

# aktuell.htm

## **Suche (gilt immer!)**

Suche fÃ¼r den Z9001 (auch leihweise, als Kopie o. Ã¤.):

- ASM-Modul, Musik-Modul
- Anleitung + Bilder Kassette mit CPY, BOLERO, QS und TK (Dr. R. Wobst und Dr. L. Boltze)
- Bilder Kassette C-Compiler von Dr. R. Wobst
- alles zum Thema CP/M am Z9001
- Kontakte zu Dr. F. Schwarzenberg, A. StraÃer, Wagenknecht (PAGE Logo fÃ¼r KC87)
- TURBO u.a. Software f. Z9001

Gebe ab fÃ¼r Z9001:

- mehrfache Dokumentation

## **Historie**

30.12.08: Z9001 CP/M, ZM

29.11.08: fÃ¼r den Z9001 gibt es zum [Megamodul](#) Unterlagen (Danke Ingo!), R. Weidlich hat einen [Tiny](#) gebaut und auch Software fÃ¼r den [LLC1](#) (Danke!). Mein [TotalCommander-Plugin](#) wurde fÃ¼r den KC84/2-4 angepasst (Danke an Mario fÃ¼r die Tipps und Tests). AuÃerdem hab ich mittlerweile ~ 50 Kassetten fÃ¼r den Z9001 eingelesen. Die Programme mÃ¼ssen noch sortiert werden.

20.10.08: es gibt zwei neue Kategorien: Elektronikprojekte und [sucht mal!].

11.09.08: ich kann CP/M-Disketten nativ unter Windows XP lesen und beschreiben! Unterlagen gibt's bald! AuÃerdem sind die ersten Unterlagen zu [Kingsteners SD-Modul](#) online.

05.09.08: Z9001: das alte Handbuch zum Druckermodul f. K6311/12 ist online. Dank an A.S.! AuÃerdem gibts eine neue Version des [TAP-Plugins](#) fÃ¼r den Total Commander.

29.08.08: Z9001: es ist noch ein weiterer grafikfÃ¤higer Druckertreiber [V24G](#) aufgetaucht. -&gt; [Druckermodule](#)

27.08.08: Z9001: [Assembler-Source](#) fÃ¼r alle [Druckermodule](#)

17.08.08: Z9001, [Assembler-Source](#) fÃ¼rs Programmiermodul (Update 18.8.)

12.08.08: [TINY](#): Das lang ersehnte ES2.3 ist nebst Doku online! Der JTCEMU wird in der nÃ¤chsten Fassung auch dieses System emulieren kÃ¶nnen.

06.08.08: TINY: Bilder von U. Nickel, Source und Layout zum JUTE-Brenner von E. MÃ¼ller

11.07.08: Z9001 ZM ergÄ¤nzt

11.06.08: Z9001 [GerÄ¤tetreiber](#), ZM

04.06.08: Softwareupdates zum Z9001, [Musikmodul](#)

01.06.08: immer noch viele Baustellen, auch neue ...

03.05.08: Viele Erweiterungen: LC80e, Z9001 Tests, Treffen 2008 (noch uvst!)

24.03.08: [TINY](#): Neues von E. Mueller: Kopplung zum PC, RAM-Transfer

09.01.08: Z9001 Ä¼berarbeitet. Neue [BASIC](#)-Seite.

28.12.07: Tiny, KramerMC und LC 80 erweitert.

04.12.07: Die Z9001-Seiten werden Ä¼berarbeitet.

12.11.07: Ich bin zurÄ¼ck auf hucki.net!

20.10.07: Mit den Tiny-2007-Leiterplatten wird es leider nichts. DafÄ¼r gibt es die [Sprint-Layouts](#). ZusÄ¤tzlich hat E. MÄ¼ller ein [Speichertestprogramm](#) fÄ¼r den TINY zur VerfÄ¼gung gestellt.

13.10.07: Es gibt endlich einen Emulator fÄ¼r den TINY (nicht von mir).

15.09.07: Nach dem Ausfall meines Providers musste ich auch den Ausfall meines Rechners verkraften. Weiter geht es nun auf einem Celeron 800..

Wenigstens etwas neues: Ein Bild des [EPROMMERs](#) von A. Senf (LC80)

26.08.07: Es gibt von E. MÄ¼ller Leiterplatten fÄ¼r den TINY: gebohrt, durchkontakteert und beidseitig mit LÄ¶tstopplacklack Ä¼berzogene Epoxideleiterplatten. Bei Interesse bitte eine EMail an mich!

23.08.07: derzeit bin ich auf z9001.funpic.de zu erreichen.

27.07.07: ich habe den [Musikadapter](#) fÄ¼r den Z9001 etwas Ä¼berarbeitet. Jetzt gibt es auch ein [HÄ¶rbeispiel](#).

17.07.07: Nutzerkatalog f. Z9001 [1. Ausgabe](#)

11.07.07: Bei den Entwicklungssystemen gibt es [Unterlagen+Quellcodes](#) zum HÄ¼bler/Everts-Computer nach electronica 227/228

27.06.07: Update des USB-Interface, auÄerdem gibt es den [Nutzerkatalog KC87 2/1989](#)

19.06.07: [2,50 Euro-USB-Interface](#) zur Kopplung mit dem Z9001

13.06.07: [Total-Commander-Plugin](#) komplett neue Version!

09.06.07: [Total-Commander-Plugin](#) (Quellen auf Anfrage), Upd. Tiny

11.05.07: wg. stÄ¤ndigem Zeitmangel nur ein paar kleine Updates. Zur Zeit beschÄ¤ftige ich mich intensiver mit CP/M und allem was dazu gehÄ¶rt. Vorerst gibt es es also [neue Versionen](#) des Z9001-CP/Ms, auch fÄ¼r das 192K-Modul, und ein kleines Hilfsprogramm [com2tap.pl](#). AuÄerdem hat

Computerfreund JÃ¶rg Lange [Layouts fÃ¼r den TINY](#) erstellt.

07.04.07: Das RÃ¤tsel um TEXT2 und SCRIPT fÃ¼r den Z9001 ist gelÃ¶st! Der Entwickler selbst hat sich gemeldet und viel Wissenswertes Ã¼ber die Entstehungsgeschichte der Textverarbeitung aufgeschrieben (s. [Erinnerungen](#)). Außerdem gibts ein neues CP/M-48K fÃ¼r den Z9001!

21.02.07: Ich habe Post vom Hardwareentwickler des Z9001-Sprachmoduls, Dr. U. Kordon, erhalten. Dabei sind Originalzeichnungen zur Hardware, Listings der zugehÃ¶rigen Software und auch ein paar Seiten zu einem Sprach[ausgabemodul](#)!

Außerdem habe ich heut die Quellen zum [Z9001-BASIC](#) aktualisiert.

15.01.07: [Einplatinenrechner](#) sind hinzugekommen. Ich habe in der Literatur ein paar „vergessene“ LC80-Ähnliche Systeme ausgegraben

02.12.06: 2 Programme fÃ¼r den [U881](#) von E. MÃ¼ller. Und ich habe ein Softwarepaket fÃ¼r [Vollgrafik](#) am Z9001 unter CP/M erstellt!

30.12.06: das [TINY-Buch](#) in neuer QualitÃ¤t! Und einen guten Start ins neue Jahr 2007 !!

27.12.06: die [Plotter](#) XY4131 und XY4140 zum Z9001

16.12.06: Unterlagen zur Programmierung der EMR U881-U886

18.09.06: Ein paar Bilder und Aufbautipps von meinem TINY.

16.07.06: Endlich komplette Version des [KCPASCAL](#)

20.06.06: GroÃes Minus: In meiner [KCLOAD](#)-Version war ein Fehler: Bei BASIC(SSS)-Programmen, die grÃ¶ßer als 8K sind, wurde manchmal der letzte Block verschluckt. Betroffen sind [r+mosaik](#) (R0112) und [werbe1kr\\_ss](#).

05.05.06: Das Handbuch zum TINY-ES 4.0 in der korrigierten Fassung. Außerdem gibt es den Zeichensatz des TINY als aufbereitete Datei. Vielen Dank an J. Spannenkrebs.

30.04.06: Nun sind endlich die Unterlagen zum &K-ES fÃ¼r den Tiny da.

22.03.06: Endlich ist die letzte fehlende Kassettendokumentation da (R0152). Aber vermutlich wird gerade das (hÃ¶here Mathematik) eh niemand mehr brauchen. Außerdem gibts ein kleines Softwareupdate des Basic-Decoders (im Basicpaket und Toolspaket).



Auf einzelnen Wunsch hin (meinen) und aufgrund einer Anfrage im Forum gibts eine neue Seite zum Z9001 (Drucken).

20.03.06: Nach dem KC-Treffen und den dort festgestellten Fehlern gibt es erstmal Updates fÃ¼r [KCSAVE](#) und [emon](#)! Auf dem Treffen habe ich ein bislang unbekanntes PASCAL-Modul zu Gesicht bekommen: 32K, Turbo-Pascal like.

10.03.06: AufrÃ¤umarbeiten Z9001 Kassetten, Module, CPM

05.03.06: Es gibt eine neue Version von [KCSAVE](#) mit Hilfe, und die nun auch WAV-Dateien speichert, sowie die [Unterlagen+Sourcen](#) zum Z9001-CPM.

14.02.06: Nach einem Hinweis auf das [KC-Clubtreffen 2006](#) werde ich erstmals auch dabei sein (von

Freitag bis Sonntag) !

13.02.06: Nach langer Zeit mal wieder ein paar kleine Neuigkeiten: Ich habe ein paar interessante historische Entwicklungen zum **Z9001-BASIC** ins Rollen gebracht. Mal abwarten, was sich daraus entwickelt. Zum LC 80 gibt's nun ein vierseitiges **Infoblättchen** für Entwickler, und zum TINY habe ich endlich die **Unterlagen zum 6K-Betriebssystem** erhalten. Vielen Dank an beide Mitstreiter. Bald werden diese Dokumente als PDFs hier aufkreuzen. Außerdem habe ich begonnen, die Zeitschriftenartikel zu meinen HCs komplett zu digitalisieren. Und es geht los mit dem Häbner/Everts-Computer und dem BCS3.

31.8.05: Ich hab mal wieder ein klein wenig Neues zum Thema Z9001: Die Unterlagen zum Musikadapter und die Source-Codes zum HC-Basic.

1.4.05: Hallo Freunde! Es gibt mich noch, auch wenn derzeit nicht viel auf meiner Seite passiert. Ich hoffe, jetzt wieder mehr Zeit für meine Rechner zu haben.

Nach langer Zeit ein paar kleine Änderungen: KCSAVE läuft nun auch unter XP (neu kompiliert), Quelltext zu Hexi und beim TINY ist der dritte Teil der Dokumentation korrigiert worden (ein paar minimale Fehler).)

01.12.04: Pünktlich zu Beginn der Weihnachtszeit gibt es die ersten Geschenke: Teil III der Doku und der FORTH-Lehrgang zum TINY sind fertig! Auch mein eigener TINY wächst, funktioniert aber noch nicht (u.a. fehlt der 8 MHz-Quarz). Neu ist auch die Seite zu den Emulatoren und Programmen.

18.10.04: Ich bitte alle meine Mitstreiter um Geduld! Momentan ist mein Rechner leider defekt. Ich kann zwar alle E-Mails lesen, aber nicht immer sofort beantworten! Trotzdem heute ein paar sehnsüchtig erwartete Bilder zum LC 80e.

04.10.04: Überraschenderweise gehts mit dem LC 80 weiter. Ich habe die 3 Applikationshefte von G. Zielosko als PDF fertig. Es gibt auch ein paar mehr Worte zum LC 80. Teil III des TINY ist weiter in Arbeit, ich bitte um Geduld ...

13.09.04: Aufgrund einer Dienstreise hat es ein wenig gedauert, aber nun gibt es neues zum TINY!

31.08.04: Weiter geht es mit dem TINY. Teil II ist beim Korrekturlesen. Außerdem gibt es links eine neue Seite Downloads. Hier stehen alle Dokumente zeitlich geordnet  zum Laden bereit.

18.08.04: Weiter gehts mit dem TINY. Wenn Word nur nicht so sperrig wäre... Danke an alle, die mir Material zum Rechner übermittelt haben!

09.08.04: Die ersten Sachen zum TINY sind da! Und morgen gibts noch was zum Kramer-MC...

19.07.04: Es wurde Zeit für Aufräumarbeiten: Die Dateien sind intern ein wenig verschoben; es sollte aber noch alles funktionieren. Außerdem Updates von Z1013 und KramerMC.

06.07.04: Ich hoffe, Ihr habt die neuen Seiten problemlos finden können. Und hoffentlich ist durch den Umzug ist die Werbung nicht noch aufdringlicher geworden. Als Entschuldigung geht es jetzt los mit der Übersicht zu den [Z9001-Dokumenten](#).

## Und die Kurzinfos

11.07.07: HÄ¼bler-MC  
27.06.07: Nutzerkatalog  
19.06.07: USB  
09.06.07: TotalCommander Plugin  
07.04.07: CP/M  
10.03.07: Erinnerungen  
21.02.07: Z9001-BASIC  
16.02.07: U883-ROM  
15.01.07: Entwicklungs-systeme  
27.12.06: Plotter  
16.12.06: U881  
18.09.06: TINY  
20.06.06: neues KCLOAD  
21.05.06: Umzug nach hucki  
30.04.06: 6K-ES fÄ¼r TINY, Z9001 SHAFY  
13.04.06: Drucken Z9001  
22.03.06: R0152  
02.03.06: CPM Z9001, KCSAVE  
13.02.06: LC80-Info  
31.08.05: z9001: Musikadapter, BASIC-  
01.04.05: ju+te teil3, sw, kcsave  
03.01.05: Ä¼berall kleinere Korrekturen  
01.12.04: JU+TE Teil3  
04.10.04: LC 80-Applikationen  
18.08.04: JU+TE Extra PDFs  
09.08.04: Ju+Te Teil I  
06.07.04: Umzug nach tripod.de, Z9001 Anleitungen  
11.06.04: Z9001 Software HEXI+BUGGY  
10.06.04: Z9001 OS-Quelltext  
09.06.04: Z9001 CPM, KCSAVE  
24.05.04: Z9001 R112 MP3  
19.03.04: Z9001-CPM, KramerMC-SW  
08.03.04: KramerMC  
01.03.04: KCSAVE, D.Ambras-SW  
20.02.04: Z9001 Kass+SW  
05.01.04: LC80 Handbuch, Z9001 techn. Daten  
21.10.03: 192K, SW KC  
23.09.03: Doku LC80  
01.09.03: SW LC80  
28.08.03: LC80  
14.07.03: Drucker-SW  
30.06.03: Software  
23.06.03: R0153, R0193  
13.06.03, 12.6.03: weitere Software  
11.06.03: Softwareseite begonnen, neue Modulbilder  
02.06.03: weitere Module  
30.05.03: Doku R0153, Sprachmodul  
26.05.03: Doku Sprach-Modul, neue ROMs 192K-Modul  
22.05.03: R0133,R0137-Doku u. Modul-Dokus

20.05.03: BAISC-Tipps, Z9001-Historie, Preisliste  
19.05.03: ADU-, EA-, Drucker-Modul  
15.05.03: Z9001-Module  
12.05.03: KassettenDoku R0136, R0145; Basic; Z1013-Bilder  
08.05.03: Doku CPM-System, neue Kassetten

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



Permanent link:  
[https://hc-ddr.hucki.net/wiki/doku.php/sonstiges/website\\_historie?rev=1278777044](https://hc-ddr.hucki.net/wiki/doku.php/sonstiges/website_historie?rev=1278777044)

Last update: **2010/07/09 22:00**