

Bevor Sie beginnen ...	4	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
1 Einführung in die Statistik	5	6 Korrelationsanalyse	53
1.1 Basiswissen Statistik	5	6.1 Basiswissen Korrelationsanalyse	53
1.2 Vorstellung des Beispielunternehmens	7	6.2 Die Kovarianz von Daten	54
		6.3 Korrelationskoeffizient von Pearson	55
		6.4 Rangkorrelationskoeffizient von Spearman	56
		6.5 Übung	60
2 Daten konsolidieren	9	7 Statistisches Testen	61
2.1 Tabellenkonsolidierung vorbereiten	9	7.1 Einführung in die Theorie von Parametertests	61
2.2 Umsatzzahlen konsolidieren und auswerten	11	7.2 Spezielle Hypothesentests	64
2.3 Übung	12	7.3 t-Test durchführen	65
		7.4 Grundlegendes zur Varianzanalyse	68
		7.5 Varianzanalysen berechnen	69
		7.6 Übung	71
3 Statistische Maßzahlen	13	Stichwortverzeichnis	72
3.1 Basiswissen zu Häufigkeit und Klassenbildung	13		
3.2 Häufigkeiten berechnen	15		
3.3 Häufigkeiten in einem Diagramm darstellen	17		
3.4 Mittelwerte berechnen	19		
3.5 Das arithmetische Mittel in Excel berechnen	21		
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		