

# Posten 5: Rechnen mit Währungen

Lehrerinformation



1/6

Arbeitsauftrag	Die SuS lesen einen kurzen Info-Text und lösen das Arbeitsblatt.
Ziel	Die SuS lernen, mit Fremdwährungen zu rechnen und Umrechnungstabellen zu lesen.
Material	Postenblatt Banknotenkurs-Tabelle Arbeitsblatt & Lösungen Blätter zum Ausrechnen
Sozialform	PA
Zeit	20'

Zusätzliche  
Informationen:

- tagesaktuelle Banknotenkurse unter [www.ubs.ch](http://www.ubs.ch)
- Erklärungen finden, weshalb man Geld verliert, wenn man zu viel wechselt und dann wieder zurückwechselt

# Rechnen mit Währungen

Postenblatt



2/6

## Rechnen mit Währungen

„Wie viele Schweizer Franken bekomme ich noch für meine nach Hause gebrachten Ferien-Euros?“

„Bei uns in der Schweiz kostet diese tolle Jeans etwa 100 Franken. Wie viel darf sie maximal in Euro kosten, damit ich bei meinem Mailand-Aufenthalt ein Schnäppchen mache?“

Wer hat sich nicht schon oft solche Fragen gestellt oder stand ratlos im Wechselbüro vor einer Liste mit Banknotenkursen? Das ist eine allen sicher vertraute Situation.

Dieser Posten bringt den Durchblick in das Zahlen- und Banknotenchaos!

### Aufgabe :

Lies die Informationen genau durch. Vervollständige die Tabelle mit den Währungsnamen und löse schliesslich die Rechnungsaufgaben.

### Information:

Um für Umrechnungen den korrekten Faktor zu wählen, ist es am besten, sich vorzustellen, dass die Bank die Hauptperson ist. Die Begriffe Verkauf und Ankauf beziehen sich auf die Bank, die ihrem Kunden Banknoten in Fremdwährungen verkaufen bzw. vom Kunden Banknoten in Fremdwährungen kaufen möchte. Das bedeutet:

- **Verkauf:** Herr Müller möchte in die Ferien nach England fahren. Er möchte 100 CHF als Britische Pfund mitnehmen. Er möchte also Schweizer Franken in eine Fremdwährung tauschen, die Bank verkauft ihm für 100 CHF 80.65 Britische Pfund.
- **Ankauf:** Herr Müller kommt aus seinen Englandferien zurück. Er hat noch 10 Pfund übrig, die Bank kauft ihm diese ab. Herr Müller erhält 12 Schweizer Franken.

### Tipp:

Möchtest du einfach die Währungen umrechnen, kannst du dich an folgende Regeln halten:

1. Fremdwährung in CHF umrechnen: Multipliziere den Betrag der Fremdwährung mit dem Kurs, das ergibt den Betrag in CHF.

$$\text{Fremdwährung} * \text{Kurs} = \text{CHF}$$

2. Möchtest du wissen, wie viele CHF der Betrag in einer Fremdwährung ergibt, musst du dividieren.

$$\text{CHF} : \text{Kurs} = \text{Fremdwährung}$$

# Rechnen mit Währungen

Postenblatt



## Banknotenkurse

Vervollständige die Namen der Währungen!

Land	Abkürzung Währung	Name der Währung	Einheit Fremdwährung	Ankauf	Verkauf
USA	USD		1	0,98	1.01
Grossbritannien	GBP		1	1.20	1.24
EU	EUR		1	1.07	1.10
Schweden	SEK		100	10.95	11.45
Norwegen	NOK		100	11.91	12.35
Dänemark	DKK		100	14.35	14.82
Japan	JPY		100	0.94	0.97
Australien	AUD		1	0.75	0.77
Kanada	CAD		1	0.74	0.76
Hong Kong	HKD		1	0.12	0.13
Neuseeland	NZD		1	0.70	0.73
Singapur	SGD		100	70.11	72.72
Südafrika	ZAR		1	0.07	0.07
Mexiko	MXN		100	5.21	5.47
Ungarn	HUF		100	0.34	0.37
Polen	PLN		100	24.28	25.70
Thailand	THB		100	2.76	2.90
Russland	RUB		100	1.52	1.66
Tschechien	CZK		100	3.90	4.13
Türkei	TRY		100	31.55	33.39

# Rechnen mit Währungen

Posten 5: Arbeitsblatt



## Rechnungen

1. Du planst eine Rundreise durch Skandinavien. Auf dem Reiseplan stehen Norwegen, Schweden, Finnland und Dänemark. Du möchtest je 300. – in jeder Fremdwährung mitnehmen. Was kostet dich das in CHF?

Norwegen: \_\_\_\_\_ Schweden: \_\_\_\_\_ Dänemark: \_\_\_\_\_

Total: \_\_\_\_\_

2. Du bist aus den Ferien in Thailand zurück und hast noch 250 Baht im Portemonnaie. Wie viele Schweizer Franken bekommst du, wenn du sie auf deiner Bank zurückwechselst?
3. Du machst einen Wochenend-Trip nach Barcelona. Damit du nicht zu viel aus gibst, wechselst du 330 Franken in Euro und nimmst sonst kein Geld mit. Wie viele Euro bekommst du?
4. Deine Freundin reist nach Amerika und soll dir Turnschuhe mitbringen. Du weisst genau, welche du haben möchtest und hast im Internet gesehen, dass sie 42 US-Dollar kosten. Wie viele Schweizer Franken musst du bei deiner Bank wechseln und deiner Freundin mitgeben?
5. Deine Eltern kommen aus den Ferien in Südafrika nach Hause. Während ihrer Abwesenheit hattest du Geburtstag, und sie haben dir versprochen, dass du 100 Franken als Geschenk bekommst. Nun haben sie noch genau 100 Südafrikanische Rand übrig und machen dir den Vorschlag, dass du doch diese nehmen und umtauschen sollst. Bekommst du dadurch mehr oder weniger als 100 Franken, und wie gross ist der Unterschied?
6. Damit du in den Ferien nicht immer den Taschenrechner hervorholen musst, wenn du ausrechnen willst, wie viel ein Gegenstand in Franken kosten würde, kannst du auch eine Circa-Rechnung machen.  
Zum Beispiel gehst du in die Ferien nach Tschechien.  $100 \text{ CZK} = 4.13 \text{ CHF}$   
 $100 : 4.13 = 24.2 \text{ CZK}$  entsprechen 1 CHF. Wenn du nun überschlagen willst, kannst du den Preis in CZK durch 25 teilen und du erhältst den ungefähren Preis in CHF.

Wie funktioniert das in den folgenden Ländern:

EU-Länder: \_\_\_\_\_

Grossbritannien: \_\_\_\_\_

Türkei: \_\_\_\_\_

# Posten 5

Lösungen



5/6

**Lösung:** Banknotenkurse

Land	Abkürzung Währung	Name der Währung	Einheit Fremdwährung	Ankauf	Verkauf
USA	USD	<b>US-Dollar</b>	1	0,98	1.01
Grossbritannien	GBP	<b>Britisches Pfund</b>	1	1.20	1.24
EU	EUR	<b>Euro</b>	1	1.07	1.10
Schweden	SEK	<b>Schwedische Krone</b>	100	10.95	11.45
Norwegen	NOK	<b>Norwegische Krone</b>	100	11.91	12.35
Dänemark	DKK	<b>Dänische Krone</b>	100	14.35	14.82
Japan	JPY	<b>Yen</b>	100	0.94	0.97
Australien	AUD	<b>Australischer Dollar</b>	1	0.75	0.77
Kanada	CAD	<b>Kanadischer Dollar</b>	1	0.74	0.76
Hong Kong	HKD	<b>Hong-Kong-Dollar</b>	1	0.12	0.13
Neuseeland	NZD	<b>Neuseeland-Dollar</b>	1	0.70	0.73
Singapur	SGD	<b>Singapur-Dollar</b>	100	70.11	72.72
Südafrika	ZAR	<b>Rand</b>	1	0.07	0.07
Mexiko	MXN	<b>Mexikanischer Peso</b>	100	5.21	5.47
Ungarn	HUF	<b>Forint</b>	100	0.34	0.37
Polen	PLN	<b>Polnischer Zloty</b>	100	24.28	25.70
Thailand	THB	<b>Baht</b>	100	2.76	2.90
Russland	RUB	<b>Rubel</b>	100	1.52	1.66
Tschechien	CZK	<b>Tschechische Krone</b>	100	3.90	4.13
Türkei	TRY	<b>Türkische Lira</b>	100	31.55	33.39

# Posten 5

Lösungen



6/6

**Lösung:** Rechnungen

1.

**Beispiele Lösungsweg (Kurse für Verkauf benützen)**

**Schwedische Kronen:**

100 SEK = 11.45 CHF (Verkaufskurs)

300 SEK =  $3 \cdot 11.45$  CHF = 34.35 CHF

**Norwegen: CHF 37.05**

**Schweden: CHF 34.35**

**Dänemark: CHF 44.45**

2.

**Lösungsweg (Kurs für Ankauf benützen)**

100 THB = 2.76 CHF (Ankaufskurs)

250 THB =  $2.76 \cdot 2.5$  = **6.90**

3.

**Lösungsweg (Kurs für Verkauf benützen)**

1 Euro = 1.10 CHF (Verkaufskurs)

1 Euro: 1.10 CHF = 0.91 Euro entsprechen 1 CHF

330 CHF =  $0.91 \cdot 330$  = 299.999 = **300.30 Euro**

4.

**Lösungsweg (Kurs für Verkauf benützen)**

1 USD = 1.01 CHF (Verkaufskurs)

42 USD =  $1.01 \cdot 42$  = **42.42 CHF**

5.

**Lösungsweg (Kurs für Ankauf benützen)**

1 ZAR = 0.07 CHF (Ankaufskurspreis)

100 ZAR =  $100 \cdot 0.07$  = 70.- CHF

**Du erhältst 70 CHF, und bekommst somit 30 CHF weniger, als wenn sie dir das Geld in CHF geschenkt hätten.**

6.

**EU-Länder:** (1 Euro = 1.10 CHF, 1 CHF =  $1 : 1.10 = 0.91 \sim 1$  Hier kannst du etwa 1 zu 1 nehmen.)

**Grossbritannien: Preis : 4\*5** (8 GBP:  $2 \cdot 5 = 10$  CHF)

**Türkei:** (100 TRY = 33.40 CHF, 1 CHF = 2.99 Lira  $\sim 3$  = **Preis : 3 = CHF**)