### Teil I Erste Schritte

1.1 Vorwort Danksagung 1.2 Die Zielgruppe dieses Buches Welche Vorkenntnisse Sie mitbringen müssen Nehmen Sie sich Zeit 1.3 Der Umgang mit diesem Buch Der Aufbau des Buches Die Symbole in diesem Buch Die Website zu diesem Buch Unterstützung für dieses Buch  2 Vorbereitungen und Einstellungen 2.1 Erforderliche Installationen 2.2 Einblenden der Entwicklertools 2.3 Die Sicherheitseinstellungen Alle Makros ohne Benachrichtigung deaktivieren Alle Makros außer digital signierten deaktivieren Alle Makros aktivieren 2.4 Zusammenfassung  Teil II VBA-Grundlagen  3 Den Makrorekorder verwenden 3.1 Ein paar Worte zu VBA 3.2 Den Makrorekorder verwenden Was ist ein Makrosekorder? Ein Makro aufzeichnen Ein Makro ausführen Es gibt kein Zurück Eine Tastenkombination nachträglich anpassen	1	Einle	itung	15
1.2 Die Zielgruppe dieses Buches Welche Vorkenntnisse Sie mitbringen müssen Nehmen Sie sich Zeit  1.3 Der Umgang mit diesem Buch Der Aufbau des Buches Die Symbole in diesem Buch Die Website zu diesem Buch Unterstützung für dieses Buch  2 Vorbereitungen und Einstellungen 2.1 Erforderliche Installationen 2.2 Einblenden der Entwicklertools 2.3 Die Sicherheitseinstellungen Alle Makros ohne Benachrichtigung deaktivieren Alle Makros außer digital signierten deaktivieren Alle Makros außer digital signierten deaktivieren Alle Makros außer digital signierten deaktivieren 2.4 Zusammenfassung  Teil II VBA-Grundlagen  3 Den Makrorekorder verwenden 3.1 Ein paar Worte zu VBA 3.2 Den Makrorekorder verwenden Was ist ein Makrorekorder? Ein Makro ausführen Ein Makro ausführen Ein Makro ausführen Eis gibt kein Zurück Eine Tastenkombination nachträglich anpassen		1.1		15
Welche Vorkenntnisse Sie mitbringen müssen Nehmen Sie sich Zeit  1.3 Der Umgang mit diesem Buch Der Aufbau des Buches Die Symbole in diesem Buch Die Website zu diesem Buch Unterstützung für dieses Buch  2 Vorbereitungen und Einstellungen 2.1 Erforderliche Installationen 2.2 Einblenden der Entwicklertools 2.3 Die Sicherheitseinstellungen Alle Makros ohne Benachrichtigung deaktivieren Alle Makros außer digital signierten deaktivieren Alle Makros außer digital signierten deaktivieren Alle Makros aktivieren 2.4 Zusammenfassung  Teil II VBA-Grundlagen  3 Den Makrorekorder verwenden 3.1 Ein paar Worte zu VBA 3.2 Den Makrorekorder verwenden Was ist ein Makro aufzeichnen Ein Makro ausführen Ein Makro ausführen Es gibt kein Zurück Eine Tastenkombination nachträglich anpassen				15
Nehmen Sie sich Zeit  1.3 Der Umgang mit diesem Buch Der Aufbau des Buches Die Symbole in diesem Buch Die Website zu diesem Buch Unterstützung für dieses Buch  2 Vorbereitungen und Einstellungen 2.1 Erforderliche Installationen 2.2 Einblenden der Entwicklertools 2.3 Die Sicherheitseinstellungen Alle Makros ohne Benachrichtigung deaktivieren Alle Makros außer digital signierten deaktivieren Alle Makros außer digital signierten deaktivieren Alle Makros aktivieren 2.4 Zusammenfassung  Teil II VBA-Grundlagen  3 Den Makrorekorder verwenden 3.1 Ein paar Worte zu VBA 3.2 Den Makrorekorder verwenden Was ist ein Makrorekorder? Ein Makro ausführen Ein Makro ausführen Es gibt kein Zurück Eine Tastenkombination nachträglich anpassen		1.2		16
1.3 Der Umgang mit diesem Buch Der Aufbau des Buches Die Symbole in diesem Buch Die Website zu diesem Buch Unterstützung für dieses Buch  2 Vorbereitungen und Einstellungen 2.1 Erforderliche Installationen 2.2 Einblenden der Entwicklertools 2.3 Die Sicherheitseinstellungen Alle Makros ohne Benachrichtigung deaktivieren Alle Makros mit Benachrichtigung deaktivieren Alle Makros außer digital signierten deaktivieren Alle Makros aktivieren 2.4 Zusammenfassung  Teil II VBA-Grundlagen  3 Den Makrorekorder verwenden 3.1 Ein paar Worte zu VBA 3.2 Den Makrorekorder verwenden Was ist ein Makrorekorder? Ein Makro aufzeichnen Ein Makro aufzeichnen Ein Makro ausführen Es gibt kein Zurück Eine Tastenkombination nachträglich anpassen			Welche Vorkenntnisse Sie mitbringen müssen	16
Der Aufbau des Buches Die Symbole in diesem Buch Die Website zu diesem Buch Unterstützung für dieses Buch  2 Vorbereitungen und Einstellungen 2.1 Erforderliche Installationen 2.2 Einblenden der Entwicklertools 2.3 Die Sicherheitseinstellungen Alle Makros ohne Benachrichtigung deaktivieren Alle Makros mit Benachrichtigung deaktivieren Alle Makros außer digital signierten deaktivieren Alle Makros aktivieren 2.4 Zusammenfassung  Teil II VBA-Grundlagen  3 Den Makrorekorder verwenden 3.1 Ein paar Worte zu VBA 3.2 Den Makrorekorder verwenden Was ist ein Makrorekorder? Ein Makro aufzeichnen Ein Makro ausführen Es gibt kein Zurück Eine Tastenkombination nachträglich anpassen				16
Die Symbole in diesem Buch Die Website zu diesem Buch Unterstützung für dieses Buch  2 Vorbereitungen und Einstellungen.  2.1 Erforderliche Installationen 2.2 Einblenden der Entwicklertools.  2.3 Die Sicherheitseinstellungen Alle Makros ohne Benachrichtigung deaktivieren Alle Makros mit Benachrichtigung deaktivieren Alle Makros außer digital signierten deaktivieren Alle Makros aktivieren  2.4 Zusammenfassung  Teil II  VBA-Grundlagen  3 Den Makrorekorder verwenden 3.1 Ein paar Worte zu VBA 3.2 Den Makrorekorder verwenden Was ist ein Makroekorder? Ein Makro aufzeichnen Ein Makro ausführen Es gibt kein Zurück Eine Tastenkombination nachträglich anpassen		1.3	Der Umgang mit diesem Buch	17
Die Website zu diesem Buch Unterstützung für dieses Buch  2 Vorbereitungen und Einstellungen.  2.1 Erforderliche Installationen  2.2 Einblenden der Entwicklertools.  2.3 Die Sicherheitseinstellungen Alle Makros ohne Benachrichtigung deaktivieren Alle Makros mit Benachrichtigung deaktivieren Alle Makros außer digital signierten deaktivieren Alle Makros aktivieren  2.4 Zusammenfassung  Teil II  VBA-Grundlagen  3 Den Makrorekorder verwenden  3.1 Ein paar Worte zu VBA  3.2 Den Makrorekorder verwenden Was ist ein Makrorekorder? Ein Makro außeichnen Ein Makro ausführen Es gibt kein Zurück Eine Tastenkombination nachträglich anpassen			Der Aufbau des Buches	17
Unterstützung für dieses Buch  2 Vorbereitungen und Einstellungen.  2.1 Erforderliche Installationen  2.2 Einblenden der Entwicklertools.  2.3 Die Sicherheitseinstellungen  Alle Makros ohne Benachrichtigung deaktivieren  Alle Makros mit Benachrichtigung deaktivieren  Alle Makros außer digital signierten deaktivieren  Alle Makros aktivieren  2.4 Zusammenfassung  Teil II  VBA-Grundlagen  3 Den Makrorekorder verwenden  3.1 Ein paar Worte zu VBA  3.2 Den Makrorekorder verwenden  Was ist ein Makrorekorder?  Ein Makro aufzeichnen  Ein Makro ausführen  Es gibt kein Zurück  Eine Tastenkombination nachträglich anpassen			Die Symbole in diesem Buch	18
2 Vorbereitungen und Einstellungen. 2.1 Erforderliche Installationen 2.2 Einblenden der Entwicklertools 2.3 Die Sicherheitseinstellungen Alle Makros ohne Benachrichtigung deaktivieren Alle Makros mit Benachrichtigung deaktivieren Alle Makros außer digital signierten deaktivieren Alle Makros aktivieren 2.4 Zusammenfassung  Teil II VBA-Grundlagen  3 Den Makrorekorder verwenden 3.1 Ein paar Worte zu VBA 3.2 Den Makrorekorder verwenden Was ist ein Makrorekorder? Ein Makro aufzeichnen Ein Makro ausführen Es gibt kein Zurück Eine Tastenkombination nachträglich anpassen				19
2.1 Erforderliche Installationen 2.2 Einblenden der Entwicklertools 2.3 Die Sicherheitseinstellungen Alle Makros ohne Benachrichtigung deaktivieren Alle Makros mit Benachrichtigung deaktivieren Alle Makros außer digital signierten deaktivieren Alle Makros aktivieren 2.4 Zusammenfassung  Teil II  VBA-Grundlagen  3 Den Makrorekorder verwenden 3.1 Ein paar Worte zu VBA 3.2 Den Makrorekorder verwenden Was ist ein Makrorekorder? Ein Makro aufzeichnen Ein Makro ausführen Es gibt kein Zurück Eine Tastenkombination nachträglich anpassen			Unterstützung für dieses Buch	19
2.1 Erforderliche Installationen 2.2 Einblenden der Entwicklertools 2.3 Die Sicherheitseinstellungen Alle Makros ohne Benachrichtigung deaktivieren Alle Makros mit Benachrichtigung deaktivieren Alle Makros außer digital signierten deaktivieren Alle Makros aktivieren 2.4 Zusammenfassung  Teil II  VBA-Grundlagen  3 Den Makrorekorder verwenden 3.1 Ein paar Worte zu VBA 3.2 Den Makrorekorder verwenden Was ist ein Makrorekorder? Ein Makro aufzeichnen Ein Makro ausführen Es gibt kein Zurück Eine Tastenkombination nachträglich anpassen	2	Vorh	pereitungen und Einstellungen	21
2.2 Einblenden der Entwicklertools  2.3 Die Sicherheitseinstellungen Alle Makros ohne Benachrichtigung deaktivieren Alle Makros mit Benachrichtigung deaktivieren Alle Makros außer digital signierten deaktivieren Alle Makros aktivieren  2.4 Zusammenfassung  Teil II  VBA-Grundlagen  3 Den Makrorekorder verwenden 3.1 Ein paar Worte zu VBA 3.2 Den Makrorekorder verwenden Was ist ein Makrorekorder? Ein Makro aufzeichnen Ein Makro ausführen Es gibt kein Zurück Eine Tastenkombination nachträglich anpassen	_			21
2.3 Die Sicherheitseinstellungen Alle Makros ohne Benachrichtigung deaktivieren Alle Makros mit Benachrichtigung deaktivieren Alle Makros außer digital signierten deaktivieren Alle Makros aktivieren 2.4 Zusammenfassung  Teil II VBA-Grundlagen  3 Den Makrorekorder verwenden 3.1 Ein paar Worte zu VBA 3.2 Den Makrorekorder verwenden Was ist ein Makrorekorder? Ein Makro aufzeichnen Ein Makro ausführen Es gibt kein Zurück Eine Tastenkombination nachträglich anpassen				
Alle Makros ohne Benachrichtigung deaktivieren Alle Makros mit Benachrichtigung deaktivieren Alle Makros außer digital signierten deaktivieren Alle Makros aktivieren  2.4 Zusammenfassung  Teil II VBA-Grundlagen  3 Den Makrorekorder verwenden 3.1 Ein paar Worte zu VBA 3.2 Den Makrorekorder verwenden Was ist ein Makrorekorder? Ein Makro aufzeichnen Ein Makro ausführen Es gibt kein Zurück Eine Tastenkombination nachträglich anpassen				21
Alle Makros außer digital signierten deaktivieren Alle Makros außer digital signierten deaktivieren Alle Makros aktivieren  2.4 Zusammenfassung  Teil II VBA-Grundlagen  3 Den Makrorekorder verwenden 3.1 Ein paar Worte zu VBA 3.2 Den Makrorekorder verwenden Was ist ein Makrorekorder? Ein Makro aufzeichnen Ein Makro ausführen Es gibt kein Zurück Eine Tastenkombination nachträglich anpassen		2.3	· ·	23
Alle Makros außer digital signierten deaktivieren Alle Makros aktivieren  2.4 Zusammenfassung  Teil II VBA-Grundlagen  3 Den Makrorekorder verwenden 3.1 Ein paar Worte zu VBA 3.2 Den Makrorekorder verwenden Was ist ein Makrorekorder? Ein Makro aufzeichnen Ein Makro ausführen Es gibt kein Zurück Eine Tastenkombination nachträglich anpassen				24
Alle Makros aktivieren  2.4 Zusammenfassung  Teil II  VBA-Grundlagen  3 Den Makrorekorder verwenden  3.1 Ein paar Worte zu VBA  3.2 Den Makrorekorder verwenden  Was ist ein Makrorekorder?  Ein Makro aufzeichnen  Ein Makro ausführen  Es gibt kein Zurück  Eine Tastenkombination nachträglich anpassen				24
Teil II  VBA-Grundlagen  3 Den Makrorekorder verwenden  3.1 Ein paar Worte zu VBA  3.2 Den Makrorekorder verwenden  Was ist ein Makrorekorder?  Ein Makro aufzeichnen  Ein Makro ausführen  Es gibt kein Zurück  Eine Tastenkombination nachträglich anpassen				25
Teil II VBA-Grundlagen  3 Den Makrorekorder verwenden 3.1 Ein paar Worte zu VBA 3.2 Den Makrorekorder verwenden Was ist ein Makrorekorder? Ein Makro aufzeichnen Ein Makro ausführen Es gibt kein Zurück Eine Tastenkombination nachträglich anpassen				28
VBA-Grundlagen  3 Den Makrorekorder verwenden		2.4	Zusammentassung	28
VBA-Grundlagen  3 Den Makrorekorder verwenden		Tail I	11	
3 Den Makrorekorder verwenden 3.1 Ein paar Worte zu VBA 3.2 Den Makrorekorder verwenden Was ist ein Makrorekorder? Ein Makro aufzeichnen Ein Makro ausführen Es gibt kein Zurück Eine Tastenkombination nachträglich anpassen				
3.1 Ein paar Worte zu VBA 3.2 Den Makrorekorder verwenden Was ist ein Makrorekorder? Ein Makro aufzeichnen Ein Makro ausführen Es gibt kein Zurück Eine Tastenkombination nachträglich anpassen		ARY.	-Grundlagen	
3.2 Den Makrorekorder verwenden Was ist ein Makrorekorder? Ein Makro aufzeichnen Ein Makro ausführen Es gibt kein Zurück Eine Tastenkombination nachträglich anpassen	3	Den	Makrorekorder verwenden	29
3.2 Den Makrorekorder verwenden Was ist ein Makrorekorder? Ein Makro aufzeichnen Ein Makro ausführen Es gibt kein Zurück Eine Tastenkombination nachträglich anpassen		3.1	Ein paar Worte zu VBA	29
Was ist ein Makrorekorder?  Ein Makro aufzeichnen  Ein Makro ausführen  Es gibt kein Zurück  Eine Tastenkombination nachträglich anpassen		3.2		29
Ein Makro aufzeichnen Ein Makro ausführen Es gibt kein Zurück Eine Tastenkombination nachträglich anpassen				30
Ein Makro ausführen Es gibt kein Zurück Eine Tastenkombination nachträglich anpassen				30
Es gibt kein Zurück				32
Eine Tastenkombination nachträglich anpassen				33
				33
EIII IVIAKTO IOSCHEN			Ein Makro löschen	34
Die persönliche Makroarbeitsmappe (PERSONAL.XLSB)				34

	3.3	Relative und absolute Aufzeichnung	36
	3.4	Den aufgezeichneten Makrocode analysieren	37
		Wie setzt sich der Code zusammen?	38
		Den Makrocode bereinigen	39
	3.5	Schnellstart für Makros	40
		Eine Formularschaltfläche einfügen	40
		Eine Formularschaltfläche umbenennen	41
		ActiveX-Befehlsschaltflächen verwenden	42
		Ein Makro in die Symbolleiste für den Schnellzugriff aufnehmen	44
	3.6	Übungen zu diesem Kapitel	46
	3.7	Zusammenfassung	46
4	Die F	Entwicklungsumgebung kennen lernen	49
•	4.1	Die Entwicklungsumgebung	49
	4.1		50
		Der Projekt-Explorer	51
		Das Codefenster	52
	4.2	Einstellungen in der Entwicklungsumgebung	53
	4.2	Elemente des Editors ein- oder ausblenden	53
		Formate des Editors ändern	54
	4.3	Elemente anordnen	55
	4.3	Elemente verankern	55
		Elemente platzieren	56
	4.4	Wie man sich Hilfe holt	56
	4.4	Die Visual Basic-Hilfe	56
		Intelligente Erkennung (IntelliSense)	57
	4.5	Module und Modultypen kennen lernen	58
	4.5	· •	58
		Welche Modultypen gibt es?	50 60
		Ein Modul umbenennen	60
		Ein Modul exportieren	62
		Ein Modul importieren	63
		Ein Modul löschen	63
	4.6	Übungen zu diesem Kapitel	64
	4.7	Zusammenfassung	64
_	Tl		
)	med	pretische Grundlagen	65
	5.1	Namenskonventionen	65
	5.2	Code kommentieren	66
		Kommentare im Code	66
		Lange Kommentare umbrechen	66
		Lange Codezeilen umbrechen	67

	5.3	Datentypen
		Die unterschiedlichen Datentypen
		Der Datentyp Variant
		Datentypen konvertieren
		Datentypen prüfen
		Präfixe für Datentypen verwenden
	5.4	Variablen und Konstanten
		Was sind Variablen? 72
		Variablen korrekt deklarieren
		Mehrere Variablen in einer Zeile deklarieren
		Variablendeklaration erzwingen
		Statische Variablen (Static)
		Öffentliche Variablen ( <i>Public</i> )
		Variablen versus Konstanten
	5.5	Einfache Ausgabedialogfelder verwenden
		Ein einfaches Meldungsfeld (MsgBox)
		Meldungsfelder mit Zeilenumbrüchen
		Meldungsfelder mit Tabulatoren und Anführungszeichen
		Verschiedene Schaltflächen im Meldungsfeld verwenden
		Symbole im Meldungsfeld einblenden
	5.6	Eingabedialogfelder erzeugen 84
		Eine Application.InputBox verwenden
	5.7	Integrierte Dialogfelder aufrufen
	5.8	Übungen zu diesem Kapitel
	5.9	Zusammenfassung
6	Die (	Objekthierarchie von Excel
Ü		
	6.1	Hierarchisches Denken lernen
	6.2	Mit Methoden Aktionen auslösen
		Methoden für Arbeitsmappen
		Methoden für Tabellenblätter
		Methoden für Bereiche und Zellen
	6.3	Mit Eigenschaften Objekte verändern 94
		Der Applikation einen Namen zuweisen
		Den Namen der aktiven Mappe ermitteln
		Ein Tabellenblatt umbenennen
	<i>(</i> )	Farbige Zellen und Bereiche
	6.4	Objekte referenzieren
	6.5	Der Objektkatalog
	6.6	Übungen zu diesem Kapitel 100
	6.7	Zusammenfassung

## Teil III **Praktisches Arbeiten**

7	Tabe	ellenobjekte per VBA steuern	)1
	7.1	Auf Zellen korrekt zugreifen	)1
		Zellen ohne Selektion verändern	)1
		Zellenbezug oder Index (Range oder Cells)	)2
		Arbeiten mit Offset	)2
		Zellen einfügen (Insert)	)3
		Zellen löschen (Delete)	)4
		Inhalt von Zelle löschen (Clear)	)4
		Wert in Zelle löschen (ClearContents) 10	)5
		Zellenformate löschen (ClearFormats)	)5
		Zellen verschieben (Cut)         10	)5
		Zellen kopieren ( <i>Copy</i> )	)5
		Nur Werte oder nur Formate kopieren ( <i>PasteSpecial</i> )	)5
	7.2	Arbeiten mit Kommentaren	)6
		Kommentar einfügen (AddComment)	)6
		Kommentar entfernen (ClearComments)	)7
		Kommentar mit Benutzername (Application. UserName) 10	)7
		Kommentar um Datum und Uhrzeit erweitern 10	)7
	7.3	Den AutoFilter verwenden	)8
		Den AutoFilter aktivieren und deaktivieren	)8
		AutoFilter-Kriterien	)9
	7.4	Bereiche fernsteuern	LO
		Der Unterschied zwischen Selektieren und Aktivieren 11	LO
		Benannte Bereiche erstellen 11	1
		Benannte Bereiche markieren	<b>L</b> 2
		Benannte Bereiche berechnen	<b>L</b> 2
		Benannte Bereiche löschen	<b>L2</b>
		Nur benutzten Bereich ansprechen ( <i>UsedRange</i> ) 11	
		Rund um die aktive Zelle (CurrentRegion)	L3
	7.5	Arbeiten mit Zeilen und Spalten	L4
		Auf Zeilen oder Spalten zugreifen	L4
		Zeilen oder Spalten einfügen	١5
		Zeilen oder Spalten löschen	
		Zeilen oder Spalten kopieren	
		Zeilen oder Spalten ein- und ausblenden	
		Höhe von Zeilen oder Breite von Spalten festlegen	١6
		Automatische Anpassung der Höhe oder Breite (AutoFit)	١6
	7.6	Objekte kombinieren	١7
		Die letzte belegte Zelle einer Zeile oder Spalte finden 11	
		Die erste freie Zelle einer Spalte finden	١9
	7.7	Tabellenblätter und andere Blattarten	
		Sheets oder Worksheets?	21

		Zellen eines bestimmten Tabellenblatts ändern	122
		Ein Tabellenblatt einfügen	122
		Ein Tabellenblatt verschieben	123
		Ein Tabellenblatt kopieren	123
		Ein Tabellenblatt löschen	123
		Ein Tabellenblatt schützen	124
		Blattschutz mit Kennwort	125
		Drucken (Blatt oder Bereich)	125
	7.8	Übungen zu diesem Kapitel	126
	7.9	Zusammenfassung	126
^	<b>C</b> . I		
8		turiertes Programmieren	129
	8.1	Entscheidungen	129
		If Then Else	130
		If Then ElseIf	130
		If Then	131
		Verschachtelte Entscheidungen	132
		Entscheidung mit logischen Operatoren	132
		Die Tabellenfunktion WENN (Iif)	133
		Select Case	134
	8.2	Schleifentypen	134
		For Next	135
		Eine For Next-Scheife schrittweise durchlaufen	136
		Eine For Next-Scheife rückwärts durchlaufen	137
		Die For Next-Schleife vorzeitig verlassen	138
		For Next-Schleifen verschachteln	139
		Eine Farbpalette erstellen	140
		Mit For Each Tabellenblätter durchlaufen	142
		Mit For Each Zellen durchlaufen	142
		While Wend	143
		Do While Loop	144
		Do Until Loop	145
	8.3	Zusammenfassungen mit With	145
		Der Einsatz von With	146
	8.4	Arrays und Datenfelder	147
		Eindimensionale Arrays	147
		Zweidimensionale Arrays	149
		LBound und UBound	151
		Dynamische Arrays (ReDim)	153
		Dynamische Arrays ( <i>Preserve</i> )	154
		Dynamisches Array mit Werten aus der Tabelle	155
	8.5	Übungen zu diesem Kapitel	158
	8.6	Zusammenfassung	158

9	Fehle	er finden und beheben	51
	9.1	Die Testfenster	
		Der Direktbereich	
		Das Direktfenster loslösen	
		Das Direktfenster – Eingaben ohne Rückgabewerte	
		Das Direktfenster – Variablen abfragen (Debug.Print) 16	
		Das Lokal-Fenster und Haltepunkte	
		Das Überwachungsfenster	
	9.2	Debuggen	
		Debuggen im Einzelschritt	
		Debuggen im Prozedurschritt	
		Debuggen bis zur Cursorposition	
	9.3	Fehlertoleranzen	75
		On Error Resume Next	75
		On Error GoTo 0	77
		On Error GoTo Sprungmarke	77
	9.4	Übungen zu diesem Kapitel	78
	9.5	Zusammenfassung	79
10	Eiger	ne Funktionen programmieren	31
	-	Funktionen verstehen	
	10.1	Eine einfache Funktion erstellen	
		Die Funktion verwenden	
		Wo befindet sich die Funktion?	
		Die Kategorie wechseln	
		Eine benutzerdefinierte Kategorie erstellen	
	10.2	Erweiterte Funktionen	
	10.2	Eine Funktion ohne Argumente	
		Eine Funktion mit mehreren Argumenten	
		Unbekannte Anzahl an Argumenten (Parameter-Array)	
		Bereichsfunktionen	
		Neuberechnungen (Application. Volatile)	
	10.3	Funktionen für Prozeduren	
		Nützliche Helfer	
	10.4	Eine Rabattstaffel erstellen	
		Eine Auswahl treffen	
		Prüfen, ob eine Zelle eine Formel enthält	
		Ermitteln, aus welcher Zelle die Funktion aufgerufen wird	
		Farbige Zellen zählen	
	10 5	Übungen zu diesem Kapitel	
	10.6	Zusammenfassung	19

11	Ereig	nisprozeduren verwenden	201
	11.1	Grundlagen	201
		Eine Ereignisprozedur erstellen	202
	11.2	Mappenereignisse	204
	11.3	Tabellenereignisse	205
		Target	205
		Intersect	206
		Ereignisse deaktivieren	208
	11.4	Steuerelemente (ActiveX) – Grundlagen	208
		Die Standardsteuerelemente	209
		Ein Steuerelement einfügen	210
		Ein Steuerelement umbenennen	210
		Steuerelemente formatieren	211
	11.5	Steuerelemente in der Praxis	213
		Einem Steuerelementereignis einen VBA-Code zuordnen	213
		Übungen zu diesem Kapitel	214
	11.7	Zusammenfassung	215
	Teil	nv	
		tbare Objekte verwenden	
	Jien	issue objette vernenden	
12	Grafi	ische Objekte fernsteuern	217
	12.1	Eine Grafik einfügen	217
	12.2	Eine Grafik korrekt ansprechen	219
	12.3	Formatierungsmöglichkeiten	220
		Formate übertragen	222
		Die Höhe und Breite einer Grafik verändern	222
		Eine Grafik an einem Bereich ausrichten	222
	12.4	Grafiken löschen	224
		Alle Grafiken eines Tabellenblatts löschen	224
		Alle Grafiken einer Mappe löschen	224
		Übungen zu diesem Kapitel	225
	12.6	Zusammenfassung	225
13	Diag	ramme steuern	227
		Diagrammgrundlagen	227
		Das Diagramm-Objektmodell	227
		Welche Diagrammtypen gibt es?	228
	13.2	Ein Diagramm per VBA erzeugen	230
	13.3	Auf Diagramme korrekt zugreifen	231
	10.0	Auf ein eingebettetes Diagramm zugreifen	231
		Auf ein Diagrammblatt zugreifen	232

	13.4	Diagramme ausdrucken	233
		Ein eingebettetes Diagramm ausdrucken	233
		Ein Diagrammblatt ausdrucken	233
	13.5	Diagramm- und Zeichnungsfläche formatieren	233
		Die Diagrammfläche formatieren	234
		Die Zeichnungsfläche formatieren	234
	13.6	Diagrammtitel und Legende	235
		Diagrammtitel einblenden	235
		Legende ein- oder ausblenden	236
		Legende platzieren	236
	13.7	Datenreihen von Diagrammen	237
		Eine neue Farbe für eine der Datenreihen	237
		Alle Datenreihen neu einfärben	238
	13.8	Einzelne Datenpunkte	238
		Einen Datenpunkt neu einfärben	239
		Jeden Datenpunkt einzeln einfärben	239
	13.9	Übungen zu diesem Kapitel	240
	13.10	Zusammenfassung	240
14	Pivot	-Tabellen steuern	243
	14.1	PivotTable-Grundlagen	243
		Die Hierarchie von PivotTables	243
	14.2	PivotTable per VBA erzeugen	244
		PivotTable aktualisieren	248
	14.4	PivotTable löschen	248
		PivotTable-Elemente modellieren	248
		PivotTable-Felder vertauschen	249
		PivotTable-Elemente formatieren	249
	14.6	Übungen zu diesem Kapitel	250
		Zusammenfassung	251
15	Einfa	che Formulare erstellen (UserForms)	253
		UserForm-Grundlagen	253
	10.1	Was ist ein UserForm?	253
		UserForm einfügen	253
		UserForm umbenennen	254
		Die Werkzeugsammlung	255
	15.2	Einstellungen von UserForms	257
	<b>-</b>	Größe, Farbe und Schrift des UserForms ändern	257
		Das Gitterraster einstellen	258
	15 3	Einstellungen von Elementen	259
	10.0	Elemente automatisch ausrichten	259
		Elemente automatisch in der Größe verändern	260
		Die Aktivierreihenfolge festlegen	261
		a a a a a a a a a a a a a a a a a a a	

	15.4	Ein einfaches UserForm erstellen 26	2
		Bezeichnungsfelder und Textfelder einfügen	2
		Textfelder mit Zeilenumbruch	4
		Schaltflächen einfügen	6
	15.5	Daten des UserForms an Tabelle übergeben	7
		Daten vom UserForm an die Tabelle übergeben	7
		Daten zeilenweise ins Tabellenblatt schreiben	9
		UserForm aus dem Tabellenblatt heraus aufrufen	9
	15.6	Rahmen, Optionsfelder und Kontrollkästchen	0
		Optionsfelder	0
		Rahmen	1
		Kontrollkästchen	2
	15.7	Übungen zu diesem Kapitel	4
	15.8	Zusammenfassung	5
		•	
16	Нуре	erlinks und E-Mails 27	7
		Hyperlinks erstellen	7
		Interne und externe Hyperlinks	7
		Schaltfläche mit Hyperlink	9
		Hyperlinks ersetzen	9
		Hyperlinks entfernen	0
		E-Mail-Adressen einfügen	1
		E-Mail-Adressen entfernen	2
	16.2	E-Mails versenden	3
		Eine E-Mail versenden 28	4
		Eine E-Mail mit Anhang versenden	5
	16.3	Übungen zu diesem Kapitel	7
	16.4	Zusammenfassung	7
	Teil	V	
		enswertes	
	**133	ciiswei tes	
17	Zusa	mmenarbeit mit Windows	9
		Zusammenarbeit mit dem Windows-Explorer	
	1/.1	Windows-Befehle ohne FSO	
	172	Verzeichnisse verwalten 29	
	17.2		
		Aktuelles Verzeichnis abfragen	
		Das Verzeichnis wechseln29Ein Verzeichnis relativ wechseln29	
		Ein Verzeichnis relativ wechsein 29 Ein Verzeichnis anlegen 29	
		Ein Verzeichnis löschen 29	
		Ein Verzeichnis ioschen 29	
		Ein Verzeichnis kopieren	
		Systeminformationen zu einer Datei auslesen	
		Option and the control of the contro	•

	17.3	Dateien verwalten	300
		Ermitteln, ob eine Datei existiert	300
		Dateien löschen	300
		Sämtliche Dateien eines Verzeichnisses löschen	301
		Dateien umbenennen	301
		Dateien verschieben	302
		Eine Datei kopieren	302
	17.4	Übungen zu diesem Kapitel	303
	17.5	Zusammenfassung	304
18	Die 1	Frickkiste	305
	18.1	Verknüpfungen durch Werte ersetzen	305
		Tabellenübergreifende Suche	307
		Datumssuche	310
		Zusammenfassung	312
	Stich	wortverzeichnis	313