

LÖSUNG ZU 905):

Modus (häufigster Wert): 165

Mittelwert:

$$\frac{150+152 \cdot 2+153+155+157+159+160 \cdot 2+161+163+164+165 \cdot 3+168+170+172+173+175 \cdot 2+177+180+183 \cdot 2+184+186}{27} \approx$$

$$\approx 166,926$$

$$\bar{x} = 166,926$$

Standardabweichung:

$$\sigma = \sqrt{\frac{(150-166,926)^2+(152-166,926)^2 \cdot 2 + \dots + (184-166,926)^2+(186-166,926)^2}{27}} = 10,617686... \approx 10,617$$

Bei dieser Aufgabe empfiehlt sich ein Technologieeinsatz.

