

Testprotokoll

Projekt: IPA

Autor: Nicole Stadelmann

Tester: Nicole Stadelmann

Betriebssystem:

Browser:

Datum:



Startdatum: 03.04.2018

Enddatum: 17.04.2018

# Webservice Tests

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test ID** | **Testfall** | **Zu testende Merkmale und Vorgehen** | **Erwartetes Ergebnis** | **Tatsächliches Ergebnis** | **Status** | **Bemerkung** |
| 1 | **Webservice BP\_Search** Kunde mit GP Nummer suchen  (Privatkunde) | Im Feld «GP\_No» den Wert «1000001» eingeben. | Folgende Werte sollen zurückgegeben werden:  GP\_No = «1000001»  Name\_1 = «Iten»  Name\_2 = «Josef»  GP\_Typ = «1»  Message Text = «Geschäftspartner gefunden»  Message Type = «S» | Folgende Ergebnisse wurden zurückgegeben:  GP\_No = «0001000001»  Name\_1 = «Iten»  Name\_2 = «Josef»  GP\_Typ = «1»  Message Text = «Geschäftspartner gefunden»  Message Type = «S» | OK |  |
| 1.01 | **Webservice BP\_Search** Kunde mit GP Nummer suchen  (Gruppe) | Im Feld «GP\_No» den Wert «1000003» eingeben. | Folgende Werte sollen zurückgegeben werden:  GP\_No = «1000003»  Name\_1 = «Risi AG»  GP\_Typ = «3»  Message Text = «Geschäftspartner gefunden»  Message Type = «S» | Folgende Ergebnisse wurden zurückgegeben:  GP\_No = «0001000003»  Name\_1 = «Risi AG»  Name\_2 = «»  GP\_Typ = «3»  Message Text = «Geschäftspartner gefunden»  Message Type = «S» | OK |  |
| 1.02 | **Webservice BP\_Search** Kunde mit GP Nummer suchen  (Firma) | Im Feld «GP\_No» den Wert «1000014» eingeben. | Folgende Werte sollen zurückgegeben werden:  GP\_No = «1000014»  Name\_1 = «Salt Mobile AG»  Name\_2 = «»  GP\_Typ = «2»  Message Text = «Geschäftspartner gefunden»  Message Type = «S» | Folgende Ergebnisse wurden zurückgegeben:  GP\_No = «0001000014»  Name\_1 = «Salt Mobile AG»  Name\_2 = «»  GP\_Typ = «2»  Message Text = «Geschäftspartner gefunden»  Message Type = «S» | OK |  |
| 1.03 | **Webservice BP\_Search** Kunde durch Vor- und Nachname suchen | Im Feld «Name\_2» den Wert «Patrick» eingeben. Im Feld «Name\_1» den Wert «Sauter» eingeben. | Folgende Werte sollen zurückgegeben werden:  GP\_No = «1111456»  Name\_1 = «Sauter»  Name\_2 = «Patrick»  GP\_Typ = «1»  Message Text = «Geschäftspartner gefunden»  Message Type = «S» | Folgende Ergebnisse wurden zurückgegeben:  GP\_No = «0001111456»  Name\_1 = «Sauter»  Name\_2 = «Patrick»  GP\_Typ = «1»  Message Text = «Geschäftspartner gefunden»  Message Type = «S» | OK |  |
| 1.04 | **Webservice BP\_Search** Kunde nach Firmenname suchen | Im Feld «Name\_1» den Wert «Salt Mobile AG» eingeben. | Folgende Werte sollen zurückgegeben werden:  GP\_No = «1000014»  Name\_1 = «Salt Mobile AG»  Name\_2 = «»  GP\_Typ = «2»  Message Text = «Geschäftspartner gefunden»  Message Type = «S» | Folgende Ergebnisse wurden zurückgegeben:  GP\_No = «0001000014»  Name\_1 = «Salt Mobile AG»  GP\_Typ = «2»  Message Text = «Geschäftspartner gefunden»  Message Type = «S» | OK |  |
| 1.05 | **Webservice BP\_Search** Kunde nach Gruppen Name suchen | Im Feld «Name\_1» den Wert «Gemeindeverwaltung Baar» eingeben. | Folgende Werte sollen zurückgegeben werden:  GP\_No = «1000082»  Name\_1 = «Gemeindeverwaltung Baar»  Name\_2 = «Bauamt»  GP\_Typ = «3»  Message Text = «Geschäftspartner gefunden»  Message Type = «S» | Folgende Ergebnisse wurden zurückgegeben:  GP\_No = «0001000082»  Name\_1 = «Gemeindeverwaltung Baar»  Name\_2 = «Bauamt»  GP\_Typ = «3»  Message Text = «Geschäftspartner gefunden»  Message Type = «S» | OK |  |
| 1.06 | **Webservice BP\_Search** Kunde nach Strasse, Hausnummer, Ort und PLZ suchen | Im Feld «Street» den Wert «Neumatt» eingeben.  Im Feld «House\_no» den Wert «2» eingeben.  Im Feld «PLZ» den Wert «6330» eingeben.  Im Feld «City» den Wert «Cham» eingeben. | Folgende Werte sollen zurückgegeben werden:  GP\_No = «0001118365»  Name\_1 = «Limacher-Herger»  Name\_2 = «Peter»  GP\_Typ = «1»  Message Text = «Geschäftspartner gefunden»  Message Type = «S» | Folgende Ergebnisse wurden zurückgegeben:  GP\_No = «0001118365»  Name\_1 = «Limacher-Herger»  Name\_2 = «Peter»  GP\_Typ = «1»  Message Text = «Geschäftspartner gefunden»  Message Type = «S» | OK | Vereinzelt wurden GP’s doppelte und/oder auch ohne Name angezeigt.  Die Fehler wurden am 09.04.2018 behoben und erneut getestet.  Der Testfall wurde am 09.04.2018 als erfolgreich befunden. |
| 1.07 | **Webservice BP\_Search** Suche mit nicht vorhandener GP Nummer | Im Feld «GP\_No» den Wert «9874561» eingeben | Message Text «Keine Geschäftspartner gefunden»  Message ID «I» | Message Text «Keine Geschäftspartner gefunden»  Message ID «I» | OK |  |
| 1.08 | **Webservice BP\_Search** Suche nach nicht vorhandenen Namen | Im Feld «Name\_2» den Wert «Saly» eingeben. Im Feld «Name\_1» den Wert «Maier» eingeben. | Message Text «Keine Geschäftspartner gefunden»  Message ID «I» | Message Text «Keine Geschäftspartner gefunden»  Message ID «I» | OK |  |
| 1.09 | **Webservice BP\_Search** Suche nach nicht vorhandener Adresse | Im Feld «Street» den Wert «Neumatt» eingeben.  Im Feld «House\_no» den Wert «99» eingeben.  Im Feld «PLZ» den Wert «6330» eingeben.  Im Feld «City» den Wert «Cham» eingeben. | Message Text «Keine Geschäftspartner gefunden»  Message ID «I» | Message Text «Keine Geschäftspartner gefunden»  Message ID «I» | OK |  |
| 2 | **Webservice BP\_GetDetails** Daten mit vorhandener GP Nummer suchen  (Privatperson) | Im Feld «GP\_No» den Wert «1000001» eingeben. | Folgende Werte sollen zurückgegeben werden:  GP\_Type = «1»  Title = «Herr»  Name\_1 = «Iten»  Name\_2 = «Josef»  City = «Unterägeri»  Street = «Mettli»  PLZ = «6314»  Country = «CH»  Region = «ZG»  **Telephone\_List =**  **Telephone\_Detail =**  Telephone\_No = «+415865555»  Telephone\_ID = «001»  **Telephone\_Detail =**  Telephone\_No = «+415865588»  Telephone\_ID = «002»  **E\_Mail\_List =**  **E\_Mail\_Detail =**  E\_Mail\_Adress = «text@test.cjh»  E\_Mail\_ID = «001»  **E\_Mail\_Detail =**  E\_Mail\_Adress = «meine@mail.com»  E\_Mail\_ID = «002»  **Message =**  Message\_Type = « S»  Message\_Text = «Erfolgreich» | Folgende Ergebnisse wurden zurückgegeben:  GP\_Type = «1»  Title = «Herr»  Name\_1 = «Iten»  Name\_2 = «Josef»  City = «Unterägeri»  Street = «Mettli»  PLZ = «6314»  Country = «CH»  Region = «ZG»  **Telephone\_List =**  **Telephone\_Detail =**  Telephone\_No = «+415865555»  Telephone\_ID = «001»  **Telephone\_Detail =**  Telephone\_No = «+415865588»  Telephone\_ID = «002»  **E\_Mail\_List =**  **E\_Mail\_Detail =**  E\_Mail\_Adress = «text@test.cjh»  E\_Mail\_ID = «001»  **E\_Mail\_Detail =**  E\_Mail\_Adress = «meine@mail.com»  E\_Mail\_ID = «002»  **Message =**  Message\_Type = « S»  Message\_Text = «Erfolgreich» | OK |  |
| 2.1 | **Webservice BP\_GetDetails** Daten mit vorhandener GP Nummer suchen  (Firma) | Im Feld «GP\_No» den Wert «1000014» eingeben. | Folgende Werte sollen zurückgegeben werden:  GP\_Type = «2»  Name\_1 = «Salt Mobile AG»  City = «Zürich»  Street = «Hardturmstrasse 161»  PLZ = «8005»  Country = «CH»  Region = «ZH»  **Message =**  Message\_Type = « S»  Message\_Text = «Erfolgreich» | Folgende Ergebnisse wurden zurückgegeben:  GP\_Type = «2»  Name\_1 = «Salt Mobile AG»  City = «Zürich»  Street = «Hardturmstrasse 161»  PLZ = «8005»  Country = «CH»  Region = «ZH»  **Message =**  Message\_Type = « S»  Message\_Text = «Erfolgreich» | OK |  |
| 2.2 | **Webservice BP\_GetDetails** Daten mit vorhandener GP Nummer suchen  (Gruppe) | Im Feld «GP\_No» den Wert «1000003» eingeben. | Folgende Werte sollen zurückgegeben werden:  GP\_Type = «3»  Title = «»  Name\_1 = «»  Name\_2 = «»  City = «»  Street = «»  PLZ = «»  Country = «»  Region = «»  **Telephone\_List =**  **Telephone\_Detail =**  Telephone\_No = «»  Telephone\_ID = «»  **Telephone\_Detail =**  Telephone\_No = «»  Telephone\_ID = «»  **E\_Mail\_List =**  **E\_Mail\_Detail =**  E\_Mail\_Adress = «»  E\_Mail\_ID = «»  **E\_Mail\_Detail =**  E\_Mail\_Adress = «»  E\_Mail\_ID = «»  **Message =**  Message\_Type = « S»  Message\_Text = «Erfolgreich» | Folgende Ergebnisse wurden zurückgegeben:  GP\_Type = «3»  Name\_1 = «Risi AG»  City = «Baar»  Street = «Gulmmatt»  PLZ = «6340»  Country = «CH»  Region = «ZG»  **Telephone\_List =**  **Telephone\_Detail =**  Telephone\_No = «+41417669999»  Telephone\_ID = «001»  **Message =**  Message\_Type = « S»  Message\_Text = «Erfolgreich» | OK |  |
| 2.3 | **Webservice BP\_GetDetails** Daten mit nicht vorhandener GP Nummer suchen | Im Feld «GP\_No» den Wert «9874561» eingeben | Message Text «Geschäftspartner 9874561 ist nicht vorhanden»  Message ID «I» | Message Text «Geschäftspartner 9874561 ist nicht vorhanden»  Message ID «I» | OK |  |
| 2.4 | **Webservice BP\_GetDetails** Daten ohne GP Nummer suchen / Feld leer lassen | Das Feld «GP\_No» leer lassen | Message Text «Geben Sie mindestens eine Nummer zum Geschäftspartner an»  Message ID «E» | Message Text «Geben Sie mindestens eine Nummer zum Geschäftspartner an»  Message ID «E» | OK |  |
| 3 | **Webservice BP\_QMC\_Products**  Daten mit vorhandener GP Nummer suchen  (Privatperson) | Im Feld «GP\_No» den Wert «1257477» eingeben. | Folgende Werte sollen zurückgegeben werden:  QMC\_ID = «100121816»  Internet\_product = «Internet 2/0.2»  Telephone\_product = «Analog eMTA »  DTV = «Nein »  Verte = « Ja»  QL\_TV = «Nein »  Mobile\_product = « Nein»  Combie\_product = « Quickline All-in-One Light (inkl. TV-Gru»  **Message =**  Message\_Type = « S»  Message\_Text = «Erfolgreich» | Folgende Ergebnisse wurden zurückgegeben:  QMC\_ID = «100121816»  Internet\_product = «Internet 2/0.2»  Telephone\_product = «Analog eMTA »  DTV = «Nein »  Verte = « Ja»  QL\_TV = «Nein »  Mobile\_product = « Nein»  Combie\_product = « Quickline All-in-One Light (inkl. TV-Gru»  **Message =**  Message\_Type = « S»  Message\_Text = «Erfolgreich» | OK |  |
| 3.1 | **Webservice BP\_QMC\_Products**  Daten mit vorhandener GP Nummer suchen  (Firma) | Im Feld «GP\_No» den Wert «1271587» eingeben. | Folgende Werte sollen zurückgegeben werden:  **QMC\_Details =**  QMC\_ID = «100121217»  Internet\_product = «Nein  Telephone\_product = «Nein »  DTV = «Ja »  Verte = « Nein»  QL\_TV = «Nein »  Mobile\_product = « Nein»  Combie\_product = «Nein»  **QMC\_Details =**  QMC\_ID = «100121220»  Internet\_product = «Nein»  Telephone\_product = «Nein»  DTV = «Ja »  Verte = « Ja»  QL\_TV = «Nein »  Mobile\_product = « Nein»  Combie\_product = «Nein»  **Message =**  Message\_Type = « S»  Message\_Text = «Erfolgreich» | Folgende Ergebnisse wurden zurückgegeben:  **QMC\_Details =**  QMC\_ID = «100121217»  Internet\_product = «Nein  Telephone\_product = «Nein »  DTV = «Ja »  Verte = « Nein»  QL\_TV = «Nein »  Mobile\_product = « Nein»  Combie\_product = «Nein»  **QMC\_Details =**  QMC\_ID = «100121220»  Internet\_product = «Nein»  Telephone\_product = «Nein»  DTV = «Ja »  Verte = « Ja»  QL\_TV = «Nein »  Mobile\_product = « Nein»  Combie\_product = «Nein»  **Message =**  Message\_Type = « S»  Message\_Text = «Erfolgreich» | OK |  |
| 3.2 | **Webservice BP\_QMC\_Products**  Daten mit vorhandener GP Nummer suchen  (Gruppe) | Im Feld «GP\_No» den Wert «1264542» eingeben. | Folgende Werte sollen zurückgegeben werden:  QMC\_ID = «100122090»  Internet\_product = «Internet M»  Telephone\_product = «Nein»  DTV = « Ja»  Verte = « Ja»  QL\_TV = «Nein »  Mobile\_product = «Nein »  Combie\_product = «All-in-One M 1.0 »  **Message =**  Message\_Type = « S»  Message\_Text = «Erfolgreich» | Folgende Ergebnisse wurden zurückgegeben:  QMC\_ID = «100122090»  Internet\_product = «Internet M»  Telephone\_product = «Nein»  DTV = « Ja»  Verte = « JA»  QL\_TV = «Nein »  Mobile\_product = «Nein »  Combie\_product = «All-in-One M 1.0 »  **Message =**  Message\_Type = « S»  Message\_Text = «Erfolgreich» | OK |  |
| 3.3 | **Webservice BP\_QMC\_Products**  Daten mit nicht vorhandener GP Nummer suchen | Im Feld «GP\_No» den Wert «9874561» eingeben | Message Text «Für den Geschäftspartner konnte keine QMC ID ermittelt werden.»  Message ID «I» | Message Text «Für den Geschäftspartner konnte keine QMC ID ermittelt werden.»  Message ID «I» | OK |  |
| 3.4 | **Webservice BP\_QMC\_Products** Daten ohne GP Nummer suchen / Feld leer lassen | Das Feld «GP\_No» leer lassen | Message Text «Für den Geschäftspartner konnte keine QMC ID ermittelt werden.»  Message ID «I» | Message Text «Für den Geschäftspartner konnte keine QMC ID ermittelt werden.»  Message ID «I» | OK |  |
| 4 | **Webservice BP\_Update** Anrede ändern (nur bei Privatpersonen) | Im Feld «GP\_No» den Wert «1000001» eingeben.  Im Feld «Title» den Wert «Frau» eingeben. | Message Text «Daten erfolgreich geändert.»  Message ID «S»  Zusätzlich im SAP Q System in der Transaktion PB überprüfen, ob die Änderungen übernommen wurden. | Message Text «Daten erfolgreich geändert.»  Message ID «S»  Änderung wurde im SAP Q System übernommen. | OK |  |
| 4.1 | **Webservice BP\_Update** Name 1 und Name 2 ändern (Firma) | Im Feld «GP\_No» den Wert «1000014» eingeben.  Im Feld «Name\_1» den Wert «Top AG» eingeben. | Message Text «Daten erfolgreich geändert.»  Message ID «S»  Zusätzlich im SAP Q System in der Transaktion PB überprüfen, ob die Änderungen übernommen wurden. | Message Text «Daten erfolgreich geändert.»  Message ID «S»  Änderung wurde im SAP Q System übernommen. | OK |  |
| 4.2 | **Webservice BP\_Update** Name 1 und Name 2 ändern (Gruppe) | Im Feld «GP\_No» den Wert «1000003» eingeben.  Im Feld «Name\_1» den Wert «Müller WG» eingeben. | Message Text «Daten erfolgreich geändert.»  Message ID «S»  Zusätzlich im SAP Q System in der Transaktion PB überprüfen, ob die Änderungen übernommen wurden. | Message Text «Daten erfolgreich geändert.»  Message ID «S»  Änderung wurde im SAP Q System übernommen. | OK |  |
| 4.3 | **Webservice BP\_Update** Vorname und Nachname ändern (Privatperson) | Im Feld «GP\_No» den Wert «1000001» eingeben.  Im Feld «Name\_1» den Wert «Müller» eingeben.  Im Wert «Name\_2» den Wert «Hanna» eingeben. | Message Text «Daten erfolgreich geändert.»  Message ID «S»  Zusätzlich im SAP Q System in der Transaktion PB überprüfen, ob die Änderungen übernommen wurden. | Message Text «Daten erfolgreich geändert.»  Message ID «S»  Änderung wurde im SAP Q System übernommen. | OK |  |
| 4.4 | **Webservice BP\_Update** Telefon Nummer ändern | Im Feld «GP\_No» den Wert «1000001» eingeben.  Im Feld «Tel\_Number» den Wert «0417814567» eingeben.  Im Feld «Tel\_ID» den Wert «001» eingeben. | Message Text «Daten erfolgreich geändert.»  Message ID «S»  Zusätzlich im SAP Q System in der Transaktion PB überprüfen, ob die Änderungen übernommen wurden. | Message Text «Daten erfolgreich geändert.»  Message ID «S»  Änderung wurde im SAP Q System übernommen. | OK |  |
| 4.5 | **Webservice BP\_Update** E-Mail-Adresse ändern | Im Feld «GP\_No» den Wert «1000001» eingeben.  Im Feld «E\_Mail\_Adress» den Wert «0417814567» eingeben.  Im Feld «E\_Mail\_ID» den Wert «001» eingeben. | Message Text «Daten erfolgreich geändert.»  Message ID «S»  Zusätzlich im SAP Q System in der Transaktion PB überprüfen, ob die Änderungen übernommen wurden. | Message Text «Daten erfolgreich geändert.»  Message ID «S»  Änderung wurde im SAP Q System übernommen. | OK |  |

Bei den Webservice Test werden vor allem Test zum Feststellen der Richtigkeit der zurückgegebenen Daten durchgeführt. Test für fehleingaben oder Falsche Werte werden bewusst nicht/weniger getestet, da die Webanwendung nicht zugelassene Eingaben abfangen soll.

Alle Response und Request Mitteilungen werden im Dokument «Webservice Testfälle Response und Request Nachrichten» aufgeführt.

# Webanwendung Test

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test ID** | **Testfall** | **Zu testende Merkmale und Vorgehen** | **Erwartetes Ergebnis** | **Tatsächliches Ergebnis** | **Status** | **Bemerkung** |
|  |  |  |  |  | Wählen Sie ein Element aus. |  |
|  |  |  |  |  | Wählen Sie ein Element aus. |  |
|  |  |  |  |  | Wählen Sie ein Element aus. |  |
|  |  |  |  |  | Wählen Sie ein Element aus. |  |
|  |  |  |  |  | Wählen Sie ein Element aus. |  |
|  |  |  |  |  | Wählen Sie ein Element aus. |  |