



Verband für Arbeitsstudien
und Betriebsorganisation e.V.

Miethodenlehre der Betriebsorganisation

Betriebliche Statistik

/1
.i

Inhaltsverzeichnis

Betriebliche Statistik

Kapitel 1

Einleitung

1.1	Begriff und Aufgaben der Statistik	10
1.2	Anwendungsbereiche der Statistik	12
1.3	Statistik als Grundlage empirischer Untersuchungen	14

Kapitel 2

Grundlagen der Statistik

2.1	Definition von Begriffen und Messung	18,
2.2	Merkmale, Merkmalsausprägungen und Skalentypen	19
2.3	Stichprobe und Grundgesamtheit	21
2.4	Stichprobenerhebung	22
2.5	Methoden der Stichprobenauswahl	24

Kapitel 3

Beschreibende Statistik

3.1	Tabellarische und graphische Darstellung von Stichproben	28
3.2	Lagemaße	47
3.3	Streuungsmaße	52

Kapitel 4

Schließende Statistik

4.1	Normalverteilung	61
4.2	Tests auf Normalverteilung	66
4.3	Test auf Ausreißer	76
4.4	Vertrauensbereiche bei metrisch-skalierten Merkmalen	77
4.5	Parametertests bei metrisch-skalierten Merkmalen	85
4.6	Vertrauensbereiche bei nominal-skalierten Merkmalen	92
4.7	Statistische Qualitätskontrolle als Anwendungsgebiet für die Methoden der beschreibenden und schließenden Statistik	97

Kapitel 5

Korrelations-, Regressions- und Trendrechnung

5.1	Einführung	110
5.2	Korrelationsrechnung	112
5.3	Regressionsrechnung	125
5.4	Fallstudie zur mehrfachen Regression: Planzeitermittlung	153
5.5	Trendrechnung	161

Kapitel 6

Zahlen, Methoden und Interpretationen in der Statistik	171
Literatur	174
Tabellen	175
Formelsammlung	187
Stichwortverzeichnis	197