

6.1 6510-Ladeprogramm BOOT-65

080F	78		SEI		Unterbrechungsmaske setzen
0810	20	E7	FF	JSR \$FFE7	alle I/O-Kanäle schließen, CLALL-C64
0813	A9	OF		LDA #\$0F	logische Filenummer 15
0815	A2	08		LDX #\$08	Gerätenummer 8
0817	AO	OF		LDY #\$0F	Sekundäradresse 1 5
0819	20	BA	FF	JSR \$FFBA	Fileparameter setzen, SETLFS-C64
081C	A9	00		LDA #\$00	kein Filename
081E	20	BD	FF	JSR \$FFBD	Filenamen festlegen, SETNAM-C64
0821	20	CO	FF	JSR \$FFC0	OPEN 15,8,15; Fehlerkanal
0824	A9	02		LDA #\$02	logische Filenummer 2
0826	A2	08		LDX #\$08	Gerätenummer 8
0828	AO	02		LDY #\$02	Sekundäradresse 2
082A	20	BA	FF	JSR \$FFBA	Fileparameter setzen, SETLFS-C64
082D	A9	01		LDA #\$01	Länge des Filenamens
082F	A2	B5		LDX #\$B5	Filename "#"
0831	AO	08		LDY #\$08	
0833	20	BD	FF	JSR \$FFBD	Filenamen festlegen, SETNAM-C64
0836	20	CO	FF	JSR \$FFC0	OPEN 2,8,2; Direktzugriffskanal
0839	A9	05		LDA #\$05	
083B	8D	B6	08	STA \$08B6	Zähler für 5 Sektoren laden
083E	A2	OF		LDX #\$0F	logische Filenummer 15
0840	20	C9	FF	JSR \$FFC9	Ausgabekanal 15 setzen, CHKOUT-C64
0843	A2	00		LDX #\$00	
0845	AO	OB		LDY #\$0B	12 Zeichen
0847	BD	AA	08	LDA \$08AA,X	Spur 1, Sektor 1-5, "U1:2 0 1 s"
084A	20	D2	FF	JSR \$FFD2	Zeichen ausgeben, CHROUT-C64
084D	E8			INX	
084E	88			DEY	
084F	DO	F6		BNE \$0847	Rücksprung falls noch nicht fertig
0851	20	CC	FF	JSR \$FFCC	CLRCHN-C64
0854	A2	02		LDX #\$02	logische Filenummer 2
0856	20	C6	FF	JSR \$FFC6	Eingabekanal setzen, CHKIN-C64
0859	A2	00		LDX #\$00	
085B	20	CF	FF	JSR \$FFCF	Zeichen holen, CHRIN-C64
085E	9D	00	OA	STA \$0A00,X	und speichern
0861	E8			INX	
0862	DO	F7		BNE \$085B	schon 256 Zeichen (= 1 Block)?
0864	20	CC	FF	JSR \$FFCC	CLRCHN-C64
0867	EE	B3	08	INC \$08B3	Sektornummer erhöhen
086A	EE	60	08	INC \$0860	Speicheradresse um 1 Seite erhöhen

6.1 6510-Ladeprogramm BOOT-65

```

086D CE B6 08 DEC $08B6 schon 5 Sektoren gelesen?
0870 DO CC BNE $083E nein, dann weiter lesen
0872 A2 00 LDX #$00
0874 BD 00 OE LDA $0E00,X BOOT-80-Routine
0877 9D 00 10 STA $1000,X nach Z80-Adresse übertragen
087A E8 INX

087B DO F7 BNE $0874 Rücksprung wenn noch nicht fertig
087D 20 E7 FF JSR $FFE7 I/O-Kanäle schließen, CLALL-C64
0880 A9 36 LDA #$36 CHR$(52)
0882 85 01 STA $01 BASIC-ROM abschalten
0884 A9 09 LDA #$09 CHR$(9)
0886 20 D2 FF JSR $FFD2 Umschalten ermöglichen, CHROUT-C64
0889 A9 0E LDA #$0E CHR$(14)
088B 20 D2 FF JSR $FFD2 Text-Modus setzen, CHROUT-C64
088E A9 08 LDA #$08 CHR$(8)
0890 20 D2 FF JSR $FFD2 Umschalten sperren, CHROUT-C64
0893 A9 93 LDA #$93 CHR$(147)
0895 20 D2 FF JSR $FFD2 Bildschirm löschen, CHROUT-C64
0898 A9 OD LDA #$0D CHR$(13)
089A 20 D2 FF JSR $FFD2 Zeilenvorschub, CHROUT-C64
089D A9 FF LDA #$FF
089F 8D 00 09 STA $0900 Befehlsregister F900H
08A2 A9 28 LDA #$28 Tastennummer
08A4 8D 05 09 STA $0905 im Tastaturcode-Register merken
08A7 4C 00 OA JMP $0A00 Sprung ins BIOS-65
08AA 55 31 3A 32 20 30 20 31 20 31 OD Block-Lese-Befehl
                                "U1:2 0 1 1"

08B5 23 Filename für Direktzugriff
08B6 00 Zähler für Sektornummern

```