Website-Historie

- Modul-1 - [Downloads] (2026/10/29 09:38)
- picoAC1 - [picoAC1] (2026/10/29 07:31)
- Z1013 - [Entwicklung] (2026/10/28 15:28)
- AC1 - [Sonstiges] (2026/10/27 15:34)

- 11/2013: CP/M wird aufgeräumt. MMDISK korrigiert (läuft nun mit 64K-CP/M)
- 04/2013: CHIP-8
- 11/2012: Z1013
- 09/2012: MENU-Software für das Mega-Flash-Modul
- 06/2012: Basic-Einplatinen-Rechner BERT auf Z8671-Basis
- **10.01.2012**: Mega-Flash-Modul
- **10.08.2011**: Ausbau der Z1013-Seiten
- **27.01.2011**: Ausbau der Z9001-Seiten
- **14.12.2010**: 8Bit-FORTH-Seiten begonnen
- **02.09.2010**: Die Literatursammlung zum Z1013 beginnt sich zu füllen
- **01.08.2010: 227 Seiten, 58 PDFs, 115 Archive, 672 Bilder**
- **28.07.2010**: die Umstellung ist abgeschlossen. Das hoffe ich zumindest, wenn etwas fehlen sollte oder Links oder Bilder noch nicht funktionieren, bitte ich um eine kurze Nachricht per Mail oder Gästebuch
- **xx.06.2010**: Umstellung der Website auf Dokuwiki (s.a. faq)

Website-Historie (alte Seite)

Meine Website gibt es bereits seit 2003. Hier ist die Historie der Website-Entwicklung zu finden. Das ist nur noch historisch, mit der Umstellung auf Dokuwiki hat sich vieles verändert.

Historie

- 13.06.10: Z9001 **Spielhebel**
- 10.06.10: **TINY und USB** von U. Nickel
- 07.03.10: der **KC87 „kompakt“**
- 25.02.10: Nativer **SD-Karten-Treiber** für CP/M
- 04.02.10: Neuer **Mega-Modul-ROM**, **CP/M-Disketten unter Windows XP**
- 26.12.09: Nativer Zugriff auf **CP/M-Disketten unter Windows XP**, auch via **Total Commander-Plugin**
- 02.12.09: Es tut sich einiges am Z9001, z.B. die neue **Vollgrafik**
- 07.10.09: **RAF2008** am Z9001
- 05.09.09: Funkamateur-**Melodieklingel**
- 19.07.09: ein paar winzige Updates zum TINY und HIVE
- 16.06.09: Z9001: **Grafik** mit 80×48 Pixel (für Nicht-Grafikerweiterungsbesitzer)
- 24.05.09: Es gibt Neues und Erweitertes zum Z9001: **CP/M**, **Grafik**, **Testprogramme**
- 16.04.09: Übersicht über die 5 Varianten des **LC80**
- 19.03.09: Im **LC80.2** sowie in der Doku zum LC80 war ein Fehler - Dank an J. Müller. Der BCS3

Version 3.3 ist nun final.
- 15.03.09: BCS3, **Version 3.3**
- 28.02.09: LC-80, Elektronik
- 09.02.09: BCS-3-Bilder, **LC-80 Export**
- 23.01.09: Der **BCS 3** ist komplettiert. Nun gibt es auch die Version 3.2, den MC-Editor und Bilder verschiedener Systeme
- 17.01.09: Das **Spracheingabe-Modul** zum Z9001 (Vortrag zum KC-Treffen 2008)
- 09.01.09: Berichtigung zum **BCS 3**, Z9001 **ZM 3**
- 07.01.09: Neu: der **BCS 3**
- 30.12.08: Z9001 CP/M, ZM
- 29.11.08: für den Z9001 gibt es zum **Megamodul** Unterlagen (Danke Ingo!), R. Weidlich hat einen **Tiny** gebaut und auch Software für den **LLC1** (Danke!). Mein **TotalCommander-Plugin** wurde für den KC84/2-4 angepasst (Danke an Mario für die Tipps und Tests). Außerdem hab ich mittlerweile ~ 50 Kassetten für den Z9001 eingelesen. Die Programme müssen 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! Außerdem 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.! Außerdem gibts eine neue Version des **TAP-Plugins** für den Total Commander.
- 29.08.08: Z9001: es ist noch ein weiterer grafikfähiger Druckertreiber **V24G** aufgetaucht. -> **Druckermodule**
- 27.08.08: Z9001: **Assembler-Source** für alle **Druckermodule**
- 17.08.08: Z9001, **Assembler-Source** fürs Programmiermodul (Update 18.8.)
- 12.08.08: **TINY**: Das lang ersehnte ES2.3 ist nebst Doku online! Der JTCEMU wird in der nächsten Fassung auch dieses System emulieren können.
- 06.08.08: TINY: Bilder von U. Nickel, Source und Layout zum JUTE-Brenner von E. Müller
- 11.07.08: Z9001 ZM ergänzt
- 11.06.08: Z9001 **Gerätetreiber**, **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 überarbeitet. Neue **BASIC**-Seite.
- 28.12.07: Tiny, KramerMC und LC 80 erweitert.
- 04.12.07: Die Z9001-Seiten werden überarbeitet.
- 12.11.07: Ich bin zurück auf hucki.net!
- 20.10.07: Mit den Tiny-2007-Leiterplatten wird es leider nichts. Dafür gibt es die **Sprint-Layouts**. Zusätzlich hat E. Müller ein **Speichertestprogramm** für den TINY zur Verfügung gestellt.
- 13.10.07: Es gibt endlich einen Emulator für 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. Müller Leiterplatten für den TINY: gebohrt, durchkontaktiert und beidseitig mit Lötstoplacklack überzogene Epoxidleiterplatten. 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** für den Z9001 etwas überarbeitet. Jetzt gibt es auch ein **Hörbeispiel**.
- 17.07.07: Nutzerkatalog f. Z9001 **1. Ausgabe**

- 11.07.07: Bei den Entwicklungssystemen gibt es **Unterlagen+Quellcodes** zum Hübler/Everts-Computer nach electronica 227/228
- 27.06.07: Update des USB-Interface, außerdem 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. ständigem Zeitmangel nur ein paar kleine Updates. Zur Zeit beschäftige ich mich intensiver mit CP/M und allem was dazu gehört. Vorerst gibt es es also **neue Versionen** des Z9001-CP/Ms, auch für das 192K-Modul, und ein kleines Hilfsprogramm **com2tap.pl**. Außerdem hat Computerfreund Jörg Lange **Layouts für den TINY** erstellt.
- 07.04.07: Das Rätsel um TEXT2 und SCRIPT für den Z9001 ist gelöst! Der Entwickler selbst hat sich gemeldet und viel Wissenswertes über die Entstehungsgeschichte der Textverarbeitung aufgeschrieben (s. **Erinnerungen**). Außerdem gibts ein neues CP/M-48K für den Z9001!
- 21.02.07: Ich habe Post vom Hardwareentwickler des Z9001-Sprachmoduls, Dr. U. Kordon, erhalten. Dabei sind Originalzeichnungen zur Hardware, Listings der zugehörigen Software und auch ein paar Seiten zu einem Sprach**ausgabe**modul! 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 für den **U881** von E. Müller. Und ich habe ein Softwarepaket für **Vollgrafik** am Z9001 unter CP/M erstellt!
- 30.12.06: das **TINY-Buch** in neuer Qualität! 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: Großes Minus: In meiner ** KCLOAD**-Version war ein Fehler: Bei BASIC(SSS)-Programmen, die größer als 8K sind, wurde manchmal der letzte Block verschluckt. Betroffen sind **r+mosaik** (R0112) und **werbe1kr_sss**.
- 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 für den Tiny da.
- 22.03.06: Endlich ist die letzte fehlende Kassettendokumentation da (R0152). Aber vermutlich wird gerade das (höhere 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 für **KCSAVE** und **emon**! Auf dem Treffen habe ich ein bislang unbekanntes PASCAL-Modul zu Gesicht bekommen: 32K, Turbo-Pascal like.
- 10.03.06: Aufräumarbeiten 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 Hübner/Everts-Computer und dem BCS3.

- 31.08.05: Ich hab mal wieder ein klein wenig Neues zum Thema Z9001: Die Unterlagen zum Musikadapter und die Source-Codes zum HC-Basic.
- 01.04.05: 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 EMails 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 Entschädigung geht es jetzt los mit der Übersicht zu den **Z9001-Dokumenten**.

Und die Kurzinfos

- 11.07.07: Hübler-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 für 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: überall 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 LC8028.08.03: 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

Last update: **2015/01/14 15:06**