

48. Bundesjugendschreiben 2021 – Tabellenkalkulation

Lösungshilfe

Die Arbeiten können mittels der Lösungshilfe ausgewertet werden.

Wir sind bemüht, diesen noch jungen Wettbewerb an die Wünsche und Erfahrungen der Veranstalter und Teilnehmer anzupassen. Wir bitten Sie, uns Ihre Erfahrungen und Eindrücke des neuen Wettbewerbs entweder direkt bei der Abgabe an bjsabgabe@bjckm.de oder gesondert unter info@bjckm.de mitzuteilen. Vielen Dank und viel Erfolg! Ihr BJS-Team

Arbeitszeit: **20 Minuten**

Maximale Punktzahl: 175

Aufgabenteile: 1 Basisteil (50 Punkte)
2 Bonusteile (125 Punkte)

Hinweise:

- Einzugebende Inhalte sind in den Aufgabenstellungen fett formatiert.
- Die Aufgabenstellung gliedert sich in einen Basis- und einen Bonusteil.
- In keiner der Einzelaufgaben kann eine negative Punktzahl erzielt werden, auch wenn die Summe der Punktabzüge größer als die Maximalpunktzahl der Aufgabe sein sollte. Die Aufgabe wird dann mit 0 Punkten gewertet.
- Die in der Datei „BJS2021-Musterloesung_Formeln.pdf“ angegebenen Formeln sind lediglich Beispiele. Sofern für die Lösung die geforderte Funktion verwendet wurde und das Ergebnis korrekt ist, gibt es bei abweichenden Formeln keine Punktabzüge (z. B. können bei einer WENN-Funktion auch die DANN- und SONST-Werte vertauscht werden, sofern die Bedingung auch entsprechend umgekehrt wurde).
- Beim Speichern ist die Dateiendung egal, solange die Inhalte, Formeln und Formatierungen dadurch nicht verloren gehen. Zulässig sind z. B. .xls, .xlsx, .ods. Nicht zulässig sind z. B. .txt, .csv, .pdf (sofern das Speichern nicht explizit in diesem Format gefordert ist).

Nr.	Aufgabe	Punkte
1	Basisteil	50
1.1	- Die Datei wurde unter dem Namen „ BJS2021-Basisteil “ gespeichert (die Dateiendung ist egal)	2
1.2	- Die Zelle A1 beinhaltet die Überschrift Rezept für Quitten-Birnen-Gelee	1
1.3	- Schriftart Comic Sans MS - Schriftgröße 16 - Formatierung kursiv - Schriftfarbe rot	1 1 1 1
1.4	- Die Zellen A1 bis F1 wurden verbunden - Die Überschrift wurde zentriert	2 1

48. Bundesjugendschreiben 2021 – Tabellenkalkulation

Lösungshilfe

1.5	<ul style="list-style-type: none"> - Schriftart Comic Sans MS - Schriftgröße 12 - Formatierung kursiv - Überschriften zentriert - hellblauer Hintergrund - Spalten sind breit genug - Je nicht formatierter Zelle 	1 1 1 1 1 2 -1
1.6	- Die Zelle E3 beinhaltet die Überschrift Menge in ml	1
1.7	<ul style="list-style-type: none"> - Korrekte Multiplikation - Keine Formel verwendet 	3 -2
1.8	<ul style="list-style-type: none"> - Die Zelle A9 beinhaltet den Text Summe - Schriftart Comic Sans MS - Formatierung fett 	1 1 1
1.9	<ul style="list-style-type: none"> - Korrekte Summenbildung - Keine Formel verwendet 	3 -2
1.10	<ul style="list-style-type: none"> - Zutat auf X-Achse dargestellt - Menge auf Y-Achse dargestellt - Überschrift vorhanden - Position unterhalb von Zeile 15 	2 2 1 1
1.11	<ul style="list-style-type: none"> - Zelle A11 enthält Anzahl Gläser - Schriftart Comic Sans MS - Formatierung fett 	1 1 1
1.12	<ul style="list-style-type: none"> - Korrekte Division - Keine Formel verwendet 	2 -1
1.13	- Zelle F3 enthält Menge in ml pro Glas	1
1.14	<ul style="list-style-type: none"> - Korrekte Division - Keine Formel verwendet - Je falschem Wert 	4 -2 -1
1.15	- Formatierung mit 2 Nachkommastellen	1
1.16	<ul style="list-style-type: none"> - Korrekte Summenbildung - Keine Formel verwendet 	2 -1
1.17	<ul style="list-style-type: none"> - Korrekte Prüffunktion verwendet - WENN- und DANN-Werte vertauscht - Keine Funktion verwendet 	3 -1 -2
1.18	Die Datei wurde unter dem Namen „ BJS2020-Basisteil “ gespeichert und enthält mindestens eine der Bearbeitungen aus 1.2 bis 1.17	1

48. Bundesjugendschreiben 2021 – Tabellenkalkulation

Lösungshilfe

2	Bonusteil	125
2.1	- Die Datei wurde unter dem Namen „ BJS2021-Bonus1 “ gespeichert	1
2.2	- Zelle A13 enthält Gewünschte Anzahl Gläser - Zelle E13 enthält 14	1 1
2.3	- Zelle G3 enthält Menge in ml für gewünschte Anzahl Gläser - Korrekte Berechnung - Keine Formel zur Berechnung verwendet	1 2 -1
2.4	- Zelle H3 enthält Menge in Basiseinheit - Korrekte Berechnung - Keine Formel zur Berechnung verwendet	1 2 -1
2.5	- Zellen H4 und H5 mit benutzerdefiniertem Format ml formatiert - Zellen H6 mit benutzerdefiniertem Format g formatiert - Zellen H7 mit benutzerdefiniertem Format Zitronen formatiert	3 1 1
2.6	- Benutzerdefiniertes Format auf Zellen E4 bis G9 übertragen - für jedes falsch bzw. nicht übertragene Format	3 -1
2.7	- Diagramm aus Aufgabenteil 1.10 wurde entfernt - Kreisdiagramm wurde eingefügt - Als Daten wurde die Menge in ml pro Glas je Zutat verwendet - Überschrift Menge in ml je Zutat für ein Glas Birnen-Quitten-Gelee - Datenlegende am Tortenstück - Datenlegende enthält Wert in ml - Datenlegende enthält Prozentwert - Fläche Quittensaft orange gefärbt, keine Kontur - Fläche Birnensaft gold-weiß gestreift, keine Kontur - Gelierzucker weiß gefärbt, schwarze Kontur - Zitronensaft gelb gefärbt, keine Kontur - Hellgrüner Diagrammhintergrund - Lila Diagrammkontur - Schriftarten Comic Sans MS	1 1 2 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1
2.8	- Zelle I3 enthält Vorrat - Verweis-Funktion wurde genutzt - Keine Funktion genutzt - Fehler in der Funktion	1 4 -3 -2
2.9	- Benutzerdefinierte Formate wurden übernommen - Für jedes falsch bzw. nicht übernommene Format	3 -1
2.10	- WENN-Funktion wurde genutzt - Bedingungen nicht korrekt (z. B. Fall der Gleichheit; DANN und SONST vertauscht), je - Keine Funktion verwendet	3 -1 -2

48. Bundesjugendschreiben 2021 – Tabellenkalkulation

Lösungshilfe

2.11	<ul style="list-style-type: none"> - Bedingte Formatierung eingefügt - Bedingungen falsch 	<div>3</div> <div>-2</div>
2.12	<ul style="list-style-type: none"> - Korrekte Berechnung - Abrunden-Funktion verwendet - Keine Formeln verwendet 	<div>6</div> <div>2</div> <div>-1</div>
2.13	<ul style="list-style-type: none"> - Korrekte Berechnung - Keine Formel verwendet 	<div>3</div> <div>-2</div>
2.14	<ul style="list-style-type: none"> - Zelle L3 enthält Preis pro Glas - Verweisfunktion korrekt genutzt - Berechnung richtig - Formatierung Währungsformat - Fehler in Verweisfunktion - Fehler in Berechnung 	<div>1</div> <div>3</div> <div>2</div> <div>1</div> <div>-1</div> <div>-1</div>
2.15	<ul style="list-style-type: none"> - Summe korrekt berechnet - Keine Funktion verwendet 	<div>2</div> <div>-1</div>
2.16	<ul style="list-style-type: none"> - Gestapeltes Säulendiagramm - Als Daten Preis je Glas verwendet - Überschrift Zusammensetzung Preis je Glas - Datenlegende vorhanden - Schriftart Comic Sans MS - Intervall 0,75 € auf Y-Achse - Positionierung neben dem anderen Diagramm 	<div>1</div> <div>2</div> <div>1</div> <div>1</div> <div>1</div> <div>1</div> <div>1</div>
2.17	<ul style="list-style-type: none"> - Schriftart Comic Sans MS - Schriftgröße 11 - Formatierung fett - Formatierung grauer Hintergrund - Spalten mit Texten linksbündig, Spalten mit Werten rechtsbündig - ausreichende Spaltenbreite 	<div>1</div> <div>1</div> <div>1</div> <div>1</div> <div>1</div> <div>1</div>
2.18	<ul style="list-style-type: none"> - Formatierung fett 	<div>1</div>
2.19	<ul style="list-style-type: none"> - Dateiname wird in der Fußzeile links angezeigt - Datum wird in der Fußzeile mittig angezeigt - Seitenzahl und Anzahl der Seiten wird in der Fußzeile rechts angezeigt - Keine aktualisierenden Felder genutzt, je 	<div>2</div> <div>2</div> <div>4</div> <div>-2</div>
2.20	<ul style="list-style-type: none"> - Skalierung 2 Blätter breit - Skalierung 2 Blätter hoch - Seitenumbruch an falscher Stelle, jeweils 	<div>3</div> <div>3</div> <div>-2</div>
2.21	<ul style="list-style-type: none"> - Die Datei wurde als PDF-Datei unter dem Namen „BJS2021-Bonus1“ gespeichert 	<div>2</div>
2.22	<ul style="list-style-type: none"> - Die Datei wurde unter dem Namen „BJS2021-Bonus2“ gespeichert 	<div>1</div>

48. Bundesjugendschreiben 2021 – Tabellenkalkulation

Lösungshilfe

2.23	<ul style="list-style-type: none">- Daten wurden nach Datum sortiert- Sortierbereich unvollständig	3 -1
2.24	<ul style="list-style-type: none">- Geeignete Funktion (z. B. SUMMEWENNS) wurde genutzt- Berechnung ist korrekt- Keine Funktion oder Formel genutzt	4 2 -5
2.25	<ul style="list-style-type: none">- Pivottabelle wurde erstellt- Filter Wochentag Mittwoch verwendet- Namen sind in den Zeilen dargestellt- Brotaufstrich ist in den Spalten dargestellt- Werte wurden geeignet gewählt (z. B. Anzahl von Datum)- Pivot-Diagramm wurde erstellt	3 2 2 2 3 3
2.26	<ul style="list-style-type: none">- Die Datei wurde unter dem Namen „BJS2020-Bonus3“ gespeichert	1