

Bevor Sie beginnen ...	4	5 Regressionsanalyse	43
		5.1 Die Regression in der Statistik	43
1 Einführung in die Statistik	5	5.2 Lineare Regression	43
1.1 Basiswissen Statistik	5	5.3 Regressionskoeffizienten berechnen	45
1.2 Vorstellung des Beispielunternehmens	7	5.4 Die Regressionsgerade grafisch darstellen	47
		5.5 Maße zur Überprüfung der Regression berechnen	49
2 Daten konsolidieren	9	5.6 Das Bestimmtheitsmaß berechnen	49
2.1 Tabellenkonsolidierung vorbereiten	9	5.7 Konfidenzintervalle darstellen	50
2.2 Umsatzzahlen konsolidieren und auswerten	11	5.8 Übung	52
2.3 Übung	12		
		6 Korrelationsanalyse	53
3 Statistische Maßzahlen	13	6.1 Basiswissen Korrelationsanalyse	53
3.1 Basiswissen zu Häufigkeit und Klassenbildung	13	6.2 Die Kovarianz von Daten	54
3.2 Häufigkeiten berechnen	15	6.3 Korrelationskoeffizient von Pearson	55
3.3 Häufigkeiten in einem Diagramm darstellen	17	6.4 Rangkorrelationskoeffizient von Spearman	56
3.4 Mittelwerte berechnen	19	6.5 Übung	60
3.5 Das arithmetische Mittel in Excel berechnen	21		
3.6 Das geometrische Mittel berechnen	22	7 Statistisches Testen	61
3.7 Quantile in Excel berechnen	23	7.1 Einführung in die Theorie von Parametertests	61
3.8 Allgemeines zu Streuungsmaßen	24	7.2 Spezielle Hypothesentests	64
3.9 Streuungsmaße berechnen	25	7.3 t-Test durchführen	65
3.10 Streuungsmaße grafisch darstellen	26	7.4 Grundlegendes zur Varianzanalyse	68
3.11 Spannweiten berechnen	27	7.5 Varianzanalysen berechnen	69
3.12 Übungen	28	7.6 Übung	71
4 Zeitreihenanalyse und Trend	30	Stichwortverzeichnis	72
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		