DAS MATHEBUCH – Lösung zu Aufgabe ZBBZk7

Bei der Klassensprecherwahl erhielt jeder Kandidat die folgende Anzahl an Stimmen. Stellen Sie das Wahlergebnis in einem Kreisdiagramm dar, um die Stimmenanteile zu verdeutlichen.

Kandidat	Manfred	Hildegard	Mareike
Stimmen	12	10	7

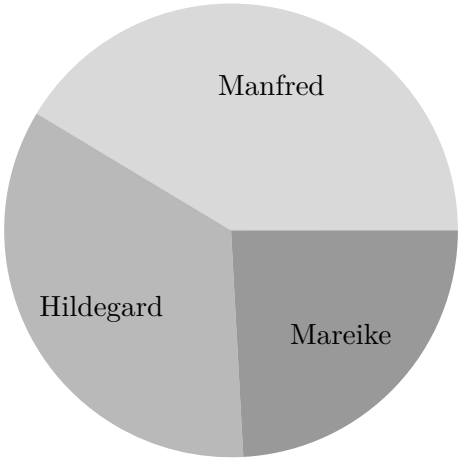
Gesamtzahl der Stimmen und Berechnung der Winkel ($360° \cdot h$):

$$n = 12 + 10 + 7 = 29$$

$$\text{Manfred: } 360° \cdot \frac{12}{29} \approx 360° \cdot 0.4138 \approx 148.97°$$

$$\text{Hildegard: } 360° \cdot \frac{10}{29} \approx 360° \cdot 0.3448 \approx 124.14°$$

$$\text{Mareike: } 360° \cdot \frac{7}{29} \approx 360° \cdot 0.2414 \approx 86.90°$$



DAS MATHEBUCH – erstellt von Sebastian Wenner
Alle Rechte vorbehalten. Das Buch als kostenloser PDF-Download und Lösungsvideos auf **dasmathebuch.de**