

EVN/CDR Daten per API in Microsoft Excel 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?

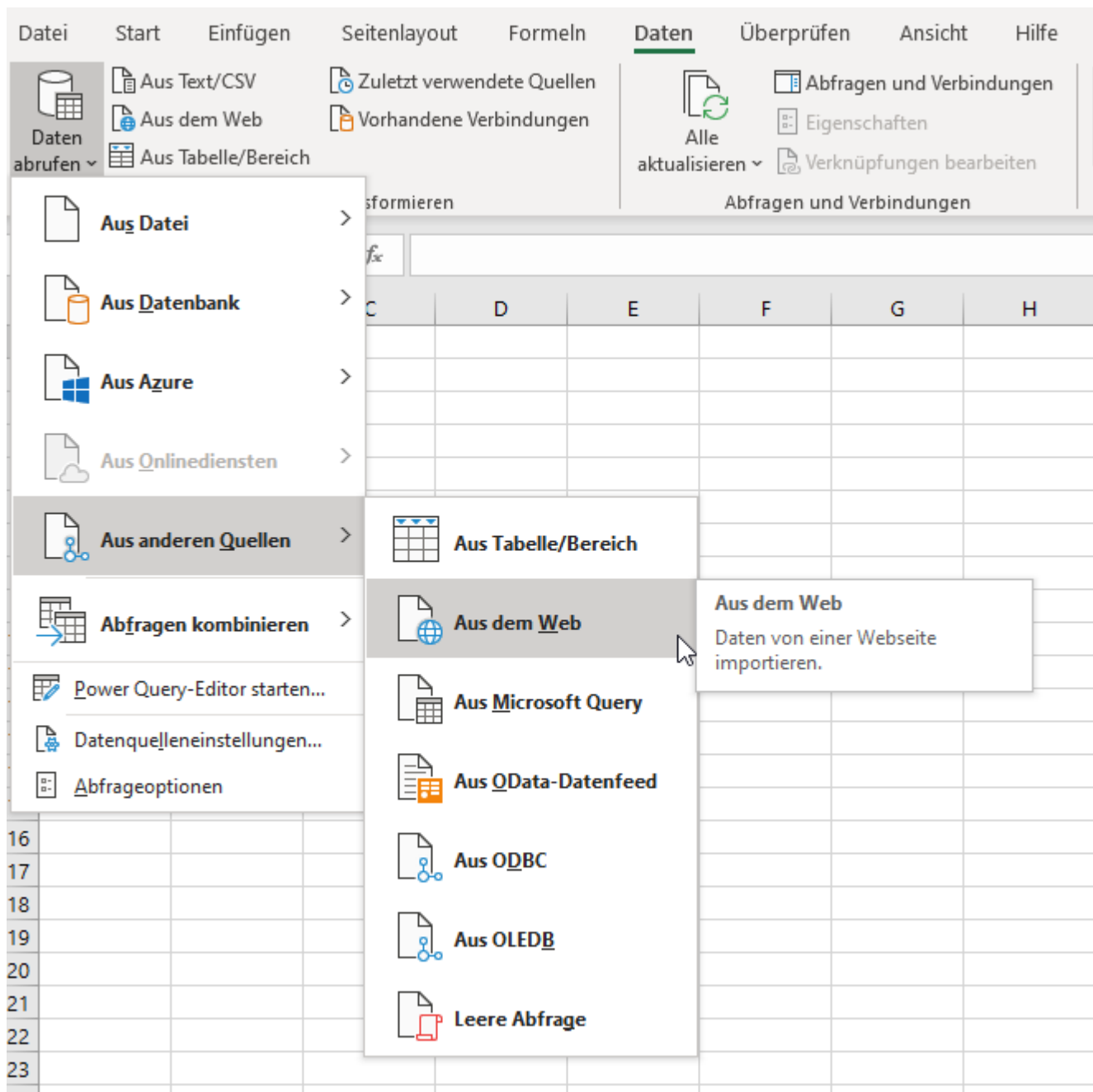
Sie haben wenig Web-/Programmierkenntnisse und brauchen eine schnelle, praktische Lösung?

Die API Anbindung über Excel ist kinderleicht und komfortabel. Darüber hinaus können Sie die erstellte Tabelle nach Ihren Wünschen gestalten, Pivot Tabellen erstellen, Statistiken einbauen o.ä.

Wir zeigen Ihnen hier wie die Anbindung gelingt.

1. Aus anderen Quellen...

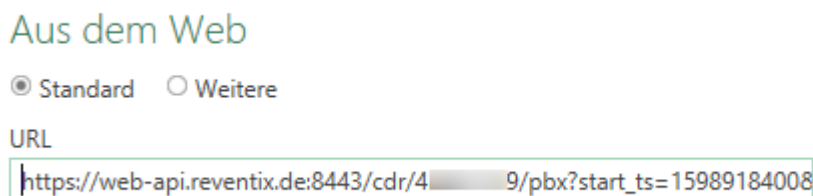
Navigieren Sie in Excel zu: Daten → Daten abrufen → Aus anderen Quellen → Aus dem Web



Es öffnet sich dieses Fenster.

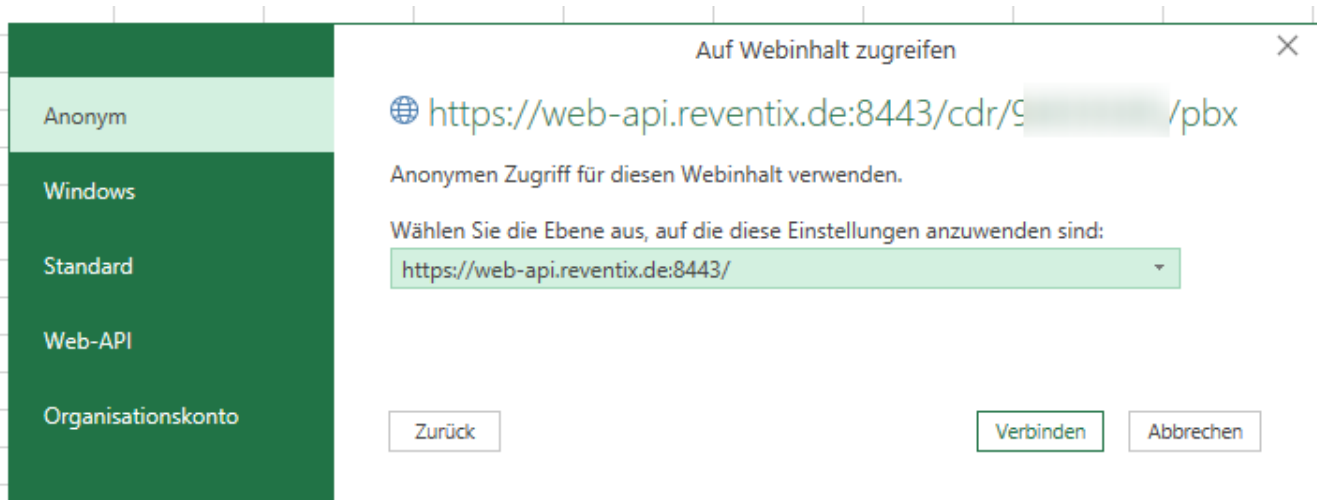


Tragen Sie nun die komplette Abfrage URL in das Feld ein. Die Abfrage können Sie sich über unsere [API Swagger Doku](#) erstellen oder sprechen Sie uns an. Wir unterstützen Sie gerne.



2. API-Zugangsdaten

Nun braucht Excel noch Ihre API Zugangsdaten um sich mit der Ressource zu verbinden. Ihre API-Zugangsdaten erhalten Sie auf Anfrage per E-Mail von uns.



Navigieren Sie zu Standard. Tragen Sie Benutzername - *user* und Kennwort - *pass* ein. Klicken Sie nun auf **Verbinden**.

Anonym


Windows

Standard

Web-API

Organisationskonto

Auf Webinhalt zugreifen

 <https://web-api.reventix.de:8443/cdr/94/.../pbx>

Benutzername

94

Kennwort

.....

Wählen Sie die Ebene aus, auf die diese Einstellungen anzuwenden sind:

<https://web-api.reventix.de:8443/>

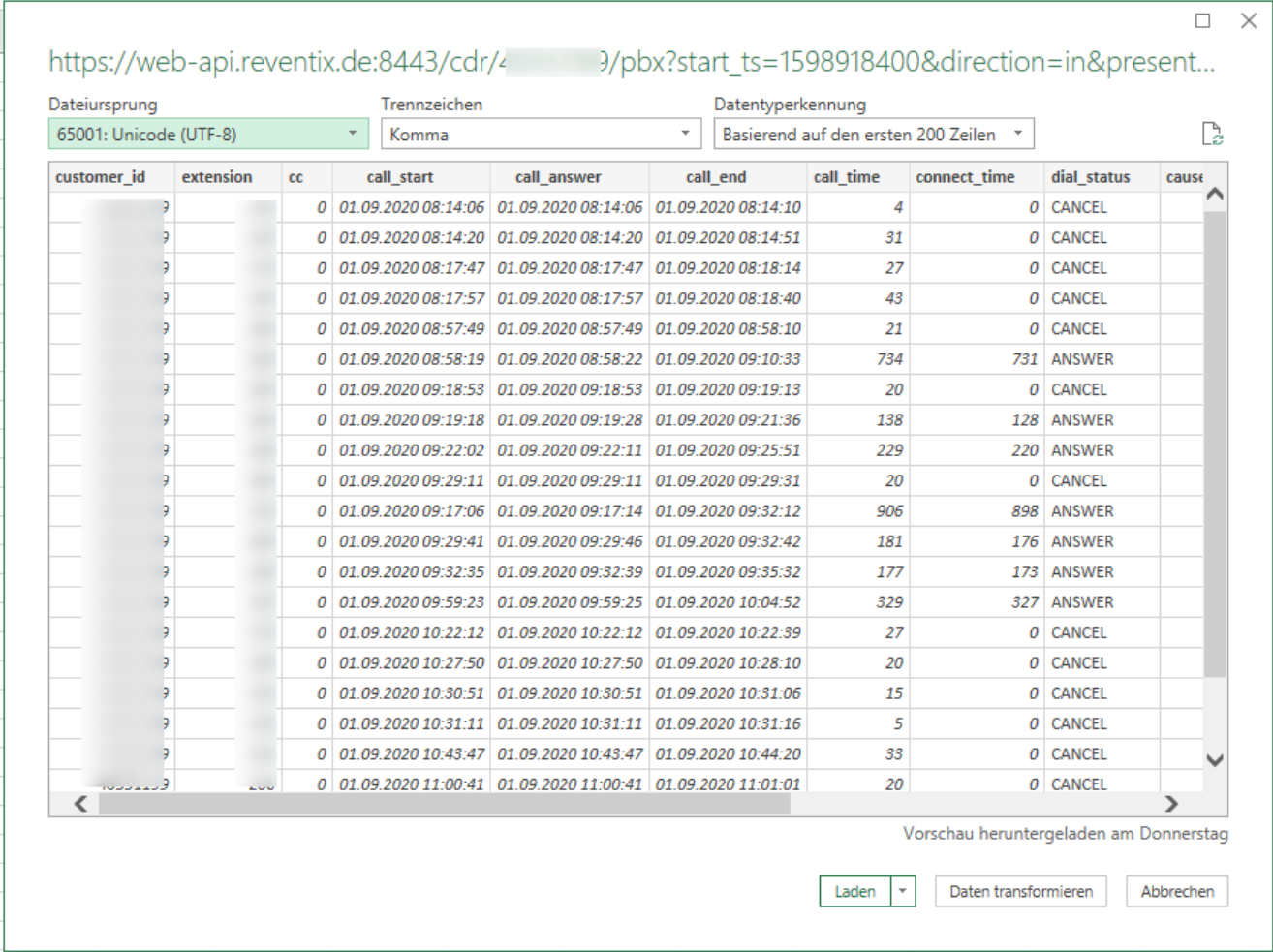
Zurück

Verbinden

Abbrechen

3. Daten Abruf

Jetzt bekommen Sie nochmal eine Vorschau der Daten und können Einstellungen vornehmen. Klicken Sie auf **Laden**.



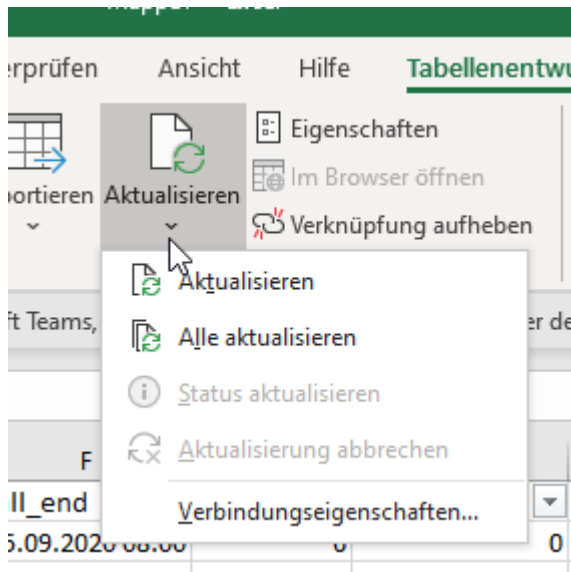
The screenshot shows a web browser window displaying the reventix API interface. The URL bar shows a request to the API with parameters for start time and direction. Below the URL, there are three dropdown menus: 'Dateiursprung' (set to '65001: Unicode (UTF-8)'), 'Trennzeichen' (set to 'Komma'), and 'Datentyperkennung' (set to 'Basierend auf den ersten 200 Zeilen'). The main content is a table with 10 columns: customer_id, extension, cc, call_start, call_answer, call_end, call_time, connect_time, dial_status, and cause. The table contains 20 rows of call data. At the bottom right, there is a button 'Laden' and a status message 'Vorschau heruntergeladen am Donnerstag'.

customer_id	extension	cc	call_start	call_answer	call_end	call_time	connect_time	dial_status	cause
		0	01.09.2020 08:14:06	01.09.2020 08:14:06	01.09.2020 08:14:10	4	0	CANCEL	
		0	01.09.2020 08:14:20	01.09.2020 08:14:20	01.09.2020 08:14:51	31	0	CANCEL	
		0	01.09.2020 08:17:47	01.09.2020 08:17:47	01.09.2020 08:18:14	27	0	CANCEL	
		0	01.09.2020 08:17:57	01.09.2020 08:17:57	01.09.2020 08:18:40	43	0	CANCEL	
		0	01.09.2020 08:57:49	01.09.2020 08:57:49	01.09.2020 08:58:10	21	0	CANCEL	
		0	01.09.2020 08:58:19	01.09.2020 08:58:22	01.09.2020 09:10:33	734	731	ANSWER	
		0	01.09.2020 09:18:53	01.09.2020 09:18:53	01.09.2020 09:19:13	20	0	CANCEL	
		0	01.09.2020 09:19:18	01.09.2020 09:19:28	01.09.2020 09:21:36	138	128	ANSWER	
		0	01.09.2020 09:22:02	01.09.2020 09:22:11	01.09.2020 09:25:51	229	220	ANSWER	
		0	01.09.2020 09:29:11	01.09.2020 09:29:11	01.09.2020 09:29:31	20	0	CANCEL	
		0	01.09.2020 09:17:06	01.09.2020 09:17:14	01.09.2020 09:32:12	906	898	ANSWER	
		0	01.09.2020 09:29:41	01.09.2020 09:29:46	01.09.2020 09:32:42	181	176	ANSWER	
		0	01.09.2020 09:32:35	01.09.2020 09:32:39	01.09.2020 09:35:32	177	173	ANSWER	
		0	01.09.2020 09:59:23	01.09.2020 09:59:25	01.09.2020 10:04:52	329	327	ANSWER	
		0	01.09.2020 10:22:12	01.09.2020 10:22:12	01.09.2020 10:22:39	27	0	CANCEL	
		0	01.09.2020 10:27:50	01.09.2020 10:27:50	01.09.2020 10:28:10	20	0	CANCEL	
		0	01.09.2020 10:30:51	01.09.2020 10:30:51	01.09.2020 10:31:06	15	0	CANCEL	
		0	01.09.2020 10:31:11	01.09.2020 10:31:11	01.09.2020 10:31:16	5	0	CANCEL	
		0	01.09.2020 10:43:47	01.09.2020 10:43:47	01.09.2020 10:44:20	33	0	CANCEL	
		0	01.09.2020 11:00:41	01.09.2020 11:00:41	01.09.2020 11:01:01	20	0	CANCEL	

4. Immer auf dem aktuellen Stand

Mit nur einem Klick können Sie die Daten immer aktuell halten.

Per Maustaste schaut die API-Abfrage jedes Mal, ob es neue Daten auf dem Server gibt und fügt diese am unteren Ende der Tabelle an.

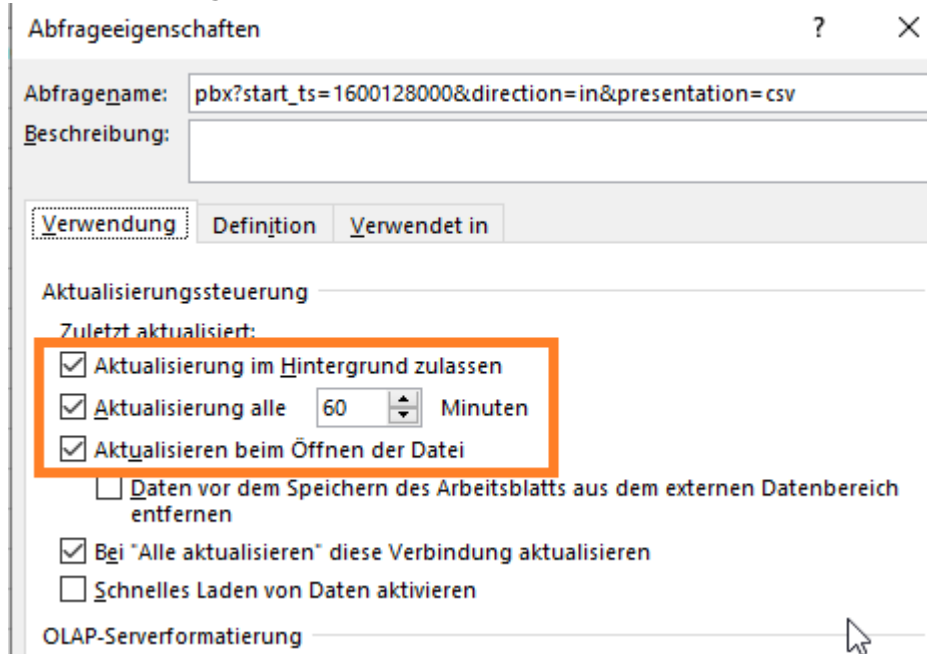


Auch können weitere, praktische Aktualisierungseinstellungen vorgenommen werden. Navigieren Sie zu:

Aktualisieren > Verbindungseigenschaften

Hier können Sie nun auswählen:

**Aktualisierung alle 60 Minuten ,
Aktualisierung beim Öffnen der Datei**



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. Links / Quellen / Referenzen

- 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](#), [excel](#)

Von:
<https://www.reventix.de/wiki/> - **reventix Wiki**

Link:
https://www.reventix.de/wiki/api:beispiele:evn_cdr_daten_per_api_in_microsoft_excel_abfragen

Letzte Aktualisierung: **2021/10/17 16:47**

