

Wir cracken einen simplen Diskettenkopierschutz

The Sword and the Rose

Crack für Commodore 64/128
Diskversion von Codemasters Software
LTD. 1990

Auf dem ersten Nostalgie-Magazin
Treffen im Dezember 2006 war ein
etwas älterer C64-User aus den ersten
Tagen mit einigen Original Disketten auf
uns zugekommen um ein paar
"Sicherheitskopien" zu erstellen.

Wir sehen und heute den sehr simplen
"Schutz" von "The Sword and the Rose"
an. Nachdem wir das Spiel einmal zur
Probe geladen haben konnte man ein
kurzes rattern der Floppy hören bevor
das Spiel geladen wurde.

Mit LOAD"\$",8 und LIST konnte man kein
Directory erkennen. Ein Umschalten auf
Speeddos brachte das Directory aber
dann schnell zum Vorschein.

LOADER
LOADER1
PICTURE
P.C.1
P.C.2

LOADER ist ein kurzes Basic Programm
das die simple "Schutzabfrage" enthält
und mit einem noch simpleren LISTschutz
versehen ist.

```
0 REM"SHIFT-L"
1 POKE 788,52
5 REM"SHIFT-L"
10 OPEN 15,8,15
11 REM"SHIFT-L"
15 OPEN 5,8,5,"#"
20 PRINT #15,"U1";5;0;22;10
30 CLOSE 5: CLOSE 15
40 OPEN 15,8,15
50 INPUT #15,A$,B$,C$,D$
69 CLOSE 15
80 IF A$="23" THEN GOTO 100
90 SYS 64738
99 REM"SHIFT-L"
100 LOAD"LOADER1",8:LOAD
101 REM"SHIFT-L"
```

Wir können jetzt einfach mit einem
geeigneten Kopierprogramm oder dem
Monitor die Files LOADER1,PICTURE,P.C.1 und
P.C.2 auf eine leere Diskette kopieren und
haben eine lauffähige Version ohne den
lästigen diskerror-check.

Das Bild gehört aber nicht direkt zum
Spiel, sprich es ist eigentlich Werbung
für weitere Codemasters - Spiele. Wir
schauen uns LOADER1 genauer an, es ist
der eigentliche LOADER in
Maschinensprache. Zuerst wird das
PICTURE geladen (Startadresse \$0820)
und dann P.C.1 (\$0801-\$8400) und P.C.2
(Ladeadresse \$8400-FE00,
Originaladresse \$0800-\$8200).
Startadresse des Spiel ist \$0810. Wir
brauchen jetzt nur noch die Programme
P.C.1 und P.C.2 zusammenlinken und
komprimieren und haben eine einteilige
Programmversion die natürlich nur noch
ein Drittel des Platzes benötigt.

CRONOSOFT.co.uk

The UK's premier retro software house