

Ein- und Ausgabenrechnung

Jahrgangsstufen	7
Fach/Fächer	Informationsverarbeitung
Übergreifende Bildungs- und Erziehungsziele	Medienbildung
Zeitraumen	2 Stunden
Benötigtes Material	Computer, Budgetplan (sollte in Zusammenarbeit mit BSK ausgefüllt werden)

Kompetenzerwartungen

Lernbereich 4

Kalkulationen mit einem Tabellenkalkulationsprogramm durchführen, um als privater Endverbraucher wirtschaftlich zu handeln

Die Schülerinnen und Schüler

- stellen am Beispiel einer Einnahmen- und Ausgabenrechnung Zahlenwerte in einer sinnvoll aufgebauten Tabelle dar, bei der die Kalkulationssoftware einfache Rechenschritte (z. B. Summenbildung) automatisch durchführt. Dazu wählen sie das geeignete Softwareprogramm aus und erschließen sich mit Hilfestellung die dazu notwendigen Funktionen des Softwareprogramms.

Aufgabe:

Niklas wünscht sich ein neues Smartphone

Niklas ist 13 Jahre alt und lebt in Weiden. Da er ein geerbtes Uralt-Handy seiner Mutter hat, möchte er jetzt endlich ein richtiges Smartphone wie fast alle seine Freunde haben. Er will für das Handy sparen und verschafft sich dazu einen Überblick über seine monatlichen Einnahmen und Ausgaben.

Niklas bekommt von seinen Eltern 30,00 € Taschengeld. Von den Großeltern bekommt er ab und zu auch etwas zugesteckt, im Durchschnitt 37,00 € im Monat. Fürs Rasen mähen oder Fenster putzen zu Hause bekommt er jede Woche jeweils 5,00 €. Niklas bewahrt einen Monat lang alle Kassenbelege mit seinen Ausgaben auf.

Wieviel Geld bleibt ihm jeden Monat übrig?



Handlungsaufträge:

1. Fasse Niklas Einnahmen und Ausgaben in einem handschriftlich erstellten Budgetplan zusammen.
2. Stelle Niklas' Einnahmen und Ausgaben in einem geeignetem Softwareprogramm gegenüber.
3. Berechne, wie hoch Niklas' Ausgaben im Monat sind. Runde den Betrag mit der Funktion Runden in einer extra Spalte zur nächsten Zahl auf oder ab.
4. Wie hoch ist der Betrag, der für Niklas übrigbleibt? Runde den Betrag mit der Funktion Runden in einer extra Spalte zur nächsten Zahl auf oder ab.
5. Beschrifte dein Dokument mit Name, Klasse, Datum
6. Drucke dein Dokument aus.
7. Vergleiche deinen Ausdruck mit dem deines Partners, notiere evtl. erforderliche Änderungen handschriftlich.



Illustrierende Aufgaben zum LehrplanPLUS

Wirtschaftsschule, Informationsverarbeitung, Jahrgangsstufe 7

Anlage 1

Niklas' Kassenbelege

weka			
Bienbüttel Bienenbüttler Platz 4			
Dickes B Orangensaft		0,79	B
Schokolade		0,89	A
Summe	EUR	1,68	
BAR		2,00	
Rückgeld	EUR	0,32	
Enthaltene Mehrwertsteuer			
MWST-Satz	Brutto	Netto	MWST
A 7,00%	0,89	0,83	0,06
B 19,00%	0,79	0,66	0,13
Weka Handelsgesellschaft Neustadt Steuernummer: 4587/6522/963 QUITTUNG			
Nutzen sie die Weka-Card Punkte sammeln + Prämien erwerben. Ihr Einkauf wäre uns 2 Bonuspunkte wert gewesen!			
02.11.2011	18:32	35 248 96 4	
Es bediente sie: T. Müller			

MEGA-MAXX			
Elektrogroßhandel Zeiseninger Straße 101-105			
Computerspiel		11,99	
Summe	EUR	11,99	
BAR		15,00	
Rückgeld	EUR	3,01	
Enthaltene Mehrwertsteuer			
MWST-Satz	Brutto	Netto	MWST
19,00%	11,99	10,08	1,91
Mega-Maxx AG Karlsruhe Steuernummer: 789/654/3210 QUITTUNG			
29.11.2011	17:23	78453 54 2323	
Es bediente sie: U. Müller			

weka			
Bienbüttel Bienenbüttler Platz 4			
PFAND -		2x 1,29	-0,50 B
Dancing-Cow-Energy		2x 0,25	2,58 B
PFAND +		Chips	0,50 B
			0,99 A
Summe	EUR		3,57
BAR			10,00
Rückgeld	EUR		6,43
Enthaltene Mehrwertsteuer			
MWST-Satz	Brutto	Netto	MWST
A 7,00%	0,99	0,93	0,06
B 19,00%	2,58	2,17	0,41
Weka Handelsgesellschaft Neustadt Steuernummer: 4587/6522/963 QUITTUNG			
Nutzen sie die Weka-Card Punkte sammeln + Prämien erwerben. Ihr Einkauf wäre uns 2 Bonuspunkte wert gewesen!			
21.11.2011	18:04	26 458 934 1	
Es bediente sie: O. Schmidt			

Cinemax 10			
The Rocky Horror Picture Show			
Parterre	04.11.	20:00	
REIHE 10	PLATZ 8		
EUR 5,80, Preis incl. MWST Sie wurden bedient von: M. Stier			

DressUP			
Nienstedt Rathausgasse 15			
Shirt		9,99	
Summe	EUR	9,99	
BAR		10,00	
Rückgeld	EUR	0,01	
Enthaltene Mehrwertsteuer			
MWST	Brutto	Netto	Steuer
19%	9,99	8,39	1,60
DressUP-B.V. & Co.KG Überoberunteramergau Steuernummer: 7559/458/6963 QUITTUNG			
Hol dir die DressUp-Card? 10% Rabatt auf deine Einkäufe!!			
13.11.2011	11:03	78 965 48 778	

★ Burger-Meister ★			
Nienstedt Am Weiher 2			
Meister-Menü		6,49	
Cola, 0,4 L		1,49	
Summe	EUR	7,98	
BAR		10,00	
Rückgeld	EUR	2,02	
Enthaltene Mehrwertsteuer			
MWST	Brutto	Netto	Brutto
19,00%	1,27	6,71	7,98
Burger-Meister Gaststätte Überoberunteramergau Steuernummer: 7984/8962/844 QUITTUNG			
Mo + Do Cheese-Burger all you can eat € 9,99			
25.11.2011	18:44	789 25 3 7	

Papp-Piere			
Bastel- und Bürobedarf Bienenbüttler Platz 9			
Zirkel		4,99	
Summe	EUR	4,99	
BAR		5,00	
Rückgeld	EUR	0,01	
Enthaltene Mehrwertsteuer			
MWST-Satz	Netto	MWST	
19,00%	4,19	0,80	
Pappenheimer AG Karlsruhe Steuernummer: 123/456/7890 QUITTUNG			
09.11.2011		78453 6986433	
13:23			
Es bediente sie: U. Seeler			

Hallo Niklas,
ich bekomme diesen Monat 15,98 €
fürs Handy von dir...
... gab wohl einiges zu besprechen
Was? Ü Papa



Budgetplan

Einnahmen (monatlich)	
Taschengeld	
Nebenjob	
Geld zwischendurch (z. B. auch Geburtstag auf den Monat umgerechnet)	
Budget (Summe der Einnahmen)	

Ausgaben (monatlich)	
Lebensmittel (Süßigkeiten, Fast Food, Getränke, etc.)	
Freizeit (Kino, Sport, Café, etc.)	
Zeitschriften, Bücher, Comics	
PC und PC-Spiele, DVD, MP3-Player	
Arbeitsmaterialien für die Schule	
Musik (CDs, MP3s, etc.)	
Kosmetik- und Drogerieartikel	
Kleidung, Schuhe	
Kommunikation (Handykarte bzw. -vertrag, Klingeltöne, etc.)	
Verkehrsmittel	
Haustiere	
Sparen	
Sonstiges	
Summe der Ausgaben	

Saldo (monatliches Restbudget = Einnahmen – Ausgaben)	
--	--

Wie hoch sind Niklas' Ausgaben im Monat? Runde den errechneten Betrag zur nächsten ganzen Zahl auf oder ab (ohne Cent).

Wie hoch ist der Betrag, der als Saldo übrig bleibt? Runde den errechneten Betrag zur nächsten ganzen Zahl auf oder ab (ohne Cent).