

57. Schulübung

Standardabweichung

„Durchschnittliche Entfernung“ vom arithmetischen Mittel.

$$13.13.) \quad \bar{x} = \frac{2727}{17} \approx 160,4 \quad (\text{arithm. Mittel})$$

Alle Quadrate ausrechnen und zusammenzählen:

$$(149 - 160,4)^2 + (154 - 160,4)^2 + \dots + (177 - 160,4)^2 = 676,1$$

Mittelwert: $\frac{676,1}{17} \approx 39,8$

Wurzel: $s = 6,3 \text{ cm}$

[Statistik mit TI erklären: TI30: STAT → DATA
and. Modelle: $\Sigma+$]

Punktwolke, Passgerade (S.224 Beisp. 13.21)

