

## 39. Bundesjugendschreiben 2012 – Testdurchlauf Tabellenkalkulation

### Lösungshilfe

Dieser Wettbewerb wird beim Bundesjugendschreiben 2012 erstmalig als Testdurchlauf durchgeführt. Die Arbeiten können mittels der Lösungshilfe ausgewertet werden. Die Ergebnisse reichen Sie bitte direkt an [bjstabgabe@bjckm.de](mailto:bjstabgabe@bjckm.de) ein. Sie werden dann auf unserer Homepage zeitgleich mit den anderen Ergebnissen veröffentlicht, allerdings werden aufgrund des Testdurchlaufs keine Urkunden gedruckt und auch keine Sieger geehrt. Wir bitten Sie, uns Ihre Erfahrungen und Eindrücke des neuen Wettbewerbs entweder direkt bei der Abgabe an [bjstabgabe@bjckm.de](mailto:bjstabgabe@bjckm.de) oder gesondert unter [info@bjckm.de](mailto:info@bjckm.de) mitzuteilen. Mit Ihrer Hilfe hoffen wir, die Tabellenkalkulation im BJS 2013 als regulären Wettbewerb mit Urkundendruck und Ehrung der Bundessieger einführen zu können. Vielen Dank und viel Erfolg! Ihr BJS-Team

- Arbeitszeit: **20 Minuten**  
 Maximale Punktzahl: **125 Punkte**  
 Aufgabenteile: 1 Eingabe und Formatierungen (50 Punkte)  
 2 Gleichungen und Formeln (50 Punkte)  
 3 Diagramme (25 Punkte)
- Hinweise:
- Einzugebende Inhalte sind in den Aufgabenstellungen fett formatiert.
  - Die Eingabe der Daten in Aufgabenteil 1 ist zwingend erforderlich für die weiteren Aufgaben in den Aufgabenteilen 2 und 3.
  - Aufgabenteil 3 ist unabhängig lösbar von Aufgabenteil 2.

Nr.	Aufgabe	Punkte
<b>1</b>	<b>Eingabe und Formatierungen</b>	<b>50</b>
1.1	- das Querformat eingestellt wurde	2
1.2	- die Zelle A1 beinhaltet die Überschrift <b>Swimming Pool (alkoholfrei)</b>	1
1.3	- für die Schriftart Arial	1
	- für die Schriftgröße 14	1
	- für die Formatierung fett	1
	- für die Schriftfarbe hellblau	1
1.4	- die Zellen A1 bis D1 wurden verbunden	2
	- die Überschrift wurde zentriert	1
1.5	- in Zelle A3 steht <b>Zutat</b>	1
	- in Zelle B3 steht <b>Menge in cl</b>	1
1.6	- für die Schriftart Arial	1
	- für die Schriftgröße 12	1
	- für die Formatierung fett	1
	- die Zellen sind zentriert	1
	- die Schriftfarbe ist braun	1
	- falls nur eine Zelle formatiert wurde	-2
1.7	- für die korrekt platzierte Eingabe der Zutaten	2
	- für die korrekt platzierte Eingabe der Mengen	2
	- falls mindestens ein Fehler bei der Eingabe entstand	-1
	- für die Schriftart Arial	1
	- für die Schriftgröße 10	1
	- die Zellen sind zentriert	1
	- falls nicht alle Zellen formatiert wurden	-2
1.8	- für das korrekt platzierte Einfügen einer horizontalen Trennlinie (Rahmen)	2
	- für die hellgrüne Rahmenlinie	2
1.9	- für die korrekte farbliche Hinterlegung einer Zeile	2
	- für die korrekte farbliche Hinterlegung zweier Zeilen	3
	- für die korrekte farbliche Hinterlegung dreier Zeilen	4
	- für die korrekte farbliche Hinterlegung aller Zeilen	5
	- falls nur eine Spalte mit der korrekten Farbe hinterlegt wurde	- 1
	- falls mindestens eine Zeile mit der falschen Farbe hinterlegt wurde	- 1
1.10	- in Zelle C3 steht <b>Menge in ml</b>	1
	- für die gleiche Formatierung wie A3 und B3 (siehe 1.6)	2
	- für die hellgrüne Trennlinie	2
1.11	- in Zelle A8 steht <b>Gesamtmenge</b>	1
	- für die Schriftart Arial	1
	- für die Schriftgröße 12	1

## 39. Bundesjugendschreiben 2012 – Testdurchlauf Tabellenkalkulation

### Lösungshilfe

	- die Zelle ist rechtsbündig formatiert	1
1.12	- für die korrekte Anpassung der Spaltenbreite - falls noch mindestens eine Spalte zu schmal ist nach ersichtlicher Anpassung	2 -1
1.13	- das Zahlenformat wurde um die Einheit „cl“ erweitert und wird nun richtig angezeigt	2
1.14	- die Tabelle wurde mit alphabetisch aufsteigenden Zutaten sortiert - die Mengenangaben passen nicht mehr zur Zutat (wurden nicht mitsortiert)	4 -2

2	Gleichungen und Formeln	50
2.1	- die Zelle B8 enthält die ausgerechnete Summe der Zutatmengen (Ergebnis: 21) - falls keine Summenformel benutzt, sondern per Hand ausgerechnet wurde	2 - 1
2.2	- die Mengen wurden korrekt errechnet und stehen an richtiger Stelle - falls die Berechnung der Werte in ml nicht über eine Formel erfolgte - das Zahlenformat wurde um die Einheit „ml“ erweitert und wird nun richtig angezeigt	3 - 1 2
2.3	- die Gesamtmenge in ml wurde korrekt bestimmt (Ergebnis: 210) - für die Schriftart Arial beider Gesamt Mengen - für die Formatierung fett beider Gesamt Mengen - für die Formatierung zentriert beider Gesamt Mengen	2 1 1 1
2.4	- für die korrekte Einstellung der Einheit „cl“ - für die korrekte Einstellung der Einheit „ml“	1 1
2.5	- in Zelle D3 steht <b>Menge für 4 Cocktails</b> - für die korrekte Berechnung aller Werte - falls mindestens ein Wert richtig berechnet wurde, aber nicht alle Werte stimmen	1 2 1
2.6	- in Zelle A10 steht <b>Anzahl Portionen</b> und in Zelle B10 steht <b>20</b> - beide Zellen sind in Schriftart Arial formatiert - beide Zellen sind in Schriftgröße 10 formatiert	1 1 1
2.7	- in Zelle E3 steht <b>Packungspreis</b> - die Preise wurden korrekt zur entsprechenden Zutat eingetragen - die Preise sind in der Währung € mit zwei Kommastellen formatiert	1 1 2
2.8	- in Zelle F3 steht <b>Anzahl Packungen</b> - die Anzahlen der jeweiligen Zutat wurde korrekt eingetragen	1 1
2.9	- in Zelle A11 steht <b>Einkaufspreis</b> - der Einkaufspreis wurde richtig aus den Packungspreisen und den Anzahlen berechnet - die Währung € wurde korrekt eingestellt - beide Zellen wurden in Arial und Schriftgröße 10 formatiert	1 2 1 1
2.10	- in Zelle G3 steht <b>Packungsgröße</b> - die Packungsgrößen wurden eingegeben - falls mindestens eine Größe falsch eingetragen wurde	1 2 - 1
2.11	- in Zelle H3 steht <b>benötigte Menge</b> - die Werte wurden korrekt aus der Portionenanzahl und der Menge in ml bestimmt - falls keine Formel benutzt, sondern per Hand gerechnet wurde	1 3 - 2
2.12	- die Überschriften der neuen Spalten wurden angepasst (Arial, 12, fett und braun) - die Daten wurden angepasst (Arial, 10, zentriert) - die farbliche Hinterlegung der Daten wurde übernommen - die hellgrüne, horizontale Trennlinie wurde für die neuen Spalten übernommen	1 1 1 1
2.13	- in Zelle I3 steht <b>Menge reicht?</b> - die WENN-Funktion wurde korrekt auf alle Zellen angewandt - die WENN-Funktion wurde auf mindestens eine Zelle, aber nicht auf alle korrekt angewandt	1 4 2
2.14	- die bedingte Formatierung wurde korrekt auf die gesamte Spalte oder zumindest auf die betreffenden Zellen angewandt - in Zelle I7 besitzt einen hellroten Hintergrund	2 1

### 39. Bundesjugendschreiben 2012 – Testdurchlauf Tabellenkalkulation

#### Lösungshilfe

3	Diagramme	25
3.1	- ein kreisförmiges Diagramm wurde ausgewählt - die Zutaten und Mengenangaben in cl wurden korrekt verwendet und werden angezeigt	2 3
3.2	- das Diagramm hat die Überschrift <b>Menge in cl</b> - für die Formatierung Arial - für die Schriftgröße 20 - für die Formatierung fett - für die Schriftfarbe rot	1 1 1 1 1
3.3	- für das Hinzufügen einer Legende - falls die Legende nicht rechts neben dem kreisförmigen Diagramm steht	3 - 1
3.4	- für die Schriftart Arial - für die Schriftgröße 11 - für die Formatierung kursiv	1 1 1
3.5	- für die korrekte farbliche Anpassung eines Ausschnittes - für die korrekte farbliche Anpassung zweier Ausschnitte - für die korrekte farbliche Anpassung dreier Ausschnitte - für die korrekte farbliche Anpassung des gesamten Kreisdiagramms	1 2 3 4
3.6	- für die graue Rahmenfarbe des kreisförmigen Diagramms Hinweis: Hier ist es in Ordnung, wenn auch die Innenlinien grau formatiert wurden.	2
3.7	- Platzierung des Diagramms unterhalb der Tabelle (nicht überlappend) - Ausfüllen des Diagrammhintergrunds mit einer hellgrünen Farbe	1 2