

10 min. Sk. ... nur unter Schöne feststellen

QRD. Sk. ... zusätzlich. kleinen Rasse — —

KARD. Sk. ... man kann erkennen

LAGEMAßE		STREUUNGSMAßE	
Modus x_m	Median x_n	Entschiefe	Spannweite (= Range)
Var. Sk.	Quart. Sk.	. mittlere Quadrat. Abw. ... Δ^2 . Stichw. Quadrat. Abw. ... Δ^2	
Kard. Sk.	Antwert. Mittel $\bar{x}$		
$\bar{x} = \frac{1}{n} \cdot \sum_{i=1}^n x_i$		$= \frac{1}{n} \cdot (x_1 + x_2 + x_3 + \dots + x_n)$	
		$R = x_{\max} - x_{\min}$	

1 2 [3] 4, 5

1] Logemaß

... Median_{Star.} = 3

Median_{Wul} = 3

$R_{\text{Star.}} = S - 1 = 4$
 $R_{\text{Wul}} = S - 1 = 4$

$$s^2 = \frac{1}{n} \cdot \sum (x_i - \bar{x})^2$$

$$= \left(\frac{1}{n} \cdot \sum x_i^2 \right) - \bar{x}^2$$

Steinen-
Scuere-
versch.
Spitz

60, 64, 68, 62, 71

$$\bar{x} = \frac{1}{5} \cdot (60 + \dots + 71) = \underline{\underline{65}}$$

$$s^2 = \frac{1}{n} \cdot \sum (x_i - \bar{x})^2 = \frac{1}{5} \cdot [(60 - 65)^2 + (64 - 65)^2 + \dots + (71 - 65)^2] = \frac{1}{5} \cdot [25 + 1 + 9 + 9 + 36] = \underline{\underline{16}} [s_y^2]$$

$$s = \sqrt{s^2} = \sqrt{16} = 4 [s_y]$$

$$s^2 = \left(\frac{1}{n} \cdot \sum x_i^2 \right) - \bar{x}^2$$

=

$$\frac{1}{5} \cdot (69^2 + \dots + 71^2) - 65^2$$

$$\underline{\underline{16 [49^2]}}$$

$$s = \sqrt{s^2} = \sqrt{16} = \underline{\underline{4}}$$