



Inhalt

Vorwort	I
So benutzen Sie dieses Buch	II
Inhalt	V
Makros aufzeichnen	1
Übungsbeispiel – Sortieren.....	1
Öffnen der Arbeitsmappe.....	2
Einrichten der Oberfläche	2
Ändern der Sicherheitsstufe.....	2
Starten der Aufzeichnung.....	2
Aufzeichnen des Makros	3
Beenden der Aufzeichnung	3
Übung.....	3
Ausführen der Makros aus dem Dialogfenster Makro	3
Informationen zu Tastenkombinationen	4
Zusammenfassung.....	5
Makros aufrufen	7
Übungsbeispiel – Aufrufmöglichkeiten	7
Einrichten eines Symbols in der Schnellzugriffsleiste.....	8
Einrichten von Symbolen im Menüband.....	9
Einrichten von Schaltflächen	10
Aufrufen von Makros über Zeichenobjekte	10
Zusammenfassung.....	11
Visual Basic Editor	13
Übungsbeispiel – Makros bearbeiten und ausführen	13
Einstieg in den VB-Editor	14



Kennenlernen der Oberfläche des VB-Editors.....	14
Betrachten der aufgezeichneten Makros.....	15
Schrittweises Ausführen der Makros	16
Arbeiten mit Haltepunkten.....	17
Arbeiten mit Strg+F8	17
Nachbearbeiten der Makros.....	18
Testen der Makros unter anderen Bedingungen	18
Zusammenfassung.....	19
Benutzerdefinierte Funktionen	21
Übungsbeispiel – Provisionsberechnungen	21
Kennenlernen von einfachen If-Strukturen.....	22
Kennenlernen von If-Strukturen mit zwei Bedingungen	22
Öffnen der vorbereiteten Arbeitsmappe	24
Unterschiede zwischen Funktionen und Makros	24
Einfügen eines neuen Moduls und Erstellen einer Funktion	24
Erstellen einer benutzerdefinierten Funktion	25
Anwenden der benutzerdefinierten Funktion	25
Übung.....	25
Lösungsvorschläge (für Beispiel 2).....	26
Kennenlernen einer Select-Case-Struktur.....	27
Verwenden von optionalen Argumenten	27
Weitere Beispiele für Funktionen	28
Ergänzen von Hilfetexten in Funktionen.....	29
Mappe als Add-In speichern	30
Zusammenfassung.....	30
Ereignisse kennenlernen.....	33
Übungsbeispiel – Einführung.....	33
Anwenden eines Worksheet-Ereignisses	34

Anwenden eines Workbook-Ereignisses (Übung)	34
Ausnützen des Cancel-Parameters	35
Arbeiten mit dem Argument <i>Target</i>	35
Arbeiten mit Auflistungen	36
Automatisches Aktualisieren von Pivot-Tabellen.....	37
Automatisches Entfernen der Filterkriterien	38
Abschließende Hinweise	38
Zusammenfassung.....	39
Ereignisse	41
Übungsbeispiel – Ausdrucken verhindern	41
Kennenlernen des Ordners <i>XLStart</i>	42
Erstellen und Testen einer neuen Standardvorlage.....	43
Abbrechen des Druckvorgangs	43
Verbessern der Ereignisprozedur	44
Abfragen des gewünschten Speicherorts und Dateinamens....	44
Abfangen der Schaltfläche  (Ergänzung)	45
Anwenden eines Application-Ereignisses (Ergänzung).....	46
Zusammenfassung.....	47
Makros nachbearbeiten	49
Einleitung	49
Übungsbeispiel 1 – Spezialfilter	50
Öffnen der vorbereiteten Arbeitsmappe	50
Aufzeichnen des Makros <i>Spezialfilter</i>	50
Nachbearbeiten des Makros	51
Integrieren des Makroaufrufs in ein Ereignis.....	51
Weitere Einsatzmöglichkeiten kennenlernen (Ergänzung)	51
Übungsbeispiel 2 – Teilergebnisse.....	52
Aufzeichnen des Makros <i>Kategorie</i>	52

Aufzeichnen des Makros <i>Entfernen</i>	53
Aufzeichnen des Makros <i>Datum</i>	53
Aufrufen eines Makros im neuen Makro	53
Verhindern der Bildschirmaktualisierung zur Laufzeit	54
Wiederherstellen der ursprünglichen Markierung.....	54
Zusammenfassung.....	55
Eingaben vom Benutzer	57
Übungsbeispiel – Dialogfenster einbinden.....	57
Aufzeichnen eines Makros mit relativen Verweisen	58
Makro nachbearbeiten	59
Verwenden von Inputboxen	59
Erstellen eines benutzerdefinierten Dialogfensters.....	60
Informationen zu Kombinationsfeldern.....	61
Einstellen der Aktivierreihenfolge	61
Hinterlegen von Code bei den Schaltflächen	62
Integrieren des Dialogfensters in den Gesamtablauf.....	62
Überprüfen der Eingabe auf Fehler	63
Initialisieren des Formulars	64
Weitere Anregungen (Ergänzung)	64
Zusammenfassung.....	65
Schleifen.....	67
Übungsbeispiel – Diverse Techniken.....	67
Öffnen der Arbeitsmappe.....	68
Erstellen eines Makros (ohne Aufzeichnung).....	68
Verwenden einer Schleife.....	68
Informationen zum Ansprechen einer Zelle.....	69
Eintragen in fortlaufende Zellen	69
Verwenden einer statischen Variablen	70

Erweitern des Makros	70
Eintragen von verschiedenen Zellinhalten.....	71
Auslesen von Zellinhalten und Formeln.....	71
Weitere Anwendungsbeispiele (Ergänzung)	72
Zusammenfassung.....	73
Laufzeitfehler	75
Übungsbeispiel – Abstürze von Makros.....	75
Testen des Makros Diverses	76
Einrichten von eigenen Fehlermeldungen	76
Anzeigen der Fehlernummer und -beschreibung	77
Zurückkehren ins Makro.....	77
Kennenlernen alternativer Strategien (Ergänzung).....	78
Zusammenfassung.....	79
Dialogfenster zum raschen Blattwechsel	81
Übungsbeispiel – Effizient zwischen Blättern wechseln.....	81
Index.....	82

Übersicht

Abschnitt 1 (Erste Programmierschiene = Makros):

Makros aufzeichnen

Makros aufrufen

Makros bearbeiten im Visual Basic Editor

Abschnitt 2 (Zweite Programmierschiene = Funktionen):

Benutzerdefinierte Funktionen (inkl. If-Strukturen)

Abschnitt 3 (Dritte Programmierschiene = Ereignisse):

Ereignisse kennenlernen

Ereignisse (inkl. If-Strukturen)

Abschnitt 4 (Retour zu Makros):

Makros nachbearbeiten

Eingaben vom Benutzer

Abschnitt 5 (Makros ohne Aufzeichnung):

Schleifen

Laufzeitfehler

Dialogfenster zum Blattwechsel