

Das medizinische Meßwerterfassungssystem stammt aus dem Jahresprojekt einer Schülerarbeitsgruppe eines Meßsystems mit dem µProfi.

CMOSRAM speichert den Inhalt des CMOS-RAM auf Diskette und stellt ihn bei Bedarf wieder her. Sicherung gegen Spannungsausfälle und Viren.

6-aus-45: Wenn man nicht weiß was man tippen soll aber tippen will, benutzt man am besten dieses Programm, Gewinn nicht garantiert!

Wenn Sie Minesweeper aus Windows kennen, dann kennen Sie auch dieses Programm Mine, inklusive Source-Kode. Es ist die DOS-Version davon.

Ein Preis wurde für die teilnehmenden Lehrer und zwei für die Schüler vergeben. 'Schwimmende Körper' entzieht sich durch Umfang und Qualität einer vergleichbaren Reihung. Der Autor bzw. der betreuende Assistent hat, da die zu Verteilung gelangenden Programme auf dem Institut vorhanden sind, den Preis den danach Gereichten zur Verfügung gestellt; dafür bedanken wir uns und gratulieren den Preisträgern. Danke fürs Mitmachen!

SOFTWARE-ENTWICKLER ACHTUNG

Wie bereits in den **PC-NEWS-31** auf Seite 26 berichtet, ist ein großer Anteil an Dokumentation für Windows und DOS auf einer regelmäßig am neuesten Stand gehaltenen CD-ROM erhältlich. Diese CD-ROM kann man als Einzelstück oder im Abo bestellen. Ihre Anfragen richten Sie an: Microsoft Info-Service 0660-65-20.

Preis für eine Einzelausgabe S 590,-

Preis fürs Abo S 2.800,-

Dieses Abo beinhaltet eine CD-ROM (4x pro Jahr), die deutsche Ausgabe der System Journals ebenfalls auf CD-ROM (3-4x pro Jahr), das Microsoft Developer Network Newspaper, ein Microsoft Developer Network Compuserve Forum.

Folgende weitere Entwicklungssoftware ist erhältlich: (Diese Software kann man nicht über Software-Händler, sondern nur über den Microsoft Direktvertrieb beziehen): Alle Preise in DM. Für Schilling-Preise mit 8 multiplizieren.

MS Developer CD	DM 79,-
Test for Windows	DM 806,10
Microsoft Delta (Programmentwicklung im Team)	DM 199,-
Modular Windows SDK (Windows als Firmware im EPROM, speziell für Video-Anwendungen)	DM 190,66
Win 32 SDK CD (Programmentwicklung für Windows NT)	DM 165,44
Win NT DDK (Gerätetreiberentwicklung für Windows-NT)	DM 126,10

Die CDs enthalten Programme und Dokumentationen, die Dokumentation ist derzeit auch zusätzlich als Paperware erhältlich, kostet allerdings ein Vielfaches des CD-ROM-Preises.

Tagung bei der viet-93

Diese Ausgabe wird auch an die Teilnehmer der Vortragsreihe im Rahmen der viet-93 verteilt. Aus diesem Grund wurde diese Ausgabe dem Schwerpunktthema **MIKROELEKTRONIK** gewidmet. Wenn Ihnen diese Ausgabe gefallen hat, können Sie mit der beigehefteten Abo-Bestellkarte ein ständiger Leser unserer 'Streifzügen durch den PC-Wald' werden. Aus der Vorschau auf Seite 3 sehen Sie, was wir uns für die nächsten Ausgabe vorgenommen haben. Probeheft der kommenden Ausgabe kostenlos, wenn rechtzeitig eingeschendet.

Neues aus der Mailbox

Diskussion in den Message-Areas der Box wird erst als Point wirklich interessant, da man nicht ständig auf die Uhr schauen muß, um wieviel man denn bereits das Zeitlimit überschritten hat, das man sich mit Rücksicht auf das Haushaltsbudget gesetzt hat.

Ich habe speziell für den Unterricht vier neue Diskussionsecken 'importiert': C_ECHO, C_ECHO.GER, C_PLUSPLUS, C_PLUSPLUS.GER, speziell für die C-Programmierer, wobei die Areas ohne Suffix englischsprachige und die beiden mit der Endung GER deutschsprachige sind. Das Verhältnis der Beiträge ist gefühlsmäßig Englisch : Deutsch = 5 : 1. Man kann pro Tag mit etwa 100kB an Mitteilungen rechnen; kein Problem mit 14400 bps.

Ich habe einige Zeit bei der Polizei verbracht, um als Zeuge zu erklären, daß ich nicht weiß, wie eine Datei mit den Funkfrequenzen und Codewörtern der Polizei auf mein System gekommen ist. Einmal bin ich 1,5 Stunden auf der Polizei gesessen, um meine Aussage zu Protokoll zu geben. Ich habe daraufhin beschlossen, alle Angaben, die Benutzer machen, mittels Brief zu verifizieren. Den Uploads wird (UL: Benutzername) hinzugefügt.

Ich habe die Ehre ab Oktober meinem Vaterland dienen zu dürfen. Dadurch wird das Service der Box sicher nicht besser.

Werner Illsinger

Kleine Probleme, durch Freunde [aus der Mailbox] gelöst

Belegung des ADO-8-Steckers

Frage (Elco Glas): Wer kann mir erklären, welche Pins des ADO-8-Steckers mit welchen Pins der TDO-Steckers verbunden werden müßten, um einen Adapter herzustellen? Es geht mir um die *vollständige* Belegung, nicht nur um die 2 Kontakte die nur von (Zweidraht-) Modems benutzt werden! Danke für Hinweise!

Antwort (Georg Eichinger): Ich kann Dir hier mal für beide "DOSEN !!!" die Belegung gemäß Draufsicht bieten.

```
TDO:
====
Leitung In          +-----+          Out
                    !a/I    aI!
                    +-----+
                    !E    F2/1!  ???
                    +-----+
                    !W2    F2/2!  ???
                    +-----+
                    ??? ! Schalter ! ??? (belegungsfrei,
                    +-----+          für Gerätintern ?)
                    !b    bI!
                    +-----+
```

```
Ado 8:
=====
Leitung In          +-----+ Out
                    1 !a    aI!  8
                    +-----+
                    ?  2 !E    W2!  7  ?
                    +-----+
                    ??? 3 ! Schalter ! 6  ???
                    +-----+ (belegungsfrei ?)
                    4 !b    bI!  5
                    +-----+
```

Die Spalte, wo jeweils "Schalter" steht, ist nicht belegt. Bei einem ADO-8 Stecker eines Modems habe ich aber einmal festgestellt, daß diese Pins bei einem angeschlossenen Telefon die Leitung unterbrochen hat. Kann natürlich auch Zufall gewesen sein, was ich allerdings nicht glaube, weil es sich um ein postzugelassenes Gerät gehandelt hat !!

Da meine Erfahrungen mit ADO-8 auch schon einige Jahre zurückliegen, bin ich mir bei Pin 2 und 7 nur mehr 90% sicher, ob es stimmt, aber es sollte doch passen.

Tschüß, Ciao, Servus aus LINZ/Urfahr, Georg