

# INHALTSVERZEICHNIS

## 0. EINFÜHRUNG

### 1. EINFACHE VARIANZANALYSE

1.1. Zuerst eine Fallstudie .....	18
1.2. Der Bartlett-Test .....	33
1.3. Einfache varianzanalytische Aufschlüsselung .	39
1.4. Ein Spektrum von Anwendungen .....	49

### 2. ZWEIFACHE VARIANZANALYSE

2.1. Eine weitere Fallstudie .....	57
2.2. Problem der Ausreißer-Eliminierung .....	74
2.3. Zweifache varianzanalytische Aufschlüsselung.	82
2.4. Einige Anwendungen .....	95

### 3. RINGVERSUCHE

3.1. Wie man sie plant .....	104
3.2. Wissenswertes zur Durchführung .....	109
3.3. Wiederholbarkeit, Vergleichbarkeit .....	114
3.4. Ein typisches Beispiel .....	125

### 4. ANHANG

Blatt 1: Arithmetischer Mittelwert und Standard- abweichung .....	139
Blatt 2: r-Test auf Ausreißer .....	140
Blatt 3: t-Test auf Unterschiede zwischen Mittel- wert und Sollwert .....	141
Blatt 4: F-Test auf Unterschiede von 2 Standard- abweichungen .....	142
Blatt 5: t-Test auf Unterschiede von 2 Mittelwer- ten .....	143
Blatt 6: Bartlett-Test .....	144
Tabellen .....	146
Literaturauswahl .....	165