

Inhaltsverzeichnis

Über dieses Buch	1
Was leistet die Word-Makro-Technik?.....	1
Ziel und Inhalt des Buches	1
Die Darstellungsweise in diesem Buch	2
Die Installation der Makros	4
Teil A Makrotechnische Grundlagen.....	7
1 Makros: Hilfen zur effizienteren Arbeit mit Word	9
2 Der Makro-Dialog mit Word	15
Das Befehlsmenü <i>Makro</i>	15
2.1.1 Der Befehl <i>Makro Aufzeichnen</i>	15
2.1.2 Der Befehl <i>Makro Ausführen</i>	17
2.1.3 Der Befehl <i>Makro Bearbeiten</i>	18
2.2 Der Menübefehl <i>Bearbeiten Textbaustein</i>	20
2.3 Makro- und Textbaustein-Dateien öffnen, speichern und verbinden	21
2.3.1 Wie man eine Datei öffnet.....	21
2.3.2 Wie man eine Datei speichert.....	22
2.3.3 Wie man Makro- bzw. Textbaustein-Dateien miteinander verbindet	22
3 Die Bearbeitung von Makros.....	25
3.1 Wie Makros entstehen.....	25
3.1.1 Makros aufzeichnen.....	26
3.1.2 Makros programmieren	27

3.2	Wie man Makros benennt	29
3.2.1	Makro-Namen.....	29
3.2.2	Makro-Tastenschlüssel	31
3.2.3	Makro-Namen und Makro-Tastenschlüssel eingeben.....	33
3.3	Wie man Makros speichert	35
3.3.1	Speichern eines einzelnen Makro-Textes	36
3.3.2	Speichern der aktuellen Makro-Datei	37
3.4	Wie man Makros ändert	38
3.4.1	Den Makro-Text in ein Fenster einfügen.....	38
3.4.2	Bearbeitung des Makro-Textes	40
3.5	Wie man Makros wieder löscht	40
3.5.1	Löschen einzelner Makros.....	40
3.5.2	Löschen aller Makros einer Makro-Datei	41
3.5.3	Wenn Sie zuviel gelöscht haben.....	41
3.6	Wie man Makro-Texte ausdruckt	42
3.6.1	Einzelne Makro-Texte drucken.....	43
3.6.2	Alle Makro-Texte einer Makro-Datei drucken	43
4	Der Einsatz von Makros	45
4.1	Wie man Makros startet	45
4.1.1	Start mit dem Makro-Namen und der Funktionstaste F3	45
4.1.2	Start mit dem Befehl Makro Ausführen.....	47
4.1.3	Start mit dem Makro-Tastenschlüssel	47
4.1.4	Startwiederholung mit der Funktionstaste F4.....	49
4.2	Wo geht's denn los?	49
4.2.1	Wo starten Sie das Makro?.....	49
4.2.2	Wo beginnt das Makro mit der Arbeit?.....	50
4.3	Wie Makros beendet werden.....	52
4.3.1	Das Makro beendet sich ordnungsgemäß selbst.....	52
4.3.2	Sie beenden das Makro ordnungsgemäß	52
4.3.3	Sie brechen das Makro vorzeitig ab	53
4.3.4	Das Makro wird von Word vorzeitig abgebrochen.....	53
4.4	Modularer Aufbau von Makros: Verschachteln	55
4.4.1	Wie man verschachtelte Makros startet	57
4.4.2	Wie man verschachtelte Makros beendet	58

4.5	Makros mit Startautomatik	59
4.5.1	Die Autoexec-Makros	59
4.5.2	Word und ein Makro zusammen starten	60
4.6	Wenn das Makro nicht so richtig läuft.....	60
4.6.1	Das Makro lässt sich nicht aufrufen.....	61
4.6.2	Das Makro läuft nicht bis zum Ende	61
5	Das Testen von Makros.....	63
5.1	Makro-Test mit Volldampf.....	63
5.2	Schön langsam zum Mitschreiben.....	64
5.3	Makros zwischen Stotterbremse und Vollgas.....	66
6	Word-Hilfen bei der Arbeit mit Makros.....	69
6.1	Hilfe zu Menübefehlen und Dialogfeldern	69
6.2	Hilfe zu makrotechnischen Stichwörtern	71
6.3	Hilfe zu Fehlermeldungen	73
7	Wie Sie Ihre Makro-Bestände sichern können.....	75
7.1	Automatisch speichern in Word	75
7.1.1	Einzelne Makro-Texte sichern.....	75
7.1.2	Die ganze Makro-Datei speichern.....	76
7.2	Sichern auf der DOS-Ebene.....	77
7.3	Sichern unter MS-Windows	79
8	Wenn Sie Word 5.0-Makros in Word 5.5 verwenden wollen	81
Teil B	Makro-Programmierung: Die Makro-Sprache ..	83
9	Elemente der Word-Benutzerführung	85
9.1	Die Menüs	85
9.2	Die Word-Befehle.....	86
9.3	Die Dialogfelder.....	87

10	Tastenbezeichnungen	89
10.1	Funktion und Bezeichnung von Tasten und Tastenkombinationen.....	90
10.1.1	Buchstaben, Zahlen und andere Zeichen	90
10.1.2	Funktionstasten	91
10.1.3	Sondertasten.....	92
10.1.4	Arretierbare Tasten	93
10.1.5	Tastenkombinationen	93
10.2	Steuer- und Sonderzeichen in Makros.....	94
10.2.1	Makro-Steuerzeichen: Winkelklammern und Zirkumflexzeichen	94
10.2.2	Die Word-Sonderzeichen in den Befehlen und <i>Bearbeiten Suchen</i> und <i>Bearbeiten Ersetzen</i>	95
11	Wenn Makros Texte schreiben	99
11.1	Text als Bestandteil des Makro-Textes.....	99
11.2	Text als Textbaustein.....	100
12	Variablen, Konstanten und mathematische Ausdrücke	101
12.1	Variablen und verschachtelte Makros	102
12.2	Variablentypen.....	103
12.2.1	Zahlenvariablen.....	104
12.2.2	Datumsvariablen.....	105
12.2.3	Textvariablen	106
12.2.4	Boolesche Variablen	107
12.3	Definierte Variablen	108
12.4	Reservierte Variablen	108
12.4.1	Die Variable <i>Markierung</i>	110
12.4.2	Die Variable <i>Papierkorb</i>	111
12.4.3	Die Variable <i>Seite</i>	112
12.4.4	Die Variable <i>Feld</i>	113
12.4.5	Die Variable <i>Dialogfeld</i>	114
12.4.6	Die Variable <i>StartVz</i>	115
12.4.7	Die Variable <i>ProgrammVz</i>	115

12.4.8	Die Variable <i>AktuellesVz</i>	116
12.4.9	Die Variable <i>Echo</i>	117
12.4.10	Die Variable <i>Eingabemodus</i>	118
12.4.11	Die Variable <i>Fenster</i>	120
12.4.12	Die Variable <i>EinfgÜberschr</i>	121
12.4.13	Die Variable <i>Word5Tasten</i>	122
12.4.14	Die Variable <i>Wordversion</i>	123
12.4.15	Die Variablen <i>gefunden/nichtgefunden</i>	125
12.4.16	Die Variable <i>speichern</i>	125
12.4.17	Die Variable <i>aktiviert</i>	127
12.4.18	Die Variable <i>Endmarke</i>	127
12.4.19	Die Variable <i>Hilfe</i>	128
12.4.20	Die Variable <i>Vollbild</i>	129
12.5	Konstantentypen	129
12.5.1	Zahlenkonstanten	130
12.5.2	Datumskonstanten	131
12.5.3	Textkonstanten	131
12.5.4	Die Word-Sonderzeichen	132
12.6	Mathematische Ausdrücke	135
12.6.1	Addition	135
12.6.2	Subtraktion	135
12.6.3	Multiplikation	136
12.6.4	Division	137
12.6.5	Prozentrechnung	137
12.7	Operationszeichen	138
13	Die Makro-Anweisungen	141
13.1	Die Anweisung KOMMENTAR - EKOMMENTAR	142
13.2	Die Anweisung PAUSE	144
13.3	Die Anweisung MELDUNG	146
13.4	Die Anweisung «...»	148
13.5	Die Anweisung ABFRAGE	149
13.6	Die Anweisung BESTIMMEN	153

13.7	Die Anweisung AWENN - SONST - EWENN	156
13.8	Die Anweisung SOLANGE - ESOLANGE.....	161
13.9	Die Anweisung WIEDERHOLE - EWIEDERHOLE.....	164
13.10	Die Anweisung QUITT	168
14	Die Makro-Funktionen	171
14.1	Die Funktion LÄNGE.....	171
14.2	Die Funktion TEIL	174
14.3	Die Funktion INT	177
14.4	Die Verkettung einzelner Zeichenfolgen	179
15	Die Verarbeitung von Datenfeldern.....	181
16	Die Ausführung von DOS-Befehlen.....	187
17	Word-Meldungen im Zusammenhang mit Makros	189
17.1	Allgemeine Hinweise und Aufforderungen.....	189
17.2	Fehlermeldungen	189
18	Makro-Fehler: Ursachen und ihre Beseitigung	191
18.1	Wie Word Makro-Fehler meldet	191
18.2	Wie Sie bei Fehlern Hilfe bekommen	193
18.3	Schnellere Resultate bei der Fehlersuche	194
19	Zur Schreibweise der Makro-Sprache in diesem Buch	197
Teil C	Die Makro-Tools zur Programmierung	201
20	Makros zur Bearbeitung und Verwaltung von Makros	203
20.1	Wenn Sie Makros bearbeiten	203
20.1.1	Neue Makros erstellen	204
20.1.2	Vorhandene Makro-Texte ändern	207
20.1.3	Makro-Texte speichern.....	211

20.2	Wie Sie Makros und Textbausteine dokumentieren können	216
20.2.1	Einzelne Makro-Texte und Textbausteine einer Datei drucken ..	217
20.2.2	Auflistung aller Makro-Texte und Textbausteine einer Datei ...	220
20.2.3	Verzeichnisse aller Makro- und Textbaustein-Namen einer Datei erstellen	224
21	Makro-Module und Makro-Textbausteine	229
21.1	Die Verwendung der Makro-Module.....	229
21.2	Module für schaltbare Menübefehle	230
21.2.1	Der Befehl <i>Ansicht Gliederung</i>	231
21.2.2	Der Befehl <i>Ansicht Layout</i>	232
21.2.3	Befehl <i>Ansicht Zeichenleiste</i>	233
21.2.4	Befehl <i>Ansicht Lineal</i>	233
21.2.5	Befehl <i>Ansicht Statuszeile</i>	234
21.2.6	Befehl <i>Ansicht Fußnoten/Anmerkung</i>	235
21.3	Module zur Statusprüfung von Dialogfeld-Optionen	235
21.3.1	Dialogfeld-Option <i>Meldungszeile</i>	236
21.3.2	Dialogfeld-Option <i>Seitenumbruch im Hintergrund</i>	237
21.3.3	Dialogfeld-Option <i>Automatische Abfrage für Datei-Info</i>	238
21.3.4	Dialogfeld-Option <i>Druckwarteschlange benutzen</i>	240
21.3.5	Dialogfeld-Option zur freien Verwendung	241
21.4	Die Verwendung der Makro-Textbausteine	242
21.5	Textbausteine für die reservierten Variablen	243
21.6	Textbausteine für vorgefertigte Makro-Anweisungen.....	244
21.6.1	... mit der Variablen <i>Dialogfeld</i>	244
21.6.2	... mit der Variablen <i>Echo</i>	245
21.6.3	... mit der Variablen <i>Eingabemodus</i>	245
21.6.4	... mit der Variablen <i>Fenster</i>	245
21.6.5	... mit der Variablen <i>EinfÜberschr</i>	246
21.6.6	... mit der Variablen <i>Word5Tasten</i>	246
21.6.7	... mit der Variablen <i>speichern</i>	246
21.6.8	... für einen Meldungstext.....	247
21.6.9	... für die Meldung <i>Bitte warten</i>	247
21.6.10	... für Informationen über Makros.....	247
21.6.11	... für Ja/Nein-Entscheidungen	248

22	Makros zur Programmierung von Makro-Anweisungen	249
22.1	Das KOMMENTAR-Makro	250
22.2	Das PAUSE-Makro.....	251
22.3	Das MELDUNG-Makro	251
22.4	Das « »-Makro	252
22.5	Das ABFRAGE-Makro	252
22.6	Das BESTIMMEN-Makro	253
22.7	Das AWENN-EWENN-Makro.....	253
22.8	Das AWENN-SONST-EWENN-Makro	254
22.9	Das SOLANGE-Makro	255
22.10	Das WIEDERHOLE-Makro	256
22.11	Das QUITT-Makro	257
23	Wie Sie Makro-Tools erstellen können	259
Teil D	Makro-Praxis: Die Makros für alle Fälle	261
24	Bildschirmgestaltung	263
24.1	Alle bestehenden Fenster schließen und ein neues öffnen.....	263
24.2	Aufsehenerregende Meldungen.....	265
25	Datei-Management	269
25.1	Datei-Manager schneller aufrufen.....	269
25.2	Datei-Manager für den nächsten Einsatz optimieren	271
25.3	Textteile als Datei-Info für den Datei-Manager verwenden.....	273
25.4	Bearbeiter-Namen in die Kurzinformationen eintragen	276
25.5	Unterverzeichnisse nach dem Word-Verzeichnis anlegen	282
25.6	Grafiken schneller in einen Text einfügen.....	284
25.7	Dateien aus einem bestimmten Verzeichnis auswählen	287
25.8	Ungespeicherte Dokumente benennen.....	288

25.9	Jahres- und Monatsdateien laden.....	291
25.10	Automatisch speichern nach einer bestimmten Zahl von Eingaben.....	294
26	Textbearbeitung.....	297
26.1	Anfänge von Dokumenten und Texten erstellen	297
26.2	Sicherstellen, daß vorhandener Text nicht überschrieben wird .	300
26.3	Kopf- und Fußzeilen durch ein Makro eingeben	301
26.4	Übungstexte: Wörter durch Lücken ersetzen	302
26.5	Texte aus einem in ein anderes Fenster kopieren	305
26.6	Aktuelle und Gesamtseitenzahl eines Dokuments anzeigen	307
26.7	Datumsformat wechseln.....	310
26.8	Laufende Nummern in Listen aktualisieren	317
26.9	Leere Rahmen in Dokumente einfügen	318
26.10	Absätze numerieren.....	321
26.11	Einzüge von Absätzen verändern	326
26.12	Absätze sortieren.....	328
26.13	Absätze zusammenhängend einrahmen.....	331
26.14	Einzelne Wörter als Textmarken für Querverweise manuell markieren.....	335
26.15	Wortfolgen als Textmarken für Querverweise automatisch markieren.....	337
26.16	Verzeichnisse mit Hilfe von Textmarken erstellen	340
26.17	Textmarken eines Dokuments löschen	343
26.18	Erstellung von Stichwort- und anderen Verzeichnissen	345
26.19	Untereinträge für Stichwortverzeichnisse erstellen	349

27	Rechtschreibung.....	353
27.1	Wörter in Benutzerwörterbücher eintragen	353
27.2	Korrektur individueller Dauertippfehler	356
28	Drucken	359
28.1	Dateinamen und aktuelles Datum mit dem Text ausdrucken....	359
28.2	Einstellung von Druckparametern	361
29	Tips und Tricks für die Bearbeitung und den Einsatz von Makros.....	365
29.1	Klartext-Menü für die Auswahl von Makros	365
29.2	Sicherheitsanfang von Makro-Texten	369
29.3	Falsche Eingaben im Makro-Ablauf abblocken	372
29.4	Jimmy Carters Pech	373
29.5	Eingaben im Makro-Ablauf kontrollieren	375
29.6	Aktuelle Werte von Variablen anzeigen	376
29.7	Wiederholte Eingaben im Makro-Ablauf.....	377
29.8	Texteingabe mit den Makro-Anweisungen ABFRAGE und PAUSE	379
29.9	Bearbeitung von Dialogfeldern während des Makro-Ablaufs....	380
29.10	Wie Sie Optionsfelder und Befehle fehlerfrei wählen lassen	381
29.11	Leertaste ist nicht gleich Leertaste.....	382
29.12	Wenn Sie mal was suchen	383
29.13	Temporäre Makros.....	384
29.14	Einsatzmöglichkeiten des Makro-Rekorders	386
29.15	Lange Mitteilungen in einer kurzen Zeile	387
29.16	Wissen Sie, was da gerade passiert?	388
29.17	Zur Zeit außer Betrieb!	389
29.18	Ein bißchen schneller? Schon, aber	390

29.19	Möglichkeiten für die Wiederholung von Makros	392
29.20	Wie Sie Makros eindeutig identifizieren können.....	394
29.21	Die Maus und das Makro.....	395
29.22	Nützliches bei der Makro-Arbeit.....	396
29.23	Organisation von Makro-Dateien	398
Anhang 1: Die Datei M-TOOLS.TBS		401
Makros der Datei M-TOOLS.TBS		401
Verzeichnis der Makro-Namen		401
Verzeichnis der Makro-Tastenschlüssel.....		401
Textbausteine der Datei M-TOOLS.TBS		402
Anhang 2: Die Datei M-PRAXiS.TBS		403
Makros der Datei M-PRAXIS.TBS		403
Verzeichnis der Makro-Namen		403
Verzeichnis der Makro-Tastenschlüssel.....		404
Textbausteine der Datei M-PRAXIS.TBS		404
Stichwortverzeichnis.....		405