

# Praxisaufgaben Tabellenkalkulation

## Aufgabe 1: Budgetvorlage

---

### Aufgabenstellung

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

In der Vorlage können verschiedene Eckwerte eingegeben werden:

- Name der Klassenlehrperson und Bezeichnung der Klasse
- Anzahl Schüler:innen
- Anzahl externe Begleitpersonen
- Anzahl Lagertage
- Einnahmen und Ausgaben

In der Vorlage sind von der Gemeinde fixierte Ansätze enthalten, z. B. Elternbeiträge und Entschädigungen für externe Begleitpersonen.

### Anforderungen

Die Budgetvorlage soll folgende Anforderungen erfüllen:

Kriterien	Kompetenzen*
Der obere Seitenrand beträgt 2.5 cm, die übrigen Seitenränder je 2 cm.	1.1
Die Kopfzeile enthält den Namen und das Logo des Schulhauses. Die Fusszeile enthält den Dateinamen, das aktualisierte Datum, die Seitenzahl und die Anzahl Seiten insgesamt.	1.2
Das Layout ist A4 im Hochformat.	1.3
Der Druckbereich ist voreingestellt.	7.2
Die Skalierung ist so eingestellt, dass das Budget im Druck auf eine Seite passt.	7.5
In der Vorlage können folgende Werte eingegeben werden: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Name der Klassenlehrperson und Bezeichnung der Klasse</li> <li>- Anzahl Schüler:innen</li> <li>- Anzahl externe Begleitpersonen</li> <li>- Anzahl Lagertage</li> <li>- verschiedene Eingabe- und Ausgabepositionen</li> </ul> In der Vorlage sind bereits von der Gemeinde fixierte Ansätze enthalten, z. B. Elternbeiträge und Entschädigungen für externe Begleitpersonen.	3.4, 3.5
Mindestens die folgenden Werte werden in der Vorlage automatisch berechnet und angezeigt: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Total Einnahmen</li> <li>- Total Ausgaben</li> <li>- Kosten für die Schulgemeinde</li> </ul>	4.1, 4.4
Die einzelnen Zellen sind korrekt formatiert (Datum, Währung, Zahl usw.).	5.1

Die Zellinhalte sind übersichtlich formatiert.	5.3
Zellverbünde und Rahmenlinien werden zur Strukturierung der Vorlage eingesetzt.	5.8, 5.9
Die Einnahmen und die Ausgaben werden in einem Säulendiagramm angezeigt.	6.1, 6.3, 6.7

\* Die Nummern beziehen sich auf die digibasics-Anwendungskompetenzen im Bereich Tabelle.

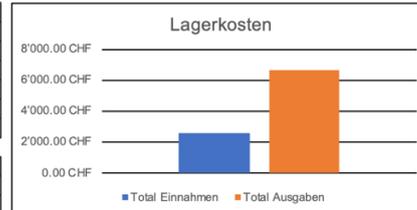
Musterlösung

Schulhaus Schönengrund



**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	
Elternbeitrag:	22.00 CHF
Externe Begleitperson:	140.00 CHF

Einnahmen	
Beschreibung	Betrag
Elternbeiträge	2'310.00 CHF
Klassenkasse	250.00 CHF
<b>Total Einnahmen</b>	<b>2'560.00 CHF</b>

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
Entschädigungen Begleitpersonen	Externe Begleitpersonen			1'400.00 CHF
<b>Total Ausgaben</b>				<b>6'679.50 CHF</b>

<b>Kosten Schulgemeinde</b>	<b>4'119.50 CHF</b>
-----------------------------	---------------------

Budgetvorlage inkl. Beispielwerten (kursiv)