Inhalt

Teil I: DOS für Anwender und Applesoft-Programmierer 1

1.	**DOS für Benutzer von Anwenderprogrammen**	2
1.1.	Betriebssystem	2
1.1.1.	Wann soll ich ProDOS und wann DOS 3.3 einsetzen?	2
1.1.2.	Ist DOS gleich DOS?	3
1.2.	Laufwerk und Controller	4
1.3.	Diskette	4
1.3.1.	Reset	5
1.4.	Speicherkapazität	5
1.5.	Booten	6
1.6.	Initialisierung (INIT)	7
1.7.	CATALOG, LOCK, UNLOCK, VERIFY	8
1.8.	Kopieren von Disketten und Dateien	10
2.	**DOS für Applesoft-Programmierer**	11
2.1.	Dateinamen	11
2.2.	Befehlsnamen	11
2.3.	Direkte und indirekte DOS-Befehle	12
2.3.1.	Direkt- UND Indirektbefehle	12
2.3.2.	NUR Indirektbefehle	15
2.4.	Parameter Slot, Drive, Volume	15
2.5.	Einfache DOS-Befehle	18
2.5.1.	INIT, CATALOG, LOCK, UNLOCK, VERIFY, DELETE, RENAME	18
2.5.2.	FP und INT	20
2.5.3.	MAXFILES	20
2.5.4.	MON und NOMON	22
2.5.5.	PR # S und IN # S	22
2.5.6.	LOAD, RUN, SAVE (Basicfiles)	23
2.5.7.	BLOAD, BRUN und BSAVE (Binärfiles)	24

Bibliografische Informationen
http://d-nb.info/840936818

digitalisiert durch DEUTSCHE NATIONAL BIBLIOTHEK

2.5.8. CHAIN ... 27
2.6. Textfile-Befehle ... 27
2.6.1. OPEN, READ, WRITE, CLOSE ... 27
2.6.2. Struktur eines Textfiles ... 31
2.6.3. Komma und Semikolon: PRINT und INPUT ... 34
2.6.4. Komma bei Mehrfachfeldern ... 36
2.6.5. Semikolon: GET und PRINT CHR$(X) ... 38
2.6.5.1. Applewriter 1.1 Binärfile-Konverter ... 40
2.6.6. Komma, Doppelpunkt und Anführungszeichen bei Strings ... 41
2.6.7. OPEN-Files ... 43
2.6.7.1. „Schein-Mischen" (Demo-Programm) ... 45
2.6.7.2. „Echtes Mischen" (Registerprogramm) ... 46
2.6.8. Sequentielle und Random-Files ... 54
2.6.8.1. Vorformatierte Random-Files ... 58
2.6.9. APPEND, POSITION, BYTE ... 61
2.6.10. EXEC (Executive Textfile) ... 66
2.6.10.1. Bload-Finder ... 66
2.6.10.2. List-Maker ... 67

Teil II: DOS für Assembler-Programmierer ... 69

1. Catalog, TSL und VTOC ... 70
1.1. Catalog ... 70
1.2. TSL = Track-Sektor-Liste ... 71
1.3. VTOC = Volume Table of Contents ... 72
1.4. Track-Sector-Tracer ... 73
1.5. DOS-Puffer ... 77

2. Fehlermeldungen ... 78
2.1. RWTS-Fehlermeldungen ... 78
2.2. Applesoft- und DOS-Fehlermeldungen ... 78

3. Vermischte Tips, Tricks und Patches ... 81
3.1. CAT statt CATALOG? ... 81
3.2. CLOSE bei ONERR ... 82
3.3. GET bei Execfiles ... 82
3.4. CHR$(13) + CHR$(4) ... 82
3.5. Zahlenspeicherung ... 83
3.6. BSAVE-Sektoreinsparung bei Hires-Bildern ... 83
3.7. SAVE ohne Dateiname ... 83

3.8.	Reset und DOS-Vektoren	83
3.9.	Einseitige Disketten beidseitig bespielen?	84
3.10.	BRUN und EXEC Hello-Programme	84
3.11.	Bank 2: E000-Patch	84
3.12.	RUN-Modus bei Maschinenprogrammen	85
3.13.	RUN-Modus bei READ-WRITE nach Programmabbruch	85
3.14.	Mystery Parameter (Zwangs-RUN-Modus, List-Schutz)	86
3.15.	Catalog-Pause	86
3.16.	COUT in Maschinenprogrammen	87
3.17.	INIT-Befehl entfernen	87
3.18.	Booten ohne DOS	87
3.19.	Freie Zero-Page-Speicherstellen	88
3.20.	Versteckte Bildschirm-Speicherstellen	88
3.21.	Freie Stellen im DOS $9D00-$BFFF	89
3.22.	Ein- und Ausschalten des Motors	89
3.23.	SAVE ohne VERIFY	90
3.24.	BLOAD von über 32K langen Files	90
3.25.	Verschieben des Controller-Boot-Programms	90
3.26.	Inverse Dateinamen	90
3.27.	Kopierschutz	91
3.28.	„Loch"-Kopierschutzverfahren	91
3.29.	RWTS bei Diversi-DOS usw. schneller?	92
3.30.	Freie Sektoren auf der Diskette	92
4.	**GETLN, RDKEY und COUT: Input-Output-Vektoren**	94
4.1.	Fusion: Runtime + Tasc.Obj	95
4.2.	CPM-Refiner für Wordstar-Dateien	97
4.3.	DOS-Output-Vektor-Änderung	100
5.	**DOS-Vektoren ab $03D0**	103
6.	**RWTS (Read-Write-Track-Sector)**	105
6.1.	Testprogramme für RWTS	110
6.1.1.	RWTS-Muster	113
6.1.2.	RWTS-Test mit Warteschleife	116
6.1.3.	RWTS-Test mit Skewing	119
6.2.	Anwendungsprogramme für RWTS	121
6.2.1.	Diskleser	130
6.2.2.	Schnelles Kopierprogramm 2-Drive-Version	133
6.2.3.	Schnelles Kopierprogramm 1-Drive-Version	141
6.2.4.	DOS-Kopie Track 00-02	150

6.2.5. Disk-Comparer 153
6.2.6. Bad-Sector-Routine 159
6.2.7. DOS-lose Datendiskette 163
6.2.8. DOSMOVER-RAMDISK-Driver für 64K Karte 170
6.2.9. TSL-Maker 184
6.2.10. File-Reader 186
6.2.11. FASTBRUN-Routine (Apple II Plus Emulator für IIe) 191

Anhang
6502-Befehlstabelle 198
ASCII-Tabelle 199
Register 200