

Einfache Berechnungen (3 Beispiele)

Diese Beispiele handeln von den einfachen Berechnungen in Excel. Die Ausgangsdatei hierfür nennt sich „EinfacheBerechnungen_Schuelerversion.xlsx“. Mithilfe dieser Beispiele könnt ihr die Grundfunktionen in Excel wiederholen (Summe, MIN, MAX, Durchschnitt, Prozentrechnungen) und festigen.

Inhalte:

- Summe
- MIN, MAX
- Durchschnitt
- Prozentrechnungen

Bsp. 1: Schuhoutlet

- Öffne in der Ausgangsdatei das Tabellenblatt „Bsp 1“

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Schuhverkäufe							
2								
3	Marke	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Gesamt
4	Vans	€ 200.461,35	€ 87.581,02	€ 184.203,23	€ 219.365,47	€ 250.067,80	€ 96.469,80	
5	Tom Tailor	€ 107.139,20	€ 218.666,87	€ 140.328,99	€ 178.486,60	€ 294.495,76	€ 299.715,99	
6	Guess	€ 95.813,98	€ 124.486,90	€ 264.791,78	€ 8.175,20	€ 35.452,63	€ 177.451,51	
7	Tamaris	€ 224.969,56	€ 131.857,54	€ 253.649,58	€ 287.136,09	€ 99.959,26	€ 250.793,63	
8	No Name Marken	€ 230.234,10	€ 222.591,00	€ 161.765,95	€ 74.316,10	€ 32.233,98	€ 192.179,80	
9	Summe							
10	Mittelwert							
11	Maximum							
12	Minimum							
13								

- Formatiere die Tabelle wie am Screenshot ersichtlich

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Schuhverkäufe							
2								
3	Marke	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Gesamt
4	Vans	€ 200.461,35	€ 87.581,02	€ 184.203,23	€ 219.365,47	€ 250.067,80	€ 96.469,80	
5	Tom Tailor	€ 107.139,20	€ 218.666,87	€ 140.328,99	€ 178.486,60	€ 294.495,76	€ 299.715,99	
6	Guess	€ 95.813,98	€ 124.486,90	€ 264.791,78	€ 8.175,20	€ 35.452,63	€ 177.451,51	
7	Tamaris	€ 224.969,56	€ 131.857,54	€ 253.649,58	€ 287.136,09	€ 99.959,26	€ 250.793,63	
8	No Name Marken	€ 230.234,10	€ 222.591,00	€ 161.765,95	€ 74.316,10	€ 32.233,98	€ 192.179,80	
9	Summe							
10	Mittelwert							
11	Maximum							
12	Minimum							
13								

- Berechne in Spalte H die Gesamteinnahmen der Jahre 2016 bis 2021 pro Marke
- Berechne in der Zeile 9 die Summen der einzelnen Jahre bei allen Marken
- Berechne in der Zeile 10 den Mittelwert der einzelnen Jahre bei allen Marken
- Berechne in der Zeile 11 das Maximum der einzelnen Jahre bei allen Marken
- Berechne in der Zeile 12 das Minimum der einzelnen Jahre bei allen Marken
- Formatiere deine errechneten Ergebnisse im Buchhaltungs-Format
- Benenne das Registerblatt in „Schuhoutlet“ um
- Färbe das Register Grün ein

Bsp. 2: Umsatz

- Öffne in der Ausgangsdatei das Tabellenblatt „Bsp 2“

	A	B	C	D
1		Umsatz (Euro)	Jahresumsatz- Anteil in %	
2	1. Quartal	€ 218.000		
3	2. Quartal	€ 257.000		
4	3. Quartal	€ 265.000		
5	4. Quartal	€ 244.000		
6	Jahresumsatz			
7				

- Berechne in Zelle B6 die Summe des Jahresumsatzes in den vier Quartalen
- Berechne in Spalte C den Prozentanteile der Quartale am Gesamtjahresumsatz (Umsatz pro Quartal / Jahresumsatz * 100)
- Kontrolliere, ob in Zelle C6 100 % herauskommen
- Benenne das Registerblatt in „Umsatz“ um

Bsp. 3: 1. Quartal

- Öffne in der Ausgangsdatei das Registerblatt „Bsp 3“

	A	B	C	D	E	F	G	H
1		Produkte	Januar	Februar	März	Umsatz	Prozent	
2	Lagerhalle	Besucherstühle	121.520 €	169.785 €	182.525 €			
3	A	Bürostühle	165.321 €	100.598 €	104.899 €			
4		Stehhilfen	35.877 €	32.100 €	17.890 €			
5		Gesamt						
6								
7								
8	Lagerhalle	Schreibtische	301.520 €	205.987 €	178.999 €			
9	B	Stehpulte	8.945 €	23.100 €	28.500 €			
10		PC-Tische	95.746 €	108.900 €	103.410 €			
11		Kombi-Tische	30.155 €	39.771 €	45.600 €			
12		Gesamt						
13		Gesamtumsatz						
14								
15								

- Berechne den in Spalte F den Umsatz pro Produkt für beide Lagerhallen
- Berechne den Gesamtumsatz der drei Produkte pro Lagerhalle und Monat (Zeile 5 bzw. 12)
- Berechne den Gesamtumsatz pro Monat in beiden Lagerhallen gemeinsam (Zeile 13)
- Berechne den Prozentanteil der einzelnen Produkte der Lagerhallen am Gesamtumsatz (Umsatz der einzelnen Produkte gemessen am Gesamtumsatz in Zelle F13)
- Benenne das Tabellenblatt in „1. Quartal“ um