

## Lösungen Arbeitsblatt 3

### 1. Temperaturrekorde

a) Mittelwerte

Monat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Tiefstwert	-14	-15	-15	-12	-5	0	3	2	0	-4	-10	-12
Höchstwert	-9	-7	-10	-7	-2	3	7	6	3	-2	-5	-7
Mittelwert	-11,5	-11	-12,5	-9,5	-3,5	1,5	5	4	1,5	-3	-7,5	-9,5

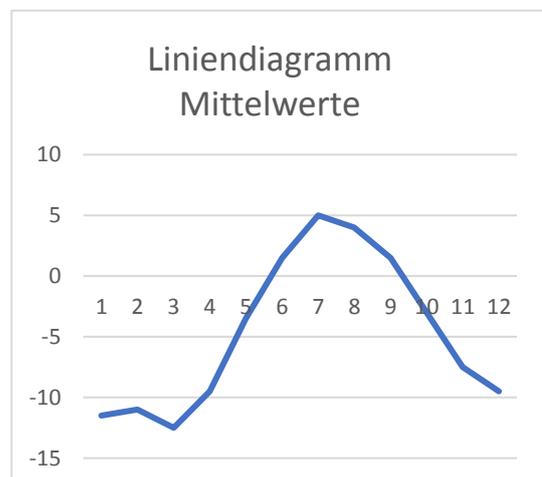
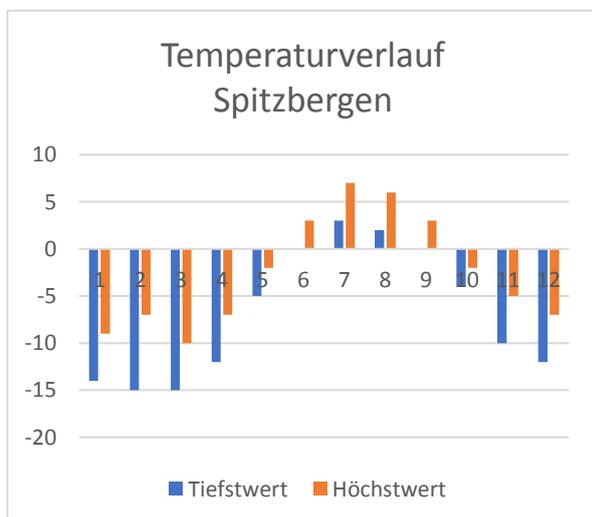
b) Minimum und Maximum, Spannweite

	Monat	Temperatur
Minimum	2, 3	-15
Maximum	7	7
Spannweite	--	22

c) 6, 7, 8, 9

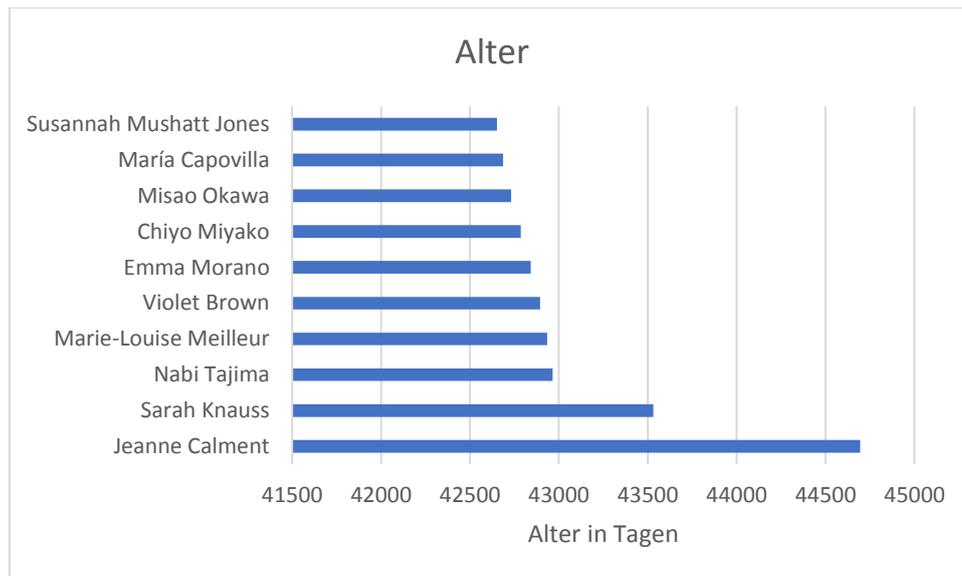
d) Kreuze an:

Aussage	Wahr	Falsch
Im März war es durchschnittlich am kältesten.	x	
In Spitzbergen hat 9 Monate nur Minustemperaturen.		x
Im November hatte es nie über $-5^{\circ}\text{C}$ .	x	
Der August ist das wärmste Monat.		x
Es leben etwa 2700 Einwohner in Spitzbergen.	x	



## 2. Die ältesten Menschen

	Alter	Alter in Tagen
Minimum	116 Jahre und 311 Tage	42651 Tage
Maximum	122 Jahre und 164 Tage	44694 Tage
Spannweite	5 Jahre und 218 Tage	2043 Tage



## Lösungen Arbeitsblatt 4

### 1. Schnellflieger

a)

Vogel	Geschwindigkeit in km/h
Fregattvogel	400
Schwalbe	325
Mauersegler	320
Wanderfalke	315
Seemöwe	180
Brieftaube	160
Eiderente	145
Adler	130
Schnepfe	110
Wildente	100

b) Schnellste: Fregattvogel

Langsamste: Wildente

4 mal so schnell

c) Spannweite: 300

Mittel: 250

## 2.Langsame Schnecken

a)

Schneckenart	Geschwindigkeit			
	in cm/min	in m/min	in m/h	in km/h
Nacktschnecke	5	0,05	3	0,003
Weinbergschnecke	7	0,07	4,2	0,0042
Schlamm Schnecke	12	0,12	7,2	0,0072
Wellhornschnecke	16	0,16	9,6	0,0096
Blasenschnecke	20	0,20	12	0,012
Arithmetisches Mittel	12	0,12	7,2	0,0072

b) Spannweite: 0,0042 km/h

c) 15min

d)

