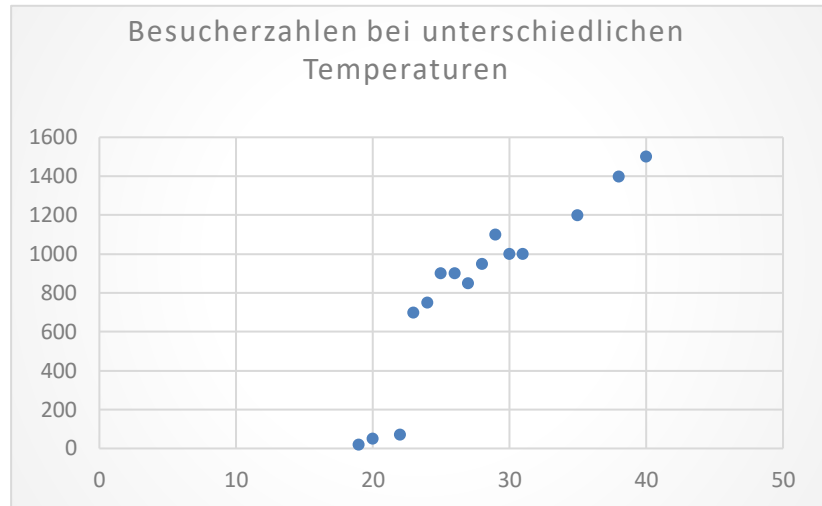


Thema: Punktwolke		Grundkompetenz: WS 1.1, WS 1.2
Name:	Schwierigkeitsgrad: mittel	Klasse:

Zusammenhang zwischen Temperatur und Besucherzahlen

Ein Punktwolkendiagramm wird verwendet, um den Zusammenhang zwischen der Tageshöchsttemperatur und der Besucheranzahl des Strandbades in Baden im Sommer zu zeigen.



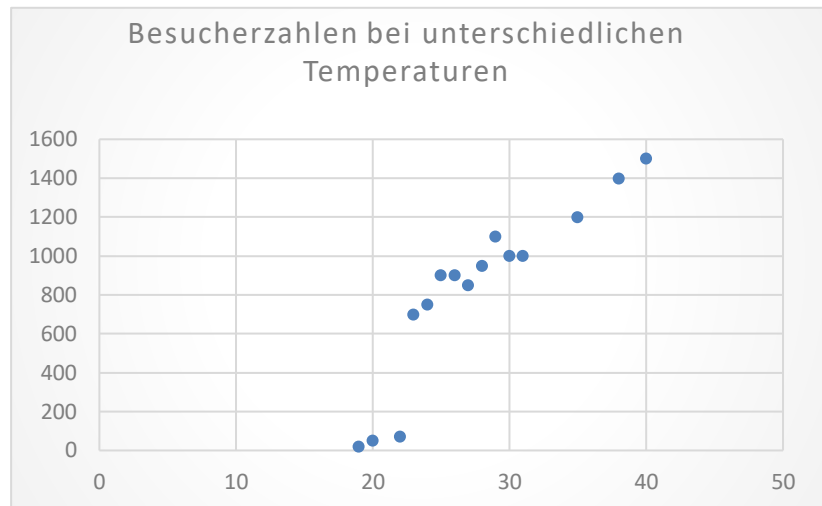
- Lies die Wertepaare aus dem Diagramm ab.
- Unterteile die Temperatur ($\leq 30^\circ\text{C}$ bzw. $\geq 30^\circ\text{C}$) und die Besucheranzahl (≤ 1000 Personen bzw. ≥ 1000 Personen) in zwei Gruppen und erstelle eine Mehrfeldertafel.
- Gib an, wie viele Tage, die Temperatur ermittelt wurden.
- Ermittle, wie viel Prozent der Tage mehr als 1000 Personen im Strandbad waren.



Thema: Punktwolke	Lösungen	Grundkompetenz: WS 1.1, WS 1.2
Name:	Schwierigkeitsgrad: mittel	Klasse:

Zusammenhang zwischen Temperatur und Besucherzahlen

Ein Punktwolkendiagramm wird verwendet, um den Zusammenhang zwischen der Tageshöchsttemperatur und der Besucheranzahl des Strandbades in Baden im Sommer zu zeigen.



- a) Lies die Wertepaare aus dem Diagramm ab.
Tageshöchsttemperatur/Besucheranzahl:

(19/20); (20/50); (22/75); (23/700); (24/750); (25/900); (26/900); (27/850); (28/ 950); (29/1100); (30/1000); (31/ 1000); (35/1200); (38/1400); (40/1500)

- b) Unterteile die Temperatur ($\leq 30^\circ\text{C}$ bzw. $>30^\circ\text{C}$) und die Besucheranzahl (≤ 1000 Personen bzw. > 1000 Personen) in zwei Gruppen und erstelle eine Mehrfeldertafel.

		Besucheranzahl	
		≤ 1000 Personen	> 1000 Personen
Temperatur	$\leq 30^\circ\text{C}$	9	2
	$> 30^\circ\text{C}$	0	4

- c) Gib an, wie viele Tage, die Temperatur ermittelt wurden.

15 Tage

- d) Ermittle, wie viel Prozent der Tage mehr als 1000 Personen im Strandbad waren.

40 %

