

Workflow - Prüfung der Umsatzsteuer ID Nummer des Kunden/Lieferanten via REST-API

Das folgende Beispiel beschreibt die automatisierte Prüfung der Umsatzsteuer bei Speichern eines Kunden-/Lieferantenstammsatzes.

ACHTUNG: Ab dem 30.11.2025 ist die alte XML-RPC-Schnittstelle des Bundeszentralamt für Steuern (BZSt) nicht mehr verfügbar und es steht nur noch die neue REST-API zur Verfügung. Hierzu wurde eine neue Funktion implementiert, die sehr ähnlich zur bestehenden Bestätigungsabfrage agiert.

HINWEIS: Sollte es zu Störungen der API kommen, können Sie dies unter folgendem Link einsehen: https://www.bzst.de/DE/Unternehmen/Identifikationsnummern/Umsatzsteuer-Identifikationsnummer/eVatR/eVatR_node.html

Umsetzung

Definition Workflow

cd6507 Workflow-Aktionen - cimERP - 06.11.2025

Suche

Modul	SERV	Serviceverarbeitungen
Programm	cd0020	Kunden-/Lieferantenstamm
Ereignis	(2) Änderung Kunde	
Nächster Lauf		
Letzter Lauf		

Aktions-Nummer 70 **Status** AKTIV **Ausführung im Hintergrund (über Workflow-Engine)** Nein

Art Einfache Aktion

Bezeichnung Prüfung Ust-Ident via REST-API

Bemerkung

KL-Leiste **Keine Referenz-Wofls vorhanden!**

wird ausgeführt, wenn - folg. Bedingung wahr ist:

Feld

Bedingung Formel **Kompilieren** **Test** **Starten**

```
declare
retcode = integer not null with default,
result = varchar(2000) not null with default,
terminal_id = varchar(50) not null with default,
```

Verknüpfung zu Vorgängeraktion
Verkn.-Logik oder **Aktions-Nr.** 0

Nachfolge-Aktion cd0020 0 0

Aktion Nachricht senden

Art der Nachricht Popup-Message **Message-Dialogwindow** nein

An hermann;

Message-Titel Ust-Ident-Prüfung-Ergebnis

Message-Text &(ResultString)

Verzweigungs-Button anbieten, falls möglich

Keine Fehler/Warnungen in Script aufgetreten

Formel

WICHTIG: Hier neuer Prozeduraufruf mit anderen Parametern.
Erläuterung der Parameter unterhalb.

```

declare
  retcode = integer not null with default,
  result = varchar(2000) not null with default,
  terminal_id = varchar(50) not null with default,
enddeclare
begin
  callproc cdpr3_GenerateWorktableID(byref(terminal_id));

  ResultString = 'Überprüfung UST-Identnummer zu Kunde: ' + text(ikey1) +
HC_NEWLINE;
  // Prozedur kann periodisch in Schleife, für einen Massenlauf, aufgerufen
werden
  retcode = cdwpr4_check_ustident_api(strResult          = byref(result),
                                     pKundenNr          = ikey1,
                                     iNameDepth         = 1,
                                     pIdentNummer       = '',
                                     pFirmenname        = '',
                                     pFirmenname2       = '',
                                     pFirmenname3       = '',
                                     bDebugApiOutput    = false,
                                     bProtokoll         = true,
                                     bTestAufruf       = false,
                                     pTerminalId        = terminal_id,
                                     bCheckStammNr      = false,
                                     pStammNr           = '',
                                     bQualifizierteAnfr = true,
                                     // Nur wichtig wenn
bQualifizierteAnfr = true übergeben wurde
                                     pStrPlz           = '',
                                     pOrt              = '',
                                     pStrasse          = '',
                                     bStrictName       = false,
                                     bStrictPlace      = false,
                                     bStrictPostCode   = false,
                                     bStrictStreet     = false
                                     );
  ResultString = ResultString + result;
  //message ResultString;
  if retCode <0 then
    return true; // Fehler
  else
    return true; // in Ordnung
  endif;
end

```

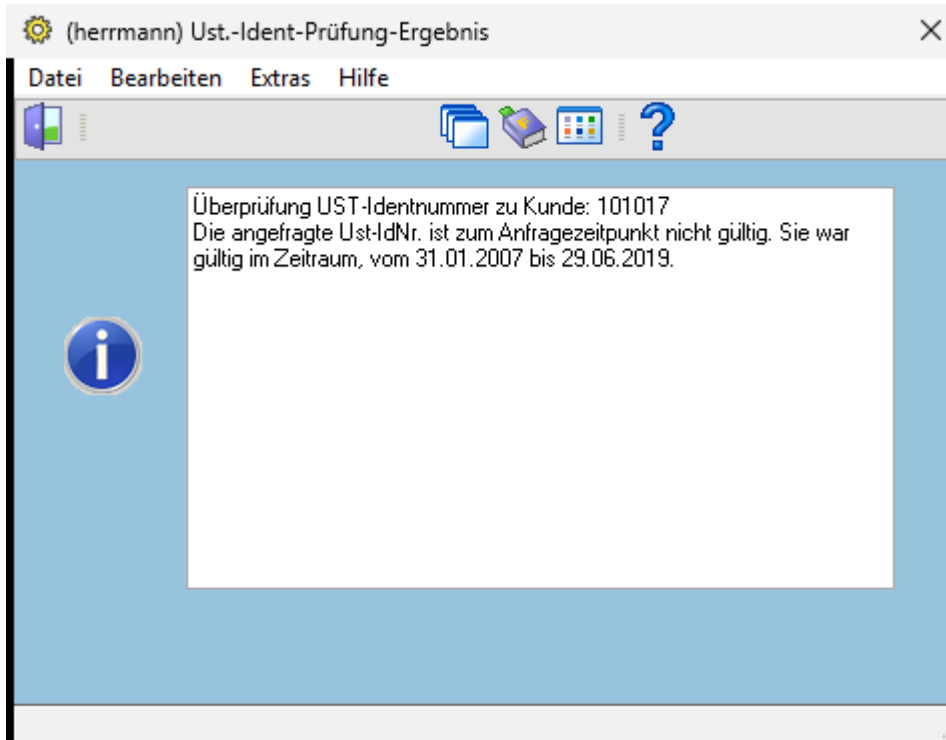
Erläuterung Parameter

Name Parameter	Art d. Variable	Beschreibung
strResult	alphanummerisch - maximal 256 Zeichen	Auswertbarer Rückgabewert, z.B. „Die angefragte Ust-IdNr. ist zum Anfragezeitpunkt gültig.“

pKundenNr	numerisch - Ganzzahl	Kunden-Nr. - Wichtig, wenn nicht gesetzt, funktioniert Aufruf nicht
pIdentNummer	alphanummerisch - maximal 16 Zeichen	Angefragte Ust.-Ident - Wenn nicht gesetzt wird autom. ermittelt anhand der Kunden-Nr.
iNameDepth	numerisch (Nur Werte 1-3 erlaubt, 1 = default)	Wenn Prüfung auf name_zeile1 fehlschlägt wird bei iNameDepth = 2 auf name_zeile1 + name_zeile2 geprüft
pFirmenname	alphanummerisch - maximal 64 Zeichen	Name Zeile 1 des Kunden - Wenn nicht gesetzt wird autom. ermittelt anhand der Kunden-Nr.
pFirmenname2	alphanummerisch - maximal 64 Zeichen	Name Zeile 2 des Kunden (Nur relevant wenn iNameDepth min. 2 - Wenn nicht gesetzt wird autom. ermittelt anhand der Kunden-Nr.
pFirmenname3	alphanummerisch - maximal 64 Zeichen	Name Zeile 3 des Kunden (Nur relevant wenn iNameDepth min. 3 - Wenn nicht gesetzt wird autom. ermittelt anhand der Kunden-Nr.
bDebugApiOutput	boolean (true/false)	Aktivierung Debugausgaben in Log-Datei zusätzlich wird eine Datei im w4glerrors-Ordner erzeugt, mit der rohen Rückgabe des API-Aufrufs
bProtokoll	boolean (true/false)	Aktivierung Protokollierung in Protokolltabelle sta_ustident_protokoll anhand Terminal-ID
bTestAufruf	boolean (true/false)	Wenn true verwendet vom BZSt. vergebene Dummy-Daten zur Prüfung der Funktionalität der API
pTerminalId	alphanummerisch - maximal 64 Zeichen	Terminal-ID für Protokolltabelle - Wird autom. erzeugt wenn nicht vergeben und bProtokoll mit true übergeben wurde
bCheckStammNr	boolean (true/false)	Wenn true, wird bei fehlgeschlagener Prüfung des Kunden die im Kundenstamm hinterlegte Stamm-Nr. verwendet
pStammNr	numerisch - Ganzzahl	Wenn bCheckStammNr = true wird diese anstatt der Kunden-Nr. verwendet, sollte die Prüfung der Kunden-Nr. fehlschlagen (wird autom. ermittelt)
bQualifizierteAnfr	boolean (true/false)	Wenn true, dann wird zusätzlich zum Namen und Ust.-Ident auch auf PLZ, Ort und Strasse geprüft
pStrPlz	alphanummerisch - maximal 11 Zeichen	Postleitzahl des Kunden - Wenn nicht gesetzt wird autom. ermittelt anhand der Kunden-Nr. (Nur relevant wenn bQualifizierteAnfr mit true übergeben wurde)
pOrt	alphanummerisch - maximal 64 Zeichen	Ort des Kunden - Wenn nicht gesetzt wird autom. ermittelt anhand der Kunden-Nr. (Nur relevant wenn bQualifizierteAnfr mit true übergeben wurde)
pStrasse	alphanummerisch - maximal 64 Zeichen	Strasse des Kunden - Wenn nicht gesetzt wird autom. ermittelt anhand der Kunden-Nr. (Nur relevant wenn bQualifizierteAnfr mit true übergeben wurde)
bStrictName	boolean (true/false)	Wenn true und die Namensprüfung der qualifizierten Anfrage schlägt Fehl, wird die Prüfung als fehlerhaft erachtet
bStrictPlace	boolean (true/false)	Wenn true und die Ortsprüfung der qualifizierten Anfrage schlägt Fehl, wird die Prüfung als fehlerhaft erachtet
bStrictPostCode	boolean (true/false)	Wenn true und die Postleitzahlprüfung der qualifizierten Anfrage schlägt Fehl, wird die Prüfung als fehlerhaft erachtet

bStrictStreet	boolean (true/false)	Wenn true und die Strassenprüfung der qualifizierten Anfrage schlägt Fehl, wird die Prüfung als fehlerhaft erachtet
----------------------	----------------------	---

Ergebnis



Historieneintrag

cd0015 Basisparameter Historienführung - cimERP - 21.03.2018

Historienevent suchen

- (101) Liefersperre aufgr. Mahnstufe gesetzt (cd0665)
- (102) Liefersperre aufgr. Mahnstufe entfernt (cd0665)
- (103) Änderung Sonderkonditionsklassifizierung \$CKEY2 für Artikel/Teilgruppe \$CKEY1
- (104) Neuanlage Sonderkonditionsklassifizierung \$CKEY2 für Artikel/Teilgruppe \$CKEY1
- (105) Fehler bei CSS-Übergabe
- (106) Löschung Sonderkonditionsklassifizierung \$CKEY2 für Artikel/Teilgruppe \$CKEY1
- (107) Löschen Versandanschriften
- (108) Löschen Bestellschritten
- (109) Neuanlage Ansprechpartner (Outlook-Import)
- (110) Änderung Ansprechpartner (Outlook-Import)
- (111) Übernahme Interessent zum Kunden
- (112) Übernahme Artikelmatrix
- (113) Abbruch Neuanlage SoKo.-Klassifizierung \$CKEY2 für Artikel/Teilgruppe \$CKEY1
- (114) Automatische Prüfung Umsatzsteuer-Identifikationsnummer**

cd0024-Kunden-Bonus
cd0032-Drucken Fax
cd0040-Fabrikkalender

Modul: SERV
Programm: cd0020
Event: Automatische Prüfung Umsatzsteuer-Identifikationsnummer

Basisparameter: Änderungsgründe

Historienführung aktiv? Aktions-Nummer: 114
 Details mitführen? ja
 nur für Workflow? (bei "ja" wird Historiensatz nach Workflow sofort wieder gelöscht) nein

Anzeige Details Historie - cimERP - 26.03.2018

Suche

Historiendetails

Modul: SERV Änderungsgrund
 Programm: cd0020
 Datum: 21.03.2018 12:48:52
 Aktion: Automatische Prüfung Umsatzsteuer-Identifikationsnummer
 Sachbearbeiter: schuster - Michael Schuster

Feld	Alter Wert	Neuer Wert	Maskenfeldname
Beschreibung		200 - Die angefragte USt-IdNr. ist gültig.	
Datensatz	X	X	
Ergebnis		USt-IdNr. ist gültig.	

Zeile 5/26 - 4 Records

Reportaufruf

cd0056 Externe CR Reports - cimERP - 03.04.2020

Datei Bearbeiten Anzeige Extras Hilfe

Modus: Ändern

Reportdaten

Anwender CR Report: UstIdent_pruefung.rpt Übernahme CR Parameter

Beschreibung: Protokollausgabe Umsatzsteuerident-Prüfung

Format für Export: Adobe Acrobat (PDF)

Ausgabeziel: Seitenansicht ODBC-DSN überschreiben? Ja

Ablauf nach Verarbeitung:

Bezeichnung Menü-Eintrag: Protokollausgabe Umsatzsteuerident-Prüfung

per Mail

Empfänger: michael.schuster@cimdata-sw.de

Kopie an:

Blindkopie:

Betreff: Protokoll Umsatzsteueridentnummernprüfung

Nachricht:

Druckerwahl

Name: Defaultprinter

Ort:

SB-Drucker berücksichtigen? Nein **Querformat** Nein

Anzahl Kopien: 0

Nr.	CR Parameter Labeltext	CR Parameter Defaultwert	CR Parametertyp	CR Parametername
1	P_Terminal eingeben:	&(ResultString)	>> ZEICHENKETTE	P_Terminal
2	P_BetriebsNr eingeben:	22	>> ZEICHENKETTE	P_BetriebsNr
3	P_BetriebsBez eingeben:	Echtbetrieb	>> ZEICHENKETTE	P_BetriebsBez

3 Records

Reportergebnis

~4188521.pdf - Adobe Reader

File Bearbeiten Anzeigen Fenster Hilfe

Öffnen 1 / 4 96,3% Werkzeuge Ausfüllen und Unterschreiben Kommentar

cimdata-sw, Hohentüringer Str. 11, 91747 Westheim

Onlineprüfung Umsatzsteueridentnummer

03.04.2020 12:36:47
Betrieb: 22 Betrieb 22

Kunden-Nr.	Name Zeile 1	Prüfdatum	Ergebnis
101000	Erwin Balinka	03.04.2020 12:36:03	213 - Die Abfrage einer deutschen USt-IdNr. ist nicht möglich.
101005	Herrmann Türstock	03.04.2020 12:36:03	212 - Die angefragte USt-IdNr. ist ungültig. Sie enthält ein unzulässiges Länderkennzeichen.
101009	austro solenoid GmbH	03.04.2020 12:36:03	201 - Die angefragte USt-IdNr. ist ungültig.
101010	Harald Mustermann	03.04.2020 12:36:03	212 - Die angefragte USt-IdNr. ist ungültig. Sie enthält ein unzulässiges Länderkennzeichen.
101017	Pierre Mustermann	03.04.2020 12:36:04	204 - Die angefragte USt-IdNr. ist ungültig. Sie war im Zeitraum von 31.01.2007 bis 29.06.2019 gültig (siehe Feld 'Guelict
101018	Thomas Mustermann	03.04.2020 12:36:04	213 - Die Abfrage einer deutschen USt-IdNr. ist nicht möglich.
101020	Wirtgen GmbH	03.04.2020 12:36:04	213 - Die Abfrage einer deutschen USt-IdNr. ist nicht möglich.
101024	Max Mayer-Mustermann	03.04.2020 12:36:04	210 - Die angefragte USt-IdNr. ist ungültig. Sie entspricht nicht den Prüfziffernregeln die für diesen EU-Mitgliedstaat gelte
101031	G+W Kunststoffsysteme	03.04.2020 12:36:05	213 - Die Abfrage einer deutschen USt-IdNr. ist nicht möglich.
101032	Praktiker Baumarkt	03.04.2020 12:36:05	213 - Die Abfrage einer deutschen USt-IdNr. ist nicht möglich.
101033	Real	03.04.2020 12:36:05	213 - Die Abfrage einer deutschen USt-IdNr. ist nicht möglich.
101100	Kreitmeier Georg	03.04.2020 12:36:05	212 - Die angefragte USt-IdNr. ist ungültig. Sie enthält ein unzulässiges Länderkennzeichen.
101111	Harald Mustermann@ppp#	03.04.2020 12:36:05	213 - Die Abfrage einer deutschen USt-IdNr. ist nicht möglich.
101971	Harry Mustermann ADS	03.04.2020 12:36:05	212 - Die angefragte USt-IdNr. ist ungültig. Sie enthält ein unzulässiges Länderkennzeichen.
102244	Möbel Werner	03.04.2020 12:36:05	212 - Die angefragte USt-IdNr. ist ungültig. Sie enthält ein unzulässiges Länderkennzeichen.
102845	Paul Mustermann ADS	03.04.2020 12:36:05	212 - Die angefragte USt-IdNr. ist ungültig. Sie enthält ein unzulässiges Länderkennzeichen.
102978	Geschirrwaren Metz	03.04.2020 12:36:06	212 - Die angefragte USt-IdNr. ist ungültig. Sie enthält ein unzulässiges Länderkennzeichen.
103211	Möbel Meier	03.04.2020 12:36:06	212 - Die angefragte USt-IdNr. ist ungültig. Sie enthält ein unzulässiges Länderkennzeichen.
103325	Immelmann Gerhard	03.04.2020 12:36:06	212 - Die angefragte USt-IdNr. ist ungültig. Sie enthält ein unzulässiges Länderkennzeichen.
103812	Müller Gerhard	03.04.2020 12:36:06	212 - Die angefragte USt-IdNr. ist ungültig. Sie enthält ein unzulässiges Länderkennzeichen.
104411	UNIRENOVA	03.04.2020 12:36:06	212 - Die angefragte USt-IdNr. ist ungültig. Sie enthält ein unzulässiges Länderkennzeichen.
104413	Richard Mustermann ADS	03.04.2020 12:36:06	212 - Die angefragte USt-IdNr. ist ungültig. Sie enthält ein unzulässiges Länderkennzeichen.
105500	Gertraud Gruber	03.04.2020 12:36:06	212 - Die angefragte USt-IdNr. ist ungültig. Sie enthält ein unzulässiges Länderkennzeichen.
105600	Dreitrum GmbH	03.04.2020 12:36:07	212 - Die angefragte USt-IdNr. ist ungültig. Sie enthält ein unzulässiges Länderkennzeichen.
105700	Georg Klarwinkel	03.04.2020 12:36:07	212 - Die angefragte USt-IdNr. ist ungültig. Sie enthält ein unzulässiges Länderkennzeichen.
106000	Georg Hubermann	03.04.2020 12:36:07	212 - Die angefragte USt-IdNr. ist ungültig. Sie enthält ein unzulässiges Länderkennzeichen.
106100	Erwin Renneier	03.04.2020 12:36:07	212 - Die angefragte USt-IdNr. ist ungültig. Sie enthält ein unzulässiges Länderkennzeichen.
107079	Kurz	03.04.2020 12:36:07	212 - Die angefragte USt-IdNr. ist ungültig. Sie enthält ein unzulässiges Länderkennzeichen.
110406	Walbro Automative GmbH	03.04.2020 12:36:07	212 - Die angefragte USt-IdNr. ist ungültig. Sie enthält ein unzulässiges Länderkennzeichen.
111153	Kreiskrankenhaus Gifhorn	03.04.2020 12:36:07	212 - Die angefragte USt-IdNr. ist ungültig. Sie enthält ein unzulässiges Länderkennzeichen.
112300	Babitschka Maria	03.04.2020 12:36:07	213 - Die Abfrage einer deutschen USt-IdNr. ist nicht möglich.
113500	Max Münch	03.04.2020 12:36:08	212 - Die angefragte USt-IdNr. ist ungültig. Sie enthält ein unzulässiges Länderkennzeichen.
113600	Avon Kosmetik Deutschland	03.04.2020 12:36:08	212 - Die angefragte USt-IdNr. ist ungültig. Sie enthält ein unzulässiges Länderkennzeichen.
118114	Automobilkunde2	03.04.2020 12:36:08	212 - Die angefragte USt-IdNr. ist ungültig. Sie enthält ein unzulässiges Länderkennzeichen.
118120	Automobilkunde	03.04.2020 12:36:08	212 - Die angefragte USt-IdNr. ist ungültig. Sie enthält ein unzulässiges Länderkennzeichen.
118269	Frixeder und Co. OHG	03.04.2020 12:36:08	212 - Die angefragte USt-IdNr. ist ungültig. Sie enthält ein unzulässiges Länderkennzeichen.
122500	Hans Müller	03.04.2020 12:36:08	213 - Die Abfrage einer deutschen USt-IdNr. ist nicht möglich.

(c) Copyright 2020 cimdata software GmbH - Alle Rechte vorbehalten - Ustident_pruerfung.rpt

Seite 1 von 4

From: <http://172.30.2.91/> - **cimERP Online Hilfe**

Permanent link: http://172.30.2.91/doku.php?id=cimerp:0140_workflow:0080_workflow_beispiele:0040_beispiel_pruefung_uid_rest_api

Last update: **04.12.2025 14:15:30**

