

Praxisaufgaben Tabellenkalkulation

Aufgabe 1: Budgetvorlage

Aufgabenstellung

In der Schulgemeinde, in der Sie tätig sind, existiert eine Budgetvorlage für Klassenlager, die in die Jahre gekommen ist. Die Schulleitung bittet Sie, diese Vorlage von Grund auf neu zu erstellen und mit zusätzlichen Funktionen zu ergänzen.

Anforderungen

Die Budgetvorlage soll folgende Anforderungen erfüllen:

Kriterien	Kompetenzen*
Die Vorlage ist für alle Beteiligten (Lehrpersonen, Schulleitungen, Schulverwaltung) nachvollziehbar aufgebaut. Die Ergebnisse und Grafiken werden nach der Eingabe der notwendigen Werte automatisch berechnet und angezeigt.	
Die Seitenränder sind adäquat gewählt.	1.1
Kopf- und Fusszeile enthalten wesentliche Informationen und das Logo der Schule.	1.2
Die Budgetvorlage ist im Hochformat eingerichtet.	1.3
Der Druckbereich ist voreingestellt.	7.2
Die Skalierung ist so eingestellt, dass das Budget auf eine Seite passt.	7.6
In der Vorlage können verschiedene Eckwerte übergeben werden: <ul style="list-style-type: none"> – Name der Klassenlehrperson und Bezeichnung der Klasse – Anzahl Schülerinnen und Schüler – Anzahl externe Begleitpersonen – Anzahl Lagertage – verschiedene Eingabe- und Ausgabepositionen In der Vorlage sind bereits von der Gemeinde fixierte Ansätze enthalten, z. B. Elternbeiträge und Entschädigungen für externe Begleitpersonen.	
Mindestens die folgenden Werte werden in der Vorlage automatisch berechnet und angezeigt: Total Einnahmen, Total Ausgaben, Kosten für die Schulgemeinde	4.1, 4.4
Die einzelnen Zellen sind korrekt formatiert (Datum, Währung, Zahl usw.).	5.1
Die Zellinhalte sind so formatiert, dass die Übersichtlichkeit erhöht wird.	5.3
Zellverbünde und Rahmenlinien werden zur Strukturierung der Vorlage eingesetzt.	5.8, 5.9
Zur Übersichtlichkeit werden die Ein- und Ausgaben einander in einem Säulendiagramm gegenübergestellt.	6.1, 6.3, 6.7

* Die Nummern beziehen sich auf die Kompetenzen zu Tabellenkalkulation des Kompetenzmodells (Seiten 6 und 7).

Musterlösung

PÄDAGOGISCHE HOCHSCHULE ZÜRICH		PH ZH		
Budget Klassenlager				
Eckdaten				
Klassenlehrperson:	Jannis Meister			
Klassenbezeichnung:	A2f			
Anzahl Schülerinnen und Schüler:	21			
Anzahl externe Begleitpersonen:	2			
Anzahl Lagertage:	5			
Durchführungsdatum:	25.05.-29.05.2020			
Tagesansätze				
Elternteiltrag:	22.00 CHF			
Externe Begleitperson:	140.00 CHF			
Übersicht				
Lagerkosten				
Einnahmen				
Beschreibung	Betrag			
Elternteilträge	2'310.00 CHF			
Klassenkasse	250.00 CHF			
Total Einnahmen	2'560.00 CHF			
Ausgaben				
Kategorie	Beschreibung	Datum	Belegnummer	Betrag
Rekognoszieren	SBB-Billett Zürich – La Punt zurück	10.04.2020	1	70.00 CHF
	Übernachtung Jugendherberge	10.04.2020	2	72.50 CHF
	Mittagessen Pizzeria	10.04.2020	3	23.70 CHF
	Abendessen Jugendherberge	10.04.2020	4	20.00 CHF
	Mittagessen (Sandwich)	11.04.2020	5	9.50 CHF
				6
Kost und Logis	Lebensmittel	25.05.2020	7	852.50 CHF
	Lagerhaus	14.06.2020	8	2'023.00 CHF
	Geführte Wanderung	27.05.2020	9	280.00 CHF
	Preise für Wettbewerbe	19.05.2020	10	167.00 CHF
				11
Reisekosten			12	
	SBB-Gruppenbillett Zürich – La Punt zurück	25.05.2020	13	1'174.40 CHF
	Engadinbus	27.05.2020	14	198.20 CHF
	RHB-Gruppenbillett La Punt – Morteratsch zurück	28.05.2020	15	388.70 CHF
				16
Entschädigungen für Begleitpersonen			17	
			18	
	Externe Begleitpersonen		19	1'400.00 CHF
			20	
			21	
			22	
			23	
			24	
Total Ausgaben				6'679.50 CHF
Kosten Schulgemeinde				4'119.50 CHF
Budget Klassenlager				28.04.20
				Seite 1 von 1

Budgetvorlage inkl. Beispielwerten (kursiv)