

## 2.2 Buchhaltung

F. STAMPFER

### Allgemeine Beschreibung

Für eine korrekte Buchhaltung ist es notwendig, Rechnungen zu kontrollieren und diese nachvollziehbar in Tabellen/Konten festzuhalten. Bei dieser Aufgabe sollen die Schülerinnen und Schüler eine Rechnung eines Versandhauses auf Fehler untersuchen und gegebenenfalls mögliche Erklärungen für den Fehler finden.



Abb. 2.2: Buchhaltung

Ziel ist es, einem Mitarbeiter gegenüber die Korrektheit der Rechnung zu begründen oder dem Versandhaus in einer E-Mail den Fehler zu erklären und um Korrektur zu bitten.

### Überblick

**Schulart:** Sekundarstufe I

**Alter:** 11–12

**Zeitbedarf:** 2 Unterrichtseinheiten (100 min)

**Link:** <http://mascil.science-edu.at/?go=task#buchhaltung>

#### Aspekte des forschungsorientierten Lernens:

- **Fragestellung:** klare Fragestellung und klares Endprodukt, aber offener Lösungsweg
- **Rolle der Schülerinnen und Schüler:** Die Schülerinnen und Schüler versuchen die Berechnungen nachzuvollziehen, kontrollieren diese, treffen Annahmen und begründen, worin der Fehler besteht, und erklären ihre Vorgehensweise.
- **Lernkultur:** Arbeit in Gruppen, gegenseitiges Erklären

- **Rolle der Lehrperson:** Die Lehrperson erklärt kurz den Unterschied zwischen Netto- und Bruttobeträgen und unterstützt die Schülerinnen und Schüler bei der Auswahl der Lösungswege.

### Bezug zur Arbeitswelt:

- **Kontext:** Buchhaltung, Rechnungswesen
- **Rolle/Beruf:** Die Schülerinnen und Schüler sind Angestellte einer kleinen Firma und für die Buchhaltung verantwortlich.
- **Aktivität:** Die Schülerinnen und Schüler versuchen die Berechnung nachzuvollziehen, kontrollieren die Rechnung, korrigieren die Rechnung, erklären den Fehler.
- **Produkt:** Am Ende wird entweder eine kurze Notiz an einen Mitarbeiter oder eine E-Mail an das Versandhaus verfasst.

### Leitfaden für die Lehrperson

Bei dieser Aufgabe sollen Schülerinnen und Schüler eine tatsächlich ausgestellte Rechnung auf ihre Korrektheit hin überprüfen. Ziel ist es, dass die Schülerinnen und Schüler eigene Hypothesen, wie „Nettobetrag ist korrekt“ oder „Gesamtbetrag ist korrekt“, formulieren und diese dann kontrollieren. Die Aufgabe ermöglicht viele unterschiedliche Herangehensweisen und dadurch unterschiedliche Begründungen in der schriftlichen Notiz bzw. E-Mail als Endergebnis, das den Lösungsprozess offenlegen soll.

Es ist empfehlenswert, vor der Behandlung der Aufgabe einen einfachen Kassenbon mit den Schülerinnen und Schülern zu besprechen, um den Begriff Umsatzsteuer zu wiederholen bzw. einzuführen.

Auf eine E-Mail des Verfassers an ein Online-Versandhaus reagierte dieses mit folgender Rechnung, die sich zur Differenzierung im Unterricht einbauen lässt.

Menge Artikel	Fach	Unser Preis (netto)	UST. %	Gesamt
1	<b>Leifheit 41650 Duschkabineiniger Cabino weiß</b> Misc.: B0002HOUDE : 047738416505	EUR 7,88	20%	EUR 9,46
2	<b>WENKO 17819100 Power-Loc Wandhaken Uno Sion</b> - Befestigen ohne bohren, Stahl, 4.2 x 7.4 x 4.5 cm, Chrom Haushaltswaren. B001B6T3ZU : 4008838178195	EUR 6,68	20%	EUR 8,02
	Versandkosten	EUR 3,00		EUR 3,60
Zwischensumme (netto) 20%		Zuzueglich UST.: 20%	UST. Gesamt	Gesamtsumme (inkl. USt)
EUR 24,24		EUR 4,86	EUR 4,86	EUR 29,10

Mit dieser Warenlieferung ist Ihre Bestellung abgeschlossen.

## Problemstellung

Ihr arbeitet in einer kleinen Firma in der Buchhaltung. Euer Mitarbeiter ist sich bei der folgenden Rechnung eines Online-Versandhauses unsicher und bittet euch, diese zu kontrollieren. Er benötigt sowohl die Netto-Beträge als auch die Umsatzsteuer (USt.) für jedes Produkt.

- Sollte die Rechnung korrekt ausgestellt sein, dann erklärt eurem Mitarbeiter in einer kurzen Notiz, warum ihr zu diesem Schluss kommt.
- Sollte die Rechnung fehlerhaft sein, dann schreibt dem Online-Versandhaus eine kurze E-Mail mit der Erklärung des Fehlers.

Menge Artikel	Fach	Unser Preis (netto)	USt. %	Gesamt
2 <b>WENKO 17819100 Power-Loc Wandhaken Uno Sion - Befestigen ohne bohren, Stahl, 4.2 x 7.4 x 4.5 cm, Chrom</b> Haushaltswaren. B001B6T3ZU : 4008838178195	(** 2-A-7 **)	EUR 7,95	20%	EUR 16,04
1 <b>Leifheit 41650 Duschcabineinreiner Cabino weiß</b> Misc.. B0002HOUDE : 047738416505	(** 2-A-7 **)	EUR 9,38	20%	EUR 9,46
Versandkosten		EUR 3,00		EUR 3,60
Zwischensumme (netto) 20% EUR 24,24	Zuzueglich USt.: 20% EUR 4,86	USt. Gesamt EUR 4,86	Gesamtsumme (inkl. USt) EUR 29,10	
<b>Mit dieser Warenlieferung ist Ihre Bestellung abgeschlossen.</b>				

## Task

You work for a small company in the accounting department. Your employee is unsure about an invoice from a German online store and asks you to check it. He needs net amounts as well as the VAT (USt.) amounts for each product.

- If the calculation proves to be correct, in a short note explain to your employee why it is correct.
- If you find any errors, write an email to the online store outlining the error.

Menge Artikel	Fach	Unser Preis (netto)	USt. %	Gesamt
2 <b>WENKO 17819100 Power-Loc Wandhaken Uno Sion - Befestigen ohne bohren, Stahl, 4.2 x 7.4 x 4.5 cm, Chrom</b> Haushaltswaren. B001B6T3ZU : 4008838178195	(** 2-A-7 **)	EUR 7,95	20%	EUR 16,04
1 <b>Leifheit 41650 Duschcabineinreiner Cabino weiß</b> Misc.. B0002HOUDE : 047738416505	(** 2-A-7 **)	EUR 9,38	20%	EUR 9,46
Versandkosten		EUR 3,00		EUR 3,60
Zwischensumme (netto) 20% EUR 24,24	Zuzueglich USt.: 20% EUR 4,86	USt. Gesamt EUR 4,86	Gesamtsumme (inkl. USt) EUR 29,10	
<b>Mit dieser Warenlieferung ist Ihre Bestellung abgeschlossen.</b>				