

Inhalt

1	Nützliche Programme in Mallard-Basic	9
1.1	Rund um den Kalender	11
1.2	Rechnen in allen Zahlensystemen	28
1.2	Drucken Sie sich Geldscheine!	39
2	Das Betriebssystem CP/M	42
2.1	Was ist ein Betriebssystem?	42
2.2	Warum ein Standard-Betriebssystem?	43
2.3	Historie	43
2.4	So starten Sie CP/M Plus	46
2.5	Gehversuche in CP/M Plus	46
2.6	Die anderen residenten Kommandos	51
2.6.1	<i>ERASE</i>	52
2.6.2	<i>RENAME</i>	52
2.6.3	<i>TYPE</i>	53
2.6.4	<i>DIRSYS</i>	54
2.6.5	<i>USER</i>	55
2.7	Nachbrenner für residente Befehle	56
2.7.1	<i>DIR.COM</i> für übersichtliche Verzeichnisse	56
2.7.2	<i>ERASE.COM</i> schafft Sicherheit	61
2.7.3	<i>RENAME.COM</i> - Mehrdeutigkeit gestattet	62
2.7.4	<i>TYPE.COM</i> wartet auf Sie	63
2.8	Die CP/M-Dienstprogramme	63
2.8.1	<i>PIP</i> - der Alleskopierer	63
2.8.2	<i>SHOW</i> zeigt Systemparameter	66
2.8.3	<i>SET</i> - Systemfiles usw.	67
3	Die Systemroutinen von CP/M	69
3.1	Das Basic Disk Operating System (BDOS)	69
3.2	Das Basic Input/Output System (BIOS)	73
3.3	XBIOS - die Geheimnisse von Joyce	75
3.3.1	<i>Diskettenorientierte XBIOS-Routinen</i>	76
3.3.2	<i>Programmierung der seriellen Schnittstelle</i>	77
3.3.3	<i>Steuerung der Bildschirmausgabe</i>	77

3.3.4	<i>Abfrage und Umbelegung der Tastatur</i>	78
3.3.5	<i>Sonstige Hilfsroutinen</i>	78
3.3.6	<i>Zugriff auf XBIOS-Routinen</i>	79
4	Mallard-Basic - Unterschiede zu den CPCs	108
4.1	Bildschirmdarstellung	108
4.2	Graphikdarstellung	109
4.3	Ton- und Musikwiedergabe	109
4.4	Maschinensprache	109
4.5	Interrupts	110
4.6	Diskettenformat	110
4.7	Vergleichende Befehlsliste	111
4.8	Ersatzroutinen	111
4.9	Alphabetische Befehlsliste	112
5	Literatur	155
6	Disketten-Bezugsquelle	156
7	Sachverzeichnis	157