

PC-NEWS-Literatur

PCN-LIT-073: Mikrocontroller 8051

Eine Lernhilfe für FTKL, TINF und AF (Dez.93), Walter Riemer. 72 Seiten, deutsch. Aus dem Inhalt: Kurzbeschreibung der Hardware, das Schreiben von Software, Testen und Simulation mittels AVSIM und µProfi-51 sowie C51 und dScope-51.

PCN-LIT-074: SIEMENS Microcontroller Mailbox User Manual, Version 2.1

8/16/32-Bit Toolsupport. 24 Seiten, englisch. Eine Darstellung der Inhalte können Sie der Beschreibung in den **PC-NEWS edit**-38 entnehmen.

Um die Box benutzen zu können, schicken Sie die ausgefüllte letzte Seite dieser Beschreibung an die FAX-Nummer 06-089-4144-3979. Sie erhalten in wenigen Stunden eine Rückantwort, die Ihren Login-Namen und Ihr Paßwort enthält.

Für diese Ausgabe der **PC-NEWS edit** wurde die Datei `adis51.zip` downgeloadet und als selbstextrahierende Datei `adis51.exe` auf die Diskette PCN-407 übertragen. Diese Datei enthält einen Disassembler/Assembler für 8051-Code.

PCN-LIT-075: Compiler für Mikrocontroller

11 Seiten, englisch. Vergleiche der wichtigsten Compiler für Mikrocontroller, Adressen der Hersteller. Auszüge auch dem Buch: C and the 8051, Thomas W. Schultz.

PCN-LIT-076: Übertragungsprotokolle für Fernwirkssysteme

29 Seiten, deutsch. Arbeitsgrundlage für das Projekt Fernwirkssystem, beschrieben im Beitrag *Portable Programmierung für Mikrocontroller* in den **PC-NEWS edit**-38.

PCN-LIT-077: TGM-Net Konzept

58 Seiten, deutsch/englisch. Arbeitsgrundlagen eines PI-Seimars vom Oktober 1993 von Peter Balog und Friedrich Schmöllebeck im TGM. Ergänzung zum gleichnamigen Beitrag von Harald Ludwig in den **PC-NEWS edit**-37, Seite 59.

PCN-LIT-078: Kurzdokumentation für KEIL-C51-Compiler

22 Seiten, deutsch, Franz Fiala. Ein Beispiel, wie man mit dem C51-Entwicklungssystem von KEIL umgehen kann. Im Prinzip eine Sammlung von BAT-Dateien mit einigen Beispielprogrammen. Die Dateien dazu sind in einem selbstextrahierenden Archiv C51EDU.EXE auf PCN-DSK-407.

PCN-LIT-079: Assembler lernen mit dem dScope-51

23 Seiten, deutsch, Franz Fiala. Auch als Datei ASMDS51.DOC in DSK-407. Einführung in das Programmieren in Assembler an Hand des KEIL-Debuggers DS51. Am besten gemeinsam mit einer vollständigen Befehlsliste, etwa PCN-LIT-003 zu verwenden.

```

      ( )      ( )      ( )      ( )
      (oo)     (oo)     (oo)     (oo)
 /-----\  /-----\  /-----\  /-----\
/  |      |  \  |      |  \  |      |  \  |      |  \
*  |      |  *  |      |  *  |      |  *  |      |  *
 \  |      |  /  |      |  \  |      |  \  |      |  /
 \  |      |  /  |      |  \  |      |  \  |      |  /
  \|      \|  /  \|      \|  \  \|      \|  /  \|      \|
  Cow munching  Grass munching  Cow in water  Cow in trouble
  on grass      on cow
    
```

PC-NEWS-Disketten

(1) 5-1/4", 360k, (2) 5-1/4", 1.2MB, (3) 3-1/2", 720 kB, (4) 3-1/2", 1.44 MB

PCN-Disketten bestellen

Alle hier beschriebenen Disketten (oder auch die Literatur) können Sie mit dem Universalbestellschein beziehen. Der Bestellschein ist an die ausführende Stelle adressiert. Vermerken Sie an ihrem Bestellschein, ob Sie Abonnent, Leser oder Mitglied eines Clubs sind. In Abhängigkeit davon wird die rechnungslegende Stelle eine andere sein.

PCN-Disketten zum Downloaden

Alle Disketten werden durch Downloaden von His Master's Voice als selbstentpackende Archive angeboten. Gepackt wird mit LHA:

```
LHA a -rxp <name>
LHA s -rxp <name>
```

Wenn die Diskette einen Verzeichnisbaum hat, dann entpackt dieser mit. Im Normalfall sind keine weiteren Maßnahmen notwendig.

Wenn auf einer Diskette mehrere verschiedene Themenbereiche gesammelt werden, wird jeder einzelne gepackt und diese dann wieder in einer einzigen Datei zusammengefaßt.

Wenn ein ganzer Verzeichnisbaum gepackt wird, entpackt dieser wieder mit. Ein Beispiel: Die Diskette zum Sonderdruck C-Seminar, Nr. 400. Die Seminardateien sind viele einzelne C, H und CPP-Dateien aufgeteilt auf viele Unterverzeichnisse, deren gemeinsames Verzeichnis `hohesc` heißt. Die Datei hat den Namen `PCN400.EXE`. Ruft man `PCN400` auf, erhält man dort, wo man es aufruft den kompletten Verzeichnisbaum in einem neuen Unterverzeichnis `hohesc`.

PCN-DSK-407(4): PCN-36,37,38

Zusätzlich zu den in **PC-NEWS edit**-37 auf Seite 12 beschriebenen Dateien kommen noch folgende dazu:

ISDNBER	EXE	71202	ISDN-Berater der Post als ASCII-Datei
FAQCD	EXE	50291	Die wichtigsten Fragen zum Ankauf und Betrieb von CD-ROM-Laufwerken
INF051	TXT	4185	Beschreibungen und Workarounds für Fehler im KEIL-Compiler C51V4.0 downgeloadet aus der KEIL-Mailbox
SMILEY	EXE	64853	Alle SMILEYS in verschiedenen Formaten: WinWord 6.0, 2.0, ASCII
ADSPSIN	EXE	14446	Programmbeispiel Sinusgenerator zum ADSP-Beitrag
CCCSTA	EXE	18061	Statuten des CCC als WinWord 6.0- und ASCII-Dokument
HEX	EXE	45755	HEX2BIN.C, HEXPAT.C, BIN2HEX.C und *.EXE
GONG	EXE	4468	GONG.C, PWMGEN.A51
MULTI	EXE	34888	alle Hilfsdateien zur Generierung des MULTIBoot-EPROMs für den µProfi-51
PORT	EXE	56401	Quellcode der Beispiele für portable Programmierung (PAR.C, GL.C, PRO.EXE)
C51EDU	EXE	57083	BAT-Dateien zur komfortablen Benutzung des KEIL-Compilers C51, mit Beispielen zu LIT-78, inklusive DOC-Dateien
ASMDS51	EXE	27964	Dokumentation zu LIT-079 als WinWord-Dokument
51ADIS	EXE		Assembler/Disassembler für 8051-Code
COWS	EXE		70 ASCII-Kühe, Muster in PC-NEWSedu-38

PCN-DSK-411(4): ISDN-Dokumentation

Downgeloadet vom MCCA, für Einsteiger empfehlenswert.

PCN-DSK-414: (3): Telix 3.2+Mailbox

Im Gegensatz zu etwa PROCOMM ist das Terminalprogramm TELIX nach wie vor in einer Public-Domain-Version erhältlich, sogar als kleine Mailbox kann es verwendet werden.

PCN-DSK-415: (4): EG PRO+KONTRA

Diskette des Bundeskanzleramtes.

□