

```

033E: A6 EE 126 LDX XSAVE
0340: C6 FD 127 DEC COUNT
0342: D0 02 128 BNE RET
0344: 68 129 PLA
0345: 68 130 PLA
0346: 60 131 RET RTS
132
133 * Prüft, ob ein nicht definierter
134 * Befehl anliegt
135
0347: 20 82 F8 136 INSTDSP2 JSR INSDS1
034A: C9 10 137 CMP #10 ;?-CODE
034C: D0 28 138 BNE CONT
034E: 20 21 03 139 JSR STCSW1
140
141 * Prüft, ob ein Befehl anliegt,
142 * der durch die folgende De-
143 * codierung falsch ausgedruckt wird
144
0351: B1 3A 145 LDA (PCL),Y
0353: A2 10 146 LDX #16
0355: DD EF 95 147 EXTLP CMP EXTBL,X
0358: F0 50 148 BEQ EXT
035A: CA 149 DEX
035B: 10 F8 150 BPL EXTLP
151
035D: 4A 152 LSR
035E: B0 19 153 BCS ODD
154
155 * Decodierung der NOP- und CRASH-
156 * Befehle
157
0360: 4A 158 LSR
0361: 29 03 159 AND #3
0363: AA 160 TAX
0364: F0 0C 161 BEQ CRASH
0366: BD B8 95 162 NOP LDA FMT3,X
0369: 85 2E 163 STA FORMAT
036B: 29 03 164 AND #3
036D: 85 2F 165 STA LENGTH
036F: A9 3E 166 LDA #3E ;NOP+?
0371: 38 167 SEC
0372: 90 F2 168 CRASH BCC NOP
0374: 49 10 169 EOR #10 ;?-CODE
0376: 4C D3 F8 170 CONT JMP INSTDSP+3
171
172 * Decodierung der "Doppel-Mnemo-
173 * nic"-Befehle (z.B. INC/SBC)
174
0379: 2A 175 ODD ROL
037A: 29 F0 176 AND #F0
037C: 09 05 177 ORA #5
037E: 20 8E F8 178 JSR INSDS2+2
0381: 48 179 PHA
0382: B1 3A 180 LDA (PCL),Y
0384: 29 F0 181 AND #F0
0386: 09 06 182 ORA #6
0388: 20 8E F8 183 JSR INSDS2+2
038B: 48 184 PHA
038C: B1 3A 185 LDA (PCL),Y
038E: AA 186 TAX
038F: 4A 187 LSR
0390: 4A 188 LSR
0391: 4A 189 LSR
0392: 8A 190 TXA
0393: 69 FE 191 ADC #-2
0395: 20 8E F8 192 JSR INSDS2+2
0398: A9 0F 193 LDA #15 ;COLM.-8
039A: 85 FD 194 STA COUNT
039C: 68 195 PLA
039D: 20 D3 F8 196 JSR INSTDSP+3
03A0: A9 AF 197 LDA #"/"
03A2: 20 ED FD 198 JSR COUNT
03A5: A2 03 199 LDX #3
03A7: 4C E9 F8 200 JMP $F8E9
201
202 * Decodierung der "unregelmäsi-
203 * gen" Codes nach den Opcode-
204 * Tabellen in PAGE $95
205
03AA: BD EC 95 206 EXT LDA FMT4,X
03AD: 86 EF 207 STX XSAV1
03AF: 85 2E 208 STA FORMAT
03B1: 29 03 209 AND #3
03B3: 85 2F 210 STA LENGTH
03B5: A9 0D 211 LDA #13 ;COLM.-8
03B7: 85 FD 212 STA COUNT
03B9: A9 52 213 LDA #52 ;$-CODE

```

```

03BB: 20 D3 F8 214 JSR INSTDSP+3
03BE: A6 EF 215 LDX XSAV1
03C0: BD CD 95 216 LDA MNEML1,X
03C3: 85 2C 217 STA LMNEM
03C5: BD DE 95 218 LDA MNEMR1,X
03C8: A2 03 219 LDX #3
03CA: 4C F3 F8 220 JMP NXTCOL-2
221
222 RTEND
223
224 * Tabellen, die in PAGE $95
225 * stehen:
226
227 ORG ROUT+RTEND-EXTLIST
228
229 * Tabelle für die Länge der
230 * NOP-Befehle
231
95B8: 81 81 00 232 FMT3 HEX 81810082
95BB: 82
233
234 * Tabelle für die Adressierungs-
235 * arten:
236
95BC: 81 81 81 237 FMT4 HEX 818181 ;$XX
95BF: 4D 238 HEX 4D ;($XX),Y
95C0: 81 239 HEX 81 ;$XX
95C1: 21 21 21 240 HEX 21212121 ;#$XX
95C4: 21 21
95C6: 82 241 HEX 82 ;$XXXX
95C7: 86 242 HEX 86 ;$XXXX,Y
95C8: 21 21 243 HEX 2121 ;#$XX
95CA: 92 244 HEX 92 ;$XXXX,X
95CB: 82 82 245 HEX 8282 ;$XXXX
246
247 * Tabelle für die zusätzlichen
248 * Mnemonics:
249
95CD: 7C 7C 7C 250 MNEML1 HEX 7C7C7C ;NOP
95D0: 18 251 HEX 18 ;BAX
95D1: 7C 252 HEX 7C ;NOP
95D2: 13 13 253 HEX 1313 ;AND
95D4: 6D 254 HEX 6D ;LSA
95D5: 9C 255 HEX 9C ;ROA
95D6: 6E 256 HEX 6E ;LXI
95D7: A0 257 HEX A0 ;SAX
95D8: 16 258 HEX 16 ;AXS
95D9: 16 259 HEX 16 ;AXM
95DA: A0 260 HEX A0 ;SBC
95DB: A0 261 HEX A0 ;SBY
95DC: A2 262 HEX A2 ;SHX
95DD: 4E 263 HEX 4E ;HXA
264
95DE: 22 22 22 265 MNEMR1 HEX 222222 ;NOP
95E1: B2 266 HEX B2 ;BAX
95E2: 22 267 HEX 22 ;NOP
95E3: CA CA 268 HEX CACA ;AND
95E5: 04 269 HEX 04 ;LSA
95E6: 04 270 HEX 04 ;ROA
95E7: 54 271 HEX 54 ;LXI
95E8: B2 272 HEX B2 ;SAX
95E9: 68 273 HEX 68 ;AXS
95EA: 5C 274 HEX 5C ;AXM
95EB: C8 275 HEX C8 ;SBC
95EC: F4 276 HEX F4 ;SBY
95ED: 72 277 HEX 72 ;SHX
95EE: 44 278 HEX 44 ;HXA
279
280 * Tabelle der Codes mit den
281 * Mnemonics von oben:
282
95EF: 82 C2 E2 283 EXTBL HEX 82C2E2 ;NOP
95F2: 93 284 HEX 93 ;BAX
95F3: 89 285 HEX 89 ;NOP
95F4: 0B 2B 286 HEX 0B2B ;AND
95F6: 4B 287 HEX 4B ;LSA
95F7: 6B 288 HEX 6B ;ROA
95F8: 8B 289 HEX 8B ;LXI
95F9: 9B 290 HEX 9B ;SAX
95FA: BB 291 HEX BB ;AXS
95FB: CB 292 HEX CB ;AXM
95FC: EB 293 HEX EB ;SBC
95FD: 9C 294 HEX 9C ;SBY
95FE: 9E 295 HEX 9E ;SHX
95FF: 9F 296 HEX 9F ;HXA
297
298 DOSBUF
312 Bytes

```

