

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