# Software

Die Programme können mit dem Arnold-Assembler in Binärcode übersetzt werden. Zur Konvertierung von und zum LC80-Sound liegen kleine Perl-Programme bei (langsam, aber funktionieren 🙂.

Von Norbert Denkes stammt ein Morseübungsprogramm. Es wurde im Funkamateur Heft 1/1986, S.29 vorgestellt und ist incl. dieser Dokumentation im Softwarepaket enthalten.

Derzeit umfasst das Softwarepaket alle mir vorliegenden Programme im leidlich originalen Zustand (neu abgetippt von den handschriftlichen Aufzeichnungen für den Assembler), und zwar die Spiele von Herrn Zielosko, das Monitorprogramm und eigene Sachen (Meine Favoriten sind synthi und jagd)

Empfehlenswert ist das erweiterte Betriebssystem LC 80.2 von Herrn Eckart Buschendorf.

## Download

zu folgenden Programmen (und ein paar mehr) gibt es den Quellcode:

software.zip

| Programm | Beschreibung | Autor |
|---|---|---|
| istest | Schaltkreistester für TTL-Schaltkreise | Volker Pohlers |
| istestgz | Schaltkreistester für Zilosko-Hardware | Volker Pohlers |
| jagd | Jagdspiel: Nach Begrüßung läuft irgendwann eine Ziffer o. Buchstabe über die Anzeige. Entsprechende Taste drücken! | Volker Pohlers |
| lauf | Lauflicht nach Funkamateur 5/85 | Volker Pohlers |
| musiken | verschiedene Musikstücke | Volker Pohlers |
| reaktv | Reaktionstest: nach einmaligem Drücken einer Taste erscheint nach einer gewissen Zeit eine 8. Reagieren | Volker Pohlers, nach René Reicher und Peer Reedeman |
| synthi1 | Musikbox (Synthesizer), Version 1 | Volker Pohlers, nach Dr. Salewski |
| Synthi20 | Musikbox (Synthesizer), Version 2.0 | Volker Pohlers |
| Synthi21 | Musikbox (Synthesizer), Version 2.1. Geplant als Artikel für jugend+technik, Beschreibung s. synthi.txt | Volker Pohlers |
| tarech | einfacher Taschenrechner unbekannt (Uni Greifswald), für LC 80 | Volker Pohlers |
| uhr | Digitaluhr mit Melodie | Volker Pohlers, nach Handbuch Beispiel 10 |
| wissen | Wissenstest. Frage-Antwort-Auswertung | Volker Pohlers, frei nach Matthias Grimmberger |
| 2716 | 2716-EPROM-Programmierung. Teil 2, Seite 17-28 | Gunther Zielosko |
| bandit | Spielautomat (Einarmiger Bandit). Teil 3, Seite 57-64 | Gunther Zielosko |
| d100 | Schaltkreistest D100. Teil 1, Seite 63-76 | Gunther Zielosko |
| logik | Logikspiel (Master Mind), Teil 3, Seite 49-56 | Gunther Zielosko |
| melodie | Melodiegenerator, Teil 3, Seite 85ff | Gunther Zielosko |

| Programm | Beschreibung | Autor |
|---|---|---|
| REAKT | Geschicklichkeitsspiel (Reaktionstest), Teil 1, Seite 77-84 | Gunther Zielosko |
| spielrom | SPIELE-EPROM: 5 Spiele | Gunther Zielosko |
| taler | Sterntaler (fallende Leuchtbalken), Teil 3, Seite 64-69 | Gunther Zielosko |
| wuerfel | Würfelspiel, Teil 1, Seite 41-45 | Gunther Zielosko |
| Lc80 | Betriebssystem robotron | Riesa |
| Lc802 | erweiteres Betriebssystem LC80.2 | Eckart Buschendorf |
| morse | Lerncomputer „LC 80“ als Morseübungsgerät, nach FA 1/86 | Norbert Denkes |
| morse.txt | der dazugehörige FA-Artikel | Norbert Denkes |

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

Permanent link:
**https://hc-ddr.hucki.net/wiki/doku.php/lc80/software?rev=1277401306**

Last update: **2010/06/23 22:00**