



Tabellenkalkulation

mit Excel

Raffael Schauer |



Verwaltung der Körpertemperatur



Im Krankenhaus ist es wichtig, die Körpertemperatur von Patienten regelmäßig zu überwachen, um Anzeichen von Fieber oder Hypothermie frühzeitig zu erkennen.

Über einen Computer kann das Pflegepersonal die gemessenen Temperaturen der Patienten anhand einer Tabelle einsehen, um diese entsprechend auf Fieber, Normaltemperatur oder Unterkühlung zu bewerten.

Körpertemperatur (Patient: Herr Müller)				
	Datum	Uhrzeit	Temperatur	Auswertung
1				
2				
3	Datum	Uhrzeit	Temperatur	Auswertung
4	20.10.2024	00:05	37,9	
5	20.10.2024	01:05	36,7	
6	20.10.2024	02:05	36,0	
7	20.10.2024	03:05	37,2	
8	20.10.2024	04:05	25,1	
9	20.10.2024	05:05	30,0	
10	20.10.2024	06:05	29,8	
11	20.10.2024	07:05	35,1	
12	20.10.2024	08:05	37,9	
13	20.10.2024	09:05	30,1	
14	20.10.2024	10:05	27,5	
15	20.10.2024	11:05	31,0	
16	20.10.2024	12:05	38,2	
17	20.10.2024	13:05	35,1	
18	20.10.2024	14:05	37,7	
19	20.10.2024	15:05	35,3	
20	20.10.2024	16:05	37,3	
21	20.10.2024	17:05	38,6	
22	20.10.2024	18:05	33,7	
23	20.10.2024	19:05	38,9	
24	20.10.2024	20:05	30,5	
25	20.10.2024	21:05	31,3	
26	20.10.2024	22:05	38,1	
27	20.10.2024	23:05	30,2	

Verwaltung der Körpertemperatur



Arbeitsauftrag

Die Chefärztin wünscht sich eine genauere Analyse der Körpertemperatur, weshalb die Auswertung mit folgenden Kriterien bestimmt werden soll:



Erweiterte Infotabelle: Auswertung	
Temperatur ab	Unterkühlung – Norm – Fieber
0,0 °C	Schwerste Unterkühlung
24,0 °C	Schwere Unterkühlung
28,0 °C	Mittlere Unterkühlung
32,0 °C	Leichte Unterkühlung
35,1 °C	Graubereich
36,5 °C	Normale Temperatur
37,5 °C	Erhöhte Körpertemperatur
38,1 °C	Leichtes Fieber
38,6 °C	Mäßigtes Fieber
39,1 °C	Hohes Fieber
40,0 °C	Sehr hohes Fieber



Wie können wir unsere Tabelle anpassen, um den Wunsch des Chefarztes nachzukommen?

Verwaltung der Körpertemperatur



Aufgabe 5: S-Verweis

1. Öffnen Sie das Tabellenblatt **Aufgabe5**
2. Erstellen Sie mit dem **S-Verweis** eine kopierfähige Formel in **Zelle D4**, die automatisch die Körpertemperatur mit der erweiterten Infotabelle auswertet.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Körpertemperatur (Patient: Herr Müller)								
2	Datum	Uhrzeit	Temperatur	Auswertung					
3	20.10.2024	00:05	37,9	Erhöhte Körpertemperatur					
4	20.10.2024	01:05	36,7	Normale Temperatur					
5	20.10.2024	02:05	36,0	Graubereich					
6	20.10.2024	03:05	37,2	Normale Temperatur					
7	20.10.2024	04:05	25,1	Schwere Unterkühlung					
8	20.10.2024	05:05	30,0	Mittlere Unterkühlung					
9	20.10.2024	06:05	29,8	Mittlere Unterkühlung					
10	20.10.2024	07:05	35,1	Graubereich					
11	20.10.2024	08:05	37,9	Erhöhte Körpertemperatur					
12	20.10.2024	09:05	30,1	Mittlere Unterkühlung					
13	20.10.2024	10:05	27,5	Schwere Unterkühlung					
14	20.10.2024	11:05	31,0	Mittlere Unterkühlung					
15	20.10.2024	12:05	38,2	Leichtes Fieber					
16	20.10.2024								

A large blue arrow points from the 'Auswertung' column of the main table towards the right side of the slide, where a separate table titled 'Erweiterte Infotabelle: Auswertung' is displayed.

Erweiterte Infotabelle: Auswertung	
Temperatur ab	Unterkühlung – Norm – Fieber
0,0 °C	Schwerste Unterkühlung
24,0 °C	Schwere Unterkühlung
28,0 °C	Mittlere Unterkühlung
32,0 °C	Leichte Unterkühlung
35,1 °C	Graubereich
36,5 °C	Normale Temperatur
37,5 °C	Erhöhte Körpertemperatur
38,1 °C	Leichtes Fieber
38,6 °C	Mäßiges Fieber
39,1 °C	Hohes Fieber
40,0 °C	Sehr hohes Fieber