

# Inhaltsverzeichnis

## INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort	1
Einführung	2
Formelzeichen, Symbole	9
1 Berechnung des arithmetischen Mittelwertes	12
2 Berechnung der Standardabweichung	14
3 Ausreißertest nach NALIMOV	18
4 Vergleich von Varianzen, F-Test	22
5 Vergleich von Mittelwerten, t-Test	25
6 Zusammenfassung von Mittelwert und Standard- abweichung zweier Datenreihen	28
7 Vergleich von Mittelwert und Sollwert	30
8 Vergleich von Ist- und Sollvarianzen	34
9 Differenzen-t-Test zur objektiven Beurteilung von Mittelwerten zusammengehörender Datenpaare	37
10 Wiederholbarkeit, Vergleichbarkeit, Richtigkeit	40
Literaturauswahl	46
ANHANG	
t - Tabelle	48
r - Tabelle (Ausreißertest nach NALIMOV)	49
Ausreißertabelle nach FRICKE	50
F - Tabellen für $P = 95\%$	51
F - Tabellen für $P = 99\%$	54
F - Tabellen für $P = 99,9\%$	57
Blatt 1 KENNDATEN	60
Blatt 2 FEHLERARTEN	61
Blatt 3 STREUBEREICHE	62
Blatt 4 AUSREISSERPROBLEM	63