

Benutzerdefinierte Formatierungen (3 Beispiele)

Diese Beispiele handeln von den einfachen benutzerdefinierten Formatierungen sowie benutzerdefinierten Zahlenformaten in Excel. Die Ausgangsdatei hierfür nennt sich „Benutzerdef_Formatierungen_Schuelerversion.xlsx“.

Inhalte:

- Benutzerdefinierte Formatierungen
- Benutzerdefinierte Zahlenformate
- Platzhalter für Zahlenformate
- Einfache Berechnungen

Bsp. 1: Artikelliste

- Öffne in der Ausgangsdatei das Registerblatt „Bsp 1“

	A	B	C	D	E	F	G
1	Artikelliste						
2	Artikelliste	Einzelpreis inkl. Ust	Umsatzsteuer	Einzelpreis Netto	Menge	Netto Warenwert	
3	1001	10	20%		13		
4	1002	22	20%		53		
5	1003	19	20%		17		
6	1004	38	20%		120		
7	1005	31	20%		22		
8							

- Berechne den Einzelpreis Netto pro Artikel in Spalte D (Preis exkl. Umsatzsteuer)
- Berechne den Netto-Warenwert aller lagernden Stück pro Artikel in Spalte F
- Formatiere die €-Beträge im Währungsformat mit zwei Nachkommastellen
- Stelle für die Spalte E ein **benutzerdefiniertes Zahlenformat** ein, sodass hinter der Stückzahl „Stk“ steht
- Formatiere die Spaltenüberschriften wie am Screenshot ersichtlich (Textdrehung 75°)
 - Manueller Zeilenumbruch = ALT + Enter

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Artikelliste							
2	Artikel Nr	Artikelna me	Einzelpreis inkl. Ust	Um satzste uer	Einzelpreis Netto	Menge	Netto Warenwer t	

- Stelle die **bedingte Formatierung** wie folgt ein:
 - Alle Artikelbestände unter 20 Stk sollen mit hellroter Füllung hervorgehoben werden
 - Die Einzelpreise Brutto werden mit blauem Verlaufsbalken, je nach Preis, formatiert
 - Die Menge wird mit dem Symbolsatz „4 Ampeln“ formatiert
- Bilde die Summe der Netto-Warenwerte in Zelle F8
- Benenne das Registerblatt in „Artikelliste“ um

Bsp. 2: Gewinnspanne

- Öffne in der Ausgangsdatei die Registerkarte „Bsp 2“

	A	B	C	D	E
1	Auswertung der Gewinnspanne				
2					
3	Produkt		Selbstkosten	Verkaufspreis	Gewinn in %
4	Monitor	Typ A	99,8	175	
5		Typ B	149,85	287,5	
6		Typ C	170,25	295	
7		Typ D	249,9	375	
8	Durchschnitt				
9					
10					

- Formatiere die Überschrift über die Spalten A-E und gib ihr eine Füllfarbe
- Berechne den Gewinn in %
- $(\text{Verkaufspreis} - \text{Selbstkosten}) / \text{Selbstkosten}$
- Berechne die Durchschnittswerte in Zeile 8
- Formatiere die Tabelle wie folgt:
 - Selbstkosten: Währung, 2 Nachkommastellen
 - Verkaufspreis: Währung, 1 Nachkommastelle
 - Gewinn: Prozent, keine Nachkommastelle
- Formatiere das Wort „Monitor“ über die Zellen 4 bis 7, zentriert und um 45° gedreht
- Benenne das Registerblatt in „Gewinnspanne“ um

Bsp. 3: Umsatzbewertung

- Öffne in der Ausgangsdatei das Registerblatt „Bsp 3“

	A	B	C	D	E	F	G
1	AIRTECH GmbH						
2							
3		Umsatzaus	Monate	Abt. 1	Abt. 2	Abt. 3	Summe
4			Januar	38100	228500	19000	
5			Februar	38400	260500	4800	
6			März	39000	271500	3000	
7			April	73500	317500	8200	
8			Mai	61500	341000	9000	
9			Juni	76800	328500	15200	
10			Juli	75300	372000	13600	
11			August	59400	356500	6600	
12			September	53700	329000	8000	
13			Oktober	39600	317500	11400	
14			November	38100	307500	17000	
15			Dezember	37800	280500	17400	
16							
17			Summe				
18			Durchschnitt				
19							

- Berechne in Spalte G die Summen der Abteilungen pro Monat
- Berechne unter der Tabelle die Summe sowie den Durchschnitt der einzelnen Abteilungen
- Formatiere die Werte der Abteilungen im Währungsformat
- Formatiere die Summen- und Durchschnittswerte als **benutzerdefiniertes Zahlenformat** mit dem Format „631.000 €“
- Formatiere alle Zahlen, die kleiner als 10.000 sind, in roter Schriftfarbe (bedingte Formatierung)
- Formatiere die Tabelle wie am Screenshot ersichtlich

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	A I R T E C H G m b H							
2								
3			Umsatzbewertung	Monate	Abt. 1	Abt. 2	Abt. 3	Summe
4				Januar	€ 38.100,00	€ 228.500,00	€ 19.000,00	285.600 €
5				Februar	€ 38.400,00	€ 260.500,00	€ 4.800,00	303.700 €
6				März	€ 39.000,00	€ 271.500,00	€ 3.000,00	313.500 €
7				April	€ 73.500,00	€ 317.500,00	€ 8.200,00	399.200 €
8				Mai	€ 61.500,00	€ 341.000,00	€ 9.000,00	411.500 €
9				Juni	€ 76.800,00	€ 328.500,00	€ 15.200,00	420.500 €
10				Juli	€ 75.300,00	€ 372.000,00	€ 13.600,00	460.900 €
11				August	€ 59.400,00	€ 356.500,00	€ 6.600,00	422.500 €
12				September	€ 53.700,00	€ 329.000,00	€ 8.000,00	390.700 €
13				Oktober	€ 39.600,00	€ 317.500,00	€ 11.400,00	368.500 €
14				November	€ 38.100,00	€ 307.500,00	€ 17.000,00	362.600 €
15				Dezember	€ 37.800,00	€ 280.500,00	€ 17.400,00	335.700 €
16								
17				Summe	631.200 €	3.710.500 €	133.200 €	4.474.900 €
18			Durchschnitt	52.600 €	309.208 €	11.100 €	372.908 €	
19								
20								
21								

- Benenne das Registerblatt in „Umsatzbewertung“ um