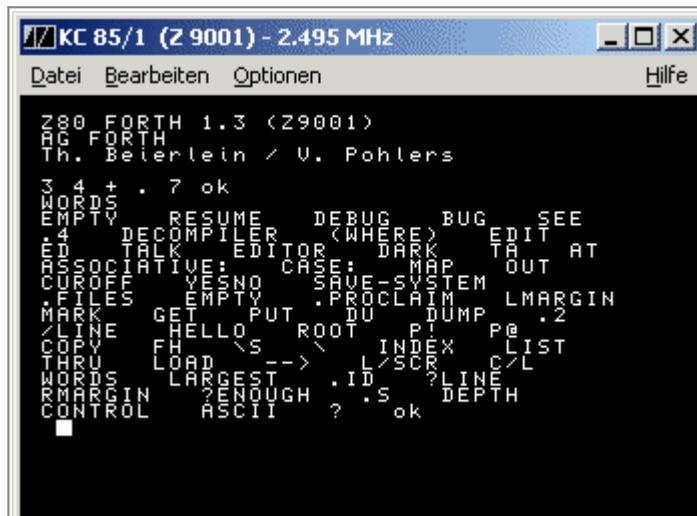


## spezielle Software

Hier wird Software zum Z 9001 aufgeführt, die nicht auf den Robotron-Kassetten enthalten ist.

Die Software ist im Format AK-Tape abgespeichert. Dieses Format kann im KCEMU von Torsten Paul direkt eingelesen werden. Teilweise liegt die Software auch im KCC-Format für den Haftmann-Emulator vor. Siehe auch [Kassettenformate](#). Zur Ausgabe der Dateien als Ton (direkte Ankopplung des KC an die Soundkarte/line out bzw. zur Ausgabe auf Kassette kann das Programm [KCSAVE](#) genutzt werden, s. [emulatoren\\_und\\_programme.htm](#).



```
Z80 FORTH 1.3 (Z9001)
AG FORTH
Th. Beierlein / U. Pohlens

3 4 + . ? ok
WORDS
EMPTY  RESUME  DEBUG  BUG  SEE
ED  DECOMPILER  (WHERE)  EDIT
TALK  EDITOR  DARK  TA  AT
ASSOCIATIVE: CASE: MAP  OUT
CUROFF  YESNO  SAVE-SYSTEM
.FILES  EMPTY  .PROCLAIM
MARK  GET  PUT  DU  DUMP  LMARGIN
/LINE  HELLO  ROOT  P!  Pe  .2
COPY  FH  \S  INDEX  LIST
THRU  LOAD  -->  L/SCR  C/L
WORDS  LARGEST  .ID  ?LINE
RMARGIN  ?ENOUGH  .S  DEPTH
CONTROL  ASCII  ?  ok
```

### Forth 83 (vp)

ein 8Bit-Forth nach Standard Forth 83.  
ich habe eine Implementierung für den Z1013 gepatcht für den Z9001, anschließend sind die I/O-Routinen und einiges mehr entstanden.



```
extended monitor Z9001 by VP-SOFT 1989

# DISPLAY  0B200 0B491  asgn
# CASSETTE 0B20C 0B1D2  CONST :CRT
# HELP 0B3D2 0B82BB  READER:
# MENU 0B3D4 0B8616  PUNCH:
# RSGN 0FC00 0FF0BA  LIST :
# TIME 0FC0C 0F181
# CLOAD 0FC18 0F522
# BASIC 0E400 0C000  eor
# WBASIC 0E40C 0C08C  0B07F=00127
>
>
> time
> 00:69:10
> CR SAVE
EMON.COM 0B200,0BFFF,0B200
start tape
```

### EMON (vp)

EMON ist ein Betriebssystemaufsatz mit Menü und vor allem speziellen Routinen zur Kassettenarbeit (Turbo, Universalkopierroutinen, Save, JMP etc.) Mit M(ENU) oder nach STOP wird ein Menü verfügbarer Kommandos aufgelistet. Unter C(ASSETTE) verbirgt sich ein Untermenü.



```
U880-Macro-Assembler
(C) Jochen Roedenbeck 1988

Work file:
Load  Edit  Save  Quit
Assemble  Run  save-code  Label
dUMP  Poke  Copy-asm  Dir
Text: 00001 bytes {BEFFH:::BEFFH}
Free: 38553 bytes {2864H:::BEFCH}
>
```

### ASM (Jochen und Christian Rödenbeck)

Die Brüder Rödenbeck haben komplett neu einen Makroassembler und ein Pascal, in der Bedienung orientiert an Turbo-Pascal, für alle DDR-Kleincomputer geschrieben. Die Software ist freigegeben worden (Danke an J. Rödenbeck)



**Vollgrafikdruckertreiber** (VP)LX86NR ist ein Druckertreiber für den Z9001 und einen Epson-kompatiblen Drucker mit Anschluß über serielles Druckertmodul (für einen Centronics-Anschluß liegt die SW ebenfalls mit bei, Hardwarebeschreibung folgt noch, s. Bild). Beim Einlesen im OS des Computers stellt sich der Treiber automatisch ans logische RAM-Ende und initialisiert seinen Z9001-Modus. Soll im BASIC gedruckt werden, so ist unbedingt das 'memory end' unter den Beginn von LX86NR zu stellen. Es gibt 3 Modi: Z9001-Modus, Vollgraphik-Modus **Es werden alle Grafikzeichen und ein Hardcopy korrekt gedruckt!**, Intern-Modus.



### 16tel-Grafik (VP)

Durch Multiplexen und die 16tel-Grafikzeichen kann eine höherrauflösende Grafik realisiert werden. Das Multiplexen ist naturgemäß langsam, aber für ein paar Demos und AHA-Effekte hatte es gereicht. Man kann sogar drucken! Das Basic-Programm enthält einen versteckten MC-Anteil und andere Tricks.



### PrettyC (Dr. Reinhard Wobst)

Dr. Wobst hat 1987 eine kompletten C-Compiler incl. Bibliotheken und Editor geschrieben. Das Handbuch gibt es im Web bei U. Zander. Außerdem liegt im Archiv weitere Software von Dr. Wobst. (Quicksave, CPY, Reassembler)



**KC-CAOS** (Dirk Ambras) Von Dirk Ambras gibt es ein Menüsystem für den Z9001 in Anlehnung an den KC85/3 incl. **FULLSCREEN-Editor** für die Arbeit in BASIC! Das Copyright für die Software liegt weiterhin bei Dirk Ambras. Vielen Dank!



**HEXI+BUGGY** (Klaus und Stefan Schlenzig) Im Originalbauplan 70 (Kleincomputer-Mosaik Hardware-Software) haben Klaus und Stefan Schlenzig neben Hardwarebasteleien auch einen sehr intuitiven RAM-Editor HEXI und ein Spiel BUGGY vorgestellt. (incl. Dokumentation.)

	<a href="#">diverse Anwendungen</a> (34 Dateien) Eine Sammlung diverser Programme, u.a. FORTH, EBASIC, Zusatzmonitore Vermutlich wird sich die Zusammenstellung dieser Pakete noch ändern... (Es ist auch längst nicht alles an Software, was ich für den Z9001 habe.)
	<a href="#">diverse Spiele</a> (76 Dateien) Meine Spielesammlung, größtenteils BASIC-Programme

Wer noch andere oder die fehlende Software hat, möge sich bitte mit mir in Verbindung setzen.

From:

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

Permanent link:

<https://hc-ddr.hucki.net/wiki/doku.php/z9001/software/sonstige?rev=1279883399>

Last update: **2010/07/22 22:00**

