

- Charticulator -

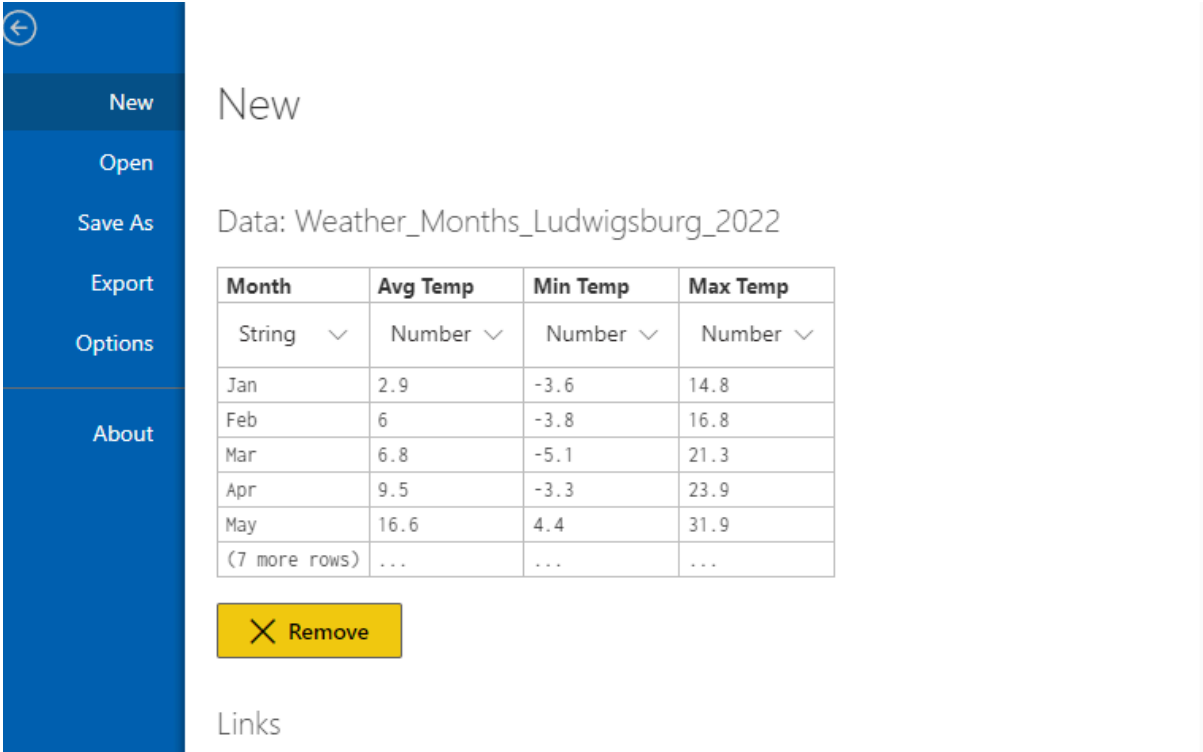
Liebe Kommilitoninnen und Kommilitonen,

im Rahmen meiner Bachelorarbeit führe ich eine Umfrage zur Benutzerfreundlichkeit von "Charticulator". Hierbei handelt es sich, um ein Open-Source-Tool für Power BI, welches einem erlaubt Custom-Diagramme zu gestalten ohne dabei "coden" zu müssen. Die einzige Voraussetzung hier teilnehmen zu können ist, dass Du bereits erste Erfahrungen mit Power BI haben solltest.

Die Umfrage ist in zwei Teilbereiche untergliedert:

Ein praktischer Teil; wo Du mit dem vorgegebenen Datensatz ein Diagramm erstellen sollst und diesen später in Power BI importierst. Der zweite Teil ist das Beantworten der Fragen, ca. 1-2 Minuten. Wichtig ist, der Ersteindruck zum Tool und nicht das Ergebnis. Dementsprechend kannst Du Dir die Arbeitszeit im praktischen Teil nach Deinem eigenen Ermäßen einteilen. Falls Du das Diagramm nicht fertigstellen konntest, kannst Du direkt zu den Fragen springen.

- ① Zuerst solltest Du Dir den Datensatz, für 2022, herunterladen und Charticulator öffnen, indem Du auf den blauen „Launch Charticulator“-Button klickst:
 - Hier geht's zum Datensatz -> <https://drive.google.com/drive/folders/1wFTc-4b8GhPvyb43opyzdluK5UrN5Ov6>
 - Hier gehts zu Charticulator -> <https://charticulator.com/>
- ② Füge den heruntergeladenen Datensatz ins „Data“-Feld und vergewissere Dich, dass die Spaltentypen wie in Abbildung 01 formatiert sind. Anschließend klickst Du auf den „Done“-Button.



The screenshot shows the 'New' dialog in Charticulator. On the left is a blue sidebar with options: New, Open, Save As, Export, Options, and About. The main area is titled 'New' and shows 'Data: Weather_Months_Ludwigsburg_2022'. Below this is a table with the following data:

Month	Avg Temp	Min Temp	Max Temp
Jan	2.9	-3.6	14.8
Feb	6	-3.8	16.8
Mar	6.8	-5.1	21.3
Apr	9.5	-3.3	23.9
May	16.6	4.4	31.9
(7 more rows)

Below the table is a yellow 'Remove' button with a red 'X' icon. At the bottom of the dialog, the word 'Links' is visible.

Abbildung 01

Die Aufgabenstellung lautet:

- ③ Erstelle ein Kreisförmiges-Balkendiagramm was folgende Kriterien erfüllt:
 - Das Diagramm soll die Durchschnittstemperatur über den Balken anzeigen
 - Die Balken sollen die Höhe der Durchschnittstemperatur haben
 - Die Balken sollen je nach Temperatur eine Farbe haben: Kalt = Blau, Warm = Rot
 - Die Monate sollen klar erkennbar sein
 - Tipp: orientier Dich an dieser Abbildung (<https://postimg.cc/jw054jMF>), ins besondere am „Glyph“- & „Layers“-Fenster
- ④ Exportier das Diagramm als „Charticulator Template“ und öffne Power BI
- ⑤ Importiere den Datensatz, für 2021 und lade Dir die Charticulator App im AppSource herunter. Diesen findest Du im „Home“-Tab unter „More visuals“.
 - Füge eine Charticulator „visualisation“ ins Bericht
 - Klick oben rechts auf den „...“-Button und „Edit“
 - Füge die „Month“ & „Avg Temp“-Spalten ins „Data“ Feld und vergewissere Dich, dass die „Sum of...“-Option nicht ausgewählt ist, siehe Abbildung 02
 - Importiere das Template über den „Import template“-Button
 - Verknüpfe die Daten mit dem entsprechenden Datensatz

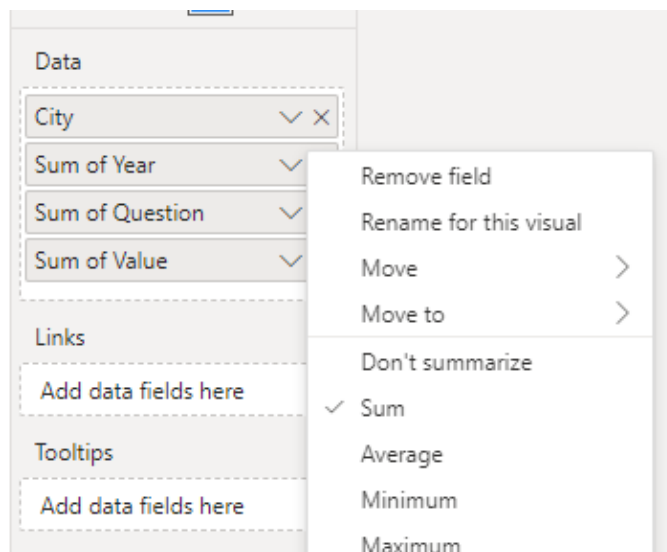


Abbildung 02

- ⑥ Fertig! Nun solltest Du zwei Diagramme haben, einen für das Jahr 2022 und einen für 2021.
- ⑦ Hier kommst Du zu den Fragen -> <https://survey.hdm-stuttgart.de/851826?lang=de>