

Der Frühling ist da

Manuel hat an 10 Tagen die Tiefst- und Höchsttemperaturen gemessen und in eine Tabelle eingetragen:

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
T _{Tief}	5°C	7°C	8°C	10°C	10°C	12°C	13°C	15°C	14°C	12°C
T _{Hoch}	14°C	16°C	19°C	19°C	20°C	22°C	21°C	23°C	20°C	19°C

Bearbeite die Aufgaben in deinem SÜ- Heft:

- 1) Gib den niedrigsten und höchsten Messwert der Tiefsttemperaturen an.
- 2) Berechne das arithmetische Mittel der Tiefsttemperaturen.
Beantworte dann folgende Fragen:
 - Wie viele Messwerte liegen darunter?
 - Liegt der Mittelwert in der Mitte der nach der Größe geordneten Messwerte (= geordnete Liste der Messwerte)?
- 3) Gib den niedrigsten und höchsten Messwert der Höchsttemperaturen an.
- 4) Berechne das arithmetische Mittel der Höchsttemperaturen.
Beantworte dann folgende Fragen:
 - Wie viele Messwerte liegen darüber?
 - Liegt der Mittelwert in der Mitte der nach der Größe geordneten Messwerte (= geordnete Liste der Messwerte)?
- 5) Zeichne ein Liniendiagramm, welches alle Messwerte (T_{Tief} und T_{Hoch}) enthält.
Überlege vorher: Wie kannst du beide Messkurven im Diagramm sinnvoll darstellen? Hast du so ein Diagramm schonmal gesehen? Wenn ja, wo?