Lösungen Formeln und Funktionen

Formeln

	A	B	C	D	E	F	G
1	**Übersicht Vermieter Pro GmbH**						
2		*Preis pro m²*	5,53 €				
3		*Heizkosten (jährlich) pro m²*	11,53 €				
4		*Wasserkosten pro m³*	2,31 €				
5							
6	**Mieter**	**Wohnungsgröße (in m²)**	**Wasserverbrauch (in m³)**	**Kaltmiete**	**Nebenkosten**	**monatliche Miete**	
7	Wagner	74	7,62	409,22 €	88,70 €	497,92 €	
8	Müller	56	11,43	309,68 €	80,21 €	389,89 €	
9	Beyer	55	4,52	304,15 €	63,29 €	367,44 €	
10	Schmidt	102	12,43	564,06 €	126,72 €	690,78 €	
11	Schmitt	85	10,01	470,05 €	104,79 €	574,84 €	
12	Fischer	95	9,12	525,35 €	112,35 €	637,70 €	
13	Maier	75	6,54	414,75 €	87,17 €	501,92 €	
14							

Mit den Formeln – Die Zellbezüge für den Preis pro m^3, die Heizkosten pro m^3 und die Wasserkosten pro m^3 sind **absolut**, da sich sonst beim Kopieren die Zeilen mit ändern würden

	A	B	C	D	E	F
1	**Übersicht Vermieter Pro GmbH**					
2		*Preis pro m²*	5,53 €			
3		*Heizkosten (jährlich) pro m²*	11,53 €			
4		*Wasserkosten pro m³*	2,31 €			
5						
6	**Mieter**	**Wohnungsgröße (in m²)**	**Wasserverbrauch (in m³)**	**Kaltmiete**	**Nebenkosten**	**monatliche Miete**
7	Wagner	74	7,62	=B7*C2	=C7*C4+(B7*C3)/12	=D7+E7
8	Müller	56	11,43	=B8*C2	=C8*C4+(B8*C3)/12	=D8+E8
9	Beyer	55	4,52	=B9*C2	=C9*C4+(B9*C3)/12	=D9+E9
10	Schmidt	102	12,43	=B10*C2	=C10*C4+(B10*C3)/12	=D10+E10
11	Schmitt	85	10,01	=B11*C2	=C11*C4+(B11*C3)/12	=D11+E11
12	Fischer	95	9,12	=B12*C2	=C12*C4+(B12*C3)/12	=D12+E12
13	Maier	75	6,54	=B13*C2	=C13*C4+(B13*C3)/12	=D13+E13
14						

In der Mietberechnung sind **relative** Zellbezüge sinnvoll, da sich die Formeln sonst beim Kopieren nicht anpassen würden.

Funktionen

Cafeteria

	A	B	C	D	E	F
1		**Wochenumsatz Schulcafeteria**				
2						
3	**Wochentag**	**Mittagessen**	**Getränke**	**Süßigkeiten**	**Snacks**	**Summe**
4	Montag	1.200,50 €	234,75 €	143,75 €	431,10 €	=SUMME(B4:E4)
5	Dienstag	1.450,00 €	256,10 €	158,70 €	450,00 €	=SUMME(B5:E5)
6	Mittwoch	1.567,50 €	310,25 €	254,20 €	134,50 €	=SUMME(B6:E6)
7	Donnerstag	1.000,30 €	134,45 €	240,00 €	235,10 €	=SUMME(B7:E7)
8	Freitag	876,20 €	210,00 €	100,35 €	100,90 €	=SUMME(B8:E8)
9	**Summe**	=SUMME(B4:B8)	=SUMME(C4:C8)	=SUMME(D4:D8)	=SUMME(E4:E8)	=SUMME(F4:F8)
10						
11	**Durchschnitt**	=MITTELWERT(B4:B8)	=MITTELWERT(C4:C8)	=MITTELWERT(D4:D8)	=MITTELWERT(E4:E8)	=MITTELWERT(F4:F8)
12						

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1		**Wochenumsatz Schulcafeteria**								
2										
3	**Wochentag**	**Mittagessen**	**Getränke**	**Süßigkeiten**	**Snacks**	**Summe**				
4	Montag	1.200,50 €	234,75 €	143,75 €	431,10 €	2.010,10 €				
5	Dienstag	1.450,00 €	256,10 €	158,70 €	450,00 €	2.314,80 €				
6	Mittwoch	1.567,50 €	310,25 €	254,20 €	134,50 €	2.266,45 €				
7	Donnerstag	1.000,30 €	134,45 €	240,00 €	235,10 €	1.609,85 €				
8	Freitag	876,20 €	210,00 €	100,35 €	100,90 €	1.287,45 €				
9	**Summe**	6.094,50 €	1.145,55 €	897,00 €	1.351,60 €	9.488,65 €				
10										
11	**Durchschnitt**	1.218,90 €	229,11 €	179,40 €	270,32 €	1.897,73 €				
12										

Notenrechner

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
2																				
3	Fach	Klassenarbeiten						ø	sonstige Noten										ø	
4	Mathematik							=MITTELWERT(B4:G4)											=MITTELWERT(I4:R4)	=MITTELWERT(H4;S4)
5	Deutsch							=MITTELWERT(B5:G5)											=MITTELWERT(I5:R5)	=MITTELWERT(H5;S5)
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				

Bsp.:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
2																								
3	Fach	Klassenarbeiten						ø	sonstige Noten										ø					
4	Mathematik	3	4	2				3	1	2	1	3							1,75	2,375				
5	Deutsch	2	2	1				1,667	1	1	1	2	2	1	4				1,714	1,69				
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								