

INHALT

KAPITEL 1	
Desktop Publishing mit System	1
Die Basis	3
Die Laserdrucker	6
Bildschirm und Ausdruck	7
Grafik im Desktop Publishing	9
Arbeiten mit Modulen	10
Welches System?	11
Wie geht es weiter?	13
KAPITEL 2	
Aufgaben und Funktionen im Desktop Publishing	15
Der Verleger	17
Der Autor	17
Der Lektor	18
Der Korrektor	20
Der Art Director und der Grafiker	20
Der Typograf	22
Der Fotograf	23
Der Illustrator	24
Der Hersteller	24
Der Setzer	25
Der Satzkorrektor	28
Der Reinzeichner	29
Der Lithograf	30
Der Drucker	30
Der Buchbinder	32
Der Verkauf	32
KAPITEL 3	
Layout und Typografie	35
Die Elemente des Seitenlayouts	35
Grundregeln für die Seitengestaltung	39
Typografie – Punkt für Punkt	43
Die Qualität	43
Die typografischen Maßeinheiten	44

Schriftcharakter und Fonts	49
Kerning	51
Trennung und Ausgleich	52
Satzformatierung	52
Zeilenende, Absatz	53
Zusätzliche Satzformatierung	54
KAPITEL 4	
Computer für das Desktop Publishing	59
Grafikstandards und Bildpunkte	59
IBM und Grafik	60
Druckerprobleme	60
Der ideale PC, XT oder AT	61
Gedränge an der seriellen Schnittstelle	63
Der Apple Macintosh	65
IBM PC, XT, AT und Kompatible	69
Macintosh und PC im Preisvergleich	71
Weitere Desktop Publishing-Systeme	72
Zusammenfassung	75
KAPITEL 5	
Drucker für das Desktop Publishing	77
Laserdrucker	77
Die Technik des Laserdruckers	80
Laserdrucker im Vergleich	82
QMS-PS 800	86
Hewlett-Packard LaserJet	86
OKI Laserline6	88
PC und LaserWriter	89
Satzbelichter	92
KAPITEL 6	
Software für den Macintosh	97
PageMaker	97

Arbeiten mit PageMaker	100
Hilfsprogramme für PageMaker	105
MacBlack für Trennungen	106
Grafikprogramme für das Desktop Publishing	107
Schriften und Illustrationen	109
Ready,Set,Go!3	110
RSG!3 in Stichworten	114
RagTime für das Desktop Publishing?	116
Zusammenfassung	117

KAPITEL 7

Software für IBM PC, XT und AT	119
Das User Interface	119
GEM von Digital Research	120
GEM Desktop	121
GEM Output	125
GEM Write	126
GEM Paint	126
GEM Draw	127
GEM Graph	129
GEM Wordchart	130
GEMLASER+	131
Ventura Publisher von Xerox	132
Der Umgang mit Dateien	134
Formatblätter	135
Zusammenfassung	135
Windows von Microsoft	136
Die Windows Grafik	136
Datenaustausch in Windows	136
Windows-Programme	137
Windows PAINT	139
Windows WRITE	140
Grafikprogramm IN-A-VISION	142
PageMaker für den PC/AT	144
Der Umgang mit Dateien	146
Zusammenfassung	147
PostScript-Treiber für Windows	147
WordStar für die Texterfassung	148

Konvertierung von WordStar-Dateien	151
Zusatzprogramme für WordStar	154
Textverarbeitung mit Word	157
Word und die Drucker	160
Word und der HP LaserJet	161
Word und PostScript	164
Manuscript von Lotus	165

KAPITEL 8

Sprachen für den Laserdruck	169
PostScript	169
Einige PostScript-Befehle	172
Textausgabe mit PostScript	174
PostScript-Drucker	174
PC TeX für wissenschaftliche Textverarbeitung	177

KAPITEL 9

Datenkommunikation	181
Das Prinzip der seriellen Kommunikation	181
Serielle Schnittstellen für den PC/AT	183
Serielle Schnittstellen für den Macintosh	185
Datenübertragung zwischen IBM und Macintosh	186
Datenübertragung mit dem Modem	189
Datenkommunikation mit dem LaserWriter	191
Presse und Desktop Publishing	193

KAPITEL 10

Video und Grafik	197
Hardware für die Bildverarbeitung	197
MagicVideo Digitizer	198
Digitizer für den IBM PC	207
Scanner für die Bildverarbeitung	207

KAPITEL 11	
Vorbereitung für den Druck	211
Das Muster für die Verarbeitung	213
Druckpreise	215
Angaben im Druckauftrag	216
Zusammenfassung	217
KAPITEL 12	
Beispiele	219
Checkliste Desktop Publishing	221
DIN NORM 476 Papierformate	223
Briefbogen DIN A4	225
Anzeigen	227
Formularwesen	229
Adressenverzeichnis	231
Geschäftsgrafik	233
Buchproduktion	235
Typografische Experimente	237
Digitalisierte Abbildung	239
ANHANG A	
Schriftmuster LaserWriter Plus	241
ANHANG B	
Neuheiten	251
ANHANG C	
Literaturhinweise	257
INDEX	259