

Name

Punkte /100 Note

Darstellung 10 Punkte

Für Sauberkeit, Genauigkeit, eine übersichtliche und sinnvolle Darstellung sowie korrekte Dateibenennungen gibt es insgesamt 10 Punkte.

Aufgabe 1 (15 Punkte)

Es wurden folgende Gewichte erfasst: 50g; 100g; 115 g; 330 g; 335 g; 415 g

Tragen Sie die Daten in eine Tabelle und erstellen Sie dazu ein Histogramm (y-Achse nicht nötig).

Anzahl		
Gewicht	[0;100]]100;500]
Klassenbreite		

Aufgabe 2 (20+10=30 Punkte)

- Vervollständigen Sie die Tabelle.
- Zeichnen Sie dazu beide Histogramme.
Wählen Sie eine sinnvolle x- und y-Skala.

Anzahl	13	7	
Gewicht	[0;100]]100;500]	
Klassenbreite			
$d_i(\text{abs})$			
Rel. H.			
$d_i(\text{rel})$			

Aufgabe 3 (10 Punkte)

Die Umsätze eines Unternehmens bestehen zu 38,3% aus Kategorie A, zu 22,7% aus Kategorie B und zu 11,8 % aus Kategorie C. Stellen Sie den Sachverhalt in einem Streifendiagramm dar.

Aufgabe 4 (25+10=35 Punkte)

Folgende Mitarbeitergehälter liegen vor.

Rangnummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Gehalt [€]	800	850	900	1000	1100	1500	1800	1900	2000	4000

- Geben Sie alle Kennwerte für einen Boxplot an. Verwenden Sie für die Ermittlung die korrekte Schreibweise aus dem Unterricht. Zeichnen Sie den Boxplot.
- Berechnen Sie das arithmetische Mittel.