

EVN/CDR Daten per API in LibreOffice Calc abfragen

Voraussetzung: Produkt: vTK-EVN / CDR-Daten pro Nebenstelle

Sie möchten sich detaillierte Verbindungsdaten ihrer Telefonanlage anzeigen lassen? Ihnen ist das Herunterladen der csv-Datei aus dem reventix Portal zu lästig? Sie haben wenig Web-/Programmierkenntnisse und brauchen eine schnelle, praktische Lösung?

Die API Anbindung über Libre Office Calc ist bequem und simpel. Darüber hinaus können Sie die erstellte Tabelle nach Ihren Wünschen gestalten, Pivot Tabellen erstellen, Statistiken einbauen o.ä.

Hier zeigen wir Ihnen wie die Anbindung funktioniert.

1. Externe Verknüpfungen...

Öffnen Sie Libre Office Calc und navigieren Sie Ihnen Cursor zu folgenden Unterpunkten: Tabelle → Externe Verknüpfungen...

<u>D</u> atei	<u>B</u> earbeiten	<u>A</u> nsicht	<u>E</u> infügen	<u>F</u> ormat	Formatyorlag	gen	<u>T</u> abel	lle Date <u>n</u>	E <u>x</u> tras	Fenster	<u>H</u> il	fe
■	• 🗁 • 层	• 🗋		2 X	┣ [ि •	Ē	- ₽₩	<u>Z</u> ellen einfü Z <u>e</u> ilen einfü	gen gen	Strg+	+	• 💷 •
Liber	ation Sans		 10 pt 	⊻ F	ΚU	-	5	Spalten einf	fügen		•	┿ ≟ ≣
A 1			Γ	-				Seitenumbr	u <u>c</u> h einfü	gen	•	
AI		<u> </u>	∠ ▼ -	-			×	Zellen l <u>ö</u> sch	ien	Strg+		
	А	В		С	D		• ×	Ze <u>i</u> len lösch	ien			н
1								Spalten löse	hen:			
3								Seitenu <u>m</u> br	uch lösch	ien	•	
4							Ħ	Tabelle einfi	ügen			
5								- Tabelle am f	- Ende einfi	igen		
6								Tabello aur	Datai ainf	ügen		
8										ugen		
q								Externe Verl	knuptung	jen		
10								Tabelle lösc	hen			
11							\sim	Internet in the	h	Do-		

Wenn Sie das richtige Feld ausgewählt haben, müsste sich folgendes Fenster öffnen:



Externe Daten		×
URL der externen Datenquelle		
	~	Durchsuchen
Verfügbare Tabellen/Bereiche		
□ <u>A</u> ktualisierung alle: 60 Sekunden		
Hilfe	<u>О</u> К	Abbrechen

Tippen Sie nun die komplette Abfrage URL in das leere Feld ein. Zur Erstellung der Abfragen können Sie gerne unsere **API Swagger Doku** verwenden oder uns darauf ansprechen. Bei Fragen und Problemen unterstützen wir Sie immer gerne.

Alternativ können Sie folgende URL kopieren und die farbigen Felder mit Ihren gewünschten Angaben ersetzen:

https://web-api-v1.reventix.de:8443/cdr/X/pbx?start_ts=Y&direction= Z&presentation=csv

1-X: An dieser Stelle bitte Ihre Kundennummer eingeben

2-Y: An dieser Stelle bitte das Datum und die Uhrzeit als **Unix Time Stamp** eintragen, von wann die Verbindungsdaten angezeigt werden sollen

3-Z: An dieser Stelle bitte die **Richtung eingeben**, die sie einsehen wollen \rightarrow eingehende (in) oder ausgehende Anrufe (out)



Nach erfolgreicher Konfiguration wird in Zukunft die Anwendung unter Verfügbare Tabelle/ Bereiche zur schnelleren Auswahl vorhanden sein.



Externe Daten		X
URL der externen Datenquelle		
https://web-api-v1.reventix.de:8443/cdr/	/pbx?start_ts=1700554926&direction=in&presentation=csv	 ✓ Durchsuchen
Verfügbare Tabellen/Bereiche		
CSV_all		
☐ <u>A</u> ktualisierung alle: 60		
Hilfe		<u>O</u> K
~		

2. API-Zugangsdaten und Authentifizierung

Nach korrekter URL Eingabe benötigt Libre Office Calc noch Ihre API Zugangsdaten um sich mit der Ressource zu verbinden.

Ihre API-Zugangsdaten erhalten Sie auf Anfrage per E-Mail von uns.

Authentifizier	ung erfo	-		×					
Geben Sie Benutzernamen und Kennwort ein für: "reventixAPI" auf web-api-v1.reventix.de									
<u>B</u> enutzername:									
Kennwort:									
Kennwort dauerhaft speichern									
Hilfe	<u>о</u> к		Abbrech	en					

Geben Sie nun Ihre Zugangsdaten, also Benutzername und Passwort in die entsprechenden Felder ein und bestätigen Sie diese mit **OK**.



3. Datenabruf

Nun bekommen Sie nochmal eine Vorschau der Daten und können weitere Konfigurationen vornehmen. Wenn Sie mit der Anpassung fertig sind klicken Sie nun auf **OK**.

Textimport - [pbx]								×				
Importieren												
Zeichensatz:	Unicode (UTF-8)											
Gebiets <u>s</u> chema:	Standard - Deutsch (Deutschland)											
Ab <u>Z</u> eile:	1											
Trennoptionen												
○ <u>F</u> este Breite				<u>G</u> etrennt	:							
	<mark>∠</mark> Kom	ma	□ <u>S</u> emikolon	□ <u>L</u> eerz	eichen 🗌	Andere	_					
E Fel <u>d</u> trennzei	chen zusamme	enfassen	🗌 Leerräume	<u>b</u> eschneide	en Ze	i <u>c</u> henfolgen-T	rennzeichen:	• ~				
Weitere Optionen Felder in Hochkommata als Text formatieren Erweiterte Zahlenerkennung Formeln auswerten												
Standard	Standard	Standard	Standard		Standard		Standard					
1 customer_i	d extension	CC	call_start		call_answ	er	call_end					
2		0	2023-11-21 0	9:36:55			2023-11-21 (0				
3		Θ	2023-11-21 0	9:47:22			2023-11-21 (0				
4		0	2023-11-21 0	9:47:23	2023-11-2	1 09:47:33	2023-11-21 (0				
5		0	2023-11-21 0	9:55:11			2023-11-21	0				
6		0	2023-11-21 0	9:55:12	2023-11-2	1 09:55:20	2023-11-21					
7		0	2023-11-21 1	0:09:46			2023-11-21					
8		2	2023-11-21 1	0.24.30			2023-11-21	-				
		-										
Hilfe						<u>о</u> к	Abbrecher	n				

4. Datenaktualisierung

Um Ihre geöffneten Daten zu aktualisieren navigierten Sie bitte zu folgenden Unterpunkten:



Bearbeiten → Verknüpfungen zu externen Dateien...

<u>D</u> atei	<u>B</u> ear	beiten <u>A</u> nsicht <u>E</u> ir	nfügen <u>F</u> ormat	Format <u>v</u> orl	agen <u>T</u> a	abelle Date <u>n</u>	E <u>x</u> tras	Fen <u>s</u> ter <u>H</u> il	fe		
H.	0	Rückgängig: <u>V</u> erknü <u>W</u> iederherstellen	pfung aktualisierer	Strg+Z	- <u></u>	A 9	• • •	A abc	•	AZA Z↓	Z↓ 7⁄2
Libera	18	Letzter <u>B</u> efehl	Strg+Um	schalt+Y	- A	- 🔨 -			* ≛		
P1	X	<u>A</u> usschneiden Ko <u>p</u> ieren		Strg+X Strg+C					1	1	1
22 23	- [ů ?	Ei <u>n</u> fügen <u>I</u> nhalte einfügen		Strg+V		E		F	G	Н	
24 25 26		Alles auswä <u>h</u> len A <u>u</u> swählen	Strg+Umscł	nalt+Leer							
27 28	2	<u>S</u> uchen Suchen und <u>e</u> rsetzen	n Sti	Strg+F rg+Alt+F							
30	5	<u>Ä</u> nderungen		•					 		
31 32 33	~	<u>Z</u> elle Ze <u>l</u> lschutz		F2							
34		Ve <u>r</u> knüpfungen zu e	xternen Dateien						1		
35 36		OLE-Objekt		F					- 		
37	~	Bearbeitungs <u>m</u> odus	Strg+Ums	chalt+M	ļ				 		
38 39											

Es wird sich folgendes Feld öffnen:



Verknüpfungen bearbeiten X												
Quelldatei		Element	Art	Status								
150		CSV_all	Dokument	Manuell								
<u>Q</u> uelldatei	https://web-api-v	/1.reventix.de:8443/cdr	/- //pbx/150?st	art_ts=1697222	2087&direction=in&preser	ntation=csv						
Element:	CSV_all											
Тур:	Dokument											
Aktualisieren:	○ A <u>u</u> tomatisch	Manuell										
<u>H</u> ilfe			A <u>n</u> dern	<u>L</u> ösen	Akt <u>u</u> alisieren <u>S</u> ch	ließen						

Klicken Sie nun auf Aktualisieren.

Falls sich ein Authentifizierungsfenster öffnen sollte geben Sie Ihre Zugangsdaten erneut ein und bestätigen Sie diese mit **OK**.

5. Abkürzungen

EVN - Einzelverbindungsnachweis

CDR - Ein Call Detail Record oder Call Data Record enthält die Informationen, welche für ein Abrechnungssystem im Telekommunikationsbereich benötigt werden.

6. Literaturnachweise / Links

- reventix API Swagger Doku: https://app.swaggerhub.com/apis-docs/reventix/API/v1
- Wikipedia: https://de.wikipedia.org/wiki/Call Detail Record
- Homepage der reventix GmbH: https://www.reventix.de



• Kundenportal der reventix GmbH: https://login.sipbase.de

api, evn, cdr

Von: https://reventix.de/wiki/ - reventix Wiki

Link: https://reventix.de/wiki/api:beispiele:evn_cdr_daten_per_api_in_libre_office_calc_abfragen

Letzte Aktualisierung: 2023/12/20 21:53

