

```

<06DE> 10 '*****
<077B> 11 '***** CP/M LADER V 2.1 *****
<06E0> 12 '*****
<0A95> 13 '***** MC-Generator: CPMLADER.LDR *****
<06E2> 14 '*****
<08D8> 15 '***** SØREN DAHL -- ØRSTEDAGDE 9 *****
<06E4> 16 '*****
<07EB> 17 '***** SØNDERBORG 31.03.87 *****
<06E6> 18 '*****
<0231> 19 MEMORY &2FFF
<06EE> 20 FOR a=&4000 TO &4097:READ AS
<0473> 21 POKE a, VAL(AS)
<00CC> 22 NEXT
<026A> 23 PRINT CHR$(7)
<0E6D> 24 PRINT"Bitte legen Sie eine Systemdisk
ette"
<04BB> 25 PRINT"in Drive A:"
<0C23> 26 PRINT"Dann Leer-Taste bitte Druecken"
<07D0> 27 b$=INKEY$: IF b$<>" " THEN 27
<0125> 28 CALL &4000
<0270> 29 PRINT CHR$(7)
<0D34> 30 PRINT"Bitte legen Sie eine DATA-diske
tte"
<04C1> 31 PRINT"in Drive A:"
<0C29> 32 PRINT"Dann Leer-Taste bitte Druecken"
<07DC> 33 b$=INKEY$: IF b$<>" " THEN 33
<0175> 34 CALL &404A
<06E9> 35 DATA &0E,&07,&CD,&0F,&B9,&0E,&41,&11
<06AC> 36 DATA &00,&00,&21,&00,&30,&CD,&66,&C6
<069D> 37 DATA &01,&48,&00,&11,&50,&31,&21,&DC
<0718> 38 DATA &C1,&ED,&B0,&0E,&00,&CD,&0F,&B9
<06BD> 39 DATA &21,&07,&31,&36,&FF,&21,&0F,&31
<06AD> 40 DATA &36,&CA,&01,&05,&00,&11,&4B,&31
<06C6> 41 DATA &21,&7E,&40,&ED,&B0,&01,&08,&00
<06C1> 42 DATA &11,&86,&31,&21,&83,&40,&ED,&B0
<067D> 43 DATA &C9,&00,&00,&00,&00,&00,&00,&00
<0667> 44 DATA &00,&00,&00,&01,&00,&02,&11,&00
<06C1> 45 DATA &01,&21,&00,&30,&ED,&B0,&0E,&07
<06D2> 46 DATA &21,&00,&A0,&11,&00,&90,&CD,&CE
<06BA> 47 DATA &BC,&06,&07,&21,&8B,&40,&11,&00
<06D9> 48 DATA &60,&CD,&8C,&BC,&21,&00,&01,&11
<06C3> 49 DATA &00,&02,&01,&4B,&02,&3E,&02,&CD
<0740> 50 DATA &98,&BC,&CD,&8F,&BC,&C9,&0E,&07
<0741> 51 DATA &CD,&0F,&B9,&37,&CD,&AC,&C2,&D2
<06C6> 52 DATA &24,&C2,&00,&43,&50,&4D,&2E,&42
<0691> 53 DATA &49,&4E,&00,&00,&00,&00,&00,&00

```

```

***** CPMLADER.ASM *****
** V.1.2.** 31.03.87. ** MAXAM. **
*****
** SOREN DAHL, SONDERBORG, DANMARK **
*****

```

```

org      &4000
LD       HL,TXT1      ;Schreibe Text.
CALL     TXTOUT       ;
LD       C,7          ;ROM-Nummer.
CALL     &B90F        ;CALL KL ROM SELECT.
LD       C,&41         ;Sektor
LD       DE,&0000      ;Track, Drive
LD       HL,&3000      ;Sektor Buffer.
CALL     &C666        ;READ SECTOR (ROM-Routine)
LD       BC,&48        ;48 Bytes verschieben
LD       DE,&3150      ;Destinationsadresse
LD       HL,&C1DC      ;Quell-Adresse
LDIR     ;Verschieben
LD       C,0          ;ROM 0 wieder einschalten
CALL     &B90F        ;CALL KL ROM SELECT

```

```

;***** PATCHES *****
LD       HL,&3107
LD       (HL),&FF     ;bei Spur 0 anfangen.
LD       HL,&310F     ;
LD       (HL),&CA     ;DATA-Format statt System-Format
LD       BC,PATCH2-PATCH1 ;Laenge des Blocks
LD       DE,&314B     ;Zieladresse
LD       HL,PATCH1    ;Quelladresse
LDIR     ;Verschieben
LD       BC,PATCH3-PATCH2 ;Laenge des Blocks
LD       DE,&3186     ;Zieladresse
LD       HL,PATCH2    ;Quelladresse
LDIR     ;Verschieben

```

```

;***** BOOT-Routine nach HEX 100 verschieben *****
LD       BC,&200      ;Laenge des Blocks
LD       DE,&100      ;Zieladresse
LD       HL,&3000      ;Quelladresse
LDIR     ;Verschieben
LD       HL,TXT2      ;Schreibe Text
CALL     TXTOUT       ;

```

```

;***** FILE AUF DISC SCHREIBEN *****
LD       C,7          ;ROM-Nummer
ld       hl,&a000      ;
ld       de,&9000      ;
CALL     &Bcce        ;KL INIT BACK
LD       B,7          ;Laenge des FILE-Namens
LD       HL,FILN      ;Adresse des FILE-Namens
LD       DE,&6000      ;Adresse des 2 KB I/O-Puffers
CALL     &BC8C        ;CAS OUT OPEN (DISC)
LD       HL,&100       ;Anfangsadresse der Daten
LD       DE,&200       ;Anzahl Bytes
LD       BC,&24B       ;Startadresse
LD       A,2          ;BIN-FILE-TYPE.
CALL     &BC98        ;CAS OUT DIRECT (DISC).
CALL     &BC8F        ;CAS OUT CLOSE (DISC).
CALL     0            ;Fertig, Neustart.

```

```

TXTOUT   LD       A,(HL)
         INC      HL
         CP       &FF
         CALL     NZ,&BB5A ;TXT OUTPUT
         JR       NZ,TXTOUT
LOOP     CALL     &BB1B    ;KM READ CHAR
         JR       C,LOOP

```

CALL &BB18
RET

PATCH1 LD C,7
 CALL &B90F

PATCH2 SCF
 CALL &C2AC
 JP NC,&C224
 NOP

PATCH3
FILN DEFM 'CPM.BIN'

TXT1 DEFB &0D,&0A
 DEFM 'BITTE LEGEN SIE EINE SYSTEM-DISKETTE'
 DEFB &0D,&0A
 DEFM 'IN DRIVE A:'
 DEFB &0D,&0A
 DEFB &0D,&0A
 DEFM 'DANN EINE TASTE DRUECKEN'
 DEFB 07,&0D,&0A,&0D,&0A,&0D,&0A,&FF

TXT2 DEFM 'BITTE LEGEN SIE EINE DATA-DISKETTE'
 DEFB &0D,&0A
 DEFM 'IN DRIVE A:'
 DEFB &0D,&0A
 DEFB &0D,&0A
 DEFM 'DANN EINE TASTE DRUECKEN'
 DEFB &0D,&0A,&FF