

Bevor Sie beginnen ...	4	5 Regressionsanalyse	41
		5.1 Die Regression in der Statistik	41
		5.2 Lineare Regression	41
		5.3 Regressionskoeffizienten berechnen	43
		5.4 Die Regressionsgerade grafisch darstellen	45
		5.5 Maße zur Überprüfung der Regression berechnen	47
		5.6 Das Bestimmtheitsmaß berechnen	48
		5.7 Konfidenzintervalle darstellen	49
		5.8 Übung	51
1 Einführung in die Statistik	5	6 Korrelationsanalyse	52
1.1 Basiswissen Statistik	5	6.1 Basiswissen Korrelationsanalyse	52
1.2 Statistik- und Analysefunktionen in Excel verwenden	7	6.2 Die Kovarianz von Daten	53
1.3 Vorstellung des Beispielunternehmens	8	6.3 Korrelationskoeffizient von Pearson	54
		6.4 Rangkorrelationskoeffizient von Spearman	56
		6.5 Übung	60
2 Daten zusammenstellen und 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	66
		7.4 Grundlegendes zur Varianzanalyse	69
		7.5 Varianzanalysen berechnen	70
		7.6 Übung	72
3 Statistische Maßzahlen	13	Stichwortverzeichnis	74
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	20		
3.6 Das geometrische Mittel berechnen	21		
3.7 Quantile in Excel berechnen	21		
3.8 Allgemeines zu Streuungsmaßen	23		
3.9 Streuungsmaße berechnen	23		
3.10 Streuungsmaße grafisch darstellen	24		
3.11 Spannweiten berechnen	26		
3.12 Übungen	27		
4 Zeitreihenanalyse und Trend	29		
4.1 Zeitreihen analysieren	29		
4.2 Trendberechnungen durchführen	30		
4.3 Linearen Trend berechnen	31		
4.4 Exponentiellen Trend berechnen	34		
4.5 Trendanalyse und Trendkontrolle	35		
4.6 Den gleitenden Durchschnitt berechnen	36		
4.7 Exponentielles Glätten	38		
4.8 Übung	40		