

Bevor Sie beginnen...	4	6 Korrelationsanalyse	53
1 Einführung in die Statistik	5	6.1 Basiswissen Korrelationsanalyse	53
1.1 Basiswissen Statistik	5	6.2 Die Kovarianz von Daten	54
1.2 Vorstellung des Beispielunternehmens	7	6.3 Korrelationskoeffizient von Pearson	55
2 Daten konsolidieren	9	6.4 Rangkorrelationskoeffizient von Spearman	56
2.1 Tabellenkonsolidierung vorbereiten	9	6.5 Übung	60
2.2 Umsatzzahlen konsolidieren und auswerten	11	7 Statistisches Testen	61
2.3 Übung	12	7.1 Einführung in die Theorie von Parametertests	61
3 Statistische Maßzahlen	13	7.2 Spezielle Hypothesentests	64
3.1 Basiswissen zu Häufigkeit und Klassenbildung	13	7.3 t-Test durchführen	65
3.2 Häufigkeiten berechnen	15	7.4 Grundlegendes zur Varianzanalyse	68
3.3 Häufigkeiten in einem Diagramm darstellen	17	7.5 Varianzanalysen berechnen	68
3.4 Mittelwerte berechnen	19	7.6 Übung	71
3.5 Das arithmetische Mittel in Excel berechnen	21	Stichwortverzeichnis	72
3.6 Das geometrische Mittel berechnen	22		
3.7 Quantile in Excel berechnen	23		
3.8 Allgemeines zu Streuungsmaßen	24		
3.9 Streuungsmaße berechnen	25		
3.10 Streuungsmaße grafisch darstellen	26		
3.11 Spannweiten berechnen	27		
3.12 Übungen	28		
4 Zeitreihenanalyse und Trend	30		
4.1 Zeitreihen analysieren	30		
4.2 Trendberechnungen durchführen	32		
4.3 Linearen Trend berechnen	33		
4.4 Exponentiellen Trend berechnen	36		
4.5 Trendanalyse und Trendkontrolle	37		
4.6 Den gleitenden Durchschnitt berechnen	38		
4.7 Exponentielles Glätten	40		
4.8 Übung	42		
5 Regressionsanalyse	43		
5.1 Die Regression in der Statistik	43		
5.2 Lineare Regression	43		
5.3 Regressionskoeffizienten berechnen	45		
5.4 Die Regressionsgerade grafisch darstellen	47		
5.5 Maße zur Überprüfung der Regression berechnen	49		
5.6 Das Bestimmtheitsmaß berechnen	49		
5.7 Konfidenzintervalle darstellen	50		
5.8 Übung	52		