

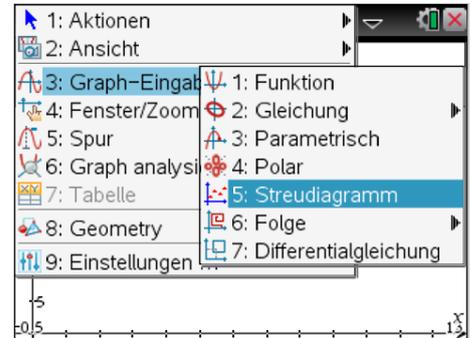
Technologieeinsatz: Funktionen

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.

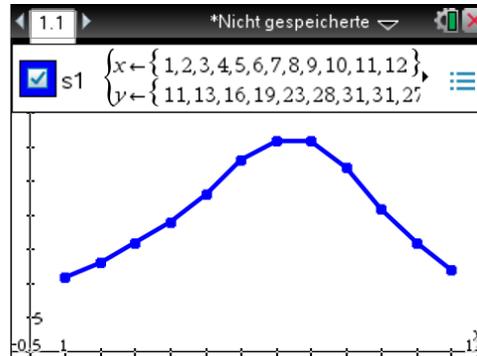
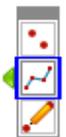
ZB: Temperaturkurve

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

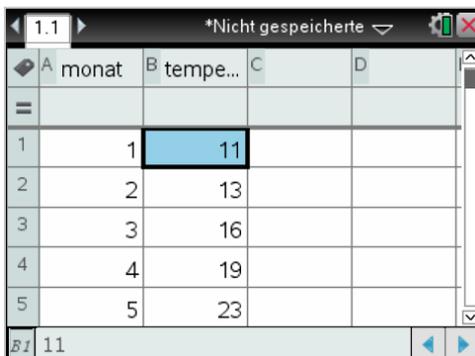


In einer neuen **Graphs**-Applikation wird im Menü **3: Graph-Eingabe/Bearbeitung**, **5: Streudiagramm** ausgewählt. Die Werte werden mithilfe von Listen eingegeben. Bei einer Liste werden die Werte in geschwungenen Klammern **{ }** durch Beistriche getrennt eingegeben. Anstatt der Monatsnamen werden 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.



Die Liste der Werte kann auch in der Applikation **Lists & Spreadsheet** eingegeben werden. Dazu müssen die Listen Name erhalten (**monat**, **temperatur**).



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

