

Musterklassenarbeit Tabellenkalkulation

BKWI1 90 Minuten 60 Punkte

Arbeitsgrundlage ist TK_KA_BKWI1_01_Starter.xlsx. Hilfsmittel: Tabellenkalkulationsprogramm und schulisch zugelassene Kurzreferenz. Speichern Sie regelmäßig unter TK_KA_BKWI1_01_Nachname.xlsx.

Aufgabe 1 Formeln und Bezüge 14 Punkte

Berechnen Sie in der Tabelle Aufgabe_1_2 für jede Bestellung den Bestellwert. Lagern Sie einen Rabattparameter von 5 Prozent in eine beschriftete Zelle aus und berechnen Sie einen rabattierten Wert mit korrekter absoluter Adressierung. Weisen Sie die Funktionsfähigkeit durch eine Parameteränderung nach.

Aufgabe 2 Funktionen Bedingungen und Auswertung 22 Punkte

Berechnen Sie Gesamtwert, Mittelwert, Minimum und Maximum der Bestellwerte. Ermitteln Sie den Gesamtwert der Warengruppe Snack mit einer bedingten Summenfunktion. Geben Sie mit WENN den Nachbestellstatus aus. Ordnen Sie Bestellwerte mit einer geschachtelten WENN-Funktion den Stufen klein, mittel und groß zu. Testen Sie die Grenzwerte.

Aufgabe 3 Datenqualität und Import 10 Punkte

Prüfen Sie die Daten auf Aufgabe_3_4. Dokumentieren und korrigieren Sie das ungültige Datum, die uneinheitliche Kategorie und den falschen Datentyp. Bewahren Sie die Ausgangswerte nachvollziehbar auf und nennen Sie Importparameter für eine UTF-8-CSV mit Semikolon.

Aufgabe 4 Diagramm und Beurteilung 14 Punkte

Erstellen Sie aus den bereinigten Werten ein geeignetes Diagramm für die zeitliche Entwicklung. Beschriften Sie Titel, Achsen und Einheit. Erstellen oder beschreiben Sie eine irreführende Gegenfassung und begründen Sie anhand von zwei Kriterien, warum sie problematisch ist.