

# SCHOOL-SCOUT.DE



Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

**Auszug aus:**

*Mathematik üben Klasse 5: Größen*

Das komplette Material finden Sie hier:

[Download bei School-Scout.de](https://www.school-scout.de)





### Geld umrechnen (natürliche Zahlen)

$$1 \text{ ct} \xrightarrow{\cdot 100} 1 \text{ €}$$

Beispiele:

$$4 \text{ €} = 400 \text{ ct}$$

$$800 \text{ ct} = 8 \text{ €}$$

$$12 \text{ €} = 1200 \text{ ct}$$

### Geld umrechnen (Kommazahlen)

Folgende Größen sollen in die in Klammern angegebene Einheit umgerechnet werden:

$$4,30 \text{ € (in ct)}$$

$$820 \text{ ct (in €)}$$

Betrachte die Ergebnisse in der Tabelle:

€				ct		Umrechnung
T	H	Z	E	Z	E	
			4	3	0	$4,30 \text{ €} = 4 \text{ € } 30 \text{ ct} = 430 \text{ ct}$
			8	2	0	$820 \text{ ct} = 8 \text{ € } 20 \text{ ct} = 8,20 \text{ €}$

### Schriftliche Addition und Subtraktion von Geldbeträgen

Rechne genauso wie bei der schriftlichen Addition und Subtraktion von natürlichen Zahlen. Achte darauf, dass stellengerecht untereinander geschrieben wird. Stellengerecht heißt: Zehner unter Zehner, Einer unter Einer, Komma unter Komma, Cent-Stellen (Zehner und Einer) untereinander.

Beispiele:

$$17,36 \text{ €} + 154,78 \text{ €} + 12 \text{ €}$$

		1	7	,	3	6
+	1	5	4	,	7	8
+		1	2	,	0	0
		1	1		1	
	1	8	4	,	1	4

$$25879,45 \text{ €} - 1236,87 \text{ €}$$

	2	5	8	7	9	,	4	5
-		1	2	3	6	,	8	7
					1		1	
	2	4	6	4	2	,	5	8



### Multiplikation von Geldbeträgen

Falls Kommazahlen vorkommen, musst du den Betrag in Cent umrechnen, sodass kein Komma mehr vorhanden ist. Das Ergebnis wird dann wieder in Euro umgerechnet.

Beispiel:  $3,70 \text{ €} \cdot 4$

$$3,70 \text{ €} = 370 \text{ ct}$$

$$370 \text{ ct} \cdot 4 = 1480 \text{ ct} = 14,80 \text{ €}$$

### Division von Geldbeträgen

Falls Kommazahlen vorkommen, musst du den Betrag in Cent umrechnen, sodass kein Komma mehr vorhanden ist. Das Ergebnis wird dann wieder in Euro umgerechnet.

Beispiel:  $19,20 \text{ €} : 6$

$$19,20 \text{ €} = 1920 \text{ ct}$$

$$1920 \text{ ct} : 6 = 320 \text{ ct} = 3,20 \text{ €}$$

# SCHOOL-SCOUT.DE



Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

**Auszug aus:**

*Mathematik üben Klasse 5: Größen*

Das komplette Material finden Sie hier:

[Download bei School-Scout.de](https://www.school-scout.de)

