

# Decompiler

**SEE** ist ein kleiner Decompiler nach F83.

Benutzung: SEE name

Er erzeugt ein Listing des Forth-Quellcodes. Bekannte CREATE-Strukturen werden korrekt entschlüsselt (Konstanten, Variablen, Colon-Definitionen etc.).

Beispiel:

```
: <<  OVER 0= NOT IF -1 SCROLL THEN ;
```

```
SEE <<
```

```
: <<
```

```
3121  OVER
```

```
3123  0=
```

```
3125  NOT
```

```
3127  ?BRANCH 3131
```

```
312B  (LIT) -1 ( FFFF )
```

```
312F  SCROLL
```

```
3131  ;ok
```

Rückübersetzung:

(LIT)	entfällt
;ok	;
(DO) .. (LOOP)	DO .. LOOP
?BRANCH m1 .. m1:	IF .. THEN
?BRANCH m1 .. BRANCH m2 m1: ... m2:	IF .. ELSE .. THEN
m1: .. ?BRANCH m1	BEGIN .. UNTIL
m1: .. ?BRANCH m2 .. BRANCH m1 m2:	BEGIN .. WHILE .. REPEAT
m1: .. BRANCH m1	BEGIN .. AGAIN

**REASS** ist ein zugehöriger Reassembler.

Er bindest sich in SEE ein. SEE zeigt dann auch Code-Worte an:

```
1 GET REASS
```

```
1 22 THRU
```

```
SEE COUNT
```

```
COUNT is
```

```
0F70:  POP  HL
```

```
0F71:  LD   E, (HL)
```

```
0F72:  LD   D, 00
```

```
0F74:  INC  HL
```

```
0F75:  EX   DE, HL
```

```
0F76:  JP   0420
```

0F79: END

ok

From:

<https://hc-ddr.hucki.net/wiki/> - **Homecomputer DDR**

Permanent link:

<https://hc-ddr.hucki.net/wiki/doku.php/forth/fgforth/see?rev=1552579980>

Last update: **2019/03/14 16:13**

