

## Technologieeinsatz: Funktionen

### GeoGebra

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

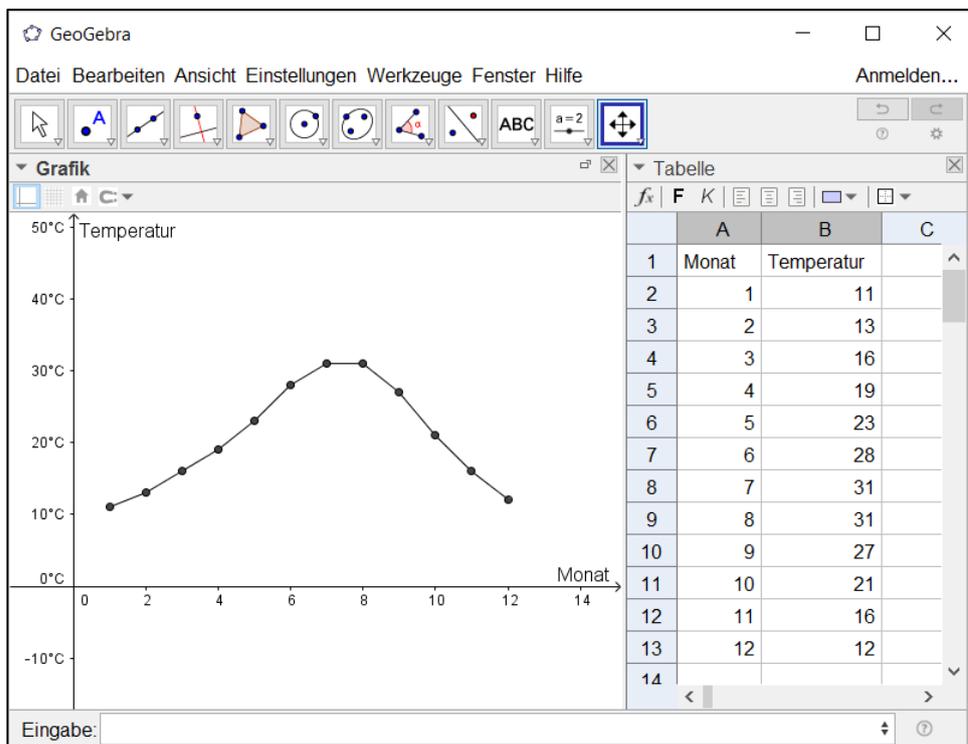
ZB: Temperaturkurve

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.



Danach wird der Bereich mit den Werten markiert. Mithilfe des Werkzeugs **Polygonzug** 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 die rechte Maustaste. Im dann erscheinenden Fenster wählt man bei **xAchse : yAchse** ein passendes Verhältnis (hier **1 : 5**) aus. In diesem Fenster können auch Eigenschaften wie die Achsenbeschriftung für die Grafik geändert werden.

