frank

[13:47 Uhr](https://local-search.slack.com/archives/DE30BB7PB/p1571744851000800)

der Service läuft nun wieder

[13:47 Uhr](https://local-search.slack.com/archives/DE30BB7PB/p1571744852001000)

<http://sd-nxws.corproot.net/esbservices/LocationService.svc?wsdl>

[13:47 Uhr](https://local-search.slack.com/archives/DE30BB7PB/p1571744875001500)

es war nicht richtig konfiguriert - nun ist es aktiv und Kunden-anlegen geht wieder

[13:48 Uhr](https://local-search.slack.com/archives/DE30BB7PB/p1571744894001900)

d.h. du kannst bei der Methode dein "return true" rausnehmen

## 22.10.2019 Serviceaufruf in try-catch Struktur

Um einem erneuten Ausfall des Service vorzubeugen, wurde der Serviceaufruf in ein try-catch Konstrukt geschachtelt. Im LOG-File wird ein Fehler ausgegeben; somit kann der Fehler gesichtet und behoben werden.

**try** {

**final** **boolean** boolresult = BooleanUtility.*nvl*(wsPortType.isValidStreet(streetParam));

**return** boolresult;

} **catch** (Exception ex) {

*LOG*.error("Webservice Call to http://sd-nxws.corproot.net/esbservices/LocationService.svc failed. "

+ "The streetaddress was only verified for non missing data, but the street might not really exist. "

+ "To keep the Service running, TRUE was returned anyway.");

System.*out*.println(ex.getMessage());

}

**return** **true**;

/cutomers

### Method: POST

Request-Body: application/json

Bemerkung: Die gelb markierten Werte wurden gegenüber der Beschreibung

{

"type": "company",

"name":"Frank.Ingo.Test",

"language": "de",

"physical\_addresses":[{

"street":{

"id":"270271",

"language":"DE",

"name":"Technoparkstrasse",

"house\_no":"3"

},

"city":{

"onrp\_no":"4390"

},

"default": true

}],

"electronic\_addresses":[{

"channel":"email",

"channel\_value":"Frank.Ingo.Test.email@host.domain",

"default": true

}]

}

/customers/{customerId}/physical\_addresses

### Methode: POST

Request-Body: application/json

{

"additional\_line2":"Zusaetzliche Addresszeile 2",

"street":{

"id":"2550",

"name":"Name der Strasse-Route de ladida",

"house\_no":"1b",

"language":"fr"

},

"additional\_line1":"Zusaetzliche Addresszeile 1",

"city":{

"onrp\_no":"447"

}

}

<http://lcm-tep.ltvintra.ltv.ch:7002/bsicrmserver/rest/v1/customers/19061342/physical_addresses>

Test wurde auch mit COMPLEX\_NO = 16774033 ausgeführt.

**Status 201 Created**

/customers/{customerId}/physical\_addresses/{addressNo}

### Methode: POST

Request Body: application/json

{

"additional\_line2":"Zusaetzliche Zeile 2",

"street":{

"id":"2550",

"name":"Franziska-York-Way",

"house\_no":"1b",

"language":"fr"

},

"additional\_line1":"Zusaetzliche Zeile 1",

"city":{

"onrp\_no":"1066"

}

}

<http://lcm-tep.ltvintra.ltv.ch:7002/bsicrmserver/rest/v1/customers/19061342/physical_addresses/36652554>

**Status 204 No Content**

/customers/{customerId}/external\_ids

### Methode: GET

**Status 404 Not Found** - The server has not found anything matching the request URI

### 06.11.2019: Der Service wurde aus der Beschreibung entfernt

Im Code weiterhin vorhanden:

child\_companies.json

/customers/{customerId}/advisors

### Methode: POST

{

"username":"dir14400",

"spoc": true,

"advisor\_type":"fieldsales"

}

<http://lcm-tep.ltvintra.ltv.ch:7002/bsicrmserver/rest/v1/customers/22378639/advisors>

**Status 400 Bad Request**

Response:

{

"status": 400,

"message": "There was an error validating the given data. See field errors for details.",

"field\_errors": [

{

"code": "REQUIRED\_PROPERTY\_VALUE",

"path": [

"advisorType"

],

"message": "multiple values for unique type {128840}"

}

]

}

Der String "fieldsales" wird für den Codetype "advisor\_type" (CODE\_TYPE\_UID = 113690) für unterschiedliche UC\_UIDs zweimal vergeben. Im LCM-Code enthalten die Klassen FieldsalesCode und PersonFieldsalesCode jeweils einen Verweis auf das Schlüsselfeld LcmFieldsalesCode, das den Wert "fieldsales" zurückgibt.

Lösung:

Damit die Rückwärtssuche – von Text zu Schlüssel – funktioniert, muss eine weitere Schlüssel-Wert Kombination eingefügt werden.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **UC\_UID** | **TEXT** | **CODE\_TYPE** | **IS\_ACTIVE** |
| 136’400 | Fieldsales | 113’690 | 1 |
| 128’844 | Kundenberater TS | 113’690 | 0 |
| 128’841 | Kundenberater KAM | 113’690 | 0 |
| 128’840 | Fieldsales | 113’690 | 1 |
| 128’842 | Innendienst | 113’690 | 1 |

Die Suche nach 136400 (PersonFieldsalesCode) im LCM-Code ergibt ausserhalb des migration-Packages 2 Treffer: in der Code-Klasse selbst und in CreateContactPersonRestInterfaceTest.

Die Klasse PersonFieldsalesCode wird in folgenden Klassen insgesamt 10 mal referenziert

* LcmPersonForm
* LcmAdvisorProcessService
* LcmFieldSalesBaseService
* LcmPersonFormDataFacade