

Zu diesem Buch	4	5 Regressionsanalyse	42
1 Einstieg	6	5.1 Die Regression in der Statistik.....	42
1.1 Einführung in die Statistik.....	6	5.2 Lineare Regression	42
1.2 Statistik- und Analysefunktionen in Excel verwenden	8	5.3 Regressionskoeffizienten in Excel berechnen	43
1.3 Kurze Vorstellung des Beispiel- unternehmens	9	5.4 Die Regressionsgerade grafisch darstellen	46
2 Daten zusammenstellen und konsolidieren.....	10	5.5 Maße zur Überprüfung der Regression berechnen	47
2.1 Tabellenkonsolidierung vorbereiten.....	10	5.6 Das Bestimmtheitsmaß in Excel berechnen	48
2.2 Umsatzzahlen konsolidieren und auswerten.....	12	5.7 Konfidenzintervalle in Excel darstellen	49
2.3 Übung.....	13	5.8 Übung.....	51
3 Statistische Maßzahlen.....	14	6 Korrelationsanalyse	52
3.1 Allgemeines zu Häufigkeit und Klassenbildung	14	6.1 Was beinhaltet die Korrelationsanalyse? ...	52
3.2 Häufigkeiten in Excel berechnen	16	6.2 Die Kovarianz von Daten.....	53
3.3 Häufigkeiten in einem Diagramm darstellen.....	18	6.3 Korrelationskoeffizient von Pearson	54
3.4 Mittelwerte berechnen.....	20	6.4 Rangkorrelationskoeffizient von Spearman	55
3.5 Das arithmetische Mittel in Excel berechnen.....	21	6.5 Übung.....	59
3.6 Das geometrische Mittel in Excel berechnen.....	22	7 Statistisches Testen	60
3.7 Quantile in Excel berechnen.....	22	7.1 Einführung in die Theorie von Parametertests	60
3.8 Allgemeines zu Streuungsmaßen.....	24	7.2 Spezielle Hypothesentests	63
3.9 Streuungsmaße in Excel berechnen	24	7.3 t-Test in Excel durchführen.....	64
3.10 Streuungsmaße in Excel grafisch darstellen.....	25	7.4 Grundlegendes zur Varianzanalyse.....	66
3.11 Spannweiten in Excel berechnen	27	7.5 Varianzanalysen in Excel berechnen	67
3.12 Übungen.....	28	7.6 Übung.....	69
4 Zeitreihenanalyse und Trend	30	Stichwortverzeichnis.....	70
4.1 Zeitreihen analysieren	30		
4.2 Trendberechnungen durchführen.....	31		
4.3 Linearen Trend in Excel berechnen	32		
4.4 Exponentiellen Trend in Excel berechnen....	35		
4.5 Trendanalyse und Trendkontrolle.....	36		
4.6 Den gleitenden Durchschnitt in Excel berechnen.....	37		
4.7 Exponentielles Glätten in Excel	39		
4.8 Übung.....	41		