

Darstellung einer durch eine Wertetabelle gegebenen Funktion mit GeoGebra

Ist eine Funktion nicht durch eine Funktionsgleichung, sondern durch eine Wertetabelle gegeben, so kann mithilfe der **Tabellen-Ansicht** ein Polygonzug erstellt werden.

ZB: Temperaturkurve

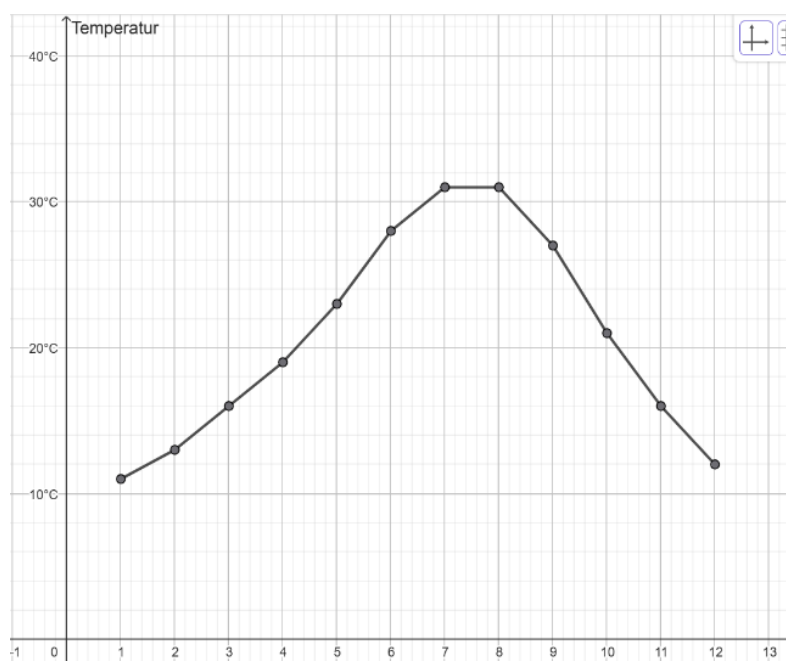
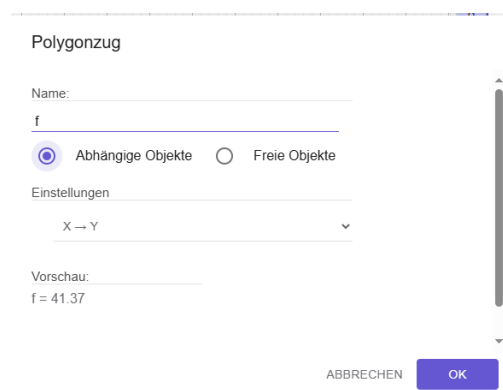
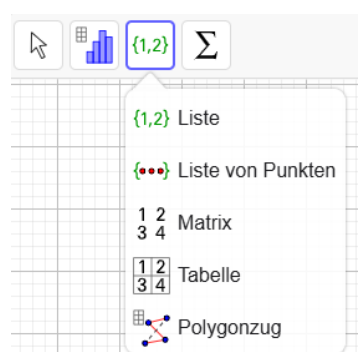
Jänner	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
11 °C	13 °C	16 °C	19 °C	23 °C	28 °C	31 °C	31 °C	27 °C	21 °C	16 °C	12 °C

Im Menü **Ansicht** werden die **Grafik-Ansicht** und die **Tabellen-Ansicht** ausgewählt.

Die Werte werden in der Tabelle eingegeben, wobei anstatt der Monatsnamen Zahlen eingegeben werden.

	A	B	C
1	1	11	
2	2	13	
3	3	16	
4	4	19	
5	5	23	
6	6	28	
7	7	31	
8	8	31	
9	9	27	
10	10	21	
11	11	16	
12	12	12	
13			

Danach wird der Bereich mit den Werten markiert. Nach Auswählen des Werkzeugs **Polygonzug** erscheint ein Fenster. Nach Drücken auf OK erhält man in der **Grafik-Ansicht** die durch einen Polygonzug verbundenen Werte



Um die x- und y-Achse anders zu skalieren, drückt man in der **Grafik-Ansicht** auf das Zahnrad.



Hier lassen sich dann diverse Einstellungen auswählen:

Grundeinstellungen

xAchse

yAchse

×

Koordinatengitter

☒ y-Achse anzeigen

☒ Zahlenwerte anzeigen

☐ Nur positive Achse

☒ Abstand

10

▼

Achsenmarkierung: | | | ▼

Beschriftung: Temper ▼

Einheit: °C ▼

Schneidet bei: 0

☐ Fixiert am Rand

☒ Auswahl erlaubt

