

STS Zusammenfassung

Joël Plambeck – plambjoe@students.zhaw.ch – Version 0.1

PDF

CDF

Kennzahlen

Kennzahlen

	nicht Klassiert	Klassiert
Quartil		
arith. Mittel		
Varianz	$S^2 = \frac{1}{n} \cdot \sum_{i=1}^n \left(x_i - \bar{x}\right)^2$	$S^2 = \sum_{i=1}^n \left(M_i - \bar{x}\right)^2$
Varianz (korr)	$S_{\text{korr}}^2 = \frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^n \left(x_i - \bar{x}\right)^2$	$S_{\text{korr}}^2 = \frac{n}{n-1} s^2$
Standardabweichung	$S = \sqrt{S^2}$	$S = \sqrt{S^2}$
Standardabweichung (korr)	$S_{\text{korr}} = \sqrt{S_{\text{korr}}^2}$	$S_{\text{korr}} = \sqrt{S^2}$

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