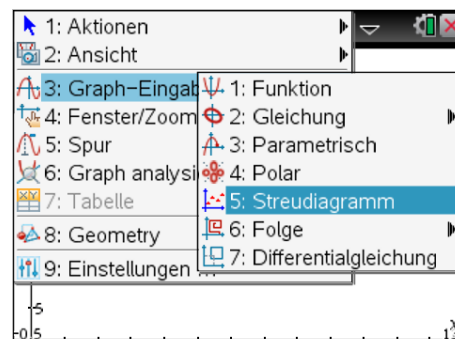


Darstellung einer durch eine Wertetabelle gegebenen Funktion mit TI-Nspire

Ist eine Funktion nicht durch eine Funktionsgleichung, sondern durch eine Wertetabelle gegeben, so können die Werte zum Beispiel mithilfe eines **Streudiagramms** veranschaulicht 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



In einer neuen **Graphs**-Applikation wird im Menü **3: Graph-Eingabe/Bearbeitung, 5: Streudiagramm** ausgewählt. Die Werte werden mithilfe von Listen eingegeben.

Bei einer Liste werden die Werte in geschwungenen Klammern **{ }** durch Beistriche getrennt eingegeben.

Anstatt der Monatsnamen werden Zahlen verwendet.

In der Eingabezeile wird bei **x** die Liste der Monate eingegeben, bei **y** die der Temperaturen.

Nach Abschließen mit **enter** werden die Punkte dargestellt.

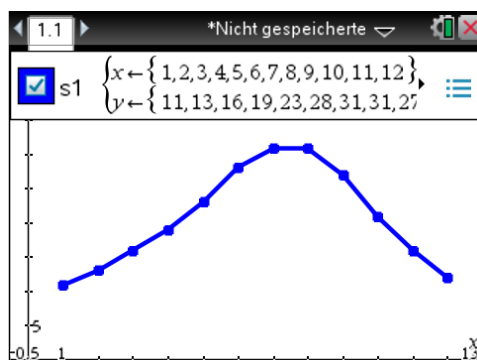
Nun können die Fenstereinstellungen (Menü **4: Fenster, 1: Fenstereinstellungen**) angepasst werden.

Sollen die Punkte verbunden werden, so müssen die Attribute geändert werden.

Dazu wird mit dem Cursor ein Punkt angewählt und **ctrl** **menu** gedrückt.



Im nun geöffneten Fenster wählt man bei **3: Attribute** beim 2. Punkt „(2/2) Punkte sind verbunden“ aus.



Erfolgreich mit Mathematik HUM I

Zu Anhang „Technologieeinsatz“, Seite 215



Die Liste der Werte kann auch in der Applikation **Lists & Spreadsheet** eingegeben werden.

Dazu müssen die Listen Name erhalten (**monat**, **temperatur**).

	A	B	C	D
	monat	tempe...		
1	1	11		
2	2	13		
3	3	16		
4	4	19		
5	5	23		

