

8. Jahrgang

Heft 4

Erscheint
5 mal /Jahr

PC-NEWS

Mitteilungen aus den Höheren Technischen Lehranstalten für aktive PC-Anwender

ISSN 1022-1611

Lfd.Nr. 34

Oktober 93

Preis
öS 20,-

PC-NEWS -
Eigenverlag
Siccardsburg-
gasse, 4/1/22
1100 Wien

PCC-TGM

Personal Computer Club - Technologisches Gewerbe-Museum

MCCA

BTX und Micro Computer Club Austria

ADIM

Arbeitsgemeinschaft für Didaktik, Informatik und Mikroelektronik

P.b.b.

Verlagspostamt

1100 Wien

Eine Fachpublikation stellt sich vor

Von der Idee...

...zum Entwurf...

```

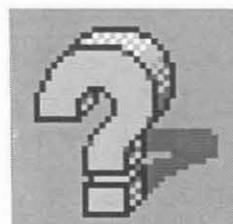
for (;;)
{
printf("Zeit in SEK (0...Abbruch)");
scanf("%ld",&eingabe);
if (!eingabe) break;
umwandeln(eingabe,&std,&min,&sek);
printf
("%7ld S =%4d h%3d m%3d s\n",
eingabe,std,min,sek);
}

```

```

00110011
01001001
10010010
11001010

```



Eingabe einlesen

Abbruch, wenn 0

umwandeln

Eingabe ausgeben

...zum Kode...

...zum Programm.

Lesen

Lehren

Bieten

Sie mit! Als

Abonnent

Autor

Insertent

Inhalt

PC-NEWS- ÜBERBLICK

PC-NEWS - ein Abenteuer	5
PC-NEWS - Entwicklung der Fertigung	2
PC-NEWS - Autoren	4

DIE HERAUSGEBER

ADIM	8
Mailbox His Master's Voice	13
MCCA	15
PCC-TGM	16

PC-NEWS LEISTUNGSSCHAU

PC-NEWS - auf einen Blick	23
PC-NEWS - Sonderdrucke	23
PC-NEWS - Literatur	23
PC-NEWS - Tabellen	23
PC-NEWS - Disketten	24
PC-NEWS - Gesamtinhalt	28
PC-NEWS - Titelseiten	31
Impressum	36

PC-NEWS - Entwicklung der Fertigung

Jahr	Heft	Lfd	Seiten	Programm	Drucker	Format	Kostenträger	Medieninhaber	Herausgeber	Druckerei
86	1	1	40	WordStar	FX-85	Quer	PCC-TGM	PCC-TGM	PCC-TGM	FOLI
86	2	2	50	WordStar	FX-85	Quer	PCC-TGM	PCC-TGM	PCC-TGM	FOLI
86	3	3	90	WordStar	FX-85	Quer	PCC-TGM	PCC-TGM	PCC-TGM	FOLI
86	4	4	72	WordStar	FX-85	Quer	PCC-TGM	PCC-TGM	PCC-TGM	FOLI
87	1	5	53	WORD+ Fancy-Font	FX-85	Quer	Creditanstalt	PCC-TGM	PCC-TGM	CA
87	2	6	52	WORD+ Fancy-Font	FX-85	Quer	Creditanstalt	PCC-TGM	PCC-TGM	CA
87	3	7	64	WORD+ Fancy-Font	FX-85	Quer	Creditanstalt	PCC-TGM	PCC-TGM	CA
87	4	8	41	WORD+ Fancy-Font	FX-85	Quer	Creditanstalt	PCC-TGM	PCC-TGM	CA
88	1	9	61	VENTURA	HP-LJ-II	Hoch	Creditanstalt	PCC-TGM	PCC-TGM	CA
88	2	10	56	VENTURA	HP-LJ-II	Hoch	Creditanstalt	PCC-TGM	PCC-TGM	CA
88	3	11	44	VENTURA	HP-LJ-II	Hoch	Creditanstalt	PCC-TGM	PCC-TGM	CA
88	4	12	30	VENTURA	HP-LJ-II	Hoch	Creditanstalt	PCC-TGM	PCC-TGM	CA
88	5	13	30	VENTURA	HP-LJ-II	Hoch	Creditanstalt	PCC-TGM	PCC-TGM	CA
89	1	14	70	VENTURA	HP-LJ-II	Hoch	Creditanstalt	PCC-TGM	PCC-TGM	CA
89	2	15	43	VENTURA	HP-LJ-II	Hoch	Creditanstalt	PCC-TGM	PCC-TGM	CA
89	3	16	60	VENTURA	HP-LJ-II	Hoch	PCC-TGM	PCC-TGM	PCC-TGM	WUV
90	1	17	5	VENTURA	HP-LJ-II	Hoch	PCC-TGM	PCC-TGM	PCC-TGM	WUV
90	2	18	56	VENTURA	HP-LJ-II	Hoch	PCC-TGM	PCC-TGM	PCC-TGM	WUV
90	3	19	44	WORD	HP-LJ-II	Hoch	EÖSPC	PCC-TGM	PCC-TGM	EÖSPC
90	4	20	66	WORD	HP-LJ-II	Hoch	EÖSPC	PCC-TGM	PCC-TGM	EÖSPC
91	1	21	44	WORD	HP-LJ-II	Hoch	EÖSPC	PCC-TGM	PCC-TGM	EÖSPC
91	2	22	86	WORD	HP-LJ-II	Hoch	EÖSPC	PCC-TGM	PCC-TGM	EÖSPC
91	3	23	96	WORD	HP-LJ-II	Hoch	EÖSPC	PCC-TGM	PCC-TGM	EÖSPC
91	4	24	70	WORD	HP-LJ-II	Hoch	EÖSPC	PCC-TGM	PCC-TGM	EÖSPC
91	5	25	106	WORD	HP-LJ-II	Hoch	EÖSPC	PCC-TGM	PCC-TGM	EÖSPC
92	1	26	68	WORD	HP-LJ-II	Hoch	excon	PCC-TGM	PCC-TGM	WUV
92	2	27	84	WORD	HP-LJ-II	Hoch	CompDelphin/PCC-TGM	PCC-TGM	PCC-TGM	WUV
92	3	28	80	WORD	HP-LJ-II	Hoch	PCC-TGM/Werbung	PCC-TGM	PCC-TGM	WUV
92	4	29	108	WORD	HP-LJ-II	Hoch	PCC-TGM/Werbung	PCC-TGM	PCC-TGM	WUV
93	1	30	92	WinWord	HP-LJ-II	Hoch	PCC-TGM/MCCA/ Abos/Werbung	PCC-TGM	PCC-TGM, MCCA, ADIM	WUV
93	2	31	82	WinWord	HP-LJ-II	Hoch	Abos/Werbung	PC-NEWS-Eigenverlag	PCC-TGM, MCCA, ADIM	Zlin
93	2a	32	76	WinWord	HP-LJ-II	Hoch	Abos/Werbung	PC-NEWS-Eigenverlag	PCC-TGM, MCCA, ADIM	Zlin
93	3	33	82	WinWord	HP-LJ-II	Hoch	Abos/Werbung	PC-NEWS-Eigenverlag	PCC-TGM, MCCA, ADIM	Zlin
93	4	34	82	WinWord	HP-LJ-4-1200	Hoch	Clubs/Werbung	PC-NEWS-Eigenverlag	PCC-TGM, MCCA, ADIM	Zlin

Liebe Leserin, lieber Leser!

Es ist mehr als nur eine Zeitschrift, die sich Ihnen hier präsentiert! Wir laden Sie ein, das umfangreiche Angebot zu studieren und bei Gefallen, die eine oder andere Antwortkarte an der Rückseite dieses Heftes zu benutzen. "Wir", das sind drei Vereine, **PCC-TGM**, **MCCA** und **ADIM** und eine ganze Reihe von **FIDO**-Mailboxen, die alle eines gemeinsam haben: eine Zeitung, die **PC-NEWS**. Außerdem stellen sich einige interessante Angebote in Inseraten vor, um deren Beachtung wir Sie bitten.

- | | |
|--|--|
| <p>AMATEUR oder
PROFI?</p> | <p>Wir sind Amateure, was die Kunst des Zeitungsmachens betrifft aber wir fühlen uns als Profis in unserem jeweiligen Fachgebiet und benutzen diese Zeilen, um Ihnen unsere Absichten näher zu bringen.</p> |
| <p>non-profit</p> | <p>non-profit ist eine Maxime der Vereine und Mailboxen, was aber nicht mindere Qualität heißen muß; es sagt nur, daß die Vereinsbetreiber diese Fachthemen nicht als Hauptberuf vorantreiben, sondern als ein zusätzliches Anliegen betrachten. Gerade non-profit-Unternehmen haben es schwer, in professioneller Umgebung zu bestehen. Die PC-NEWS wollen eine Informationsplattform für non-profit-Unternehmen sein. Unterstützen Sie diese Aktivitäten!</p> |
| <p>Lernen und Lehren</p> | <p>Lernen ist etwas, was jeder PC-Käufer vor sich hat. Wir bieten uns an, Sie dabei zu begleiten! Lehren ist für viele unserer Autoren der Hauptberuf, denn sie sind Lehrer. Profitieren Sie von ihren Erfahrungen beim Umgang mit dem PC!</p> |
| <p>Datenübertragung</p> | <p>Datenübertragung ist ein wichtiges Anliegen der Vereine. Falls Sie sich mit diesem Thema beschäftigen wollen, finden Sie über die PC-NEWS Gesprächspartner und Gleichgesinnte.</p> |
| <p>PC-NEWS
⇒ Seite 5, 23</p> | <p>Wenn Sie sich mit dem PC nicht nur als Anwender auseinandersetzen wollen, sondern auch manchmal die 'Motorhaube öffnen', sind die PC-NEWS für Sie eine ideale Ergänzung auf dem Zeitungsmarkt. Bestellkarte am Ende des Heftes. <u>Die PC-NEWS sind im Abonnement oder als Clubleistung von PCC-TGM oder MCCA erhältlich.</u> Lesen Sie die nächste Ausgabe Probe (Themen auf Seite 36) und senden Sie die Antwortkarte am Ende des Heftes jeweils bis spätestens 14 Tage nach dem nächsten Redaktionsschluß ein.</p> |
| <p>PCC-TGM
⇒ Seite 16</p> | <p>Wollen Sie aktiv mitarbeiten, Clubabende und Seminare besuchen, an Sammelbestellungen teilnehmen, verschiedene Clubdienste in Anspruch nehmen, Kontakt zu anderen finden? Werden Sie Mitglied beim PCC-TGM; verwenden Sie die Anmeldekarte am Ende des Heftes. Über die laufenden Aktivitäten des PCC-TGM berichten die PC-NEWS, für Clubmitglieder kostenlos.</p> |
| <p>ADIM
⇒ Seite 8</p> | <p>Sie sind am Erlernen einer Programmiersprache interessiert? Die ADIM bietet Ihnen eine ausgewogene Skriptenreihe, die auch an Schulen als Schulbuch verwendet wird. Derzeit läuft bei der ADIM eine Modem-Sammelbestellaktion. Die ADIM erfordert keine Mitgliedschaft; <u>aktuelle Informationen über Neuerscheinungen lesen Sie in den PC-NEWS.</u></p> |
| <p>MCCA
⇒ Seite 15</p> | <p>Sie wollen aktiv am BTX-Geschehen teilnehmen? ISDN ist für Sie interessant? Der MCCA weis in Sachen BTX immer Rat! Mit dabei sind alle gängigen Endgeräte wie PC, AMIGA und MUPID, eine eigene Mailbox und eine Ausladgruppe, die sich mit BTX der Nachbarstaaten beschäftigt. <u>Als Mitteilungsforum dienen die PC-NEWS, die für einen geringen Unkostenbeitrag im Mitgliedsbeitrag enthalten sind.</u></p> |
| <p>His Master's Voice
⇒ Seite 13.</p> | <p>Sie wollten schon immer eine gut gewartete Mailbox benutzen? Besuchen Sie völlig unentgeltlich einmal His Master's Voice oder eine der vielen anderen FIDO-Boxen. Sie finden Freunde und Gleichgesinnte! <u>Eine eigene Sondernummer (PC-NEWS-32) der PC-NEWS berichtete über FIDO und wie man es effektiv nutzt!</u></p> |

Es würde mich freuen, von Ihnen zu hören

Frau Fiep

PS: Liebe Inserenten! non-profit heißt leider nicht low-cost! Unsere Publikation ist eine große Belastung für die Clubbudgets. Sie sehen an dieser Ausgabe, daß wir bemüht sind, alle Gleichgesinnten PC-Aktivistinnen anzusprechen. Wir sind überzeugt, wichtige Benutzergruppen zu den Lesern zu zählen. Erweitern Sie das Informationsangebot der **PC-NEWS** durch Ihre Anzeige!

PC-NEWS - die Autoren

- Adler**, Ingomar, Absolvent der höheren Abteilung für Nachrichtentechnik und Elektronik der Berufstätige, NA92B, Teilnehmer am Speziallehrgang für Mikroelektronik.
- Baron**, Werner, Dr. Lehrer an der höheren Abteilung für Betriebstechnik im TGM, 1992/93, TEL: 33-1-26
- Bartos**, Norbert, Dipl.-Ing., Lehrer an der höheren Abteilung für Nachrichtentechnik und Elektronik im TGM, Leiter der Speziallehrgänge für Elektronik, 1992/93, TEL: 33-1-26/341.
- Berghofer**, Werner, 2:310/90.100@fidonet.org, Gründer des FIDO-Net Austria.
- Berthold**, Robert, Ing.Mag., Lehrer an der höheren Abteilung für Elektrotechnik im TGM, Kustos für mehrere EDV-Sale, Inhaber der Firma EBUS (EDV-Beratung und Schulung), TEL.: 604-42-69.
- Cap**, Otto, Dr., Präsident des Kreisgerichtes Korneuburg, u.a. befaßt mit EDV-Arbeit in der Justiz und -schulung von Justizpersonal, PC-Einführungen für Rechtsberufe, TEL: 290-23-18, BTX 912-214-392.
- Czibula**, Norbert, Ing., Techniker bei excon.
- Eckl**, Klaus Peter, Dipl.-Ing., Lehrer an der höheren Abteilung für Nachrichtentechnik und Elektronik im TGM, Kustos für das Labor Nachrichtentechnik, BTX: 912-216-439.
- Dobusch**, Thomas, 2:241/2.1.
- Fiala**, Franz, Dipl.-Ing., Lehrer an der höheren Abteilung für Nachrichtentechnik und Elektronik im TGM, Redakteur der **PC-NEWS**, BTX: 912-218-242; FIDO 2:310/1.36.
- Frankl**, Martin, Absolvent der Abteilung Nachrichtentechnik, TGM.
- Fleck**, Eduard, Dipl.-Ing., Lehrer an der höheren Abteilung für Nachrichtentechnik und Elektronik im TGM, TEL: 33-1-26.
- Fischer**, Othmar, Dipl.-Ing., Lehrer an der höheren Abteilung für Nachrichtentechnik und Elektronik im TGM im Ruhestand, Autor verschiedener Lehrbücher für den Unterricht.
- Gebel**, Josef M., Fernmeldemonteur, Seit 1992 im ordentlichen Vorstand und seit 1993 Leiter der ISDN- Gruppe des MCCA, BTX: 912 212 112; FIDO: 2:313/9.35
- Grasserbauer**, Doris, TGM (NK91, SLME92, SEBRA92).
- Gschwendner**, Wolfgang, Absolvent der Abteilung Nachrichtentechnik, TGM.
- Hallas**, Manfred, TGM (NA92, SEBRA92, SLME93).
- Hasenberger**, Ronald, Absolvent der Abteilung Nachrichtentechnik, TGM.
- Hanisch**, Günther, Ing., Inhaber der Firma excon.
- Hausensteiner**, Gerhard, Absolvent der Abteilung Nachrichtentechnik, TGM.
- Hofmann**, Christian, Absolvent der Abteilung Nachrichtentechnik, TGM.
- Huber**, Andreas, Absolvent der Abteilung Nachrichtentechnik, TGM.
- Kmet**, Gerhard, Radio Austria, Leiter des Produktmarketings für die TELEBOX und für VSAT, TELEBOX RAC-KMET.
- Hirt**, Alexander, Schüler des Speziallehrgangs Mikroelektronik im TGM, Absolvent des Tagesschulkollegs Elektronik.
- Illsinger**, Werner, Ing, EDV-GesmbH, Absolvent des TGM, Sysop der Mailbox *His Master's Voice*, 815-48-71 (USR HST DS), FIDO 2:310/1.0.
- Jelinek**, Kurt, Ing, Fachlehrer in der Abteilung Nachrichtentechnik am TGM.
- Kostal**, Paul, Absolvent der Abteilung Nachrichtentechnik, TGM.
- König**, Rudolf, Dipl.-Ing., Vorstand der höheren Abteilung für Nachrichtentechnik und Elektronik am TGM; Obmann des PCC-TGM.
- Kraus**, Uwe, Dipl.-Ing., Lehrer an der höheren Abteilung für Nachrichtentechnik und Elektronik im TGM, TEL: 33-1-26/342.
- Krebs**, Arnulf O., Dipl.-Ing. war nach Absolvierung des Studiums der Kulturtechnik und Wasserwirtschaft zunächst als Assistent am Institut für Wasserwirtschaft der Univ. für Bodenkultur in Wien tätig. Danach sammelte er in der Wirtschaft praktische Erfahrung als Mitarbeiter in einer Unternehmensberatung. Seit 1989 ist er als Unternehmer aktiv, wobei er sich mit der Anwendung der Informatik im Umweltschutz (= Umweltinformatik) auseinandersetzt. Zu diesem Zweck gründete er 2 Unternehmen und entwickelte als EUREKA-Projekt ein Expertensystem für den Umweltschutz bis zur Marktreife. Seit 1991 beschäftigt er sich mit Fuzzy Logic und vertreibt seit dem u.a. die Produkte der Firma INFORM.
- Kreiml**, Peter, Mag, OR, Leiter der Abteilung II/7 im BMUK.
- Leeb**, Bernhard, Absolvent der Abteilung Nachrichtentechnik, TGM.
- Ludwig**, Harald, Assistent und Absolvent der Abteilung Nachrichtentechnik, TGM.
- Marschat**, Peter, Musiker, Leiter der MUPID-Gruppe, MCCA, BTX: 912212253.
- Melchart**, Sepp, Dipl.-Ing., Lehrer an der höheren Abteilung für Nachrichtentechnik und Elektronik im TGM, TEL: 33-1-26/343.
- Neidhart**, Walter, Mag., Lehrer am Schulzentrum Spittal/Drau.
- Nitsche**, Wolfgang, Dr., Lehrer an der höheren Abteilung für Elektrotechnik im TGM, Rechnungsprüfer des PCC-TGM.
- Nowotny**, Robert, Ing., Inhaber der Firma nds, Absolvent der Abteilung Nachrichtentechnik, TGM.
- Ostermaier**, Paul, Ing., Lehrer an der höheren Abteilung für Nachrichtentechnik und Elektronik im TGM, Beirat des PCC-TGM, Tel: 33-1-26/353, BTX: 912218759.
- Pfalzmann**, Erich, Absolvent der Abteilung Nachrichtentechnik, TGM.
- Pflegerl**, Siegfried, Dr., Österreichischer Konsul in Istanbul.
- Pokorny**, Robert, Ing., Absolvent des Speziallehrganges für Mikroelektronik am TGM.
- Reiermann**, Dieter, Dipl.-Ing., Lehrer an der höheren Abteilung für Nachrichtentechnik und Elektronik im TGM, TEL: 33-1-26.
- Riemer**, Walter, Dipl.-Ing., Lehrer an der höheren Abteilung für Nachrichtentechnik und Elektronik im TGM, Leiter des Rechenzentrums der Abteilung, Autor mehrerer Lehrbücher für den Unterricht, Ingenieurkonsulent für Elektrotechnik, BTX: 912-216-422.
- Sabor**, Josef, Ing, Obmannstellvertreter und Leiter der Anbietergruppe des MCCA; im BTX seit 1986, Anbieter unter der Leitseite *5617# seit 1988. Im Hauptberuf Beamter der Wiener Linien, BTX: 912 222 510.
- Sautner**, Johannes, Student der Betriebsinformatik an der UNI-Wien, 1989 Einstieg in die BTX-Szene mit DECODIX 1.02. Autor mehrerer BTX-Programme basierend auf DECODIX. Seit 1992 im erweiterten Vorstand des MCCA, BTX: 912-222-628.
- Scharl**, Wolfgang, Dipl.-Ing., Lehrer an der höheren Abteilung für Nachrichtentechnik und Elektronik im TGM, BTX: 912-218-218.
- Scheuermann**, Herbert, Dipl.-Ing., Vorstand der höheren Abteilung für Nachrichtentechnik und Elektronik für Berufstätige am TGM.
- Schlatte**, Gerald, Dr., Direktor der HTL-Klagenfurt.
- Schlosser**, Roland, Absolvent der Abteilung Nachrichtentechnik und Elektronik am TGM.
- Schlögl**, Helmuth, Jahrgang 1940, Obmann des Btx- u. Microcomputer Clubs seit 1983, beschäftigt sich seit 1981 mit BTX (Pilotversuch 300 Teilnehmer), Beruf Bankbeamter, seit 1960 in der GiroCredit Bank (vormals Girozentrale), davon 25 Jahre EDV, bis 1991 mit BTX.
- Schluderbacher**, Helmut, Student an der TU-Wien, Mitarbeiter beim PCC-TGM.
- Seidl**, Markus, Absolvent der höheren Abteilung für Nachrichtentechnik und Elektronik, derzeit Informatik-Diplomand an der TU-Wien: "Modell einer Eisenbahn-Abrollanlage in Echtzeitverarbeitung"; Autor der Programme im **PC-NEWS**-Sonderdruck S2, Computergestützter Unterricht von Othmar Fischer.
- Smola**, Robert, Mitglied beim PCC-TGM.
- Sokol**, Wolfgang, Assistent an der Hochschule für Bodenkultur in Wien.
- Streisselberger**, Franz, Mag, Lehrer an der HBLVA für Chemie.
- Strohmeier**, Heidrun, Mag., AHS-Lehrerin für Informatik, Russisch und Geschichte, tätig im Bundesministerium für Unterricht und Kunst, Abt II/12; u.a. befaßt mit dem Thema "Schule und neue Technologien", (Multimedia, Telekommunikation, Computerspiele), BMUK, Wipplingerstr. 28/6/626, TEL. 53120/3526.
- Syrovatka**, Robert, Ing., Lehrer an der höheren Abteilung für Nachrichtentechnik und Elektronik am TGM; Obmannstellvertreter des PCC-TGM.
- Thumfarth**, Robert, Dipl.-Ing., Lehrer an der höheren Abteilung für Nachrichtentechnik und Elektronik am TGM; Schriftführer des PCC-TGM.
- Trappl**, Robert, o.Univ.-Prof.Dr., Leiter des Österreichischen Forschungszentrums für Artificial Intelligence, TEL:(0222)535 32 81, 533 61 12, FAX: (0222) 53 20 652, Email: sec@ai.univie.ac.at.
- Ullrich**, Peter, Ing., Absolvent des Speziallehrgangs für Mikroelektronik am TGM.
- Waldner**, Walter, Dr., Lehrer an der HTL-Klagenfurt, Mitinhaber von Starcom, CD-ROM-Vertrieb, BTX: 914-210-457.
- Walzer**, Johannes, Dipl.-Ing., Lehrer an der HTL-Wien-X.
- Weissenböck**, Martin, Dipl.-Ing. Mag. Dr., Direktor der HTL Wien IV, Leiter der ADIM und Autor von ADIM-Skripten, Vorstandsmitglied des PCC-TGM, BTX: 912 213 458, FIDO: 2:310/1.35.
- Widder**, Friedbert, Dr., Assistent am Institut für theoretische Physik an der TU-Graz.
- Wiesauer**, Kurt, Ing., Layout-Experte der Firma REKIRSCH-Elektronik, TEL: 25-36-26/31.
- Wieser**, Franz, Obmann des Computerclub Bad Hall, Otto Harmerstr. 1, 4540 Bad Hall, TEL.: 07258/4360 oder 0663/074054.
- Winkler**, Franz, Dipl.-Ing., Lehrer an der höheren Abteilung für Nachrichtentechnik und Elektronik im TGM.
- Wrba**, Jürgen, TGM (N91A, SLME92, SEBRA92)
- Zandra**, Günther, Dr., Lehrer an der höheren Abteilung für Nachrichtentechnik und Elektronik im TGM; Autor zahlreicher Publikationen in der Fachpresse.
- Zehetner**, Leo, Ing., Lehrer an der höheren Abteilung für Nachrichtentechnik und Elektronik im TGM; Kassier des PCC-TGM.
- Zelinka**, Wolfgang, Ing., Lehrer an der HTL-Hollabrunn; Beirat für PCAD beim PCC-TGM.

An dieser Stelle ein herzliches *Danke Schön* an alle Autoren der **PC-NEWS**; ca. 30% der Inhalte stammt von dieser Personengruppe. Eine Bitte an alle, die schon immer einen Beitrag schreiben wollten: Schreiben Sie ihn! Ihr Beitrag ist immer willkommen!

PC-NEWS - ein Abenteuer

Franz Fiala, Redakteur der PC-NEWS

Kaum eine Publikation verkörpert wie die **PC-NEWS** die Möglichkeiten, die das Arbeiten an persönlichen Rechnern - an PCs - eröffnet. Sowohl das äußere Erscheinungsbild als auch die Inhalte zeigen, was jeder-mann, der sich für diese Technologie interessiert, erarbeiten kann.

Diese Publikation entstand durch den verstärkten Bedarf an Information über PC an den Höheren Technischen Lehranstalten. Sie ist eine Publi-kation

- aus der Schule,
- für die Schule aber auch
- für jeden, der - so wie wir - die Entwicklung der EDV verfolgen und am laufenden bleiben will.

Die Wurzeln

Die Heimat der **PC-NEWS** ist das TGM, Technologisches Gewerbemu-seum (=Höhere Technische Bundeslehr- und Versuchsanstalt Wien XX) und der dort gegründete **PCC-TGM** (Personal Computer Club). 7 Jahre lang waren die **PC-NEWS** dessen Vereinszeitschrift.

Zu Jahresbeginn 1993 wurde dem **PC-NEWS-Eigenverlag** die Möglichkeit eingeräumt, ein breitere Basis für die **PC-NEWS** zu finden. Die zunächst noch nebelhafte Vorstellung von einer solchen Erweiterung des Leserkreises beruhte auf der gemeinsamen Herausgeberschaft dreier Verei-ne:

- des **PCC-TGM** (siehe Seite 16)
- des **MCCA** (siehe Seite 15) und
- der **ADIM** (siehe Seite 8)

und eine selbstgewählte Sympathie zur **FIDO**-Idee und somit zum vierten im Bunde, der Mailbox

- **His Master's Voice** (siehe Seite 13)

Die Ergebnisse dieser erweiterten Plattform beginnen Früchte zu tra-gen.

Der **PC-NEWS-Eigenverlag** hat die Absicht, in Übereinstimmung mit den Zielen der Herausgeber ein non-profit-Unternehmen zu sein.

Gedrucktes - wie die **PC-NEWS** - kann mit einer größeren Auflage kosten-günstiger gefertigt werden. Um eine größere Leserschicht ansprechen zu können, wurde am Beginn 1993 der **PC-NEWS-Eigenverlag** gegründet, mit der Absicht,

- Leser außerhalb der als Herausgeber fungierenden Vereine zu finden;
- ein Sprachrohr für Vereine mit ähnlichen Zielen zu werden;
- eine Werbung für die Höheren Technischen Lehranstalten und für den Unterrichtssektor ganz allgemein zu sein;
- ein Werbeträger zu sein, der die Werbung nicht auf eine achtel-Seite reduziert, sondern der der Information breiten Raum ge-währt;
- fundiertes Wissen zu vermitteln;
- im Sinne einer Weiterbildung der Lehrer und auch ehemaliger Schüler zu wirken.

Der Redakteur verheimlicht nicht, daß ihn jeder neue Leser, der sich diesen Ideen anschließt freut, und daß er auch jede Kritik gerne hört, wenn sie hilft, eine breitere Basis zu finden und Fehler zu korrigieren.

Qualität

Was die Fertigungsqualität betrifft, kann man um S 40,- pro Ausgabe am österreichischen Zeitungsmarkt vergleichsweise höherwertige Produkte erwerben. Auch bei den Fachbeiträgen können die **PC-NEWS** weder die PC-Szene vollständig beschreiben noch zu jedem beliebigen Thema ausreichend präzise Stellung beziehen; aber was die **PC-NEWS** trägt, ist eine stetige Entwicklung, die auch dem Fachgebiet an sich eigen ist. Das Sich-annehmen um kleine Dinge, die in großen Zeit-schriften keinen Platz finden würden. Ein Forum für jeden Leser, der seine Erfahrungen einbringen will. Nicht letzte Perfektion und vielleicht gerade deshalb sympathisch.

Die Herausgeber

Die **PC-NEWS** dienen als Kommunikationsblatt für drei Vereine **ADIM**, **MCCA** und **PCC-TGM**, deren gemeinsames Ziel die Klein-EDV, eben alles rund um den PC ist, sowie die Verbreitung dieses Wissens in den Schulen und bei interessierten Lesern ist. Dazu gesellt sich die Mailbox **His Master's Voice**, die, vom **PCC-TGM** unterstützt ein großes Po-tential interessierter PC-Fans anspricht.

Der **PCC-TGM** (Personal Computer-Club-Technologisches Gewerbemu-seum) ist ein Computer-Club mit Schwerpunkt Schule.

Der **MCCA** (Mupid-Computer-Club-Austria) ist ein Computer-Club dessen Arbeitsschwerpunkte der PC und BTX.

Die **ADIM** (Arbeitsgemeinschaft für Didaktik, Informatik und Mikroelek-tronik) liefert Skripten und organisiert Sammelbestellungen für Modems.

Die **Mailbox His Master's Voice** ist eine vieler FIDO-Mailboxen, die, über das gesamte Bundesgebiet verstreut, eine gleichmäßige Versor-gung mit Information gewährleisten.

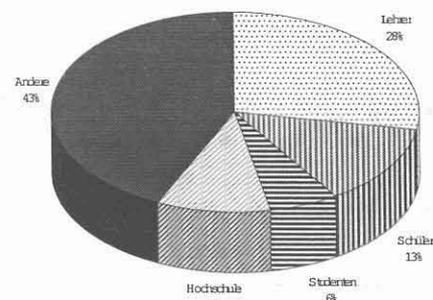
Die **PC-NEWS** sind das gemeinsame Forum dieser Herausgeber. Die Inhalte des **Clubteils** sind an diese Herausgeber adressiert. Alle ande-ren Leser der **PC-NEWS** haben die Möglichkeit, aus der Tätigkeit dieser Vereine zu profitieren und im **Beitragsteil** die Resultate dieser Arbeit mitzuverfolgen.

Eine treue Leserschaft

Die **PC-NEWS** zählen eine große Anzahl von Stamm-Lesern, die bereits seit den Anfängen vor 8 Jahren mit dabei waren und diese Ideen mit-tragen. Die Leser der **PC-NEWS** sind folgende Gruppen:

Lehrer, Schüler, Studenten, Hochschulangehörige, ehemalige Schüler (eine immer stärker wachsende Gruppe) und alle Freunde unserer ge-meinsamen Bemühungen um das Fachgebiet rund um den PC.

PC-NEWS-Leserstruktur



Inserenten

Ein kleiner Kreis von Inserenten, mit denen die **PC-NEWS** zusammenarbeiten, gewährleistet, daß die dargestellten Inhalte auch einen aktuellen Bezug haben. Geräte, die der Redaktion zur Erprobung leihweise zur Verfügung gestellt werden, werden in **angetESTet** vorgestellt.

Die Erscheinung der **PC-NEWS** ist nicht von den Inseraten abhängig, wenn man auch ohne Inserate die Seitenzahl reduzieren müßte. Auch bei Ausfall sämtlicher Inserate kann diese Zeitschrift erscheinen, da sie ein non-profit-Produkt ist. Die Inserateneinnahmen decken gerade das bedruckte Papier zuzüglich einem bescheidenen Aufschlag für neue Geräte, der aber ohnehin wieder in Form von Gerätekäufen den Inserenten zugute kommt.

Diese Unabhängigkeit wird auch durch eine weitgehende Trennung von Inseraten und Beitragsteil gekennzeichnet.

Dennoch sind die **PC-NEWS** ohne die besonders umfassenden Inserateneinschaltungen nicht vorstellbar. Für viele Leser sind sie ein wichtiger Preisspiegel für Anschaffungen.

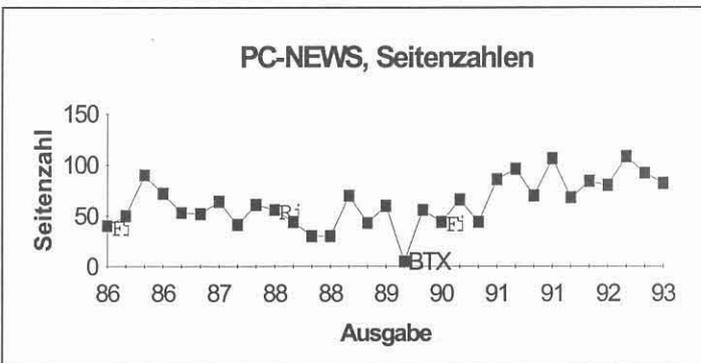
Die **PC-NEWS** dürfen die Firmen

- ascom
- compdelphin
- ctf
- excon
- nds
- gloner
- öpt
- pesaco
- sywa

zu den ständigen Inserenten zählen.

PC-NEWS RÜCKSCHAU

Ein Rückblick auf die Leistungen der **PC-NEWS** ist möglicherweise auch gleichzeitig die einfachste Möglichkeit, diese Publikation vorzustellen. Dazu ist auf Seite 2 eine Übersicht über die Fertigungstechnik, die Kostenträger und Herausgeber angegeben. Aus dieser Tabelle wurde eine grafische Entwicklung der Seitenzahlen entnommen:



Daß diese Zeitschrift mit einer großen Kontinuität hergestellt werden kann, hat mehrere Gründe.

- Bedarf bei Schülern und Lehrern
- Viele Autoren aus allen Bereichen
- Gesicherte Finanzierung durch Fixabnahme
- Kostengünstiger Druck
- keine Personalkosten
- keine Autorenhonorare

Die rein fertigungstechnische Seite ist von der allgemeinen technischen Entwicklung der Möglichkeiten am PC gekennzeichnet.

Inhalte

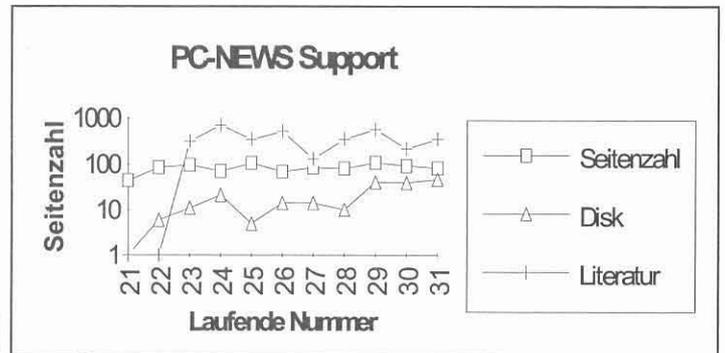
Wenn Sie genaueres über die Inhalte erfahren wollen, benutzen Sie das alphabetische Inhaltsverzeichnis ab Seite 28 oder das Verzeichnis der Inhalte der einzelnen Ausgaben ab Seite 31. Genauere Angaben zum Verlag und zur Redaktion finden Sie auf Seite 36.

1991..1993: Seiten-Statistik

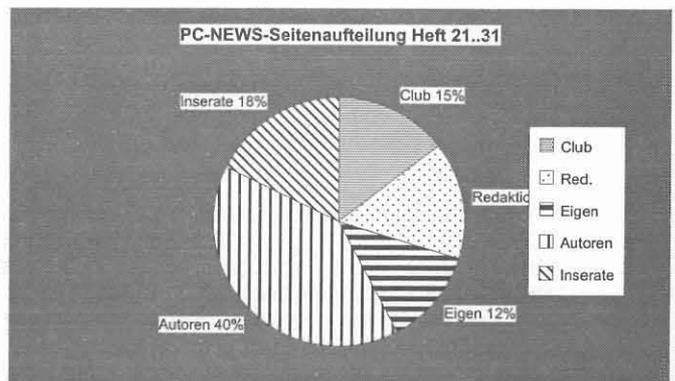
Die genauere Seitestatistik zeigt den Aufbau der letzten 13 Hefte. Im Schnitt sind es pro Heft 83 Seiten; davon sind einige Clubseiten, einige redaktionelle Seiten, einige stammen vom Redakteur selbst, die meisten aber stammen von Autoren. Einen nicht unwichtigen Anteil stellen auch die Inserenten, die uns den Bezug zum aktuellen Stand der Technik sichern.

Jahr	Nr	Lfd	Seiten	Club	Red.	Eigen	Autoren	Inserate	Disk	Lit	Tab	Son
91	1	21	44	4	0	9	27	15	1	1	0	0
91	2	22	86	12	0	24	32	18	6	1	0	0
91	3	23	96	19	33	6	26	12	11	317	2	0
91	4	24	70	16	6	0	36	12	21	712	9	0
91	5	25	106	17	37	4	32	16	5	345	3	0
92	1	26	68	18	6	7	28	9	14	515	4	0
92	2	27	84	9	8	8	55	14	14	130	0	0
92	3	28	80	10	4	8	45	13	10	349	0	2
92	4	29	108	14	21	18	39	16	40	574	1	0
93	1	30	92	6	13	27	25	21	39	216	0	0
93	2	31	82	7	21	17	24	13	46	351	0	0
93	2a	32	76	18	2	6	33	17	5	0	0	0
93	3	33	84	10	18	3	34	19	15	0	0	0
			1076	160	169	137	346	195	227	3511	19	2

Wenn die zu einem Thema gehörige Information die Darstellbarkeit in einer Zeitschrift übersteigt, werden diese zusätzlichen Blätter in einer eigenen Literatursammlung (LIT, S.23) zur Verfügung gestellt (Datenblätter, Ausdrucke von On-Line-Dokumenten usw.). Weiters werden sowohl Texte als auch Programme jeder Ausgabe in einer eigenen Diskettensammlung (DSK, S.24) aufgelegt. Bisher wurden derart 360 Disketten gesammelt. Wichtige Programme werden in Kurzfassungen beschrieben (TAB, S.23); das sind in erster Linie Tastenbelegungen, Befehlszusammenfassungen und Ähnliches. Wenn ein Thema sich dafür eignet, werden Sonderdrucke aufgelegt (SON, S.23). Bisher sind zwei Sonderdrucke erschienen. Grafisch schaut diese Leistungsschau etwa so aus:

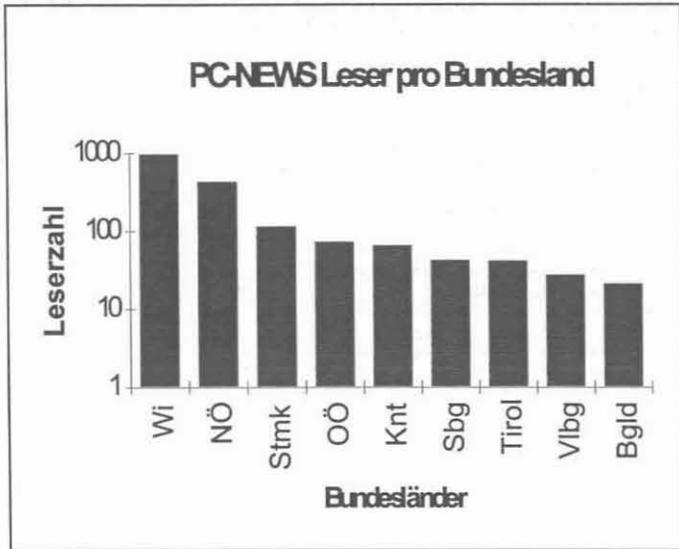


Seitenaufteilung

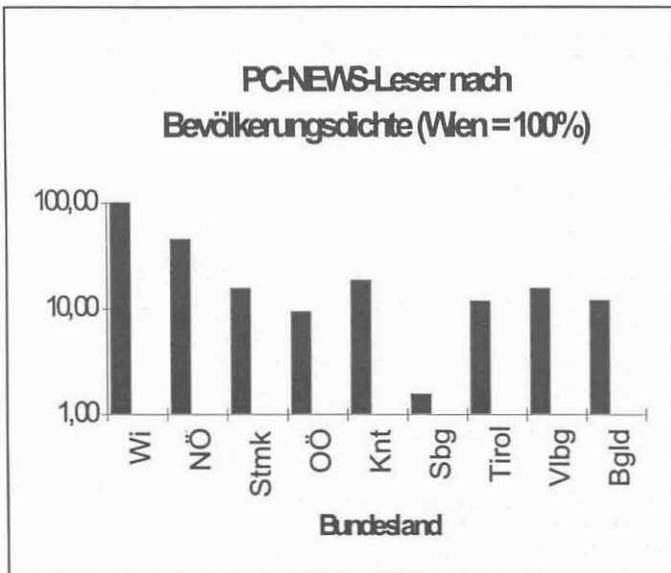


Leser im Bundesgebiet

Die folgende Aufstellung zeigt, wie sich die Leser auf Bundesländer aufteilen



Wie groß der Leseranteil pro Bevölkerung in einem Bundesland ist, sagt das folgende Diagramm, bezogen auf die Leserichte in Wien. (In Salzburg haben die PC-NEWS noch einiges aufzuholen!).



Die zunächst viermal, ab 1993 fünfmal jährlich erscheinende Zeitung PC-NEWS wurde bis Anfang 1993 ausschließlich an Mitglieder des PCC-TGM verteilt. Danach begann der PC-NEWS-Eigenverlag die Zeitschrift zu erzeugen und zu vertreiben. Derzeit sind die PC-NEWS im Buch- oder Zeitschriftenhandel nicht erhältlich.

Der Inhalt der PC-NEWS umfaßt Programmbeschreibungen, Tauschmöglichkeiten, Angebote preisgünstiger Hardware durch Firmen, Beratung, Fachbeiträge usw. Die Zeitung rundet das Spektrum der PC-bezogenen Fachzeitschriften nach unten ab, in dem Sinn, daß auch Beiträge zur Veröffentlichung gelangen können, die in größeren Publikationen keinen Platz mehr finden. Viele Beiträge sind so aufbereitet, daß sie auch für Unterrichtszwecke verwendet werden können.

Struktur

Die Zeitschrift besteht aus einem **Clubteil**, einem fachbezogenen **Beitragsteil** und den dazu erhältlichen **Disketten**.

Im **Clubteil** werden Aktionen über Hard- und Software, ein Bazar für An- und Verkäufe und andere clubbezogene Informationen angeboten.

Der **Beitragsteil** bringt Beschreibungen von Programmen, Hardware und anderen PC-bezogenen Produkten sowie Eigenentwicklungen von Hard- und Softwareprodukten unserer Mitglieder.

An die Zeitschrift knüpft sich die Erwartung, daß Schüler und alle anderen Leser durch das Durcharbeiten fachbezogener Beiträge aus dem Kreis der Lehrer profitieren können. Die Beiträge sollen daher durchaus anspruchsvoll sein. Andererseits sollen die Schüler selbst Gelegenheit bekommen, eigene Arbeiten schriftlich anderen mitteilen zu können.

Zu jeder Ausgabe der PC-NEWS werden sowohl die Texte als auch die Quelltexte der beschriebenen Programme, soweit verfügbar, auf **Disketten** zum Kauf angeboten.

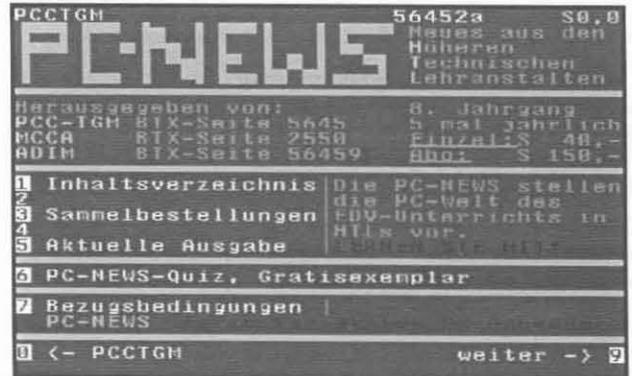
Redaktionsschluß

- PC-NEWS-1 : Mitte Jänner
- PC-NEWS-2 : Mitte März
- PC-NEWS-3 : Mitte Mai
- PC-NEWS-4 : Anfang August
- PC-NEWS-5 : Ende Oktober

Herstellung

Seit der Gründung des PC-NEWS-Eigenverlags werden die PC-NEWS aus Kostengründen in Tschechien gedruckt.

BTX-Leitseite



Und warum ein Abenteuer?

Es schaut ja alles ganz gut aus, oder? Die Erzeugung der PC-NEWS erfordert viel Toleranz: die der Familie, die es geduldig erträgt, daß ganze Wochenenden und ganze Sommer in Papier investiert werden; die der Kollegen im Unterricht, die mehr Stunden übernehmen.

Während eine Clubzeitung den Club in Schwierigkeiten bringt (wenn es welche gibt), belasten die PC-NEWS als Unternehmen eines Einzelnen auch dessen Budget, wenn es einmal nicht gelingt, non-profit auszuweisen. Und bei welchem Projekt mit einigem Umfang kann man das schon! Da es für diesen Fall kein Fangnetz gibt, ist es für den Betreiber des PC-NEWS-Eigenverlags und des Redakteurs in einer Person durchaus ein Abenteuer finanzieller Art, das bestenfalls ausgeglichen ausgehen kann. Da aber wegen der non-profit-Idee mit geringen bis gar keinen Aufschlägen gerechnet wird, enden solche Abenteuer im allgemeinen defizitär. Ein Club bestreitet allfällige Nebenkosten aus den Mitgliedsbeiträgen, ein non-profit-Unternehmen muß sie als +/- Null einkalkulieren - ein schwieriges Unterfangen, vor allem für Nicht-Kaufleute.

Aber je größer die Leserzahl, desto geringer die Gefahr eines Absturzes, daher die Einladung an Sie, gemeinsam mit den PC-NEWS oder mit einem der Vereine ein Stück des Wegs gemeinsam zu gehen. □

An alle Freunde der ADIM!

Martin Weissenböck, Leiter der ADIM

Wenn Sie die **ADIM** noch nicht kennen, wollen wir uns kurz vorstellen:

Die **Arbeitsgemeinschaft für Didaktik, Informatik und Mikroelektronik** (kurz: ADIM) wurde mit dem Ziel gegründet, **preiswerte und qualitativ gute Medien** für alle Formen des Unterrichts in den Bereichen "Informatik" oder "Elektronische Datenverarbeitung" oder ähnlicher Unterrichtsgegenstände bereit zu stellen. Die meisten Mitarbeiter der ADIM sind Lehrer, die in ihrer Freizeit an Skripten und anderen Hilfsmitteln arbeiten. (Genauere Angaben über die **ADIM** finden Sie am Bestellblatt auf Seite 11 sowie im Impressum auf Seite 36).

Schon vor mehr als 10 Jahren wurden - vorerst nur für kleinere Gruppen - Unterlagen über den Apple II, über Hardware, über Studienvorschriften und Lehrpläne und ähnliche Themen zusammengestellt.

Einige Skripten - wie etwa eine Bedienungsanleitung für den Apple II - sind nicht mehr interessant. Andere sind seit Jahren immer wieder gefragt: so zum Beispiel die Unterlagen über Turbo-Pascal oder C. Natürlich werden die Skripten immer wieder überarbeitet und an die aktuellen Versionen der Software angepaßt. Aber auch die Erfahrungen beim Einsatz im Unterricht führen dazu, daß immer wieder Beispiele angepaßt oder Teile verändert werden. Deshalb werden die Skripten in der Regel auch einmal pro Jahr neu aufgelegt.

Ein durchgehendes **wichtiges didaktisches Prinzip** ist der einheitliche Aufbau der Programmiersprachenbände. Alle Beispiele werden in den einzelnen Sprachen möglichst detailgetreu so formuliert, daß sie als Beispiele für die Übersetzung von einer Sprache in eine andere verwendet werden können. Dazu zählen nun: Turbo-Pascal, C, C++, Turbo/Power-Basic, Quick-Basic und in Kürze auch Modula. Sie finden nach diesem Artikel Mustertexte aus einzelnen Bänden.

Die **objektorientierte Programmierung** hat vor einiger Zeit die umfangreichsten Änderungen gebracht. Gerade das Beispiel dieser modernen Programmieretechnik zeigte, daß die Umsetzung im Unterricht gar nicht so einfach war und die dabei gewonnenen Erkenntnisse "von Jahr zu Jahr" eingebaut werden konnten.

ADIM-Skripten werden bereits an etlichen Schulen für den EDV-Unterricht werden. Für höhere technische Lehranstalten stehen sogar vier Bände als **Gratis-Fachbuch** zur Verfügung.

Als Übersicht über derzeit verfügbare Bände finden Sie in auf Seite 11 einen Bestellschein.

Eine weitere Aktivität der ADIM ist die Organisation von **Sammeleinkäufen**. In den Anfängen der PC-Zeit waren Sammelkäufe sehr günstig; inzwischen hat der allgemeine Preisverfall und auch die Konkurrenz verschiedener Anbieter zu erfreulich niedrigen Preisen geführt. (Wer weiß schon noch, daß die ersten Disketten vor 10 Jahren 140,- Schilling (!) gekostet haben und damals als Clubaktion um 70,- Schilling zu kaufen waren?) Die Hardwareaktivitäten der ADIM beschränken sich nun auf besondere Komponenten. Derzeit sind **Modems** mit besonders vielen Eigenschaften nach wie vor aktuell.

Seit einiger Zeit wollen wir Sie über ein eigenes **Mitteilungsblatt** über unsere aktuellen und neuesten Aktivitäten informieren. Der große damit verbundene Aufwand hat aber dieses Projekt bisher verhindert. Nun haben wir in den **PC-NEWS** einen guten Partner gefunden. In dieser Zeitschrift wollen wir Sie regelmäßig über aktuelle Neuigkeiten, unsere Ziele und pädagogische Ideen informieren und damit auch ganz allgemein über Fragen des EDV-Unterrichts diskutieren.

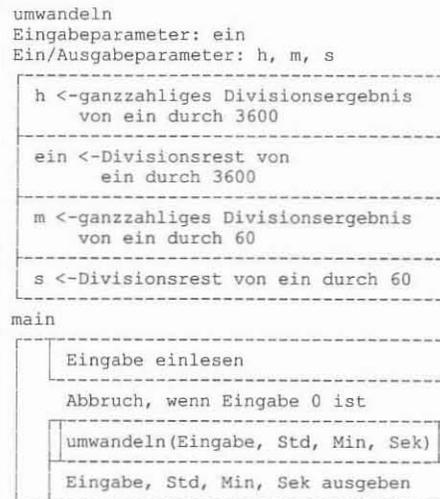
Wir laden daher alle ADIM-Freunde sehr herzlich ein, die PC-NEWS zu abonnieren! Auf ein regelmäßiges "Wiederlesen" freut sich

Martin Weissenböck

Ausschnitt aus dem Band 40, Turbo C:

Beispiel 5.1F:

Man verwandle Sekunden in Stunden, Minuten und Sekunden. Die Eingabe wird mit der Zahl 0 abgeschlossen.



```

/* Beispiel 5.1F */
/* Umwandeln einer Sekundenzahl in
Stunden, Minuten und Sekunden */
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
void umwandeln
(long ein,int *h,int *m,int *s);

void umwandeln
(long ein,int *h,int *m,int *s)
{
*h=(int) (ein/3600);
ein%=3600;
*m=(int) ein/60;
*s=(int) ein%60;
} /* umwandeln */

void main ()
{
int std,min,sek;
long eingabe;

printf("Umwandeln SEK -> STD MIN SEK\n");
for (;;)
{
printf("Zeit in SEK (0...Abbruch)");
scanf("%ld",&eingabe);
if (!eingabe) break;
umwandeln(eingabe,&std,&min,&sek);
printf
("%7ld SEK =%4d STD%3d MIN%3d SEK\n",
eingabe,std,min,sek);
}
} /* b051f */

```

Anmerkung: Da ein Tag bereits 86400 Sekunden hat, wurde für die Eingangsgröße der Typ **long** verwendet. Mit dem Typ **int** wäre 32767 die größte Zahl.

Jeweils ein **aktueller Parameter** und ein **formaler Parameter** müssen paarweise zusammenpassen. Daher ist auf

- den Typ der Parameter,
- die Reihenfolge der Parameter und
- die Anzahl der Parameter

zu achten.

Anmerkung: in C können auch Unterprogramme mit einer variablen Zahl von Parametern vereinbart werden.

Die Wahl der Namen der formalen Parameter ist nicht von Bedeutung!

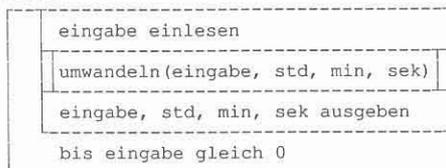
Eine return-Anweisung kann verwendet werden, um das Unterprogramm sofort zu verlassen.

Ausschnitt aus dem Band 41, Turbo/Power-Basic:

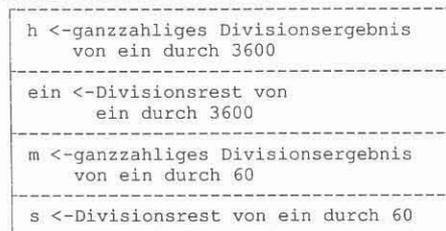
Beispiel 5.1F:

Man verwandle Sekunden in Stunden, Minuten und Sekunden. Die Eingabe wird mit 0 abgeschlossen. Achtung: 32767 ist die größte INTEGER-Zahl, daher werden die Sekunden als LONG-Wert gespeichert.

b051f



umwandeln
Eingabeparameter: ein
Ein/Ausgabeparameter: h, m, s



```

' Beispiel 051F
' Umwandeln einer Sekundenzahl in Stunden,
' Minuten und Sekunden.
PRINT "Umwandeln Sek -> Std Min Sek"
DO
  INPUT "Zeit in Sek (0...Abbruch)",_
  eingabe%
  IF eingabe% = 0 THEN EXIT LOOP
  PRINT
  CALL umwandeln_
  ((eingabe%), std%, min%, sek%)
  PRINT eingabe%; " SEK ="; std%; " STD";_
  min%; " MIN"; sek%; " SEK"
LOOP
END ' B051F
SUB umwandeln (ein%, h%, m%, s%)
  h% = ein% \ 3600
  ein% = ein% MOD 3600
  m% = ein% \ 60
  s% = ein% MOD 60
END SUB ' umwandeln
    
```

Jeweils ein **aktueller Parameter** und ein **formaler Parameter** müssen paarweise zusammenpassen. Daher ist auf

- den Typ der Parameter
- die Reihenfolge der Parameter und
- die Anzahl der Parameter

zu achten.

Die Wahl der Namen der formalen Parameter ist nicht von Bedeutung!

Eine EXIT SUB - Anweisung kann verwendet werden, um das Unterprogramm sofort zu verlassen.

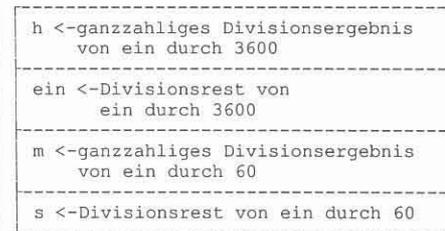
Wenn das gesamte Programm beendet werden soll, ist einer der Befehle STOP, END oder SYSTEM zu verwenden.

Ausschnitt aus dem Band 47, Turbo Pascal:

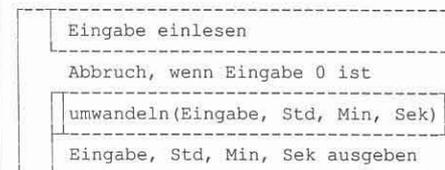
Beispiel 5.1F:

Man verwandle Sekunden in Stunden, Minuten und Sekunden. Die Eingabe wird mit 0 abgeschlossen. Achtung: 32767 ist die größte integer-Zahl, daher werden die Sekunden als longint-Wert gespeichert.

umwandeln
Eingabeparameter: ein
Ein/Ausgabeparameter: h, m, s



b051f



```

PROGRAM b051f;
(* Umwandeln einer Sekundenzahl in Stunden,
  Minuten und Sekunden *)
PROCEDURE umwandeln(ein:longint;
  VAR h,m,s:integer);
  BEGIN
    h:=ein DIV 3600;
    ein:=ein MOD 3600;
    m:=ein DIV 60;
    s:=ein MOD 60;
  END; (* umwandeln *)
VAR
  eingabe:longint;
  std,min,sek:integer;
BEGIN
  writeln('Umwandeln s -> std min s');
  REPEAT
    write('Zeit in Sek (0...Abbruch)');
    readln(eingabe);
    umwandeln(eingabe,std,min,sek);
    writeln(eingabe:5,' s =',
      std:4,' std',min:3,' min',sek:3,' s')
  UNTIL eingabe=0
END. (* b051f *)
    
```

Jeweils ein **aktueller Parameter** und ein **formaler Parameter** müssen paarweise zusammenpassen. Daher ist auf

- den Typ der Parameter
- die Reihenfolge der Parameter und
- die Anzahl der Parameter

zu achten.

Die Wahl der Namen der formalen Parameter ist nicht von Bedeutung!

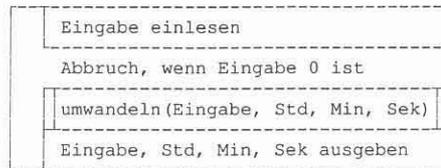
Eine exit-Anweisung kann verwendet werden, um das Unterprogramm sofort zu verlassen. Mit halt wird das gesamte Programm verlassen. Wird halt mit einem Parameter verwendet, wird dessen Wert auf die DOS-Ebene übertragen und kann dort als ERRORLEVEL abgefragt werden.

Ausschnitt aus dem Band 49, Quick-Basic:

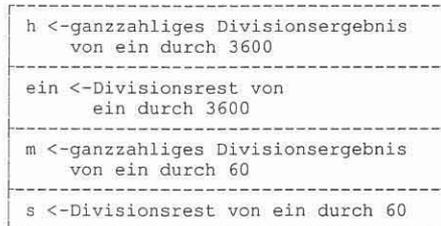
Beispiel 5.1F:

Man verwandle Sekunden in Stunden, Minuten und Sekunden. Die Eingabe wird mit 0 abgeschlossen. Achtung: 32767 ist die größte INTEGER-Zahl, daher werden die Sekunden als LONG-Wert gespeichert.

b051f



```
umwandeln
Eingabeparameter: ein
Ein/Ausgabeparameter: h, m, s
```



```
' Beispiel 051F
' Umwandeln einer Sekundenzahl in
' Stunden, Min. und Sek.
DECLARE SUB umwandelN (ein&, h%, m%, s%)
PRINT "UmwandelN Sek -> Std Min Sek"
DO
  INPUT "Zeit in Sek (0...Abbruch)",_
  eingabe&
  IF eingabe& = 0 THEN EXIT DO
  PRINT
  CALL umwandelN_
  ((eingabe&), std%, min%, sek%)
  PRINT eingabe&: " SEK ="; std%; " STD";_
  min%; " MIN"; sek%; " SEK"
LOOP
END ' B051F
SUB umwandelN (ein&, h%, m%, s%)
  h% = ein& \ 3600
  ein& = ein& MOD 3600
  m% = ein& \ 60
  s% = ein& MOD 60
END SUB ' UmwandelN
```

Jeweils ein **aktueller Parameter** und ein **formaler Parameter** müssen paarweise zusammenpassen. Daher ist auf

- den Typ der Parameter
- die Reihenfolge der Parameter und
- die Anzahl der Parameter

zu achten.

Die Wahl der Namen der formalen Parameter ist nicht von Bedeutung!

Eine EXIT SUB Anweisung kann verwendet werden, um das Unterprogramm sofort zu verlassen.

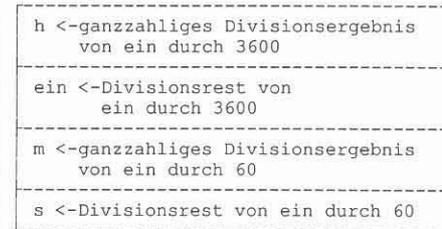
Wenn das gesamte Programm beendet werden soll, ist einer der Befehle STOP, END oder SYSTEM zu verwenden.

Ausschnitt aus dem Band 50, Borland C++:

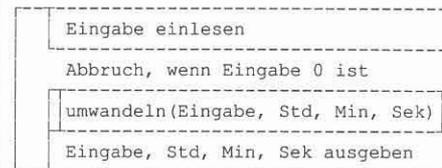
Beispiel 5.1F:

Man verwandle Sekunden in Stunden, Minuten und Sekunden. Die Eingabe wird mit der Zahl 0 abgeschlossen.

```
umwandeln
Eingabeparameter: ein
Ein/Ausgabeparameter: h, m, s
```



main



```
// Beispiel 5.1F
/* Umwandeln einer Sekundenzahl in
  Stunden, Minuten und Sekunden */
#include <iostream.h>
#include <iomanip.h>

void umwandeln
(long ein,int &h,int &m,int &s)
{
  h=(int) (ein/3600);
  ein%=3600;
  m=(int) ein/60;
  s=(int) ein%60;
} // umwandeln

void main ()
{
  int std,min,sek;
  long eingabe;

  cout << "UmwandelN SEK -> STD MIN SEK\n";
  for (;;)
  {
    cout << "Zeit in SEK (0...Abbruch)";
    cin >> eingabe;
    if (!eingabe) break;
    umwandelN(eingabe,std,min,sek);
    cout << setw(7) << eingabe << " SEK ="
    << setw(4) << std << " STD" <<
    setw(3) << min << " MIN" <<
    setw(3) << sek << " SEK\n";
  }
} // b051f
```

Anmerkung: Da ein Tag bereits 86400 Sekunden hat, wurde für die Eingangsgröße der Typ **long** verwendet. Mit dem Typ **int** wäre 32767 die größte Zahl.

Jeweils ein **aktueller Parameter** und ein **formaler Parameter** müssen paarweise zusammenpassen. Daher ist auf

- den Typ der Parameter,
- die Reihenfolge der Parameter und
- die Anzahl der Parameter

zu achten.

Anmerkung: in C++ können auch Unterprogramme mit einer variablen Zahl von Parametern vereinbart werden.

Die Wahl der Namen der formalen Parameter ist nicht von Bedeutung!

Eine return-Anweisung kann verwendet werden, um das Unterprogramm sofort zu verlassen.

Und so soll es auch in Zukunft weitergehen...

ADIM-Bestellschein

Bitte kopieren Sie dieses Blatt bei Bedarf.

An die Arbeitsgemeinschaft für
Didaktik, Informatik und Mikroelektronik
(ADIM)

Postfach 23
A-1191 Wien

Tel: 0222-369 88 59-8
Fax: 0222-369 88 59-7

Nr= Bestellung von **fertigen** Skripten,
(Nr)= ~Vormerkung für **geplante** Skripten (bitte beachten Sie die BTX-Seite *56458# oder rufen Sie uns an):

Band Nr.	Bezeichnung Produkt (Hersteller)	Ver-sion	ISBN 3-85071-		Auf-lage	Datum	nur Band		nur Disk		Band+Disk		Gesamt-preis: öS
			ohne Disk	mit Disk			ös	Stk.	ös	Stk.	ös	Stk.	
36	LOGO (IBM).....	1.0	002-5	003-3	2.	Nov88	45		50		85		
38	Turbo-Pascal (Borland).....	3.01	006-8	007-6	5.	Sep89	90		50		130		
39	RUN/C Classic.....	ABVERKAUF!	2.03	000-9	001-7	1.	Jul87	40		50	80		
40-4	Turbo-C (Borland).....	ABVERKAUF!	2.0	014-9	015-7	4.	Aug90	50		50	90		
40	Turbo-C (Borland).....	6226*	2.0	034-3	035-1	6.	Aug93	100		50	140		
41	Turbo/Power Basic.....	6451*	1/2	030-0	031-9	4.	Sep92	95		50	135		
(42)	C-Bibliothek (Turbo-C, Quick-C...)					1.		~130		50	~170	*****	
(43)	MS-DOS.....	6.0				1.		~100		50	~140	*****	
(44)	Modula-2 (Jensen & Partner)	3.1				2.	Nov93	~120		50	~160	*****	
(46)	Word (MicroSoft).....	6.0				1.		~100		50	~140	*****	
47-5	Turbo-Pascal (Borland)..	ABVERKAUF!	6.0	020-3	021-1	5.	Jul91	100		50	140		
47	Turbo-Pascal (Borland).....	6225*	7.0	032-7	033-5	6.	Okt93	120		50	160		
(48)	Quick-C (MicroSoft).....	2.5				2.		~100		50	~140	*****	
49	Quick-Basic (MicroSoft).....	4.5	018-1	019-X	2.	Okt91	95		50		135		
50	C++ (Borland).....	6450*	3.1	036-X	037-8	3.	Sep93	120		50	160		
98	Peter Pfenicher: Turbo Pascal Anweisungssammlung mit Beispielen...	6.0	ISBN 3-900985-00-6			4.	Okt91	130		----	----	----	
Gesamtanzahl der bestellten Skripten/Disketten:.....													
Gewünschte Freiemplare (für je 20 lieferbare Bände ein beliebiger Band), bitte Bandnummern angeben.....												0	
Versandkostenanteil pro SKRIPTEN-Sendung (entfällt ab 1.000 S Bestellwert).....												30	
Endsumme (inklusive 10% bzw. 20% Umsatzsteuer).....													

Die Hardwarepreise ändern sich in kurzer Zeit so rasch, daß der Bestellschein rasch ungültig würde. Wir organisieren Sammelbestellungen für Disketten, Modems und ähnliches Zubehör. Bitte fragen Sie in der telefonischen Sprechstunde der ADIM Wien oder fordern Sie eine aktuelle Liste (telefonisch oder schriftlich) an!

Änderungen - insbesondere bei den Versandkosten - und Irrtum vorbehalten!

* Fachbuchnummer (für Höhere technische Lehranstalten auch über die Schulbuchaktion zu beziehen)
Verlagnr. 970
Wien, Stand: 1. Oktober 1993 (PC-NEWS-Sonderheft)

Bitte beachten Sie:

- * Die Disketten enthalten die Programmbeispiele des jeweiligen Bandes. Alle Disketten werden im Format 5,25" (360 KByte) geliefert. Lösungsprogramme zu den Übungsaufgaben sind aus pädagogischen Gründen nicht erhältlich.
- * Werden nur Beispieldisketten bestellt, wird kein Versandkostenanteil berechnet. (Gilt nicht für Leerdisketten!)
- * Bände ohne Datum (Nummer in Klammern) sind zwar geplant; da die Fertigstellung vor allem vom Zeiteinsatz der ADIM-Mitarbeiter in deren Freizeit abhängt, kann ein exakter Termin nicht angegeben werden. Aus aktuellen Gründen können einzelne Bände auch vorgezogen werden. "-" bedeutet: geschätzter Preis für geplante Bände.
- * Die Umsatzsteuer ist in den Preisen enthalten: ADIM-Bände und ADIM-Bände+Disketten: 10%, Disketten allein und sonstiges: 20 %.

Auslandsbestellungen - nur gegen Vorauszahlung oder Verrechnung per Kreditkarte:

- * Postgiroamt München (BLZ 700 100 80), Konto 1209 14-800. Postcheckamt Chur, Konto 70-40051-3. Volksbank Brixen, Konto 37283.
- * Der Rechnungsbetrag verringert sich um die Mehrwertsteuer und das Versandkostenpauschale. Die Portospesen werden in ihrer tatsächlichen Höhe verrechnet. Wir bitten um Vorauszahlung oder Verrechnung per Kreditkarte: der Rechnungsbetrag wird Ihnen vor der Auslieferung mitgeteilt. Die Skripten werden sofort nach Zahlungseingang versandt. Größere Bestellposten werden geteilt, da Buchsendungen nur bis 5 kg zugelassen sind.

Zahlungstermine im Inland: Wir versenden üblicherweise die Skripten als Brief oder Paket und bitten um Überweisung binnen 14 Tagen bzw. (ab 10 Stück) binnen 3 Wochen. **Lieferung per Nachnahme vorbehalten.** Bei **Zahlungsverzug** können wir jedenfalls weitere Bestellungen nur gegen Nachnahme und Ersatz der Nachnahmespesen ausführen. Wir bitten um pünktliche Überweisung.

Ich wurde auf die **Aktivitäten** der ADIM aufmerksam durch:

Verwendung der Skripten:

ein Seminar des PI Wien	Kollegin/Kollegen:	als Lehrer/in
ein Seminar des PI Graz		als Schüler/in
ein anderes Seminar		als Student/in
die PC-NEWS	sonstige Informationen:	für mein Hobby
eine Mitteilung in einer Zeitschrift		freiberuflich

Abonnement: Neue Skripten können im Abonnement bestellt werden. Das Abo kann jederzeit gekündigt werden.

Ich bestelle neue Skripten bzw. neue und überarbeitete Auflagen im Abonnement (Ja/Nein).....

Adressen (bitte alle Angaben in BLOCKBUCHSTABEN):

Lieferung an (Vorname, FAMILIENNAME, Adresse) (bei Minderjährigen: des gesetzlichen Vertreters)	Rechnung (falls verschieden) an: (Name, Adresse):
Tel-Nr:	Tel-Nr:
BTX-Nr:	BTX-Nr:

Ein Service, vor allem für unsere Interessenten aus dem Ausland:

Skripten + Disketten können bei der ADIM-Wien auch mit folgenden Kreditkarten bezahlt werden (bitte ankreuzen):

<table border="1"> <tr><td>Visa-Card</td></tr> <tr><td>Euro/Master-Card</td></tr> <tr><td>American Express</td></tr> </table>	Visa-Card	Euro/Master-Card	American Express	<table border="1"> <tr><td>Kartennummer:</td></tr> <tr><td>lautend auf:</td></tr> <tr><td>gültig bis:</td></tr> </table>	Kartennummer:	lautend auf:	gültig bis:
Visa-Card							
Euro/Master-Card							
American Express							
Kartennummer:							
lautend auf:							
gültig bis:							

Unterschrift des Bestellers (falls der Besteller noch nicht bei der Adresse angegeben ist, geben Sie bitte den Namen hier in **BLOCKBUCHSTABEN** an.) Bestellung von ganzen Klassen werden gerne bearbeitet. Angaben wie z.B. "3B" reichen aber nicht aus, der Name eines verantwortlichen Bestellers muß angegeben werden.

Ort, Datum:	Unterschrift:
-------------	---------------

Weitere Bestellmöglichkeiten:

Telefonisch: ADIM-Wien, Tel. 0222-369 88 59 8. Wenn der Anrufbeantworter eingeschaltet ist, sprechen Sie bitte *langsam* und *deutlich* und geben Sie auch Ihre *Telefonnummer* für Rückfragen an.

Schriftlich: auch bei der ADIM-Graz, Postfach 37, A-8028 Graz.

Über BTX (siehe auch BTX-Seite ***56458#**):
 ADIM-Wien, BTX-Nr.: 912 218 106 oder
 ADIM-Graz, BTX-Nr.: 913 110 525
Über Telefax: ADIM-Wien: 0222-369 88 59 7
Über Telex: ADIM-Wien: .. 75 210 388 weim a
 oder ADIM-Graz: 75 210 859 sber a

His Master's Voice

eine FIDO-Box stellt sich vor

Werner Illsinger, Sysop von His Master's Voice

Wenn Mailboxen Sie besonders interessieren, dürfen wir Sie auf eine ganze Reihe vernetzter Boxen aufmerksam machen: die **FIDO**-Boxen. Eine davon, die mit den **PC-NEWS** eng zusammenarbeitet und durch den **PCC-TGM** unterstützt wird, ist **His Master's Voice**. Es würde diesen Rahmen sprengen, wollten wir hier eine Einführung in das Mailboxing geben, aber einen Tip haben wir schon: Lesen Sie die **PC-NEWS**-32, **FIDO**-Sonderausgabe (Bestellschein am hinteren Deckel). Dort haben wir alles zusammengetragen, was wir über dieses Thema erfahren

konnten. An Utensilien brauchen Sie neben einem PC auch noch ein Modem und ein Terminalprogramm; für den Anfang genügt auch das in Windows mitgelieferte. Die in der nachfolgenden Tabelle angegebene nächstgelegene Nummer wählen (via Terminalprogramm und Modem) und schon ist man on-line! Na, ja, es kann auch manchmal nicht ganz so einfach sein, denn die Zahl der möglichen Störeinflüsse ist ganz schön groß; aber dazu haben Sie ja die **PC-NEWS** und viele Diskussionspartner im **FIDO**-Net. Viel Spaß!

FIDO-Boxen in Österreich, Stand 7. 5. 1993

Wien											
Host	310	ViennaNet	Vienna_A	Werner_Schlagnitweit	43-1-454330	9600	CM	XA	H16	V32B	V42B
	1	His_Master's_Voice	Vienna_A	Werner_Illsinger	43-1-8154871	9600	CM	XA	H14	V32B	V42B
	3	ZAP_#3/Cuckoo's_Nest	Vienna_A	Werner_Schlagnitweit	43-1-454330	9600	CM	XA	H16	V32B	V42B
	5	Alphabet_Street	Vienna_Austria	Tristan_Libischer	43-1-587294151	9600	XB	CM	H16	V32B	V42B
	7	Horsestable_FD_Help]	Vienna_A	Sascha_Vogt	43-1-9851660	9600	CM	XA	H16	V32B	V42B
	9	Teddy-Bear-BBS	Vienna_A	Peter_Gardowsky	43-1-5962737	9600	CM	XA	HST	V32B	V42B
	11	Computer_Laser_Systems	Vienna_A	Kurt_Prinkl	43-1-804-6854	9600	CM	XA	HST	V32B	V42B
	12	1st_Atari-ST_Node	Vienna_A	Manfred_Recla	43-1-789576	9600	CM	MO	ZYX	V32B	V42B
	13	1st_Austria_Midi_&_Sound_BBS	Vienna_A	Erich_Varga	43-1-7693132	9600	XA	CM	ZYX	V32B	V42B
	14	La_Bamba_(OS/2)	Vienna_A	Werner_Baar	43-1-688971	9600	XA	CM	H14	V32B	V42B
	15	ZAP_#15/Just_4_fun!	Vienna_A	Gerhard_Lustig	43-1-7149450	9600	CM	XA	V32B	V42B	ZYX
	18	Peters_Box	Vienna_A	Peter_Reinold	43-1-2146660	9600	XA	CM	V32	V42B	HST
	19	SiTec	Vienna_A	Martin_Siebenbrunner	43-1-5042642	9600	XA	CM	V32B	V42B	HST
	21	Amiga_Crash-Box	Vienna_A	Wolfgang_Kubik	43-1-2162028	9600	CM	XW	HST	V32B	V42B
	22	Garfields_Lasagnebox	Vienna_A	Thomas_Scharther	43-1-4051790	9600	ZYX	V42B	V32B	XA	CM
	23	Die_furchtbaren_3	Vienna_A	Johann_Fischer	43-1-788738	9600	CM	XA	V32		
	24	Benno	Vienna_A	Benno_Sauer	43-1-2903658	9600	CM	XA	V32B	V42B	ZYX
	25	The_Chaos_BBS_[ZYX_19k2]	Vienna_A	Guenther_Faulhuber	43-1-8652114	9600	CM	XA	V32B	V42B	ZYX
	26	Comin_Support_BBS	Vienna_A	Ronald_Schmutzer	43-1-5453338	9600	CM	XA	V42B	V32B	ZYX
	27	Gughlupf	Vienna_A	Walter_Ring	43-1-2152493	9600	XA	CM	ZYX	V32B	V42B
	28	Meister	Vienna_A	Martin_Eder	43-1-40844288	9600	XA	CM	V32B	V42B	
	29	Big_Daddy's	Vienna_A	Christian_Jelinek	43-1-4022202	9600	CM	XA	V32B	V42B	ZYX
	30	Salusa_Secundus	Vienna_A	Johannes_Mistelbauer	43-1-5267858	9600	XA	CM	V32B	V42B	H16
	33	Garfields_Lasagnebox	Vienna_A	Thomas_Scharther	43-1-4020721	9600	HST	V32B	V42B	XA	CM
	34	CyberCafe	Vienna_A	Georg_Aschenfeld	43-1-7982343	9600	CM	XA	V32	V42B	
	36	Beerhunter's_BBS_[zyxel_19k2]	Vienna_A	Alexander_Perle	43-1-5862770	9600	XA	CM	ZYX	V32B	V42B
	37	Never_again	Vienna_A	Alexander_Lustig	43-1-466698	9600	CM	XA	H16	V32B	V42B
	38	BLACKBOARD_BBS	Vienna_A	Markus_Schanovsky	43-1-3101505	9600	XA	CM	ZYX	V32B	V42B
	39	Krims_Krams_Box	Vienna_A	Alexander_Talos	43-1-532-1499	9600	XA	CM	ZYX	V32B	V42B
	40	Key_West_BBS	Vienna_A	Dieter_Grabner	43-1-5526572	9600	XA	V42B	V32B	HST	
	41	Vienna's_Data_Mail_Server	Vienna_A	Andreas_Hanny	43-1-7496987	9600	XA	CM	V32B	V42B	ZYX
	42	The_Ultimate_Answer	Vienna_A	Peter_Wlcek	43-1-5739893	9600	XW	CM	HST		
	43	Cobol_City	Vienna_Austria	Karl_Weissl	43-1-3106599	9600	CM	XA	H14		
	44	G-System	Vienna_A	Wilhelm_Gardowsky	43-1-9754760	9600	CM	XA	V32B	V42B	
	60	Elite_Crew	Vienna_A	Rene_Fleisch	43-1-932677	9600	CM	XA	V32B	V42B	ZYX
	64	Polymorph_Lights	Vienna_A	Gerald_Scheidl	43-1-5969026	9600	CM	XA	V32B	V42B	
	70	CYRANO_Network	Vienna_A	Martin_Povazay	43-1-5045243	9600	CM	XA	V42B	HST	
	71	CCC-LINE	Vienna_A	Guenther_Felice	43-1-2902519	9600	CM	XA	V32B	V42B	
	72	Fred's_WORLD	Vienna_A	Fredy_Waicsek	43-1-5044269	9600	CM	XX	V32B	V42B	H14
	73	Mail-System-Vienna	Vienna_A	Andreas_Litschauer	43-1-2104830	9600	CM	XA	V32B	V42B	
	74	Juke-Box	Vienna_A	Christian_Schmied	43-1-7149492	9600	CM	XA	V32B	V42	ZYX
	75	Bubbleland	Vienna_A	Mario_Rauch	43-1-68464674	9600	CM	XA	V32B	V42B	ZYX
	76	ECKANKAR_Box_Wien	Vienna_A	Chris_Sakata	43-1-7121727	9600	CM	XA	V32B	V42B	
	78	Opossum_Box	Vienna_A	Rudolf_Hoeffler	43-1-6031589	9600	CM	XA	V32B	V42B	
	123	Silent_Chat_-_The_saga_continues	Vienna_A	Michael_Mrak	43-1-7142080	9600	CM	XA	V32B	V42B	
	144	Star_Communicator	A-Wien	Eva-Taibl	43-1-7493086	9600	CM	XX	H14		
	310	CANON_Support_BBS	Vienna_A	Klaus_Mec	43-1-683-641982	9600	CM	XA	V32	HST	
	2000	The_Novell_Node	Vienna_A	Michael_Boeltger	43-1-4091486	9600	CM	XA	V32B	V42B	

Steiermark

Host	316	StyriaNet	Graz_A	Thomas_Obermayr	43-316-384842	9600	CM	XA	HST	V32B	V42B
	2	Butterfly_Wing_Instance	Graz_A	Heimo_Hell	43-316-814398	9600	CM	MO	XA	HST	V32
	3	Desktop_Publishing_BBS	Graz_A	Christian_Ekhardt	43-316-461-8866	9600	CM	XA	HST	V32B	V42B
	5	EmptySoft-Mailbox	Graz_A	Harald_Klemm	43-316-301-744-6	9600	CM	XA	HST	V32B	V42B
	6	Schlossgeist-Node	St.Gallen_A	Wolfgang_Hoffmann	43-3632-64481	9600	CM	XA	H16	V32B	
	7	Murphy	Graz_A	Martin_Bene	43-316-3840370	9600	CM	XA	H16	V32B	
	8	ZEROnet	Graz_A	Horst_Hoertner	43-316-912786	9600	CM	XA	V32B	V42B	
	9	Engine&Arts	Hoeningtal_A	Ewald_Pfau	43-3133-2813	9600	XA	HST			
	10	Not-Arztssystem_Graz_[MED-BBS]	Graz_A	dietmar_bayer	43-316-564335	9600	CM	MO	XA	V32B	V42B
	11	CLUB_AT_Mailbox	Graz_A	James_Steinbauer	43-316-302-981	9600	CM	XA	V32B	V42B	
	14	The_New_StyrianNet	Graz_A	Peter_Lauppert-Pehamik	43-316-381183	9600	CM	XA	H16	V32B	
	16	KRISLY_[Seven]	Graz_A	Christoph_Hagenbuchner	43-316-693-5155	9600	XA	V32B	V42B		
	23	A2_Bau+Kunst	Graz_A	Bernd_Stockner	43-316-817424	9600	CM	XA	ZYX	V32B	V42B
	27	IS-Mailbox	Graz_A	Franz-Werner_Kamer	43-316-271679	9600	CM	XA	ZYX	V32B	V42B
	42	Deep_Thought	Graz_A	Thomas_Obermayr	43-316-384842	9600	CM	XA	HST	V32B	V42B
	50	Ringkogel-Jubelbox	Harberg_A	Franz_Horvalh	43-3332-61666	9600	CM	XA	ZYX	V32B	V42B
	58	Fifty-Eight_BBS	Graz_A	Franz_Cihal	43-316-275375	9600	CM	XA	V32B	V42B	
	99	TheoBBS	Graz_A	Christian_Wessely	43-316-8253-004	9600	XA	V32			
	602	WIFI_Steiermark	Graz_A	Harald_Wakonig	43-316-602341	9600	CM	XA	HST	V32B	V42B

Niederösterreich

Host	313	Lower-Austria_Net	Klosterneuburg	Wilhelm_Rabl	43-2243-85997	9600	CM	XA	H16	V32B	V42B
	1	Klosterneuburg_BOX	Klosterneuburg_A	Wilhelm_Rabl	43-2243-85997	9600	CM	XA	H16	V32B	V42B
	2	Joe's_BBS_Corner_(#1)	Poeggstall_A	Josef_Braun	43-2758-3357	9600	XA	CM	H14	V32B	V42B
	3	*_EuroSoft_Net_#1_*	Suedstadt_A	Georg_Engleitner	43-2236-47743	9600	XX	CM	HST	V32B	V42B
	4	Unicom_Box	Amstetten_A	Wolfgang_Ruthner	43-7472-63543	9600	XX	CM	V32B	V42B	
	5	*_EuroSoft_Net_#3_*	Suedstadt_A	Georg_Engleitner	43-2236-27418	9600	XX	CM	V32B	V42B	
	7	Goeller-Box	St_Aegyda	Heinrich_Wenzel	43-2768-6397	9600	CM	XB	HST	V32	
	8	Gold_Box	Pressbaum_A	Wilhelm_Pfaffinger	43-2233-4442	9600	XB	CM	HST	V32	V42
	9	*_EuroSoft_Net_#2_*	Suedstadt_A	Georg_Engleitner	43-2236-23817	9600	XX	CM	V32B	V42B	
	12	PERSEUS_BBS	Gaenserndorf_A	Wolfgang_Hryzak	43-2282-242516	9600	XX	CM	HST	V42	
	13	Hello_World	Pulkau_A	Sepp_Himmelbauer	43-2946-24035	9600	XX	CM	ZYX	V32	
	14	OeCAC_Mail_Box	Leopoldsdorf_A	Ferdinand_de.Cassan	43-2216-2153	9600	XX	CM	V32B	V42B	
	15	Sunrise_BBS	Wiener_Neustadt_A	Hans_Pohl	43-2622-20435	9600	XX	CM	HST	V32B	V42B
	16	The_Fright_Night_BBS	Hoefflein_A	Christian_Kvasny	43-2243-80348	9600	XX	CM	HST	V32B	V42B
	17	Stock_City_BBS	Stockerau_A	Rainer_Fuegenstein	43-2266-612288	9600	XA	CM	H16	V32	V42B
	18	RAX_FIDO_TERMINAL	Reichenau_A	Mario_Nejzchleba	43-2666-2035	9600	XX	CM	H16	V32B	V42B
	19	Ollersbacher_Chaos-Box	Ollersbach_A	Clemens_Schloemicher	43-2772-54736	9600	XA	CM	V32B	V42B	
	20	ITEM	Moedling_A	Andreas_Moelzer	43-2236-27566	9600	XA	CM	V32B	V42B	
	21	Blue_Thunder_BBS	KleinRoetz_A	Lukas_Praml	43-2264-381	9600	XA	CM	H14	V32	V42B
	22	Joe's_BBS_Corner_(#2)	Poeggstall_A	Josef_Braun	43-2758-3233	9600	XA	CM	V32B	V42B	
	100	WATCHDOG'S_BBS	Sooss_A	Manfred_Kapla	43-2635-68073	9600	XA	CM	ZYX		

Oberösterreich

Host	314	Upper-Austria_Net	Kronstorf_A	Albert_Fischlmayr	43-7223-5966-30	9600	CM	XA	V32B	V42B	
	1	Downtown_System_[LINE_1]	Kronstorf_A	Albert_Fischlmayr	43-7223-5966-30	9600	CM	XA	V32B	V42B	
	2	Downtown_System_[LINE_2]	Kronstorf_A	Albert_Fischlmayr	43-7223-5966-22	9600	CM	XA	V32B	V42B	
	4	Blue_Danube_BBS	Wilhering_A	Robert_Schoeffner	43-7226-3274	9600	CM	XA	V32B	V42B	ZYX
	5	The_Sunny_Line	Seewalchen_A	Robert_Orso	43-7662-3111	9600	CM	XA	V32B	V42B	ZYX
	6	SCHURLI's_TeX_BoX	Linz_A	Georg_Eichinger	43-732-710212	9600	CM	XA	V32B	V42B	ZYX
	10	Cyberdine_Systems_I	Puchenua_A	Gerald_Aigenbauer	43-732-2226624	9600	CM	XA	V32B	V42B	ZYX
	11	Cyberdine_Systems_II	Puchenua_A	Gerald_Aigenbauer	43-732-2226625	9600	CM	XA	V32B	V42B	
	13	Seidelbast_BBS	Linz_A	Peter_Eigner	43-732-869862	9600	CM	XA	V32B	V42B	ZYX
	99	MultiNet_System	Enns_A	Markus_Ratzesberger	43-7223-634620	9600	CM	XA	V32B	V42B	ZYX
	666	Kueppenshreck_System	Linz_A	Alfred_Arzt	43-732-52629	9600	CM	XA	V32B	V42B	PEP

Tirol

Host	317	Tirol_Net	Hall_A	Bernhard_Moser	43-5223-44085	9600	CM	XA	V32B	V42B	H14
	1	JTS-JES-System	Jenbach_A	Helmut_Wirtenberger	43-5244-2291292	9600	CM	XA	V32B	V42B	H14
	2	Inntal_Connect	Hall_A	Bernhard_Moser	43-5223-44085	9600	CM	XA	V32B	V42B	H14
	3	Downstairs	Innsbruck_A	Kurt_Mann	43-512-583547	9600	CM	XA	V32	V42B	
	4	Software_Samariter	Zirl_Tirol	Reinhard_Neurauter	43-5238-28205	9600	CM	XX	H16	V32B	V42B
	5	BitTransit	Fritzens_Tirol	Georg_Domauer	43-5224-55021	9600	CM	XA	V32B	V42B	H14
	8	EL_GRECO's_BBS	Innsbruck	Georg_Nikolaidis	43-512-282543	9600	XA	V32B	V42B		

Vorarlberg

Host	318	FarWest-Austria_Net	Gais_A	Franz_Ehgartner	43-5525-312683	9600	CM	XA	H16	V32B	V42B
	1	Silvretta_BBS	Gais_A	Franz_Ehgartner	43-5525-312683	9600	CM	XA	H16	V32B	V42B
	2	Rhein_BBS	Lustenau_A	Herbert_Haemmerle	43-5577-85664	9600	CM	XA	H16	V32B	V42B
	3	Bodensee-BBS	Dornbirn_A	Dieter_Jost	43-5572-315826	9600	CM	XA	ZYX	V32B	V42B
	4	3-Laender-Eck_BBS	Feldkirch_A	Martin_Nigsch	43-5522-36476	9600	CM	XA	H16	V32B	V42B
	5	Snoopy's	Hoerbranz_A	Dieter_Gebhardt	43-5573-3036	9600	CM	XA	H16	V32B	V42B

(Rest-)Österreich und der Region-Koordinator

Region	31	Austria	A	Werner_Illsinger	43-1-8154873	9600	CM	XA	V32B	V42B	H16
	20	Gerry's_Datenwutler	Villach_A	Gerald_Zebedin	43-4242-218161	9600	CM	XX	V32B	V42B	
	21	sixxac's_hideout	Villach_A	Christian_Zangl	43-4242-57884	9600	CM	XA	ZYX		
	22	Helmi's_Mailbox	Klagenfurt_A	Helmut_Stermitz	43-463-318771	9600	XA	CM	ZYX		
	999	Region_31_Gate	A	Werner_Illsinger	43-1-8154873	9600	CM	XA	V32B	V42B	H16

Bedeutungen der Flags

CM	Node akzeptiert 24h am Tag Post
MO	Dieser Node betreibt keine Mailbox (nur Mailer als Anrufer erlaubt)
LO	Dieser Node akzeptiert nur Anrufe von in der NodeList eingetragenen Systemen
MN	No Compression - Mail muß an diesen Node unkomprimiert geschickt werden
X[x]	Unterstützte Methode von File Requests
G[x]	Gateway zu Netzwerk x (etwa GUUCP - UUCP Gateway)
ZEC	Zone Echomail Coordinator (Echomail Koordinator für Zone)
REC	Region Echomail Coordinator (Echomail Koordinator für die Region)
NEC	Network Echomail Coordinator
ISDN[x]	Art der ISDN Unterstützung eines Nodes (19200 - 64kBit)

Modem Flags

V21	CCITT V21, 300 bps full duplex
V22	CCITT V22 1200 bps full duplex
V29	CCITT V29 9600 bps half duplex
V32	CCITT V32 9600 bps full duplex
V32B	CCITTV32bis 14400 bps full duplex
V33	CCITT V33
V34	CCITT V34
V42	LAP-M error correction w/fallback to MNP 1-4
V42B	LAP-M error correction w/fallback to MNP 1-5
MNP	Microcom Networking Protocol error correction
H96	Hayes V9600
HST	USR Courier HST
H14	USR Courier HST up to 14.4Kbps
H16	USR Courier HST up to 16.8Kbps
MAX	Microcom AX/96xx series
PEP	Packet Ensemble Protocol
CSP	Compucom Speedmodem
ZYX	Zyxxel (implies V.32Bis & V.42Bis)

MCCA

Ein Bildschirmtext (BTX) - Club stellt sich vor

Helmuth Schlögl, Obmann des MCCA

Der **BTX- und MicroComputerClub Austria (MCCA)** ist ein bei der Vereinsbehörde seit 1983 eingetragener unabhängiger Verein. Heuer feiert er sein 10-jähriges Bestehen.

Die Ziele, die sich der Club gesteckt hat, sind die Förderung und Verbreitung von BTX. Seit ca. 2 1/2 Jahren läuft die BTX-Software auch auf mehreren Computertypen (IBM kompatibler Standard, AMIGA, Atari, MacIntosh etc.) unter den computerbezogenen Betriebssystemen. Derzeit läuft der Betatest einer BTX-Software unter Windows 3.1.

Nun ist unsere Mitgliederzahl auf über 570 angewachsen und die Anforderungen an die Mitarbeiter des MCCA erstrecken sich nicht mehr nur auf Hilfestellung für das ehemalige Endgerät "MUPID", sondern auch auf PC-Hard- und Software. Es erreichen uns bis zu 30 Anfragen täglich, die wir sachbezogen beantworten.

Unser Club verfügt über Kontakte zu allen einschlägigen EDV-Organisationen wie ADV, IIG, ÖCG, PCC-TGM und bemüht sich, Kurse für diverse Software unseren Mitgliedern günstig anzubieten.

Sechs **Arbeitsgruppen** im **MCCA** ermöglichen es den Mitgliedern und Interessierten Spezialanfragen beantwortet zu bekommen.

An 10 **Clubabenden** im Jahr (Juli, August = kein Clubabend) werden interessante Vorträge, Diskussionsabende und praxisbezogene Workshops in den **MCCA-Clubräumen** 1030 Wien Am Heumarkt 4 abgehalten.

Die Arbeitsgruppen im **MCCA**:

Anbietergruppe, PC-Gruppe, Amiga-Gruppe, Mupid-Gruppe, Auslands-Gruppe, ISDN-Gruppe.

Die **Anbietergruppe** betreut neue und schon bestehende Anbieter mit Rat und Tat. Informationen werden laufend an sie weitergegeben. Editierhilfen, Seitenlayout, Einspielen ins System, Seitenbaumgestaltung, Kostenrechnung und Statistik sind Arbeitsschwerpunkte dieser Gruppe.

Die **PC-Gruppe** betreut sowohl BTX-Anbieter als auch Teilnehmer. Ihr Schwerpunkt liegt bei den Softwarepaketen für BTX und PC und der Hardwareberatung (z.B. Modemkonfigurationen).

Die **Amiga-Gruppe** betreut Amigabesitzer analog zur PC-Gruppe. Beide Gruppen bieten außer BTX-Betreuung auch Public Domain Software auf Disketten oder über BTX zum Download an. Zusätzlich gibt es eine **Mailbox**, die für Mitglieder des **MCCA** jede Menge an PD- u. Shareware-Software von CD-ROMs bietet.

Die **Mupid-Gruppe** betreut nach wie vor viele Mupidbesitzer und berät auch Anbieter, die noch mit Mupid arbeiten. Viele Programme für Mupid stammen aus der Feder von Peter Marschat, der den Mupid von der Hardware genauso gut kennt wie von der Software.

Die **Auslands-Gruppe** betreut alle BTX-Teilnehmer auch benachbarte Ausländer. Zugangstelefonnummern zu fast allen BTX-Systemen sind ab Seite *25509# zu erfahren. Bei Anmeldungen für eine ausländische Kennung ist grosse Erfahrung vorhanden (Bankkonto, Zulassung, Zahlungsmodalitäten etc.).

Seit der "IFABO 93" gibt es Versuche mit hohen Übertragungsraten 9600 und 14400 Baud V32bis und V42bis und mit **ISDN** (19200 Baud). Der **MCCA** besitzt seit der Testphase und der Einführung von ISDN einen Anschluß. Viel Routine und gute Kontakte zu kompetenten Ansprechpersonen bei der Post und zu den Herstellerfirmen sind vorhanden und stehen Interessenten zur Verfügung.

Aus Anlaß unseres 10 jährigen Bestehens geben wir eine **Festschrift** heraus, die in einer Auflage von bis zu 1.000 Stück erscheinen wird.

In dieser Festschrift werden Themen zu BTX, Computer Hard- u. Software, Modemtechnik, Tips und Tricks für Computerfreaks, PD-Software für PC's und Amiga, Erfahrungsberichte zu Softwarepaketen wie SUXCESS unter Windows 3.1, MS-Money, BTX-Amaris, Modemtests und vieles mehr behandelt.

Diese Festschrift wird an unsere Mitglieder, die in verschiedensten Berufssparten tätig sind und an BTX-Interessierte versendet.

Vorworte werden von Univ.Prof.Dr.Hermann Maurer Universität Graz, Postgeneraldirektor Dr. Josef Sindelka, von Ministerialrat Mag.Peter Lechner und vom Obmann des **MCCA**, Helmuth Schlögl verfaßt.

MCCA Btx- u. Micro Computer Club Austria

Ihr Partner mit viel Erfahrung

an Soft- u. Hardware für BTX

und PC-Spezialwissen

BTX: *2550# bzw. BTX-Nummer: 912222064

Anschrift: MCCA, Postfach 143, 1033 Wien

weitere Daten auf Seite 36.

CC	2550a	S0,0
MCCA		
INHALT		
BTX- u. MICROCOMPUTER-CLUB AUSTRIA UNABHÄNGIGER VEREIN ZUR FÖRDERUNG VON BTX		
EDITORIAL	TERMINE	
11 Was ist der MCCA?	61 WIEN	SOLLEN '92 SCHENKEN
12 Was wird geboten?	65 GRAZ	
13 ⁹ Wie trete ich bei?		
14 Ansprechpersonen		
# Impressum		
GRUPPEN im MCCA		
MCCA-CLUBANGEBOTE	21 Anbietergruppe	
3 MCCA - aktuell	22 MUPID-Gruppe	
4 Clubservice	23 Amiga-Gruppe	
5 Telesoftware	24 PC-Decodix	
7 AKTION: SUXCESS	25 BTX-Ausland	
		Halbpreisaktion!

CC	255075a	S0,0
Telesoftware		
Entpacker (LHARC)	1	
Texte/Dokumentationen	2	
McAfee Antivirus-Software	3	
Spiele	4	
Utilities I	5	
Utilities II	6	
Hinweise zum Laden (und entpacken) ..	7	
"PUBLIC DOMAIN" und "SHAREWARE"	8	
B + ZURÜCK	Disketten-Service +	9

PCC-TGM

Ein Club stellt sich vor

Rudolf König, Obmann des PCC-TGM

In gewisser Weise wirken die Schulen oder Universitäten in Computeringebieten als 'Kondensationskeime' für zukünftige PC-Anwender. Sowohl ehemalige Schüler aber auch außerhalb der Schule stehende Interessenten treffen sich gerne dort, wo Information immer schon ohne Kosten aber mit Fleiß zu erwerben war: in der Schule.

Vorstellung

Clubziele

Der **PCC-TGM** (Personal-Computer-Club-Technologisches-Gewerbemuseum) ist ein firmenunabhängiger, schulorientierter Verein und verfolgt die folgenden Ziele:

- Einsatz von PC im Unterricht
- Unterstützung der Schüler
- Lehrfortbildung
- Erfahrungs- und Programmaustausch

Der Club ist bei der effektiven Anwendung des PC im Unterricht und in der Unterrichtsvorbereitung behilflich.

Clubentwicklung

Der **PCC-TGM** besteht seit Beginn 1986 und wurde mit dem Grundsatz der gegenseitigen Unterstützung von HTL-Lehrern unter Vorsitz des Direktors Hofrat Dipl.-Ing.Dr. Plöckinger am TGM gegründet.

Der Clubgründung ging eine Sammelbestellaktion von Fernost-PCs voraus. Als eine Art Umsatzbeteiligung wurden den Organisatoren dieser Sammelbestellaktion kostenlos PCs für den Unterricht überlassen und somit die Möglichkeit geschaffen, viel früher, als offizielle Stellen dies ermöglichen konnten, Unterricht am PC durchzuführen.

Sammelbestellungen, mit dem Ziel, den Lehrern und Schülern preiswerte Geräte zu beschaffen, bilden nach wie vor ein Hauptanliegen des Clubs. Das TGM war als große Schule eine geradezu ideale Heimstätte.

Ein Jahr nach der Clubgründung wurde die **PCC-TGM-Mailbox** als Kommunikationsmittel für den HTL-Bereich errichtet.

Zum selben Zeitpunkt wurde die Zusammenarbeit mit der CA (Creditanstalt-Bankverein) begonnen. Die Bank hatte ganzseitige Inserate in der Clubzeitung, dafür wurde die Zeitung von der Bank gedruckt.

Mit Anfang 1988 schlossen sich der APCC (Apple and Personal-Computer-Club) und der **PCC-TGM** wegen weitgehend gleicher Clubziele zusammen. Die nunmehr größere Gemeinschaft versprach den Clubaktionen bessere Konditionen von Seiten der Händler.

Ende 1989 wechselte der Club den Sponsor. Anstelle der CA übernahm die EÖSPC (Erste-Österreichische-Spar-Casse) die Vervielfältigung der **PC-NEWS**, der Clubzeitung bis Ende 1991. Auch diese Unterstützung wurde eingestellt, da die Druckkosten zu hoch waren.

Ab 1992 wurde die Zeitung teilweise aus den Mitgliedsbeiträgen finanziert und teilweise durch die Hauptinserenten excon und Comp-Delphin unterstützt.

Für eine schnellere Informationsverteilung wurde ab 1990 die Clubkommunikation durch BTX verstärkt.

Seit 1993 wird die Clubzeitung **PC-NEWS** durch den **PC-NEWS-Eigenverlag** produziert. Die Finanzierung erfolgt zum größeren Teil durch den Verkauf der **PC-NEWS** an den **PCC-TGM** und den **MCCA**, zum kleineren Teil durch Werbeeinnahmen aus Inseraten. Eine weitere Entfaltungsmöglichkeit ist durch freie Abonnenten der **PC-NEWS** gegeben.

Club als Wirtschaftseinheit

Die Mehrzahl der Clubmitglieder ist nach dem Kauf eines PC Mitglied beim **PCC-TGM** geworden. Diese Erstinvestition von ca. S 10.000,- zieht unmittelbare Folgekäufe nach sich (Drucker, Festplatte usw.). Man kann sagen, daß jedes Clubmitglied danach auch einen Drucker (S 5.000,-) und eine Festplatte (S 5.000,-) anschafft. Dazu kommen Verbrauchsmaterialien wie Datenträger und Druckerpapier. (S 5.000,-). Das entspricht einem Einkaufsvolumen von etwa 25.000,-/Mitglied als Startinvestition.

Daß einzelne Mitglieder diesen Aufwand weit übertreffen, wird durch etwas sparsamer einsteigende Schüler ausgeglichen.

Jedes Mitglied betreibt über die Grundausrüstung hinaus einen beträchtlichen jährlichen Zusatzaufwand um am 'Stand der Technik' zu bleiben. (ca. S 5.000-10.000,-/Jahr/Mitglied).

Anschrift

Personal Computer Club -

Technologisches Gewerbe Museum

Brief : Postfach 59, 1202 Wien

Paket : Wexstraße 21, 1200 Wien

Erreichbarkeit

TELEFON : 0222/33-22-398

TELEFAX : 0222/33-22-398-2

MAILBOX : 0222/815-48-71 / 8N1

: 14400 9600 4800 2400 1200

BTX : *5645# 912222584

Sekretariat : Mittwoch, 19:00-20:30

: TGM, 15 Stock, Zi 1538

Mitgliedsbeiträge

Die Mitgliedsbeiträge werden auf der Generalversammlung festgesetzt. Das Vereinsjahr gilt vom 1.1.-31.12.

	Mitgliedsbeitrag
Schüler	200,-
Studenten	300,-
sonstige	400,-
fördernd	1.000,-(>=)

Schüler und Studenten müssen eine Schulbesuchs- bzw. Inskriptionsbestätigung vorweisen.

Clubstatistik

Mitgliederzahl	1544
Lehrer	29 %
Schüler	15 %
Andere	48 %
Fördernd	1 %
Studenten	7 %
Mitglieder TGM	458
Bundesländer	Lehrer/Schüler/Andere/Gesamt
Ausland	5/0/4/10
Bgld	5/4/12/21
Knt/OstT	40/7/17/64
NÖ	92/49/223/364
OÖ	28/5/23/56
Sbg	9/0/12/21
Stmk	34/10/22/66
T/Vbg	25/6/23/54
Wien	211/96/580/887

Clubleistungen

Die Clubzeitung **PC-NEWS** bildet das am meisten verbindende Element der geografisch über das gesamte Bundesgebiet verteilten Mitglieder. In **PC-Aktionen** (Preisreduzierte Firmenangebote für Mitglieder mit Clubkarte) werden durch Zusammenarbeit mit verschiedenen Lieferfirmen Niedrigpreisangebote für Lehrer und Schüler geboten. Gemeinsam mit dem PIB (Pädagogisches Institut des Bundes) werden **PC-Seminare** für Einsteiger angeboten. In ca. zweimonatigen Abständen finden in den Räumen des TGM Clubabende statt.

Zeitung

Die zunächst viermal, ab 1993 fünfmal jährlich erscheinende Zeitung **PC-NEWS** ist Bestandteil des Clubangebots. Der Inhalt der **PC-NEWS** umfaßt Programmbeschreibungen, Tauschmöglichkeiten, Angebote preisgünstiger Hardware durch Firmen, Beratung, Fachbeiträge usw. Die Zeitung rundet das Spektrum der PC-bezogenen Fachzeitschriften nach unten ab, in dem Sinn, daß auch Beiträge zur Veröffentlichung gelangen können, die in größeren Publikationen keinen Platz mehr finden. Viele Beiträge sind so aufbereitet, daß sie auch für Unterrichtszwecke verwendet werden können.

Die Zeitschrift besteht aus einem **Clubteil**, einem fachbezogenen **Beitragsteil** und den dazu erhältlichen **Disketten**.

Im **Clubteil** werden Aktionen über Hard- und Software, ein Bazar für An- und Verkäufe und andere clubbezogene Informationen angeboten.

Der **Beitragsteil** bringt Beschreibungen von Programmen, Hardware und anderen PC-bezogenen Produkten sowie Eigenentwicklungen von Hard- und Softwareprodukten unserer Mitglieder.

Zu jeder Ausgabe der **PC-NEWS** werden sowohl die Texte als auch die Quelltexte der beschriebenen Programme, soweit verfügbar, auf **Disketten** zum Kauf angeboten.

An die Zeitschrift knüpft sich die Erwartung, daß die Schüler durch das Durcharbeiten fachbezogener Beiträge aus dem Kreis der Lehrer profitieren können. Die Beiträge sollen daher durchaus anspruchsvoll sein. Andererseits sollen die Schüler selbst Gelegenheit bekommen, eigene Arbeiten schriftlich anderen mitteilen zu können.

Seminare

Auf den clubeigenen PCs werden Seminare in Zusammenarbeit mit dem PIB (Pädagogisches Institut des Bundes) abgehalten, die in erster Linie für interessierte Lehrer gedacht sind. Der Seminarinhalt ist hauptsächlich das praktische Arbeiten am PC oder besser: der PC als Werkzeug im Unterricht. Es wird nicht ein bestimmtes Programm, sondern jeweils typische Vertreter bestimmter Programmgruppen vorgestellt. Die Vortragenden sind meist Lehrer des TGM.

Clubabende

Die Clubabende dienen zum Informationsaustausch zwischen den Mitgliedern und werden im Clubraum des 14. Stocks im TGM abgehalten. Sie finden in etwa zweimonatigen Abständen (Oktober, Dezember, Februar, April, Juni), jeweils in der zweiten Woche statt. Fallweise werden technische Neuheiten vorgeführt. Die Wochentage sind stundenplanabhängig und können über das Clubtelefon abgehört werden. Zu den Clubabenden wird mittels Postkarte eingeladen.

Clubkarten

Die jährlich ausgestellten Clubkarten dienen den Mitgliedern als Ausweis für den Kauf ermäßigter Produkte bei Firmen.

Lieferfirmen

Die folgenden Firmen gewähren den Mitgliedern des **PCC-TGM** Sonderkonditionen:

EXCON, Rögergasse 6-8, 1090 Wien, (0222)310-99-74-0, FAX (0222)310-99-74-14. PC-Hardware. (Eigene Preisliste für Clubmitglieder, liegt den **PC-NEWS** bei)

nds, Nowotny Datensysteme, Märzstraße 116, 1150 Wien, TEL.: (0222)-98-21-005, FAX: (0222)-98-25-033, Preisliste für Clubmitglieder, liegt den **PC-NEWS** bei.

CompDelphin, Berggasse 5, 1090 Wien, TEL.: (0222)-310-53-56/18; EDV-Shop, Universitätsstraße 7, 1010 Wien; CANON-Drucker, PostScript-LASER, Schulsoftware.

Club-Aktionen

Der Club veröffentlicht besondere Clubangebote sowohl in den **PC-NEWS**, in BTX und auch im Rahmen der Clubeinladungen. Manche

Lieferfirmen gewähren den Clubmitgliedern einen festen Rabattsatz, andere liefern nur bestimmte Produkte zu einem vorher vereinbarten, ermäßigten Preis.

Der Club ist ständig bemüht, nur mit jenen Lieferfirmen zu kooperieren, die die **erforderliche Qualität**, Preisgünstigkeit und Betreuung der Clubmitglieder erbringen können.

Sammelbestellungen

Die Bestellungen werden mit Bestellkarte an den Club gerichtet, der Club gibt die Bestellungen wöchentlich an die Lieferfirma weiter. Die Auslieferung erfolgt durch die Lieferfirma. Der Club tritt lediglich als Vermittler auf, Betreuung und Garantieleistung erfolgt durch die Lieferfirma.

Disketten und Dokumentationen

Ein wesentlicher Bestandteil der Clubleistungen besteht in der Verteilung von Informationen an die Mitglieder. Eine Programmsammlung entstand durch eine rege Sammeltätigkeit der Clubmitglieder. Diese Sammlung ist für den Unterricht von großem Wert.

Public-Domain-Software

Disketten der PCSIG-, PC-BLUE-, Turbo-SIX- und C-UserGroup erhalten Sie entweder über den Club oder über der Fachhandel. Wenn wir einmal eine Diskette noch nicht in unserer Sammlung haben, dann bitten wir Sie, uns eine Kopie davon zu überlassen.

Scannerdienst

Mitglieder des **PCC-TGM** können Textvorlagen in Druckschrift, auch gemischt mit Grafiken in Text- bzw. Grafikformat übersetzen lassen. Der Club hat dafür einen leistungsfähigen Scanner mit OCR-Software gekauft.

Bestellungen

Schriftlich (Post), schriftlich (Hausbriefkaten), Mailbox (8N1) (0222-815-48-71) oder BTX (912222584). Bei allen Bestellungen bitte Mitgliedsnummer angeben.

BTX-Leitseite

Der **PCC-TGM** hat im BTX-System eine Leitseite eingerichtet (*5645#), um die Mitglieder in ganz Österreich rasch und zum Ortstarif mit neuen Informationen versorgen zu können.

```

PCCTGM          5645a      S0,0
PCC-TGM          PC-Club der HTLs
-----
Personal Computer Club
Technologisches Gewerhemuseum
-----
1 ... Vorstellung
2 ... PC-NEWS (Clubzeitung)
3 ... Angebote für Mitglieder **
4 ... Veranstaltungen (Clubabend)
5 ... Neuer VIRENSCANNER **
6 ... Firmenadressen
7 ... ADIM
8 ... Mitteilungen an den PCC-TGM
   ** GBG-nur für Mitglieder des PCC-TGM
0[Systemübersicht 16.7.93 Impressum]#

```

Mailbox

Unsere Mailbox ist ein zukunftsorientierter Fernmeldedienst für blitzschnelle Daten- und Textkommunikation. Zur Nutzung der Mailbox benötigt man neben dem PC nur noch ein Modem.

Sie ist ein persönliches elektronisches Postfach über das jeder Nachrichten an jeden anderen Boxteilnehmer zeitunabhängig, da mit Zwischenspeicherung, absenden kann. Die Nachrichten können auch an alle geschickt werden, zum Beispiel, wenn Sie eine Antwort auf eine knifflige technische Frage benötigen. Alle Fragen werden von den anderen Mailboxbenutzern gelesen und (hoffentlich richtig) beantwortet.

Ebenso ist es möglich Mitteilungen an eine beschränkte Benutzergruppe zu schicken (z.B. an alle Betreuer). Man erspart dadurch, diese etwa per Briefpost vielfach abzuschicken. Einmal genügt, und beim nächsten Einloggen finden alle Adressaten die Mitteilung im eigenen Postfach vor.

Die Beschreibung zur Mailbox kann auch bei der **PCC-TGM-BOX** um S 50,- bestellt werden.

Benützung der Mailbox

Unterstützt werden die Geschwindigkeiten 14400, 9600, 4800, 2400, 1200 und 300 bit/s. Als Parameter ist 8/1/N zu wählen (8 Datenbits, 1 Stopbit, No Parity). Das Terminalprogramm ist mit 'Auto-LF off' zu betreiben.

Nur eingetragene Benutzer (Benutzer, die ihre richtige Adresse und ihren richtigen Namen angeben) bekommen eine höhere Prioritätsstufe. 80-Zeichen-Darstellungen mit ANSI-Escape-Sequenzen werden unterstützt.

FIDO-Mailboxverbund

FIDO-Mailboxen gehen davon aus, daß in einer Region (z.B. Österreich) viele Mailboxen errichtet sind, die alle dasselbe FIDO-Protokoll benützen. Die Boxen kommunizieren untereinander und enthalten weitgehend dieselben Informationen. Der Benutzer ruft jetzt nicht mehr eine entlegene, daher teure Box an, sondern die ihm am nächsten liegende Box. Die Mitteilungen an weiter entfernte Mailboxer werden durch die BOX selbst und nicht mehr durch den Benutzer direkt abgesendet. Durch die Zusammenfassung mehrerer Nachrichten, Ausnützung kostengünstigerer Nachtstarife, Benützung höherer Übertragungsgeschwindigkeiten können die Kosten insgesamt geringer gehalten werden. Natürlich müssen zu diesem Zweck ausreichend viele, nach demselben Prinzip arbeitende Boxen existieren.

Welche das sind, entnehmen Sie bitte der Tabelle ab Seite 13. Sollte in Ihrer Umgebung noch keine FIDO-Box existieren: gleich an dieser Stelle die Einladung an alle Box-Interessierten: '**Macht Euch Eure eigene FIDO-Box**'. Für weitere Informationen wenden Sie sich an unseren Mailbox-Spezialisten:

Werner ILLSINGER

(Adresse siehe Betreueradressen).

Weltweites FIDO-Netz

Die Idee von der kostengünstigen Kommunikation auch mit dem Ausland stammt, wie Vieles, aus den USA. So entstand FIDO-NET, an dem auch die TGM-Mailbox angeschlossen ist. Das FIDO-NET ist in drei Zonen mit mehreren Regionen gegliedert. In Europa entspricht eine Region im allgemeinen einem Staat. In den USA sind es zumeist mehrere, geografisch zusammengehörige Staaten. ZONE I (Nordamerika): 8 Regionen, ZONE II (Europa, Afrika): 15 Regionen, ZONE III (Ozeanien): 5 Regionen.

Es existieren schon ca. 30 FIDO-Boxen in Österreich. Der Österreichkoordinator ist Werner Illsinger mit der TGM-Mailbox.

Genaue Verzeichnisse über alle Boxen und Netze finden Sie in der Mailbox. Obwohl der Großteil der Kommunikation zur Zeit lokalen Charakter hat, kann man schon jetzt zu günstigen Tarifen Nachrichten nach Übersee versenden.

Die Abrechnung der Übertragungskosten erfolgt durch die Mailbox. Zur Zeit sind die Übertragungsmengen, die ins Ausland gerichtet sind, so gering, daß sie kostenlos durchgeführt werden. Der Sysop ersucht um Spenden aus dem Kreis der Benutzer.

Repräsentanten

Der Club wird durch einen in der Hauptversammlung gewählten **Vorstand**, den vom Vorstand bestimmten **Sekretariat** und durch ca. 80 **Betreuer** vertreten. Die fachkundigen Betreuer wurden nach Regionen oder Schulen nominiert und haben die Aufgabe, neue Mitglieder in den Club einzuführen und den Kontakt mit den Clubmitgliedern zu pflegen. Von den Betreuern erhalten die Mitglieder die neuesten Informationen über Programme, Beschreibungen und Vereinsaktionen.

Vorstand

Obmann _____ KÖNIG
 Obmannstvertreter _____ SYROVATKA
 Schriftführer _____ THUMFARTH
 Schriftführerstellvertreter _____ WEISSENBÖCK
 Kassier _____ ZEHETNER
 Kassierstellvertreter _____ PAY
 Beirat _____ OSTERMAIER
 Beirat _____ ZELINKA
 Beirat _____ REITER

Rechnungsprüfer

Rechnungsprüfer _____ BERTHOLD
 Rechnungsprüfer _____ NITSCHKE

Sekretariat

Administration _____ Fr. JELINEK
 Technik _____ Hr. SCHLUDERBACHER

Sysop

Mailbox _____ ILLSINGER

PC-NEWS-Redaktion

_____ FIALA

(Adressen und BTX-Nummern des Vorstandes siehe Betreuerliste.)

Zusammenarbeit

Der Club arbeitet mit den Vereinen ADIM und MCCA zusammen.

Die ADIM (Arbeitsgemeinschaft für Didaktik, Informatik und Mikroelektronik) organisiert Sammelbestellungen für Modems und Fax-Modems. Sie liefert Skripten, die auch für das Selbststudium geeignet sind.

Der MCCA (Mupid-Computer-Club-Austria) bietet **PCC-TGM**-Mitgliedern die Möglichkeit zur Teilnahme an Clubabenden an und stellt Know-How in allen Fragen, die BTX betreffen, zur Verfügung.

Der **PCC-TGM** bietet umgekehrt allen Mitgliedern dieser Vereine die Teilnahme an den Clubabenden und an den Seminaren an. Ebenso kommen Beiträge dieser Vereine in den **PC-NEWS** zum Abdruck. Umgekehrt werden die **PC-NEWS** auch an interessierte Mitglieder dieser Vereine verteilt.

Betreuer

Damit alle Mitglieder mehr das Gefühl haben, einer Interessensgemeinschaft anzugehören, die nicht nur durch eine Zeitschrift, sondern auch durch persönliche Kontakte zusammengehalten wird, haben wir verschiedene Clubmitglieder gebeten, als Kontaktpersonen (=Betreuer) zum Club aufzutreten und in Ihrem Bereich als Vertreter des **PCC-TGM**, mit den Mitgliedern Kontakt zu pflegen.

Die starke Zunahme der Mitgliederzahlen machte es erforderlich, eine 'Regionalisierung' des Clubs verstärkt zu betreiben. Das Hauptanliegen

an unsere 'Betreuer' ist daher, die Kommunikation regional zu verstärken und den Informationsfluß zum Club zu richten (Anfragen, Beschwerden, Beiträge usw.). Die Mailbox wird uns dabei sicher nützen.

Es ist das Ziel, daß die Clubmitglieder auch zum Clubmitglied um die Ecke Kontakt haben und nicht nur zur Clubzentrale.

Institutsbetreuer

In jeder Schule, in jedem (Hoch-)schulähnlichen Institut, bei denen wir mehrere Personen als Mitglieder beim **PCC-TGM** kennen, ist ein **Institutsbetreuer** nominiert, in der Hoffnung, daß sich diesem Betreuer weitere Computerbegeisterte anschließen mögen:

BOKU	SOKOL	HTBLVA-Rankweil	SALZMANN	TGM	MAYER
BRG-Bruck/Leitha	ZEINER	HTBLVA-Wien-XVII	HINTENAU	TGM	MÄHR
BVFA	JÄGER	HTBLVA-Wr.Neustadt	BREIDLER	TGM	NAVRATIL
Berufsschule f.Holzbearbeitung	SCHWARZ	HTL-Hollabrunn	ZELINKA	TGM	NITSCHKE
Bundesamt für Zivilluftfahrt	KLINSKY	HTL-INNSBRUCK-I	WEISS	TGM	OSTERMAIER
HBLA-IX	SCHNEEWEIS	HTL-ST.PÖLTEN	MOSGÖLLER	TGM	PESCHEK
HBLVA für chemische Industrie	STREISSELBERGER	HTL-Steyr	LOSBIHLER	TGM	RIEMER
HS-KUFSTEIN	NEURURER	HTL-Waidhofen	JUNKER	TGM	SCHARL
HTBL Wien-X	SCHWARZ	OCE-Innsbruck	SCHLAGER	TGM	SCHUEERMANN
HTBL-III	WELTSCH	ÖPTV-Fermeldemonteurschule	HIRSCHMANN	TGM	SILHAVY
HTBL-PINKAFELD	ROLZ	ÖPTV-Rechenzentrum	GASPAR	TGM	STANI
HTBLA-FERLACH	POKLUKAR	ORF-WIEN	KREUZBERGER	TGM	SYROVATKA
HTBLA-SALZBURG	TRAXLER	Ö.LOTTO-TOTO GES.M.B.H	SIGART	TGM	WINKLER
HTBLA-Salzburg	WALTERS	POLY.T.LEHRG.-SCHWANENST.	PETROWITSCH	TGM	ZEHETNER
HTBLA-V	BRUCKNER	PSK	PENDL	TGM	REITER
HTBLA-WIEN-XXII	DÜLL	Schulzentrum Spital/Drau	NEIDHART	TGM	THUMFARTH
HTBLA-Wels	LEHNER	TGM	BARON	TGM -Schweißst. Betriebstech.	SCHWEITZER
HTBLVA-GRAZ-GÖSTING	SCHIEBER	TGM	BERTHOLD	TU-Wien	JORDIS
HTBLVA-I	RICHTER	TGM	CHLOUPEK	TU-Wien	KOSTAL
HTBLVA-II	WEISSENBOCK	TGM	ECKL	TU-Wien	SCHLUDERBACHER
HTBLVA-III	GOTTFRIED	TGM	FIALA	Uni-Graz	WIDDER
HTBLVA-Klagenfurt	SCHLATTE	TGM	KONIG	VITRONIC	SKRIWANEK
HTBLVA-Klagenfurt	STÖHR	TGM	LANGER	VOEST-ALPINE-Automotive	OBDRZALEK
HTBLVA-MÖDLING	CERNUSCA	TGM	LUDWIG	Wilhelminenspital	KLIEMSTEIN

Gebietsbetreuer

Damit auch die anderen, die sich uns nicht über Schulen angeschlossen haben, erreicht werden können, gibt es noch **Gebietsbetreuer**, die regional nach Postleitzahlgebieten eingeteilt sind:

1010-1019	RICHTER	1150-1159	KOSTAL	2340-2379	MARDAUNIG	5000-5999	WALTERS
1020-1029	PESCHEK	1160-1169	OSTERMAIER	2380-2399	KLIEMSTEIN	6000-6699	SCHLAGER
1030-1039	REITER	1170-1179	SYROVATKA	2400-2599	SIGART	6020	WEISS
1040-1059	PENDL	1180-1189	NITSCHKE	2600-2999	BREIDLER	6300-6399	NEURURER
1060-1069	SCHARL	1190-1199	SCHUEERMANN	3000-3099	JÄGER	6700-6999	SALZMANN
1070-1079	SCHNEEWEIS	1200-1209	SCHWARZ	3100-3299	MOSGÖLLER	7000-7999	ROLZ
1080-1089	GASPAR	1210-1219	LUDWIG	3340-3399	JUNKER	8000-8999	WIDDER
1090-1099	STANI	1220-1229	KLINSKY	3400-3999	HIMMELBAUER	8010-8099	SCHIEBER
1100-1119	ZEINER	1230-1239	MÄHR	4000-4599	LOSBIHLER	9000-9699	SCHLATTE
1120-1129	WELTSCH	2000-2319	ZELINKA	4600	LEHNER	9700-9999	NEIDHART
1130-1149	SKRIWANEK	2320-2339	OBDRZALEK	4600-4999	PETROWITSCH		

Wir bitten Mitgliedswerber mit dem regional oder organisatorisch am nächsten liegenden Betreuer Kontakt aufzunehmen.

Das mit den Betreuern ist nicht ganz uneigennützig: Die Clubarbeit sollte möglichst verteilt werden, die Telefonkosten gesenkt werden, da es für die Mitglieder billiger und einfacher ist den nahegelegenen Gebietsbetreuer, statt den unbekanntem TGM-Mitarbeiter zu kontaktieren. Die Betreuer werden gebeten, als Ansprechpartner in Sachen Club aufzutreten und alle Wünsche, Anregungen der Clubmitglieder an den Club weiterzuleiten.

Die Betreuer werden gebeten, dem Club neue Mitglieder zu empfehlen. Nicht Mitglieder um jeden Preis wollen wir, sondern Anwender, die es ein bißchen genauer wissen wollen, eben im Sinne unseres Auftrags im Unterricht.

Die Betreuer erhalten von Club über den Inhalt der **PC-NEWS** hinausgehende Informationen, die nicht für alle interessant sind aber von den Mitgliedern beim Betreuer angefordert werden können.

Adressen und BTX-Nummern der Betreuer, des Vorstands und der Rechnungsprüfer:

BARON C/O TGM Werner Dr. Wexstraße 19-23 1200 Wien	1229 Wien BTX: 912212895	PESCHEK Margarete Dipl.-Ing. Böcklinstraße 24/1/44 1020 Wien	SILHAVY Karl Prof. Föhrenweg 1 2751 Matzendorf
BERTHOLD Robert Ing. Mag. Laube-Platz 2/15 1100 Wien	KÖNIG Rudolf Dipl.-Ing. Chimnigasse 50 2103 Langenzersdorf BTX: 912216420	PETROWITSCH Solon Lindenweg 6 4690 Schwanenstadt	SKRIWANNEK Richard Ing. August-Reuss-Gasse 1/3 1130 Wien BTX: 912218720
BREIDLER Harald Dipl.-Ing. Hauptstraße 22 7341 Lindgraben BTX: 912415314	KOSTAL Paul Wurmsergasse 23/10 1150 Wien BTX: 912214722	POKLUKAR Felix Mag. Nummer 30 9162 Strau BTX: 914210191	SOKOL Wolfgang Ing. Davidgasse 91/5 1100 Wien BTX: 912218731
BRUCKNER Hans DI. Mag. Neulerchenfelderstr. 29/2/4 1160 Wien BTX: 912218753	KREUZBERGER Erwin Ing. Am Kaisermühlendamm 3/23 1220 Wien	REITER Martin Ing. Landstr. Hauptstr. 144/24 1030 Wien BTX: 912211090	STANI Matthias Mag. Porzellangasse 8/16 1090 Wien BTX: 912218716
CERNUSCA Michael Dr. phil. Neugasse 23/4 2340 Mödling BTX: 912218767	LANGER Heribert Dipl.-Ing. Stockertgasse 14 3400 Klosterneuburg	RICHTER Peter Dipl.-Ing. Singerstraße 8 1010 Wien	STÖHR Erich Dr. Mittelgasse 24 9020 Klagenfurt
CHLOUPEK Michael Ing. Mag. Dr. Passingasse 23a 1100 Wien/Oberlaa BTX: 912218249	LEHNER Dieter Mag Nelkenstraße 21 4600 Wels	RIEMER Walter Dipl.-Ing. Rosengasse 9 2102 Bisamberg BTX: 912216422	STREISSELBERGER Franz Mag. Dr. Neulerchenfelderstr. 30/28 1160 Wien BTX: 912218709
DÜLL Peter Dipl.-Ing. Dr. Herbert Rauchgasse 26 2361 Laxenburg	LOSBIHLER Bruno Dipl.-Ing. Dr. Huthoferstraße 8 4400 Steyr BTX: 917312184	ROLZ Peter Mag. Neumarkt/Raab 60 8380 Jennersdorf	SYROVATKA Robert Ing. Geblergasse 8/11 1170 Wien BTX: 912211867
ECKL Klaus Peter Dipl.-Ing. Tutzgasse 2/2 2103 Langenzersdorf BTX: 912216439	LUDWIG Harald Jedleseerstraße 98/14/4 1210 Wien BTX: 912211414	SALZMANN Werner Dipl.-Ing. Am Schlatt 8b 6890 Lustenau BTX: 915510761	THUMFARTH Robert Dipl.-Ing. Rechte Wienzeile 3/10 1040 Wien
FIALA Franz Dipl.-Ing. Siccardsburggasse 4/1/22 1100 Wien BTX: 912218242	MÄHR Wolfgang Dipl.-Ing. Mag. Anton Schwarz-Gasse 50 2011 Sierndorf	SCHARL Wolfgang Dipl.-Ing. Sandwirtgasse 19/4 1060 Wien BTX: 912218218	TRAXLER Herbert, Dipl.-Ing. Gerhard Hauptmannstraße 28 5020 Salzburg BTX: 913310128
GASPAR Thomas R. Josefstädterstraße 33/15 1080 Wien	MARDAUNIG Günter Erlaufstraße 28/1 2344 Maria Enzersdorf BTX: 912212535	SCHHEIBER Klaus Prof. Mag. Gritzenweg 26 8052 Graz BTX: 913110525	WALTERS Helmut Dipl.-Ing. Am Pfaffenbühel 13 5201 Seekirchen
GOTTFRIED Clemens Prof. Leberstraße 4c 1030 Wien BTX: 912212070	MAYER Franz Dr. Herbststraße 76/6 1160 Wien BTX: 912218220	SCHHEUERMANN Herbert Dipl.-Ing. Reimersgasse 16/E4 1190 Wien	WEISS Michael Mag. Kapellenweg 13 6091 Birgitz
HIMMELBAUER Sepp Leodagger 27 3741 Pulkau	MOSGÖLLER Albert Mag. Fr.-Binder-Straße 47/14 3100 St. Pölten	SCHLAGER Robert Anton Öfnerstraße 22 6130 Schwaz BTX: 915210650	WEISSENBOCK Martin Gatterburggasse 7 1190 Wien BTX: 912213458
HINTENAU Walter Mag. Kraygasse 40 1220 Wien BTX: 912218898	NAVRATIL Karl Heinz Dipl.-Ing. Gerasdorferstraße 61/36/4 1210 Wien BTX: 912218703	SCHLAPPE Gerald Dipl.-Ing. Dr. Abstimmungsstraße 15 9073 Viktring BTX: 914210023	WELTSCH Werner Dipl.-Ing. Am Schöpfwerk 31/4/60 1120 Wien BTX: 912218769
HIRSCHMANN Franz Bessemerstraße 9/3/13 1210 Wien	NEIDHART Walter Mag. Karlsdorf 15 9851 Lieserbrücke BTX: 914710101	SCHLUDERBACHER Helmut Favoritenstraße 167/32 1100 Wien	WIDDER Fridbert Dr. Inst. theor. Physik Univ. platz 5 8010 Graz BTX: 913110993
ILLSINGER Werner Flurschützstraße 36/12/5 1120 Wien	NEURURER Herbert Stimmerfeldstraße 11 6330 Kufstein	SCHNEEWEIS Peter Mag. Ing. Kirchberggasse 11-13/6 1070 Wien BTX: 912218702	WINKLER Franz Dipl.-Ing. Ameisgasse 55/20 1140 Wien BTX: 912213499
JÄGER Franz Dipl.-Ing. Gallgasse 38 1130 Wien	NITSCHKE Wolfgang Prof. Dr. Di. Balderichgasse 19/7 1170 Wien BTX: 912218527	SCHWARZ Horst Mag. Kudlichgasse 23/12 1100 Wien BTX: 912218930	ZEHETNER Leo Ing. Kolpingstraße 1 3100 St. Pölten BTX: 912715326
JORDIS Ulrich Dr. Hofzelle 6 1190 Wien	OBDRZALEK Walter Himbergerstraße 81-83/8/5 2320 Schwechat BTX: 912218705	SCHWARZ Peter Innstraße 25/10/13 1200 Wien BTX: 912211626	ZEINER Josef Mag. Holbeingasse 2/34 1100 Wien
JUNKER Wilhelm AV. DI. Ostr. Siedlungsstraße 2 3340 Waidhofen/Ybbs BTX: 917415021	OSTERMAIER Paul Ing. Ottakringerstraße 143/17 1160 Wien BTX: 912218759	SCHWEITZER Christian Mag. Pilotengasse 94 1220 Wien	ZELINKA Wolfgang Ing. Franz-Jonas-Straße 16 2000 Stockerau BTX: 912216424
KLIEMSTEIN Eduard Dr. Eisenhüttelgasse 62 2380 Perchtoldsdorf BTX: 912218694	PENDL Rudolf Bräuhausgasse 64/6 1050 Wien	SIGART Wolfgang Kraftgasse 15/5 2500 Baden BTX: 912215400	
KLINSKY Helmut Kagrner Anger 20/1/6			

Mitglieder

Seit der Clubgründung im April 1986 bis 1993 haben sich der Clubgemeinschaft ca. 1700 Personen angeschlossen, die Mehrzahl davon aus dem Bereich Schule. Entnehmen Sie bitte die Zusammensetzung der Clubstatistik.

Die Mitglieder sind untereinander soweit bekannt, als der Betreuer einen Kontakt herstellt. Der Club gibt die Mitgliederadressen nur weiter, wenn das Mitglied das am Anmeldeformular ausdrücklich erlaubt hat.

BTX eröffnet uns die Möglichkeit zur Kontaktaufnahme, ohne jemanden durch Telefonanrufe zu stören. Daher finden Sie im Anschluß ein Verzeichnis aller über BTX erreichbaren Mitglieder: [Aus Platzgründen entfällt das BTX-Verzeichnis.]

Sponsoren

Schule

Der Club wurde im TGM gegründet und fand auch in den Räumen dieser Schule eine Unterkunft. Das heißt, eigentlich gab es keine eigenen Clubräume, vielmehr dienen Laborräume und Lehrerzimmer in unbenutzten Zeiten als Clubräume. Der Pausenraum im 14. Stock des TGM wurde 1991 in einer gemeinsamen Aktion von **PCC-TGM** und Schule zu einem Lehrsaal umgebaut, der vom Club für Clubabende benutzt werden kann. Im 15. Stock wurde für das Club-Sekretariat ein Raum bereitgestellt und eingerichtet.

Firmen

Zunächst trugen die zwei Banken CA und EÖSPC die Druckkosten für die **PC-NEWS** zur Gänze. Danach übernahmen die in den **PC-NEWS** inserierenden Firmen die Druckkosten für ein bis zwei Auflagen unserer Zeitung. Ab Herbst 1992 wird versucht, für jede Werbeeinschaltung einen Inseratenpreis zu erzielen und damit eine teilweise Druckkostendeckung zu erzielen.

Steuerberater

Ab Ende 1986 hat sich freundlicherweise Dkfm. G. Lebensaft bereit erklärt, uns in Steuerbelangen unentgeltlich zu beraten und dem Finanzamt gegenüber zu vertreten.

Betroffene

Mitgliedswerber

Ursprünglich entstand unser Club in der Schule als eine Arbeitsgemeinschaft von Lehrern. Es kamen aber auch bald Schüler dazu. Jeder Schüler wird nach seinem Schulaustritt zu einem schulfremden Mitglied, mit dem wir aber weiterhin Kontakt pflegen wollen. Der Kontakt wird über den Betreuer aufrechterhalten.

Neu eintretende Mitglieder sind im allgemeinen Schüler oder Lehrer, können aber auch fallweise nicht der Schule angehörige Personen sein.

Schulen und Firmen

In unseren Clubstatuten ist festgelegt, daß keine juristischen Personen, also Schulen, Firmen usw. als Mitglieder aufgenommen werden.

Die Gründe dafür waren mehrere:

Der Unterricht am PC entwickelte sich an unserer Schule ursprünglich durch Privatinitiative von Lehrern und Schülern. Beide Gruppen trugen durch private Gerätekäufe dazu bei, daß unsere Schule in dieser ersten Phase überhaupt mit Geräten ausgerüstet werden konnte. Eine Unterstützung zur Beschaffung von PCs oder gar Software seitens unserer Schulleitung gab es nicht, wenn man von der Tolerierung unserer Bemühungen absieht.

Wir sind bestrebt, jenen Lehrern zu helfen, die unsere angebotene Information zum Zwecke des Unterrichts und für die Erweiterung ihres Wissensstandes benutzen, weil sie am offiziellen Beschaffungsweg über ihren eigenen Arbeitgeber, die Schule, diese Information nicht bekommen und aber ihrem Lehrauftrag gemäß dazu verpflichtet sind, die Schüler am Stand der Technik zu unterrichten.

Außerdem fühlen wir uns jener Schülergruppe verpflichtet, die aus eigenem Antrieb versucht, weit über die Ziele des EDV-Unterrichts hinaus, die modernen Arbeitstechniken kennenzulernen.

Wir sind überzeugt, daß wir mit unseren Absolventen, deren zeitgemäßer Ausbildungsstand den Bedürfnissen der Industrie entspricht, der österreichischen Wirtschaft einen bedeutenden Impuls geben können.

Die Club-Idee von der gegenseitigen Hilfe in Sachen 'Anwendung des PC im Unterricht' fand rasche Verbreitung. Viele Kontakte konnten mit anderen Schulen und Instituten geknüpft werden. Auch ehemalige Schüler, Alttechnologien, von der EDV während ihrer Schulzeit nicht gerade verwöhnt, finden durch den Club Information über PC-Anwendungen, die in der Berufspraxis unbedingt erforderlich sind.

Schüler

Schüler werden grundsätzlich nur auf eigenen Wunsch aufgenommen. Es ist zu beobachten, daß gerade denjenigen Schülern, die wegen ausgeprägter EDV-orientierten Interessen das EDV-Defizit des regulären Unterrichts zu spüren bekamen, durch die Teilnahme beim Club geholfen werden kann. Die Motivation, TGM-Schüler zu sein, steigt, da die Schüler das Gefühl haben, es geschieht etwas für sie. Daß sie zu einer Gemeinschaft zählen, in der das Interesse, das Fachgespräch usw. vor der Rangordnung steht, wird positiv vermerkt.

Lehrer

Die Lehrer haben auf dem Gebiet der EDV oft einen größeren Nachholbedarf als die Schüler. Deshalb veranstaltet der **PCC-TGM** in Zusammenarbeit mit dem PIB Seminare für Lehrer und - wenn noch Plätze vorhanden sind - für sonstige Club-Mitglieder. Die Seminarinhalte zielen auf die Verwendung der Rechner als persönlichen Arbeitsbehelf ab, nicht auf die Ausbildung zum Programmierer.

Eltern

Die Einkaufsgewohnheiten der Eltern für Ihre Kinder zeigen, daß viel in die Weiterbildung der Kinder investiert wird. Praktisch kein Schüler in einer Klasse ist ohne eigenen Computer. Für Spezialisten darunter ist auch der IBM-PC nichts besonderes. Nützen wir doch die vorhandene Bereitschaft der Eltern, indem wir ihnen bereits in den ersten Klassen von scheinbar billigen Geräten abraten und vielleicht später gleich einen PC-kompatiblen Rechner anbieten. Die Ausbildungsqualität wird praktisch ohne weiteres Zutun auf diesem Gebiet wesentlich verstärkt. Dabei wird die ohnehin vorhandene Bereitschaft der Eltern, einen Computer zu kaufen, nur in Richtung eines vorteilhafteren Kaufs gelenkt; notwendig ist die Anschaffung natürlich nicht.

EDV-Kustoden

Fast alle HTLs sind mit gleichartigen PCs ausgerüstet. Alle Erfahrungen mit den PCs und den dazugehörigen Programmen können über die **PC-NEWS** an die anderen Kollegen verteilt werden. Die Betreuer können als Sammler dieser Informationen dienen.

Anliegen

Es gibt Probleme, die durch unsere Gemeinschaft nicht und auch nicht durch unmittelbare Vorgesetzte lösbar sind. Ein besonderes Anliegen ist uns die Datenfernübertragung über Mailboxen und BTX.

An die Schulleiter

Ein großer Teil unserer Mitglieder sind EDV-Lehrer. Die meisten HTLs sind mittlerweile mit PCs ausgerüstet. Der Bereich der Datenfernübertragung nimmt an Bedeutung ständig zu und erfordert für die praktische Erprobung neben dem PC auch Modems oder Akustikkoppler und eine Telefonleitung, die ohne Mithilfe der Schule nicht installierbar und finanzierbar ist. Die Schulautonomie erlaubt den Schulleitern, diese Projekte kräftig zu fördern. **Der PCC-TGM ersucht daher, Fernsprechanchlüsse für die Datenfernübertragung zu errichten.**

Es ist beabsichtigt die Thematik der Datenübertragung an Hand von Beispielen verstärkt im praktischen Unterricht darzustellen. Die Demonstration der modernen Fernmeldedienste der Post erfordert aber auch die Einrichtung entsprechender Daten-Anschlüsse. Ab 1992 werden bereits einige HTLs am ISDN-Probebetrieb teilnehmen können. **Der PCC-TGM ersucht daher, auch alle anderen Aktivitäten der Datenfernübertragung zu unterstützen.**

An das Ministerium

Viele unserer Probleme sind innerhalb der Schulgemeinschaft lösbar, insbesondere in einer großen Schule, wie sie das TGM ist. Dennoch bleibt uns ein Rest, der Hilfe 'von Oben' dringend nötig hätte.

Wir konnten mit Freude feststellen, daß das Ministerium allen HTLs empfiehlt BTX-Anschlüsse einzurichten. Es ist unser Ziel, die Bildung möglichst vieler, lokaler Mailboxen etwa in jeder größeren HTL, die durch ein Netz verbunden sind, zu ermöglichen. Dadurch beschränken sich die Verbindungskosten auf die Kosten eines Ortsgesprächs. Wie wir erfahren haben, sind grundlegende Überlegungen in dieser Richtung bereits im Gange. Wir hoffen auf eine rasche Umsetzung.

Ausblick

Eine neue Organisationsform?

Ein Blick auf die Entwicklung unserer Mitgliedszahlen zeigt uns eine stetige Aufwärtsentwicklung. Für die Cluborganisatoren ist es aber bei steigenden Mitgliederzahlen immer schwieriger, zu allen Mitgliedern gleichermaßen Kontakt zu halten.

Es ist möglich, daß wir gezwungen sein werden, lokale Clubs in jeder HTL zu bilden, die ihrerseits Mitglieder einer Dachorganisation sind. Diese Dachorganisation hätte dann nurnmehr koordinierende Maßnahmen, sowie den Zeitungsversand durchzuführen.

Folgende Schulen und Institute sind durch einen oder mehrere Mitarbeiter im **PCC-TGM** vertreten:

ABB	EFF-ALARM-AUSTRIA	HTBLVA-WIEN-III	POLYTECHN.LEHRGANG KAPPL
AEG AUSTRIA	ELEKTROMATIK	HTBLVA-WR.NEUSTADT	POLYTECHN.LEHRGANG KITZBÜHEL
AHS-WIESELBURG	ELIN	HTBL-KAPFENBERG	POLYTECHN.LEHRGANG KUFSTEIN
AKADEMISCHES GYMNASIUM	ELIN-ENERGIEANWENDUNG GESMBH	HTBL-KLAGENFURT	POLYTECHN.LEHRGANG LIENZ
AKG	ELRESTA GES.M.B.H	HTBL-PINKAFELD	POLYTECHN.LEHRGANG OETZ
ALBERTUS-MAGNUS-SCHULE	EMCO	HTBL-WEIZ	POLYTECHN.LEHRGANG SCHWAZ
ALCATEL-AUSTRIA	ERP FONDS	HTBL-WIEN-III	POLYTECHN.LEHRGANG TELFS
AMT DER KNTN.LANDESREGIERUNG	ERSTE ÖSTERR. SPAR CASSE-BANK	HTBL-WIEN-X	POLYTECHN.LEHRGANG-SCHWANENST.
AMT D.NÖ. LANDESREGIERUNG	ETIKETTA Ges.m.b.H	HTBL-WIEN-X	PSYCHIATRISCHES KRANKENHAUS
ARBEITERKAMMER	EVN	HTBL-WIEN-X	REICHERT
AUTOPHON	EVN-ST.PÖLTEN	HTL-INNSBRUCK-I	RELIGIONSPÄD. AKADEMIE LINZ
BACHER	EXCON	HTL-JENBACH	RELIGIONSPÄD.AKAD.STREBERSDORF
BBC	FACHSCHULE F.WIRTSCH.BERUFE	HTL-KREMS	SANDOZ
BENDER	FACHSCH.F.WIRTSCH.FRAUENBERUFE	HTL-SAALFELDEN	SAT
BERGWERKSSCHULE EISENERZ	FINANZAMT F.8/16/17 BETRIEBSRPR	HTL-STEYR	SCHRACK
BERUFSPÄD. AKADEMIE D. BUNDES	FINANZAMT f.Körperschaften	HTL-ST.PÖLTEN	SCHRACK AEROSPACE
BERUFSSCHULE 1 BREGENZ	FORSCHUNGSZENTRUM SEIBERSDORF	HTL-WAIDHOFEN	SCHULEN DES BFI
BERUFSSCHULE DORNBIRN	FORSTL. BUNDESVERSUCHSANSTALT	HTL-WIEN-IV	SCHULZENTRUM SPITTAL/DRAU
BERUFSSCHULE F.GÄRTNER FLORIST	FS	HTL-WIEN-V	SEMPERIT
BERUFSSCHULE F.HOLZBEARBEITUNG	GES.F.PERSONALENTWICKLUNG	HTL-WIEN-X	SIEMENS AG
BERUFSSCHULE-KAUFMÄNNISCHE	GROZENTRALE	HTL-WIEN-X	SIEMENS AG
BFS-KARLSTEINTH.	GLASFACHSCHULE KRAMSACH	HYGIENE-INSTITUT	SIEMENS VILLACH
BG U.BRG-WIEN VI	GLÄSERKASTL	H.LEHRANT.F.FREMDENERKEHR	SIEMENS-VDATA
BG+BRG GRAZ-OEVERSEEASSE	GOULD	IAEA	SPEDITION WEISS GESMBH.
BG+BRG II	GRUNDIG	INGELEN	SPORTGYMNASIUM PARHAMERPLATZ
BG-AMSTETTEN	GYMNASIUM SACRE COEUR PRESSBAU	INSTITUT F.HÖHERE STUDIEN	STADTAMT KITZBÜHEL
BG-BRG-WIESELBURG	GYMNASIUM ST.URSULA	INST.F.BIOPHYSIK	STEIERN.LANDESREGIERUNG
BG-GÄNSERNDORF	HAK HAS AMSTETTEN	INT.BUREAU F.POLITIK U. SOZF.	STIFTSGYMNASIUM SEITENSTETTEN
BG-REIN	HAK-FELDKIRCHEN	JAKOB PRANDTAUER HAUS	STIFTSGYMNASIUM WILHERING
BG-ST.VEIT/GLAN	HAK-KIRCHDORF	JUMO MEß- UND REGELTECHNIK	STIFTSGYMN.ST.PAUL
BG-TANZENBERG	HAK-KLAGENFURT	JUSTIZANSTALT GÖLLERSDORF	STYRIA HARTGLAS GES.M.B.H
BG-U.BRG-BADEN	HAK-LAA	KAPSCH	ST.GEORGSKOLLEG
BILDUNGSHAUS LAINZ	HAK-LUSTENAU	KLEIN W. EDV-DIENSTLEISTUNGEN	TECHNOPLAN
BILDUNGSHAUS MARIATROST	HAK-TAMSWEG	KODAK-SALZBURG	TECHNOTRONIC
BILDUNGSHAUS NEUWALDEGG	HAK-WIEN-I	KOLLEGIUM KALKSBURG	TELEPLAN
BILDUNGSHAUS ST.BERNHARD	HAK-WIEN-V	KONTRON	TES GES.M.B.H
BLMV-HEERESWIRTSCHAFTSANSTALT	HAK-WIEN-VII	KRANKENHAUS-LAINZ	TGM
BM F.W.A.	HAK-WIEN-XII	KREISGERICHT KORNEUBURG	TRACE
BMLV-HEERESFERNMELDEREGIMENT	HARTMANN U.BRAUN	KUBITZKA GES.M.B.H	TU-GRAZ
BMLV-HEERESWIRTSCHAFTSANSTALT	HBI	LANDESHYPOTHEKENBANK NÖ	TU-WIEN
BMLV-WIEN-II	HBLA FÜR WIRTSCHAFTL. BERUFE	LANDW.FACHSCHULE HOLLABRUNN	TU-WIEN INST.ORGANISCHE CHEMIE
BMLV-WIEN-XII	HBLA F.MODE U.BEKLEIDUNG	LÄNDERBANK AG.	TU-WIEN MASCH.+PROZESSAUTOMAT.
BORG HERMAGOR	HBLA-AMSTETTEN	LBS F. KFZ MECHANIK	TYROLIT
BORG-FELDBACH	HBLA-F.WIRTSCH.BERUFE	LEBENSILFHE NÖ	UMDASCH IG. ELEKTRONIK
BORG-KREMS	HBLA-WIEN-IX	LEBENSILFHE ÖSTERREICH	UMWELTBERATUNG NÖ-SÜD
BORG-LAUTERACH	HBLA-WIEN-XIX	LEICA	UNIVERSALE
BORG-LINZ	HBLVA FÜR CHEMISCHE INDUSTRIE	MALERSCHULE BADEN	UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK TU WIEN
BÖHLER	HEINISCH	MEDIZINISCHE PHYSIOLOGIE	UNI-BOKU
BRG-BRUCK/LEITHA	HEIZBETRIEBE-WIEN	MED.DIAGN.LABORATORIUM	UNI-BOKU-LANDTECHNIK
BRG-KAPFENBERG	HGLVA	MENZEL GES.M.B.H.	UNI-BOKU-LEBENSMITTELTECHN.
BRG-KLAGENFURT	HIB-Höhere Internatssch.d.Bund	MERCEDES BENZ ÖSTERREICH	UNI-BOKU-RAUMPLANUNG
BRG-LAA	HIGH TECH SERVICE	MICHTNER GESMBH.	UNI-GRAZ
BRG-LANDECK	HLA F. WIRTSCHAFTL.FRAUENBER.	MÜLLEREIFACHSCHULE	UNI-GRAZ
BRG-LERCHENFELDERSTRASSE	HLBLA-HALLSTATT-MÖBELBAU	NEWAG	UNI-INNSBRUCK
BRG-SALZBURG	HONEYWELL	NÖ-LANDESREGIERUNG	UNI-KLAGENFURT
BRG-SPITTAL	HS-14	OBERSCHULE FÜR GEOMETER	UNI-LEOBEN(MONTAN-UNIERSTITÄT)
BRG-STOCKERAU	HS-23	OCE-INNSBRUCK	UNI-LINZ
BRG-VIKTRING	HS-2-WOLFSBERG	OESE-EZ	UNI-LINZ Kath. Theol.Hoschsch.
BRG-VILLACH	HS-5-WOLFBERG	ORF-EISENSTADT	UNI-SALZBURG
BRG-VÖLKERMARKE	HS-ADMONT	ORF-GRAZ	UNI-WIEN
BRG-WIEN-14	HS-FURTH	ORF-INNSBRUCK	UNI-WIEN
BRG-WIEN-I	HS-KUFSTEIN	ORF-LIENZ	UNI-WIEN INST. F. KIRCHENRECHT
BRG-WIEN-III	HS-LOCKENHAUS	ORF-SALZBURG	UNI-WIEN Inst.f.Pharmaz.Chemie
BRG-WIEN-V	HS-SULZ	ORF-WIEN	UNI-WIEN-EXPERIMENTALPHYSIK
BRG-WIEN-V	HS-TRIEBEN	ÖMV-XXI	UNI-WIEN-IX
BRG-WIEN-VI	HS-WEISSENBACH	OPTV	VAMED
BRG-WIEN-VII	HS-WOLKERSDORF-I	OPTV-FBA-III	VOEST ALPINE Industr.Anlag.bau
BRG-WIEN-XV	HTBLA LEONDING	OPTV-FERNMELDEMONTEURSCHULE	VOEST-ALPINE OILFIELD-TECHNIK
BRG-WIEN-XVI	HTBLA-BRAUNAU	OPTV-FZA	VOEST-ALPINE-AUTOMOTIVE
BRG-WIEN-XVII	HTBLA-FERLACH	OPTV-PSK	VORSICHT HOCHSPANNUNG
BRG-WIEN-XXII	HTBLA-GRAZ	OPTV-PSK-AUTOMATION 2	WALDSCHULE-Wr.Neustadt
BR-BRG WIEN II	HTBLA-HOLLABRUNN	OPTV-RECHENZENTRUM	WANG ÖSTERREICH G.M.B.H
BUNDESAMT FÜR EICHWESEN	HTBLA-LINZ II	OPTV-X	WASSERSTRASSENDIR. Abt.Hydrogr
BUNDESAMT FÜR ZIVILLUFTFAHRT	HTBLA-SALZBURG	OPT-PZE-F BAU	WIENER BODENBEREITST.FOND
BUNDESANSTALT FÜR WEINBAU	HTBLA-VÖCKLABRUCK	ÖSTERR. LOTTO-TOTO GES.M.B.H	WIENER STADTWERKE
BUNDESBAUDIREKTION-WIEN	HTBLA-WELS	ÖSTERR. NATIONALBANK	WIENER VERKEHRSBETRIEBE
BUNDESLÄNDERVERSICHERUNG	HTBLA-WIEN-V	ÖSTERR.TAUBBLINDENZENTRUM	WIFI
BUNDESMINISTERIUM F.UKS	HTBLA-WIEN-XXII	ÖVE	WIFI-WIEN
BUNDESRECHENAMT	HTBLA-WOLFSBERG	PACKARD ELECTRIC	WILHELMINENSPITAL
BVFA	HTBLVA-DORNBIRN	PASTORALAMT LINZ	WÖHRER
CA	HTBLVA-GRAZ-GÖSTING	PÄDAGOGISCHE AKADEMIE	WU-WIEN
CARITASHEIM TURMHOF	HTBLVA-KLAGENFURT	PÄDAGOGISCHES INSTITUT	YTONG
CENTER	HTBLVA-MÖDLING	PÄD.AKAD.D.B.I.D.STMK.ÜBGS.HS	ZUCKERFORSCHUNGSINSTITUT.
CROSFIELD ELEKTRONICS	HTBLVA-RANKWEIL	PÄD.INST.OBERÖSTERREICH	
DATA-CRAFT NOWOTNY	HTBLVA-WIEN XIV	PHILIPS	
EDV-SCHULE	HTBLVA-WIEN-I		

PC-NEWS, Leistungsschau

Mitglieder des **PCC-TGM** richten Bestellungen an den Club, alle anderen Leser an den **PC-NEWS-Eigenverlag.**, Adressen siehe Seite 36.

PC-NEWS - auf einen Blick

Bestellnummer	Text auf DSK		Beschriebene DSK LIT, TAB, SON
	Seitenzahl		
PC-NEWS-01	001	40	DSK-1-9
PC-NEWS-02	010	50	DSK-10,11
PC-NEWS-03	024	90	DSK-12-26
PC-NEWS-04	027	72	DSK-27-29
PC-NEWS-05	030	53	DSK-30-46
PC-NEWS-06	047	52	DSK-47-51
PC-NEWS-07	052	64	DSK-52-57
PC-NEWS-08	058	41	DSK-58-64
PC-NEWS-09	065	61	DSK-65-77
PC-NEWS-10	078	56	DSK-78-79
PC-NEWS-11	095	44	DSK-80-95
PC-NEWS-12	096	30	DSK-96
PC-NEWS-13	096	30	DSK-97
PC-NEWS-14	098	70	DSK-98-101
PC-NEWS-15	134	43	DSK-102-134
PC-NEWS-16	135	60	DSK-135
PC-NEWS-17		4	BTX-Aussendung
PC-NEWS-18	136	56	DSK-136-139
PC-NEWS-19	141	44	DSK-140-141
PC-NEWS-20	151	66	DSK-142-149,151
PC-NEWS-21	150	44	DSK-150
PC-NEWS-22	152	86	DSK-152-157
PC-NEWS-23	158	96	DSK-158-168; LIT-001,002,004,005,007,009,010; TAB-001,002
PC-NEWS-24	169	70	DSK-169-190; LIT-003,006,011-021; TAB-003,004,007-011
PC-NEWS-25	191	106	DSK-191; LIT-022,023,024; TAB-005,006,012,013,014
PC-NEWS-26	196	68	DSK-196-209; LIT-025-038; TAB-015-018
PC-NEWS-27	223	84	DSK-210-223; LIT-039-040
PC-NEWS-28	224	80	DSK-224-233; LIT-041-050; SON-01-02
PC-NEWS-29	234	104	DSK-234-271; LIT-051-055; TAB-020
PC-NEWS-30	-	92	DSK-275-296, 301-314; LIT-56-60
PC-NEWS-31	-	82	DSK-297-300, 315-343; LIT-61-65
PC-NEWS-32	-	76	DSK-344-348
PC-NEWS-33	-	82	DSK-349-364
PC-NEWS-34			dieses Heft

PC-NEWS - Sonderdrucke

Bestellnummer	Beschrieben in PC-NEWS		Text auf DSK
	Sprache(d=deutsch, e=englisch)	Seiten	
SON-01	28 d	32 228	Diskussion - Digitale Evolution, Dr. S. Pflegerl
SON-02	28 d	45 229	Computerunterstützter Unterricht, Othmar Fischer und Markus Seidl

PC-NEWS - Tabellen

Bestellnummer	Beschrieben in PC-NEWS		Text auf DSK
	Sprache(d=deutsch, e=englisch)	Blätter	
TAB-001	23 d	1	PC-Zeichensatz PC-8
TAB-002	23 e	169	MSDOS-5.0e
TAB-003	24 d	169	WINDOWS-3.0d
TAB-004	24 d	169	WORD 5.0d
TAB-005	24 d	1	Zeichensätze am Laserdrucker
TAB-006	24 e	1	COREL-DRAW
TAB-007	24 d	169	POST-SCRIPT-ZEICHENSATZ
TAB-008	24 d	169	MSDOS-5.0d
TAB-009	24 d	2 169	WORD-5.5d Tastaturbelegung (deutsche Tastenbezeichnungen)
TAB-010	24 d	2 169	WORD-5.5d Tastaturbelegung (englische Tastenbezeichnungen)
TAB-011	24 d	1 169	BORLAND-C-2.0d
TAB-012	25 d	1 191	TURBO-PASCAL 5.5d
TAB-013	25 e	1 191	PROCOMM-PLUS-TD
TAB-014	25 d	1 191	Tastatur-Codes
TAB-015	26 d	1 191	ZORTECH-C 3.0
TAB-016	26 d	1 191	WORD-5.5, Bildschirmdarstellung
TAB-017	26 d	1 191	Bildschirmgitter, Druckbreitenmuster
TAB-018	26 e	1 191	8086/80286-Befehlssatz
TAB-020	29 e	1	Optionen des BORLANDC-C++-Kompilers, 3.0/3.1

PC-NEWS - Literatur

Bestellnummer	Beschrieben in PC-NEWS		Zugehörige Diskette DSK
	Sprache	Seiten	
LIT-001	23 d	17 153	WOOD-WORKS-Kurzdokumentation
LIT-002	23 d	22	NEAT-Chipsätze
LIT-003	24 d	92	8051-Grundlagen, Hard- und Software
LIT-004	23 e	155 140	Referenz-Handbuch IBM-PC
LIT-005	23 e	8 159	COSMIC-Software-Katalog
LIT-006	24 e	77	Mikro-Controller 83C552
LIT-007	23 d	54 164	Super-Base 4 unter Windows, Demo
LIT-008	25 d	58 166	FTKL-Progr.Drucksensor mit 80C522
LIT-009	23 d	41	Tabellen aus dem TURBO-C++-Handbuch
LIT-010	23 d	20 168	Lexikon der EDV, Bedienung
LIT-011	24 e	96 170	OOPS
LIT-012	24 d	47 139	PSPICE-Kurzdokumentation
LIT-013	24 d	27 175	Erweiterung zum µPROFI-51
LIT-014	24 e	40	Verzeichnis der EMS-Software-Bibliothek
LIT-015	24 d	5	µPROFI-51-Bauanleitung
LIT-016	24 d	35 169	INLASS, Assembler(TURBO)
LIT-017	24 e	104	MCS BASIC-52 Users Manual
LIT-018	24 e	5	Datenblatt 8052AH-BASIC
LIT-019	24 d	138 169	Konstruktionsunterlagen zum A3-Flachbett-Plotter
LIT-020	24 e	16	Datenblatt zu SAB 80515/80535-Micro-controller
LIT-021	24 d	30 189	µPROFI-Handbuch
LIT-022	25 d/e	267	Dokumentationsmappe Datenübertragung
LIT-023	25 d	32	Entwickeln für 8051-Mikrocontroller

LIT-024	25	d	46	CD-ROM-Literatur			
LIT-025	26	e	10	TURBO-PASCAL-5.5e			
LIT-026	26	e	6	Tastatur-SCAN-Codes und Tastaturlayouts			
LIT-027	26	d/e	8	ACAD 11.0			
LIT-028	26	d	9	StarWrite 5.5, Referenzkarte			
LIT-029	26	e	6	Chi-Writer, Schriften und Symbole			
LIT-030	26	d	9	Diagramme à la carte	196		
LIT-031	26	d	52	Ask-Sam, Einführung			
LIT-032	26	e	231	Datenblätter von PC-IC's			
LIT-033	26	d	11	CAD in der Ausbildung			
LIT-034	26	e	19	Mathematica, Kurzbeschreibung			
LIT-035	26	e	24	ASYST Support-Disk, Rev.1.01,26/9/1989	198		
LIT-036	26	d	19	Packet_Radio			
LIT-037	26	e	105	PostScript und Linotype-Schriften			
LIT-038	26	-	6	Schaltung des PC-XT			
LIT-039	27	d	49	Mikrokontroller 8051			
LIT-040	27	d	56	C für den Mikro (enthält schwerwiegende Fehler, siehe Fehlerbeschreibung in den PC-NEWS-28)			
LIT-041	27	d	25	223 TELEBOX-Anleitung			
LIT-042	28	e	92	225 HAYES-Befehlsatz			
LIT-043	28	e	4	225 NOVELL-LITE Kurzdoku			
LIT-044	28	e	48	225 PROCOMM - Kurzdoku			
LIT-045	28	d	15	225 HTU-Mailbox			
LIT-046	28	e	36	225 INTERNET - Archie			
LIT-047	28	d	9	225 X.400			
LIT-048	28	e	26	225 INTERNET - Wustl			
LIT-049	28	e	12	225 BIX			
LIT-050	28	d	30	233 'Ein Club stellt sich vor' (dieses Dokument)			
LIT-051	29	e	343	PC-SIG-Bibliothek			
LIT-052	29	d	148	235 Goto Assembler			
LIT-053	29	d	40	PCAD-Arbeitsanleitung			
LIT-054	29	e	9	Vergleich Rechner/Videokarten			
LIT-055	29	e	34	Schaltpläne AT-286, mit CT-Chipset-Version			
LIT-056	30	e	80	301.. PCAD-6.0 Update Trainingshandbuch			
LIT-057	30	d	10	Kurzanleitung zu PCAD, Wolfgang Scharl, Jänner 1991			
LIT-058	30	d	102	Entwicklung elektronischer Leiterkarten mit PCAD, Rudolf König, 4/89.			
LIT-059	30	d	15	294 fuzzy-Programmierwerkzeuge, INFORM, ergänzendes Informationsmaterial, Produktbeschreibung.			
LIT-060	30	d	9	289.. AMI-Pro-Demoversion, ergänzende Beschreibung.			
LIT-061	31	d/e	36	Produktbeschreibungen für 8051, 80C166, Emulatoren inklusive Preislisten. Im einzelnen: Professionelle Entwicklungswerkzeuge für 8051 Mikrocontroller (C51, A51, RTX-51, dScope-51, MCB-517); Professionelle Entwicklungswerkzeuge für die 80C166 Familie (C166, A166, RTX-166, dScope-166, Monitor-166); Preisliste KEIL 80C166, Entwicklungs-Software; teletest 32 In-Circuit-Emulator; telemon 80C167: Remote-Debugging mit HITOP und 80C167-Monitor-Board; telemon 80C166: Remote-Debugging mit HITOP und 80C166-Herion-Baugruppe; telemon EPC166: Debugging mit HITOP für das PC-Coprozessor-Board EPC166. 36 Seiten, deutsch/englisch.			
LIT-062	31	e	15	Philips Magnetic Products Selection Disk.			
LIT-063	31	e	64	Phased Locked Loop Circuits, 74HC/74/HCT4046A, designer's guide.			
LIT-064	31	d/e	36	PCAD V6-Erweiterungen, Ing. Wolfgang Zelinka, HTBLA-Hollabrunn, TEL.: (02952) 33-61; Optimizing Autorouting Quality, Richard Moule, CADAM; Design-Directions; Beispiele für AUTOEXEC.BAT und CONFIG.SYS für PCAD-V6; Ten most asked questions for PCAD-V6; CMCD's Recommended set up for PCAD-V6 in Windows; P-CAD Master Desinger 6.02 Release; PCAD Shapetech-Routers; PDQ PC DESIGN; PCAD-USER-Information 02/93.			
LIT-065	31	d	200	315.. Fonts-Zeichensatztabellen, ca. 200 Seiten, Alle in den PC-NEWS-31 abgedruckten Fonts (ca. 1000) mit allen Zeichen in der Größe 14 pt. Public-Domain-zu DSK 315..332.			

PC-NEWS - Disketten

Bestellnummer	Beschrieben in PC-NEWS						
		Diskettentypen					
		(1=360k 2=1,2MB 3=720k 4=1,44MB)					
		zugehörige LIT, SON (S..)					
		Titel					
DSK-001	01	1	PCNEWS-1	DSK-023	03	1	RBBS-PC v12.5b Nr.2(2) documentation/files/utilities
DSK-002	01	1	Basic-Programme für Unterrichtszwecke	DSK-024	03	1	PC-NEWS-3 Texte
DSK-003	01	1	Basic-Programme für Unterrichtszwecke	DSK-025	03	1	PC-NEWS-3 Programme-1
DSK-004	01	1	Datenbanksystem (BASIC)	DSK-026	03	1	PC-NEWS-3 Programme-2
DSK-005	01	1	Datenübertragungssoftware (in C)	DSK-027	04	1	PC-NEWS-4 Texte
DSK-006	01	1	Kermit-1	DSK-028	04	1	PC-NEWS-4 Texte, Programme
DSK-007	01	1	Kermit-2	DSK-029	04	1	PC-NEWS-4 Programme
DSK-008	01	1	Anpassung an ASCII-Drucker	DSK-030	05	1	PC-NEWS-1/87 : TEXTE
DSK-009	01	1	PC-SIG Nummer 1-200 Programmverzeichnis	DSK-031	05	1	PC-NEWS-1/87 : FASTBOX
DSK-010	02	1	PCNEWS-2	DSK-032	05	1	PC-NEWS-1/87 : PROGRAMME
DSK-011	02	1	Basic-Programme: Eliza, Kurvendiskussion	DSK-033	05	1	PC-NEWS-1/87 : MANDELBROT
DSK-012	03	1	PC-SIG Nummer 201-400 Programmverzeichnis	DSK-034	05	1	KERMIT - TURBO
DSK-013	03	1	PC-SIG Nummer 393-514 Programmverzeichnis	DSK-035	05	1	KERMIT - C64 1(3)
DSK-014	03	1	PC-BLUE Nummer 1-200 Programmverzeichnis	DSK-036	05	1	KERMIT - C64 2(3)
DSK-015	03	1	Chi-Writer	DSK-037	05	1	KERMIT - C64 2(3)
DSK-016	03	1	Z80 und CP/M 2.2 Emulator unter PC-DOS mit Dokumentation	DSK-038	05	1	DISKETTENVERZEICHNISSE
DSK-017	03	1	PC-Talk III + Dokumentation	DSK-039	05	1	KERMIT - CPM-80
DSK-018	03	1	FIDO Bulletin Board System v10.0 Nr.1(2)	DSK-040	05	1	KERMIT - CPM-86
DSK-019	03	1	FIDO Bulletin Board System v10.0 Nr.2(2)	DSK-041	05	1	KERMIT - UNIX-C
DSK-020	03	1	Remote Bulletin Board System v12.5A Nr.1(2)	DSK-042	05	1	KERMIT -
DSK-021	03	1	Remote Bulletin Board System v12.5A Nr.2(2)	DSK-043	05	1	KERMIT - Apple-DOS
DSK-022	03	1	RBBS-PC v12.5b Nr.1(2)	DSK-044	05	1	KERMIT - Apple-DOS
				DSK-045	05	1	KERMIT -
				DSK-046	05	1	KERMIT -
				DSK-047	06	1	PC-NEWS-2/87 : TEXTE
				DSK-048	06	1	PC-NEWS-2/87 : PROGRAMME
				DSK-049	06	1	GENEALOGY
				DSK-050	06	1	LOG-ON/OFF
				DSK-051	06	1	QDMG/PLOT/GRAPHICS
				DSK-052	07	1	PC-NEWS 87/3

DSK-053 07 1	Sprüche aus den PC-NEWS 2/86-3/87	DSK-123 15 1	CT
DSK-054 07 1	TURBO-PASCAL-Utilities	DSK-124 15 1	CT
DSK-055 07 1	Clubmappe	DSK-125 15 1	ROBOTER
DSK-056 07 1	Personal-Informations-System	DSK-126 15 1	PC-DESKMATES
DSK-057 07 1	Utilities selbst gemacht, Krebs	DSK-127 15 1	Utilities
DSK-058 08 1	PC-NEWS 4/87, Lfd.Nr.: 8 : Texte	DSK-128 15 1	Utilities
DSK-059 08 1	PC-NEWS 4/87, Lfd.Nr.: 8 : Programme	DSK-129 15 1	Assembler-Utilities
DSK-060 08 1	PC-NEWS 4/87, Lfd.Nr.: 8 : Beitrag TEACH-ME	DSK-130 15 1	BASIC-Tools
DSK-061 08 1	Druckertreiber NEC	DSK-131 15 1	Utilities
DSK-062 08 1	Druckertreiber NEC	DSK-132 15 1	Utilities
DSK-063 08 1	Druckertreiber NEC	DSK-133 15 1	Utilities
DSK-064 08 1	Druckertreiber NEC, STAR, PANASONIC	DSK-134 15 1	PC-NEWS 15, 3/89
DSK-065 09 1	PC-NEWS 1/88, Lfd.Nr.: 9 Texte	DSK-135 16 1	PC-NEWS 16, 4/89
DSK-066 09 1	PC-NEWS 1/88, Lfd.Nr.: 9 Programme	DSK-136 18 1	PC-NEWS 18, 2/90
DSK-067 09 1	Kommunikationsprogramm, Archivierungsprogramm	DSK-137 18 1	Lohnsteuerberechnungsprogramm
DSK-068 09 1	PROCOMM : Terminalprogramm	DSK-138 18 2	DEMO-DISK, LAB-WINDOWS, National Instruments
DSK-069 09 1	OPUS 1(4)	DSK-139 18 2	012 PSPICE
DSK-070 09 1	OPUS 2(4)	DSK-140 19 2	004 PC-XT/AT-Technisches Handbuch, englisch
DSK-071 09 1	OPUS 3(4)	DSK-141 19 1	PC-NEWS 19, Texte, Programme
DSK-072 09 1	OPUS 4(4)	DSK-142 20 2	BTX-Decoder auf HD-Diskette, entpacken bei Aufruf selbständig
DSK-073 09 1	PROCOMM-PLUS	DSK-143 20 1	DECODIX 1.4
DSK-074 09 1	SEQUENTIAL-PASCAL-COMPIILER (SOURCE-CODE) 1(2)	DSK-144 20 1	Schnuki
	SEQUENTIAL-PASCAL-COMPIILER 2(2), PASCAL-INTERPRETER (PLM), PASCAL-COMPIILER IN BASIC	DSK-145 20 1	XBTX
	C-TREE, Datenbank in C (Source)	DSK-146 20 1	JANUS-BTX
DSK-076 09 1	POWER-MOS (PHILIPS)	DSK-147 20 1	AMARIS-Demo-Version
DSK-077 09 1	PC-NEWS 2/88, Lfd.Nr.10 : Texte	DSK-148 20 1	AMARIS lauffähige Version, verringerter Leistungsumfang
DSK-078 10 1	PC-NEWS 2/88, Lfd.Nr.10 Programme	DSK-149 20 1	Festplatten, VGA-Test, Spice
DSK-079 10 1	Binkley 1(4)	DSK-150 21 1	NEWS21 Texte+Programme
DSK-080 11 1	Binkley 2(4)	DSK-151 20 1	NEWS20 Texte+Programme
DSK-081 11 1	Binkley 3(4)	DSK-152 22 1	NEWS22, Texte, Programme
DSK-082 11 1	Binkley 4(4)	DSK-153 22 2	001 WOOD-WORKS - Demoversion
DSK-083 11 1	Literatursuchdienst-Übungsdiskette	DSK-154 22 1	ORCAD Schematic Design Tools, SDT III, DEMO-Disk
DSK-084 11 1	Dokumentation des FIDO-Mailboxsystems	DSK-155 22 1	ORCAD Printed Circuit Board Layout Tools, PCB II, DEMO-Disk
DSK-085 11 1	Demo- und Lemprogramme Elektronik 1-4	DSK-156 22 1	ORCAD Programmable Logic Design Tools, PLD, DEMO-Disk
DSK-086 11 1	RW-File, Dateiprogramm	DSK-157 22 1	ORCAD Verification & Simulation Tools, VST, DEMO-Disk
DSK-087 11 1	STN-Overview	DSK-158 23 2	NEWS-23, Texte, Programme
DSK-088 11 1	Calendar Maker	DSK-159 23 2	005 Programmverzeichnis COSMIC
DSK-089 11 1	PD 1: S1-511	DSK-160 23 2	TextMaker 3.0, DataMaker 1.0 Demoversion
DSK-090 11 1	PD 2: S501-711, B1-411	DSK-161 23 1	PC-Professionell 4/91 Utilities
DSK-091 11 1	PD 3: S701-1110, B411-440	DSK-162 23 1	PC-Professionell 5/91 Utilities
DSK-092 11 1	PD 4: E1-119, X1-153	DSK-163 23 1	Materialien für den C-Unterricht
DSK-093 11 1	PD 5: TURBOSIX, TURBO-UG, CAPITAL	DSK-164 23 2	007 Superbase 4, Teil1
DSK-094 11 1	PC-NEWS 3/88, Lfd.Nr.11 : Texte	DSK-165 23 2	007 Superbase 4, Teil2
DSK-095 11 1	PC-NEWS 12 und 13, 4/88 und 1/89 Texte	DSK-166 23 2	008 Drucksensor für den Robotergreifarm
DSK-096 12 1	PC-NEWS 12 und 13, 4/88 und 1/89 Programme	DSK-167 23 1	Depotmaster
DSK-097 13 1	PC-NEWS 2/89 Texte/Programme	DSK-168 23 1	010 Lexikon der EDV
DSK-098 14 1	EPSON-Druckertreiber-1	DSK-169 24 2	NEWS-24, Texte, Programme
DSK-099 14 1	EPSON-Druckertreiber-2	DSK-170 24 1	011 OOPS 2.2 1(3)
DSK-100 14 1	EPSON-Hardcopy	DSK-171 24 1	011 OOPS 2.2 2(3)
DSK-101 14 1	PD-Verzeichnis PC-BLUE	DSK-172 24 1	011 OOPS 2.2 3(3)
DSK-102 15 1	PD-Verzeichnis PCSIG	DSK-173 24 1	PC-Professionell-Utilities, Teil-IV
DSK-103 15 1	PD-Verzeichnis PCSIG	DSK-174 24 1	Texte für den Unterricht, EDV, Elektronik
DSK-104 15 1	PD-Verzeichnis PCSIG	DSK-175 24 2	FTKL-Programm Hardwareerweiterung zum µPROFI-51
DSK-105 15 1	PD-Verzeichnis PCSIG	DSK-176 24 1	Microsoft System Journal Ausgabe Sep./Okt. 1989, "MSJDSK35"
DSK-106 15 1	PD-Verzeichnis PCSIG	DSK-177 24 1	Microsoft System Journal Ausgabe Nov./Dez. 1989, "MSJDSK36"
DSK-107 15 1	PD-Verzeichnis E, X	DSK-178 24 1	Microsoft System Journal Ausgabe Jan./Feb. 1990, "MSJDSK41"
DSK-108 15 1	Utilities	DSK-179 24 1	Microsoft System Journal Ausgabe März/April 1990 "MSJDSK42"
DSK-109 15 1	Utilities	DSK-180 24 1	Microsoft System Journal Ausgabe Mai/Juni 1990 "MSJDSK43"
DSK-110 15 1	Utilities	DSK-181 24 1	Microsoft System Journal Ausgabe Juli/August 1990 "MSJDSK44"
DSK-111 15 1	Utilities		
DSK-112 15 1	Utilities		
DSK-113 15 1	Utilities		
DSK-114 15 1	Utilities		
DSK-115 15 1	Demoprogramme Elektronik		
DSK-116 15 1	Demoprogramme Elektronik		
DSK-117 15 1	Demoprogramme Elektronik		
DSK-118 15 1	Demoprogramme Elektronik		
DSK-119 15 1	DOS-POWER-TOOLS PC-MAGAZINE		
DSK-120 15 1	Chemie 15 Kernspinresonanz NMR		
DSK-121 15 1	Chemie 15 HPLC		
DSK-122 15 1	STATISTIK in TURBO-PASCAL		

DSK-182	24	1	Microsoft System Journal Ausgabe Sept./Okt. 1990 "MSJDSK45"	DSK-236	29	3	Druckertreiber für STAR-LC-10 und LC-24
DSK-183	24	1	Microsoft System Journal Ausgabe Nov./Dez. 1990 "MSJDSK46"	DSK-237	29	1	Übungsprogramm für Tastaturlayout, BASIC
DSK-184	24	1	Microsoft System Journal Ausgabe Jan./Feb. 1991 "MSJDSK51"	DSK-238	29	1	KINDER-PUZZLE
DSK-185	24	1	Microsoft System Journal Ausgabe März/April 1991 "MSJDSK52"	DSK-239	29	3	Listings zu The C Users Journal, Vol.8/90, 1(2)
DSK-186	24	1	Microsoft System Journal Ausgabe Mai/Juni 1991 "MSJDSK53"	DSK-240	29	3	Listings zu The C Users Journal, Vol.8/90, 2(2)
DSK-187	24	1	Microsoft System Journal Ausgabe Juli/August 1991 "MSJDSK54"	DSK-241	29	3	Listings zu The C Users Journal, Vol.9/91, 1(3)
DSK-188	24	1	Microsoft System Journal Ausgabe September/Okt. 1991 "MSJDSK55"	DSK-242	29	3	Listings zu The C Users Journal, Vol.9/91, 2(3)
DSK-189	24	1	021 µPROFI-51, FSD51, MON_51, V2.0, Text-Handbuch	DSK-243	29	3	Listings zu The C Users Journal, Vol.9/91, 3(3)
DSK-190	24	1	016 INLASS-Turbo-Assembler f.versch. Prozessoren	DSK-244	29	2	Windows 3.1 Druckertreiber 1(2)
DSK-191	25	2	NEWS25, Texte, Programme	DSK-245	29	2	Windows 3.1 Druckertreiber 2(2)
DSK-192	25	2	Testversion Turbo Pascal für Windows	DSK-246	29	2	Windows 3.1 OLE & DDE
DSK-193	25	1	Microsoft System Journal Ausgabe November/Dezember 1991 "MSJDSK55"	DSK-247	29	2	Windows 3.1 Multimedia
DSK-194	25	1	DISKETTEN-KATALOG-SYSTEM Version 1.2	DSK-248	29	2	Windows 3.1 Novell-Updates
DSK-195	25	2	WordPerfect für Windows, selbstlaufende Demodisk	DSK-249	29	2	Windows 3.1 Grafiktreiber 1(2)
DSK-196	26	2	PC-NEWS-26, Programm und Texte	DSK-250	29	2	Windows 3.1 Grafiktreiber 2(2)
DSK-197	26	1	Asystant GPIB DEMO-Disk	DSK-251	29	2	Windows 3.1 Soundfiles
DSK-198	26	1	035 ASYST SUPPORT-Disk	DSK-252	29	2	Windows 3.1 Soundtreiber
DSK-199	26	1	PCIP-Demo	DSK-253	29	2	Windows 3.1 TrueType-Fonts 1(2)
DSK-200	26	1	Easyest Software, Demoversion 1(2)	DSK-254	29	2	Windows 3.1 TrueType-Fonts 2(2)
DSK-201	26	1	Easyest Software, Demoversion 2(2)	DSK-255	29	1	PostScript on-line Dokumentation
DSK-202	26	2	EASYEST LX, DEMO	DSK-256	29	3	PostScript Fonts
DSK-203	26	2	DATAQ AT/MCA CODAS Demo Disk	DSK-257	29	1	Zoom Bildschirmvergrößerungsprogramme
DSK-204	26	1	Utilities aus PC-MAGAZINE	DSK-258	29	1	DRUM-Blaster, erfordert Sound-Blaster-Karte
DSK-205	26	4	MASTER-DESIGNER 5.0, Productivity Demonstration Disk (PCAD)	DSK-259	29	1	Darstellung von Grafikdateien (VIEW)
DSK-206	26	1	Satellitenempfangsprogramm (Teil-1)	DSK-260	29	1	Font-Editor für HP-LJ+ Fonts
DSK-207	26	1	Satellitenempfangsprogramm (Teil-2)	DSK-261	29	1	Graphic Light, erfordert Ventura-Publisher
DSK-208	26	1	BTX-SAT	DSK-262	29	1	System-Utilities
DSK-209	26	4	WIN-WORD 2.0 Demo-Disk	DSK-263	29	1	Kompressionsprogramm LHA u.a. im Source-Kode
DSK-210	27	?	Europa in Sicht	DSK-264	29	1	Neurosys, Simulation neuraler Netze
DSK-211	27	?	MS-Journal 1&2/1992	DSK-265	29	2	PCAD - Illustrated User's Guide, Tutorial Disk
DSK-212	27	?	Testsoftware Visual Basic für Windows 1.0, MS-System Journal	DSK-266	29	3	OMICRON-DEMO: QuickFil, 1.10
DSK-213	27	?	MS-System Journal 3&4/92	DSK-267	29	1	OMICRON-DEMO: DPA-1000
DSK-214	27	?	FoxPro 2.0 Trainingsprogramm	DSK-268	29	1	OMICRON-DEMO: Messen mit diANA, 1.00
DSK-215	27	?	PC Professionell Datenbank	DSK-269	29	3	PC-NEWS-29: Programme
DSK-216	27	?	MAXIMUS, Mailbox-Programm der TGM-Mailbox	DSK-270	29	3	PC-NEWS-29: Programme, Daten zu den Beiträgen von EBUS
DSK-217	27	?	AUDIO-1	DSK-271	29	3	Titelseiten der PCNEWS 1,7,12,27
DSK-218	27	?	AUDIO-2	DSK-272	29	3	Titelseiten der PCNEWS 2,3,4,9,13,26
DSK-219	27	?	AUDIO-3	DSK-273	29	3	Titelseiten der PCNEWS 6,18,19,23,24,25,28
DSK-220	27	?	AUDIO-4	DSK-274	29	3	Titelseiten der PCNEWS 5,8,10,11,14,15,16,20,21,22
DSK-221	27	?	AUDIO-5	DSK-275	30	4	CD-ROM-Verzeichnis PC-SIG, Disk 1(3)
DSK-222	27	?	AUDIO-6	DSK-276	30	4	CD-ROM-Verzeichnis PC-SIG, Disk 2(3)
DSK-223	27	?	PC-NEWS-27, 2/92	DSK-277	30	4	CD-ROM-Verzeichnis PC-SIG, Disk 3(3)
DSK-224	28	4	PC-NEWS-28, Texte, Programme	DSK-278	30	4	CD-ROM-Verzeichnis MEGA-Win/OS/2 Disk 1(2)
DSK-225	28	4	041. DFÜ-Texte (041..049)	DSK-279	30	4	CD-ROM-Verzeichnis MEGA-Win/OS/2 Disk 2(2)
DSK-226	28	3	DECODIX-2.0	DSK-280	30	4	CD-ROM-Verzeichnis CICA-Windows, November 1992 Disk 1(6)
DSK-227	28	3	ZINC 3.0 DEMO	DSK-281	30	4	CD-ROM-Verzeichnis CICA-Windows, November 1992 Disk 2(6)
DSK-228	28	4	S1 PC-NEWS-Sonderdruck-1: Diskussion - Digitale Evolution	DSK-282	30	4	CD-ROM-Verzeichnis CICA-Windows, November 1992 Disk 3(6)
DSK-229	28	3	S2 PC-NEWS-Sonderdruck-2: Computerunterstützter Unterricht	DSK-283	30	4	CD-ROM-Verzeichnis CICA-Windows, November 1992 Disk 4(6)
DSK-230	28	1	Microsoft System Journal Ausgabe Mai/Juni 1992, Diskette "MSJ63"	DSK-284	30	4	CD-ROM-Verzeichnis CICA-Windows, November 1992 Disk 5(6)
DSK-231	28	1	Microsoft System Journal Ausgabe Juli/August 1992, Diskette "MSJ64"	DSK-285	30	4	CD-ROM-Verzeichnis CICA-Windows, November 1992 Disk 6(6)
DSK-232	28	1	Microsoft System Journal Ausgabe September/Okt. 1992, Diskette "MSJ63"	DSK-286	30	4	CD-ROM-Verzeichnis ALDE, RBBS, SOUNDS, MS-BOOK
DSK-233	28	1	050 PCC-TGM, Ein Club stellt sich vor, Dieses Dokument	DSK-287	30	4	COSMIC Software Catalog, expandiert auf ca. 3MB, Verzeichnis im dBase-Format, enthält auch das Bestellformular im PCX-Format
DSK-234	29	3	PC-NEWS-29: TEXTE, BILDER	DSK-288	30	4	Windows NT Applikationen, Verzeichnis Stand Dez.1992
DSK-235	29	2	052 Assemblerprogrammierung	DSK-289	30	4	60 AmiPro für Windows, Version 3, Demoversion, Disk 1(2)
				DSK-290	30	4	60 AmiPro für Windows, Version 3, Demoversion, Disk 2(2)
				DSK-291	30	2	PC-Professionell Utilities (Teil V) Aktueller Windows-Benchmarktest WINBENCH 2.50 aus den Ziff-Davis Labs; Neuester Landmark-Benchmark

- LMST-PCP und AT-Bus-Festplatten-Utility LM-IDE; Listings aus dem PC-Professionell-Assemblerkurs; Quelltext und lauffähige Version für einen neuen Bootsektor; Zeichensatzprogramm in TURBO-PASCAL aus PC-Professionell 8/92
- DSK-292 30 2 PD-Diskettenverzeichnis PAB-Hard- & Software, 1050 Wien, Arbeitergasse 40, TEL:(0222)/550-608-0, FAX:(0222)/550-608-13.
- DSK-293 30 2 8051-Entwicklungspaket, Demoversion, KEIL, C51-Compiler V3.2, dScope V5.0.
- DSK-294 30 2 **PC-NEWS-30**, Programme
- DSK-295 30 4 Microsoft Journal 6/92
- DSK-296 30 4 Microsoft Journal 1/93
- DSK-297 31 4 8051/80C166 Compiler Demo, V3.20/1.10
- DSK-298 31 4 HITOP-Demo V1.0 für telemon 80C166
- DSK-299 31 4 IC-Datenbücher auf Disk: Motorola Electronic Master-Selection-Guide (EBV-Elektronik) DIODEN, TRANSIST, KONDENSA, FERRITE, MICRO und LOGIC befinden.
- DSK-300 31 3 SCAN-100, McAfee, Beschreibung in den **PC-NEWS-31**, Weitergehende Dokumentation auf der Diskette.
- DSK-301 30 4 056 PCAD-Version 6.0, max. 35 Bauteile Disk 1(13), (LIT-56)
- DSK-302 30 4 056 PCAD-Version 6.0, max. 35 Bauteile Disk 2(13)
- DSK-303 30 4 056 PCAD-Version 6.0, max. 35 Bauteile Disk 3(13)
- DSK-304 30 4 056 PCAD-Version 6.0, max. 35 Bauteile Disk 4(13)
- DSK-305 30 4 056 PCAD-Version 6.0, max. 35 Bauteile Disk 5(13)
- DSK-306 30 4 056 PCAD-Version 6.0, max. 35 Bauteile Disk 6(13)
- DSK-307 30 4 056 PCAD-Version 6.0, max. 35 Bauteile Disk 7(13)
- DSK-308 30 4 056 PCAD-Version 6.0, max. 35 Bauteile Disk 8(13)
- DSK-309 30 4 056 PCAD-Version 6.0, max. 35 Bauteile Disk 9(13)
- DSK-310 30 4 056 PCAD-Version 6.0, max. 35 Bauteile Disk 10(13)
- DSK-311 30 4 056 PCAD-Version 6.0, max. 35 Bauteile Disk 11(13)
- DSK-312 30 4 056 PCAD-Version 6.0, max. 35 Bauteile Disk 12(13)
- DSK-313 30 4 056 PCAD-Version 6.0, max. 35 Bauteile Disk 13(13)
- DSK-314 30 4 ECAM-3.0/PCGERBER 7.0, Demoversion
- DSK-315 31 4 TrueType-Fonts CA..CH*, Z*
- DSK-316 31 4 TrueType-Fonts CI..CO*, J*
- DSK-317 31 4 TrueType-Fonts SA..SH*, Q*
- DSK-318 31 4 TrueType-Fonts PA..PM*, BR..BZ*
- DSK-319 31 4 TrueType-Fonts AA..AM*, V*
- DSK-320 31 4 TrueType-Fonts CR..CZ*, D*
- DSK-321 31 4 TrueType-Fonts RN..RZ*, W*
- DSK-322 31 4 TrueType-Fonts AA..AM*, PN..PZ*
- DSK-323 31 4 TrueType-Fonts M*, U*
- DSK-324 31 4 TrueType-Fonts FN..FZ*, SL..SQ*
- DSK-325 31 4 TrueType-Fonts BI..BO*, FA..FM*
- DSK-326 31 4 TrueType-Fonts BA..BH*, N*
- DSK-327 31 4 TrueType-Fonts GN..GZ*, RA..RM*
- DSK-328 31 4 TrueType-Fonts LA..LM*, E*
- DSK-329 31 4 TrueType-Fonts T*, K*
- DSK-330 31 4 TrueType-Fonts GA..GM*, O*
- DSK-331 31 4 TrueType-Fonts SR..SZ*, LN..LZ*
- DSK-332 31 4 TrueType-Fonts H*, I*
- DSK-333 31 3 PD + Shareware, Katalog-Diskette 2/93, Klaus Gloner
- DSK-334 30 3 GNU-C++-Compiler 1(6)
- DSK-335 30 3 GNU-C++-Compiler 2(6)
- DSK-336 30 3 GNU-C++-Compiler 3(6)
- DSK-337 30 3 GNU-C++-Compiler 4(6)
- DSK-338 30 3 GNU-C++-Compiler 5(6)
- DSK-339 30 3 GNU-C++-Compiler 6(6)
- DSK-340 31 4 PCC-Magazin 15
- DSK-341 31 4 PCC-Magazin 17
- DSK-342 31 3 Philips Bauteilekatalog: Bipolare Transistoren, FETs, Dioden, Optokoppler, Triggerschaltungen, Hybrid-Verstärker
- DSK-343 31 3 Philips Bauteilekatalog: Ferrite, HCMOS PLL-Entwurfsprogramm
- DSK-344 32 3 Pointinstallation bestehend aus BINKLEY, SQUISH, MSGED und BNU mit allen Dokumentationen. Legen Sie ein Subdirectory Ihrer Wahl an, kopieren Sie die Dateien in dieses Subdirectory und rufen Sie EXTRACT auf. Alle Dateien werden extrahiert und der Verzeichnisbaum wird angelegt. Alles weitere über die Installation erfahren Sie im Beitrag Point-Installation in diesem Heft. PCC-Magazin 18, 5-6/93
- DSK-345 32 4 TELIX
- DSK-346 32 3 OS/2-Terminalprogramm TE/2, PMCOMM
- DSK-347 32 3 Terminalprogramm TERMINAT
- DSK-348 32 4 Schwimmende Körper
- DSK-349 33 2 Schwimmende Körper
- DSK-350 33 2 Schwimmende Körper
- DSK-351 33 2 Schwimmende Körper
- DSK-352 33 2 Schwimmende Körper
- Institut für Hydraulik und LKWW 1993, Eingesendet für den Programmierwettbewerb: Programme für den Unterricht.
- DSK-353 33 4 Preisausschreiben: Programme für den Unterricht
- 6AUS45(Spielprogramm), Adressverwaltung, Textverschlüsselungsprogramm, Sichern des CMOSRAM, Flybackkonverter, Demonstration der Kirchhoffschen Gesetze, Meßwertfassungssystem, Minensuchspiel f. DOS, Darstellung optischer Täuschungen, Tutorial für Mausprogrammierung, Verwaltung von Videoarchiven
- PCAD45
- Menüsteuerung von PCAD, Version 4.5, beschrieben in den **PC-NEWS-33**.
- DSK-354 33 4 BINDEX, Stichwortindex für BYTE, Jahrgänge 1990..1992 und Jan..Mrz 1993. Die 4-seitige Dokumentation zu diesem Katalog wurde gesammelt, in 4 PCX-Dateien abgelegt und mit LHA zu BIN.LZH gepackt. Bitte mit LHA x BIN entpacken und z.B. mit PAINTBRUSH lesen.
- DSK-355 33 4 Einführung in ESWD 1(2), DEMO
- Einführung in ESWD 2(2), DEMO
- DSK-356 33 4 DATIN
- DSK-357 33 4 Datenerfassung offline für Inlandsüberweisungen, PSK, Version 1.0
- DSK-358 33 1 PSKKOM 1(2), Version 1.1
- DSK-359 33 4 Programmdiskette für das PSK-Telebanking
- DSK-360 33 4 PSKKOM 2(2)
- Programmdiskette für das PSK-Telebanking
- DSK-361 33 4 easyABEL 1(2), Version 4.3
- DSK-362 33 4 easyABEL 2(2), SmartPart
- Mit easyABEL können Logikbausteine programmiert werden. Diese Disketten sind eine vollständige Version und kostenlos. Zur Verfügung gestellt von Firma Rekirsch, Obachgasse 28, 1220 Wien, (0222)253626.
- Dokumentationen
- DSK-363 33 3 POINT-Installation, englische Originaldokumentationen der Programme aus den **PC-NEWS-32** (FIDO).
- DSK-364 33 3 Zusätze zu DOS 6.0
- Laut Originaldokumentation von DOS 6.0 gibt es noch weitere Programme, die bei der ausgelieferten Version nicht dabei sind. Diese Diskette wurde aus CompuServe downgeloadet; eine Anfrage ebendort ergab, daß man diese Diskette weitergeben könnte.

PC-NEWS, Inhalt alphabetisch

Heft/Seite	Beitrag	02/079	02/027	05/041
33/041	"HI-TECH" AUS DEN SPEZIAL-LEHRGÄNGEN FÜR ELEKTRONIK AM TGM	BIOS-Geschwindigkeitsvergleich	Die Mailbox Ecke	Fastback
08/007	'Ministerielle' PCs	04/140 Booten vom EPROM	21/009 Die Mailboxecke	05/064 FASTBOX
32/005	10 Jahre MCCA	32/018 BTX mit 9600/14400 Bd.	22/005 Die Mailboxecke	26/017 Fehler im AFDPRO
06/059	123-Leistungsbeurteilung	31/017 BTX-Auslandgruppe	23/031 Die Mailboxecke	05/037 Festplatten
10/007	2MB-RAMBANK-Karte	09/089 Btx-Erfahrungsbericht	25/010 Die PCC-TGM-Mailbox	04/139 Festplattencontroller WD
25/005	3,5"-Disketten von PS/02-Maschinen	30/019 BTX-taugliche Adressen aus dBASE-Datei	29/063 Die PCL-812 LAB-Karte	04/120 FFT
07/028	386	33/013 BTX-Teilnehmerverzeichnis der IIG/IMMIS/TU-Graz	09/078 Die Steuerleitungen	27/017 FIDO - mehr als eine BOX
14/037	8-4-2-1	24/004 BTX-Tip	27/016 Die Telebox der Radio-Austria	32/024 FIDO-Boxen in Österreich
24/040	8031-Experimentiersystem im Unterricht	28/005 BTX-Verzeichnis des PCCTGM	09/077 DIE V.24 (RS-232C) SCHNITTSTELLE	32/024 FIDO-Boxen in Österreich
20/066	8051 - Entwicklungssystem im Selbstbau	24/004 BTX-Tip	29/060 DIGITALE SCHALTWERKE MIT EPROM	09/058 FIDO-NET
24/032	8052 - DISASSEMBLER	09/054 Bulletin Board Systems	29/074 Digitalspeicheroszilloskop	09/068 FIDO-NET-AUSTRIA
24/028	8052 - IN-LINE - ASSEMBLER	11/004 BYTE	10/009 DISKETTE-'PUTZEN'	32/013 FIDO-Treffen in Wien
01/034	8087-Test	11/032 BYTE (BYTE)	01/029 Diskettenfehler	32/040 FIDONET - was es ist und ein paar Regeln
24/041	80C32-Minimodul von nds	29/017 C E P T - Codes für B T X	05/090 DISKETTENVERZEICHNIS	09/061 FidoNet Point
30/018	910DLP	11/032 C Users Group (C)	05/037 DMA-Controller	32/022 FIDONET-Telefonbuch
24/006	A S M 5 1 - Assemblerdirektiven	11/032 c't (CT)	10/027 Dokumentation zu Wintergames	09/007 Finanzierung der Mailbox
09/008	A+D	22/049 C++ im Unterricht	22/022 DOS für Einsteiger	06/030 FLOPPY-DISK-ERWEITERUNG
33/011	A20 Gate	20/022 C++, eine Einführung	30/028 DOS-6.0, so könnte es werden	31/042 Fonts, Fonts, Fonts...
24/028	A3-Flachbettplotter	21/021 C++, eine Einführung	11/032 DOS-Datobox (DOSE)	25/048 Formel-Setzen mit MS-Word
19/013	ACHSEN und WELLEN	22/041 C++, eine Einführung	04/067 Double-DOS	04/057 FORTH
29/072	ADC-DAC-Test	23/059 C++, eine Einführung	26/064 DRUCKBREITENMUSTER	02/080 FORTRAN-Vergleichsvergleich
09/008	ADIM	25/033 C++, eine Einführung	TGM-TAB-17	05/079 FRAKTALE
18/039	Adressplan eines kompatiblen PC	32/061f C-Quiz	06/066 DRUCKER SL-80AI GRAFIK	06/094 FRAKTALE GEBIRGE
05/058	ADRESSVERWALTUNG	31/014 C-Sprachpolizei	03/073 DRUCKER SL-80AI Ms Word	08/050 FRAMEWORK II - GRAFIK
32/016	ADV-Veranstaltungen im Juni	33/017 Cache oder nicht Cache?	03/0AN Drucker-Report (1)	04/069 Framework, aus unserem Seminar
05/073	AFA-Verzeichnis	29/049 CACHE, das wahre Wunder?	01/031 Druckeranpassung	01/032 Frontplattenanschlüsse
09/067	Akustikkoppler	11/030 CAPITAL-User Group (CPCUG) (TGM-94)	08/043 Druckereinstellung aus DOS	05/039 Funktionstasten
09/065	Allgemeines	25/004 CD-ROM	04/128 Druckertreiber	06/035 Funktionstasten in BASIC
24/043	Am Anfang war das Chaos	31/058 CD-ROM CICA-WINDOWS, Juli 1992	04/136 Druckertreiber (Ergänzung)	30/065 FUZZY LOGIC TECHNOLOGIE
32/018	AMARIS BTX/3 Windows	33/025 CD-ROM SIMTEL-20	08/052 Druckertreiber in FRAMEWORK	02/071 Gato
02/098	Änderung der Drucksymbole	31/057 CD-ROM, CICA, Besprechung	24/046 Drucksensor mit 80C522	09/116 Gebietsbetreuer beim PCCT-GM
33/015	angeTESTet	25/062 CD-ROM-Verzeichnis	19/014 DUNKERLEY-Verfahren	22/021 Gemma Fensterln - Windows 3.0
04/ANH	Anhang Drucker-Report (2)	29/025 CD: Educational-Master	20/024 Dynamische Objekte	08/003 Generalversammlung
01/029	Anschluß von Zusatzgeräten	25/026 CELIZA	11/031 Ecosoft deutsch (E) (TGM-93)	23/004 Generalversammlung
30/041	ANSI-Bildschirmsteuerung in C	22/012 CHASAM, Ein PD-Assembler	11/030 Ecosoft englisch (X) (TGM-93)	11/032 German PD (GER)
01/060	Arbeiten mit dem TURBO-PASCAL-Compiler	01/041 Chess, Chess88	07/084 Eigenbau Utilities	07/011 Gesammelte Utilities
21/024	Arbeitsabläufe mit PCAD, kurz gefaßt	03/068 Chi-Writer	02/072 Eigenentwicklungen, Zeichensatzumschaltung	32/054 Glossar FIDO
33/038	Artificial Intelligence	02/039 Club-Statistik	14/039 Ein drittes Laufwerk an der Multi-I/O-Platine	03/090 Grafik mit Turbo-Pascal
02/100	ASCII-Zeichentabelle	09/006 Clubbeitritt von Schulen	04/062 Ein Spiel für Erwachsene	08/043 Grafiken, Systematik
23/057	AT Interface selbstgeschnitten - TEIL1	23/006 Clubdisketten	08/031 Ein Tip zu smARTWORK	05/077 Graphics Solution
05/053	AT-BIOS-KONFIGURIEREN	09/004 Clubräume	33/030 Einbau einer VLB-486 Hauptplatine	23/070 Grundlagen der digitalen Kunsttheorie (Ästhetik)
25/057	AT-Interface selbstgeschnitten - TEIL2 REGISTER	08/005 Clubtelefone	20/025 Einbau von Disketten- und Festplattenlaufwerken	20/017 Gsichter
26/027	AT-Interface selbstgeschnitten - TEIL3 SOFTWARE	09/011 COMPUTER-DISKONT	08/025 EINE GUTE IDEE - Was nun ?	24/043 HARDWARE-ERWEITERUNG zum µPROFI-51
09/009	ATRADE	27/063 Computergeführtes Messen mit Dehnungsmeßstreifen	24/003 Eingeschweißte Tabellen	09/065 Hardwareanforderungen
27/012	AUDIO-Anwendungen	09/065 Computernetzwerk für HTL's ?	19/005 Einkaufs-Tip	08/032 Hardwaremäßiger Schreibschutz
29/051	Auf den Spuren von LapLink	23/055 Computershopping	04/094 Einnahmen/Ausgaben	26/029 Hardwarenahes Programmieren
19/008	Auf der CeBit'90	26/012 COMPUTERSHOPPING IN USA	01/059 Einstieg in TURBO-PASCAL	27/029 Hardwarenahes Programmieren
14/040	Auf der Hannover CeBit 1989	29/038 COMPUTERVIREN	09/083 Elektronik-Sonderheft Nr. 56	28/033 Hardwarenahes Programmieren
32/006	Auflösung des C-Quiz der PC-NEWS-31	09/011 COPI-COMPUTER-TECHNIK	26/041 Elektronische Blutdruckmessung	30/047 Hardwarenahes Programmieren
10/012	AUSWAHL IN BATCH-DATEI	23/013 COSMIC-Software-Katalog	28/038 Elementare Ein-/Ausgabe mit XENIX-orientierten Funktionen	32/038 HAYES Modem Befehlsatz
18/018	AUTOASK	30/023 COSMIC-Software-Katalog	06/039 ELKEY 2	01/033 Hercules-Farbgrafik-Inkompatibilität
26/016	AUTOEXEC.BAT und CONFIG.SYS für MS-DOS 5.0	26/007 D-Netz-Telefone	28/012 email statt v(oice)mail?	30/036 Hewlett-Packard Printer Command Language (PCL)
24/021	AVSIM 51	32/017 Das berufsbildende Schulwesen Österreichs und die EG	31/026 Entwickeln für Windows	04/137 HGA und CGA
05/037	BASIC mit EGA-Karte	21/012 Das Setup	24/016 ENTWICKLUNGSSYSTEM FÜR 80C552	03/091 Hilbert-Kurven
26/044	Befehlssatz 8086/0286	09/077 Das Übertragungsformat	01/071 EPSON ESC/OP	14/039 HiSoft '89
26/043	Befehlssatz 8086/0286 (mini)	33/055 Datenanalyse	01/076 Erfahrungen eines DFÜ-Neulings	31/066 Honeywell-Maus
16/043	Befehlsübersicht LOTUS 123	20/030 Datenfernübertragung	32/038 Erfahrungen mit dem Fido-Netz	30/038 Hot-Key in einem Assemblerprogramm
08/069	Belasteter Spannungsteiler	23/037 Datenübertragung von PC zu PC	08/039 Erfahrungen mit Ethernet	05/098 HPGL-LOTTERKURZHANDBUCH
33/010	Belegung des ADO-8-Steckers	30/026 dBase-Befehle, Version 4.1	14/037 Erfahrungen mit Symphony 1.1	09/017 HUMMER
31/013	Berechtigungen von Absolventen	27/014 DECODIX - Version 2.0	08/049 Erfahrungsbericht OPEN ACCESS	02/021 Humor
01/030	Beschaltung serieller Schnittstellen	28/014 DECODIX 2.0 Bedienungsanleitung	20/018 Erfolgsszusammenstellung	06/034 I/O-Adressen für den AT
02/045	Beschreibungen IO-Adressen	21/015 Dem PC auf die Tasten geschaut	23/005 Ergänzende Literatur beim Club	25/046 IBM-GRAFIKZEICHEN in WORD
30/021	Besprechung CD-Educational Master	22/013 Der Drucker MITA LP-2080	18/031 Escape-Sequenzen in WORD-STAR und WORD	08/031 IEEE 488-Interface für PC-AT
33/056	Bestellschein	25/018 DFÜ - Literatursammlung	31/017 EURO - ISDN	33/023 ImagePals/Ulead
09/114	Betreuer des PCCTGM	09/083 DFÜ, Literatursammlung	10/026 Exodus: Ultima III	33/040 in FIDO gelesen: photo-CD-taugliche CD-ROM-Laufwerke
08/054	Bildschirm - Verschönerung	06/053 DIAGNOSEPROGRAMM	25/030 EXPERT SYSTEM SHELLS	20/045 Inbetriebnahme - Modem 2400 bit/s
06/039	BILDSCHIRMFLITERTEST	26/026 Diagrammzeichenroutine in TURBO-PASCAL	23/065 EXPERTENSYSTEME	07/011 Inhalt der Utilities
26/068	BILDSCHIRMGITTER TGM-TAB-17	24/014 Die Bedienung des Assemblers ASM51	24/009 Externe Programmmodule in 805x-Programmen	29/081 Inhalt PC-NEWS, chronologisch
06/037	BIOS-EPROM	22/052 Die Entstehung der PC-NEWS	33/021 Farb-Scanner	09/116 Institute beim PCCTGM alphabetisch
14/032	BIOS-Eprom im AT verändern	21/006 Die Entwicklung der Grafikkarte am PC	18/005 Farben und Notizdateigröße im SideKick verändern	09/121 Institute beim PCCTGM numerisch

09/122	Institute beim PCCTGM regional	08/003	Mitglieder des APCC	29/056	PCCARDS: PROBLEME-LÖSUNGEN	26/013	Speichererweiterungen für BULL Micral-75
09/116	Institutsbetreuer beim PCCTGM	23/003	Mitgliederbefragung	26/020	PCROUTE	33/011	Speicherpreise
06/085	INTERLEAVE-FAKTOR	24/003	Mitgliederbefragung	11/001	PD allgemein	23/004	Spezialisten im PCCTGM
03/095	Interrupts im PC	09/092	Mitgliederliste des PCCTGM alphabetisch	11/002	PD detailliert	20/016	Spiel mit PC-SIG
18/009	INTPRUEF	09/109	Mitgliederliste des PCCTGM numerisch	11/001	PD Fragen	18/013	Spooler
03/089	Jet	09/112	Mitgliederliste des PCCTGM regional	11/034	PD geordnet	08/048	SPSS-PC+
04/079	Kassabuch	05/026	Mitgliederstatistik	11/002	PD Lieferanten	26/015	STACKER 2.0 - Kurzttest
08/059	Kassettenverwaltung in COBOL	29/010	Modem-Aktion	11/011	PD Sammlungen	26/018	Starten des SideKick im Netz
01/043	Kermit	05/041	MODEM-EMULATOR*	11/002	PD suchen	01/0AN	Statuten des PCC-TGM
09/019	KESS	26/011	Modem-Kommunikationsprotokolle	11/036	PD Top 100	16/023	Statuten des PCC-TGM
05/049	KING'S QUEST	32/014	Modem-Sammelbestellung - TWINCOM 144 /DF	11/033	PD und ro-ro-ro	02/018	Steuerfragen
20/019	Klassenliste	32/015	Modem-Sammelbestellung DATATRONICS 1414AX	16/029	PD-Verzeichnis PC-SIG	27/027	Substituieren des aktuellen Verzeichnisses
09/066	Knotenrechner	09/067	Modems	01/019	PDS-Disketten	02/066	SuperCalc III
02/051	Kommunikation Btx	28/007	Modems, Demo-Key	08/046	Personal-Editor, PE-PE2	33/012	SUXCESS-BTX-Decoder für WINDOWS
03/046	Kommunikation Mailbox	06/031	Modernere Laufwerke am-XT	06/048	PERSPECTIVE	06/046	T3
02/054	Kommunikation Telebox	09/066	Möglichkeiten der DFÜ	21/013	Physisch oder physikalisch, das ist hier die Frage	09/066	TAIWAN-Modems
30/015	Kommunikation total	02/074	Monitor-Umbau	05/040	Pictures by PC	25/043	Tastaturcodes
20/028	Kommunikationsprogramme	27/037	mProfi51 läuft auch ohne Nabelschnur	32/048	POINT-Installation im FIDO-Netz	08/071	TEACH-ME
21/008	Kopierprogramm Diskette --> Diskette	08/044	MS-DOS PC-DOS 3.2 BEFEHLE	29/024	Power-C ein C-Kompilier zum Buchpreis	23/019	TECHNICAL REFERENCE IBM-PC
29/065	Laborübung ADC	25/037	MSDOS-5.0d	19/003	Preisausschreiben	33/013	Telebanking
23/036	LAPLINK III	23/044	MSDOS-5.0e	33/008	Preisausschreiben	33/014	TeleBox-PC Der TeleBox-Zugang vom Windows-PC
23/038	LAPLINK LL3, DEVICE-SERVER DD	14/017	MSDOS-Treiber für fremde Diskettenformate	05/062	PRINT-SCREEN	09/086	Telekommunikation, CHIP-Spezial
10/017	Laser-Printer	27/005	Multimedia und CD-ROM	06/082	PRINTING ASSISTANT	29/015	Telesoftwarekonvertierung für PC
05/052	Laufwerkszugriffzeiten	27/078	Multimedia und CD-ROM-Aktion	23/078	PRO-IN Consulting	01/064	Teshilfe für Turbo-Programme
25/003	Layout der PC-NEWS	33/054	Murphys PCAD-Gesetze	33/013	Problem bei den schnellen Zugängen von BTX	33/028	Texten zum Nulltarif und anderes
03/120	Leben und leben lassen	23/004	NEURALE NETZE - Wifi-Kurs	09/082	Problem-Hilfsdienst	11/032	TGM (TGM)
04/125	Leben und leben lassen	24/003	NEURALE NETZE - Wifi-Kurs	25/016	Procomm-Plus-TD	11/002	TGM CLUB-DISKETTEN
22/057	Leistungsfähige Batch-Sprache unter MS-DOS	32/053	Netmail und Echomail	08/058	PROFESSIONAL-COBOL	19/004	TGM-Disketten
23/023	Lexikon der EDV und Kommunikation	28/029	Neue CDROMs	27/038	Professionelle Fertigung von PCAD-Layouts	09/064	TGM-FIDO
28/011	LHARC für Mupid	33/029	Neue Zeichen und Handschrift mit True-Type-Fonts	01/059	Programm DR_ in einiger Versionen	09/036	TGM_65_1: PC-NEWS 1/088
12/012	Listenverarbeitung mit Turbo-Pascal 4.0	33/009	Neues aus der Mailbox	01/061	Programm DRUCK	09/037	TGM_66_1: PC-NEWS 1/088
03/033	Literatur	29/013	Neues rund um BTX	05/040	Programm EV	09/037	TGM_67_1: TELIX,PKARC
09/079	Literatur-Suchdienst	33/036	Neues vom mProfi	14/037	Programm SYSTEST	09/037	TGM_68_1: PROCOMM
09/079	Literatur-Suchdienst	23/033	Neues von der Modem-Aktion	19/003	Programmarten	09/037	TGM_69_1: OPUS 1(4)
18/021	LOGO WRITER 2.0	26/008	Neues von der Modem-Aktion	31/015	Programme für BTX-deluxe: Mitgliederverwaltung	09/038	TGM_70_1: OPUS 2(4)
25/054	Lötaugen - Farben - Symbols - Parts in PCAD	19/011	NEURALE NETZE	19/009	Programme in TURBO-PASCAL	09/040	TGM_71_1: OPUS 3(4)
11/032	Lowerbucks User Group (LUG)	20/020	Neurale Netze in der Artificial Intelligence	14/029	Proload	09/041	TGM_72_1: OPUS 4(4)
18/016	LPTXCHG	27/023	NOVELL EINFÜHRUNG	25/052	PROMPT TREIBTS AUCH BUNT	09/041	TGM_73_1: PROCOMM-PLUS
11/009	LUG Lowerbucks User Group	30/014	Novelle zum Fernmeldegesetz	02/073	Prüfstecker für Diagnose-Programm	09/042	TGM_74_1: PASCAL-COMPILER 1(2)
02/101	M80-15 kHz	22/063	NUKLEAR-ENERGIE eine irreversible Zerstörung	27/010	Public-Domain auf CD-ROM	09/042	TGM_74_2: PASCAL-COMPILER 2(2)
02/102	M80-18 kHz	19/017	Numerische Integration	03/051	Public-Domain-Software	09/043	TGM_77_1: POWER-MOS (PHILIPS)
05/081	MADELBROT ALS KALEIDOSKOP	14/001	Numerische Lösung linearer Gleichungssysteme	09/055	RBBS-PC	31/068	The CAT
08/007	Mailbox	32/044	Offline Mail Reader	05/040	Rechenungenauigkeit	31/037	THE CAT Sound über den parallelen Port
19/004	Mailbox	06/031	OMTI-CONTROLLER	22/024	RECHNER-KONFIGURATION	23/053	Tips zu Sidekick
05/020	MAILBOX für HTLs	22/045	OOP mit C++	27/004	Rechnerkauf und Schulautonomie	30/016	Trickbox
32/013	MAILBOX His Master's Voice, FIDO, Ausrüstung, Finanzen	18/026	OPEN ACCESS II Vers. 2.05	33/031	Regeln für die Benutzung von BAZAR.AUS	21/006	TSENG ET-4000 VGA
04/047	Mailbox SYSDAT	29/031	Optionen von BORLAND-C, V 3.0	09/004	Regionale Arbeitsgruppen	11/016	TUG TURBO User Group (TGM-94)
04/044	Mailbox TGM	20/044	OSI Hamburger-Modell und Pattach-D	04/108	Relativitätstheorie	10/023	TURBO-KBD-BUFFER
09/053	Mailboxen	26/008	Packet-Radio	10/006	REPARATUR VON PC-NETZGERÄTEN	12/001	Turbo-Pascal 4.0 Zusammenfassung
32/019	MAILBOXEN - BETÄTIGUNGSFELD FÜR RECHTE POLITISCHE KREISE?	18/038	Papierende-Sensor beim STAR LC-10 Drucker	25/023	Residenter Schnittstellenmonitor	18/034	TURBO-PASCAL 5.0 MENÜBEFEHLE
05/085	MANDELBROT EINMAL ANDERS	25/005	Papierformate	10/009	Residentes Assemblerprogramm FKEY2	02/090	TURBO-Programm-Lister
24/027	MAP2SYM - SYMBOL FORMAT CONVERTER	08/034	Parallele Daten- Ein- und Ausgabe	01/035	RGB-SCART-Umsetzer	11/012	TURBO-SIX (T) (TGM-94)
06/043	MARKT LASERDRUCKER	30/010	PASCAL - C - Vokabelheft	08/032	RGB-SCART-Umsetzer	05/055	TURBO-Speed
06/044	MARKT PC-AT	11/032	Pascal-Databox (PASB)	08/081	Roboter-Interface	05/037	TURBO-XT + smARTWORK
09/035	MARKT und TECHNIK	31/036	PASCAL-Sprachpolizei	28/031	Rückspulen der Tastatur in C	29/048	Typematic-Rate am AT einstellen
28/039	Master-Environment, Memory-Verwaltung in MS-DOS	29/011	PC, TV und Video	08/060	Sachverzeichnis erstellen	25/059	U R O F L O W M E T R I E
23/026	Materialien für den C-Unterricht	11/024	PC-BLUE (B) (TGM-91,92)	33/013	Sammelbestellaktion	09/053	Umgang mit Mailboxen
31/038	Mathcad für Windows, eine gute Lösung	32/021	PC-NEWS DFÜ-Themen	02/069	Sargon III	25/006	Umrechnungstabelle für Zeichenbreiten
26/014	Mathematica nur für Mathematiker?	22/006	PC-SIG	25/004	Scanner/OCR-Software	12/024	Unit GRAPH_IO
19/010	Mathematische Kuriositäten	11/016	PC-SIG (S) (TGM-90,91,92)	25/005	SCHNELLE ZUGÄNGE ZUM ORTSTARIF	08/026	Unterrichts - Programme
32/026	MAXIMUS/OPUS BENUTZER-HANDBUCH	20/009	PC-SIG numerisch	29/058	Schnelles Erstellen einfacher Layouts mit PCCARDS	02/066	Utilities
31/018	Mc Affee 100	20/007	PC-SIG systematisch	24/036	Schnittstelle PC <-> 8052	03/038	V20
09/085	mc-Sonderheft 87	08/008	PC-SIG 'Kartell'	05/043	SCIENTEX	21/011	V25- und AT-Befehlssatz im Vergleich
04/050	MEDIX-BTX	11/036	PC-Software für Chemiker	04/112	Seltene Muster als Test von PCs	06/036	Verbindung XENIX-DOS
04/087	Mehrwertsteuer	23/006	PC-Tabellarisch	05/038	Shareware	29/047	VGA-Bildschirm zwischen Invers und Normal umschalten
26/034	Menschliche und digitalisierte Intelligenz	30/067	PCAD 6.0	28/010	SHARP PC-3100	21/007	Video Digitizer DESK-Profi-II
27/052	Menschliche und digitalisierte Intelligenz	33/046	PCAD Kurzübersicht	29/022	Small is useful!	09/035	VIDEO-AS
28/054	Menschliche und digitalisierte Intelligenz	32/007	PCAD menügeführt: PCAD45	33/032	SMD - SURFACE MOUNTED DEVICE	29/050	Video-Performance
10/014	MENÜ-Programm	25/007	PCC-TGM, Generalversammlung, 15. April 1993	03/049	Software direkt aus USA	22/059	Vielkanal - Impulsanalysator
28/059	Messen der Dosisleistung	16/001	PCC-TGM, Ein Club stellt sich vor	09/065	Softwareanforderungen	04/116	Vierpole (1)
				02/081	Sound	05/070	VIERPOLE (2)
				06/041	SPICHEREINBAU	06/079	VIERPOLE (3)

08/064	VIERPOLE (4)	32/039	Wie werde ich Point im FIDO-Netz?	03/084	Word-Star-Patches	05/056	Zeitmessern mit TURBO
10/024	VIERPOLPARAMETER	31/027	Windows 3.1, Einführung	06/075	WORDSTAR 3.4 (3)	04/104	Zeugnisformulare
14/039	Viren in Nippon	29/035	Windows NT	02/062	Wordstar-Installation	32/053	Zum FIDO-Netz
19/015	VOKABEL-Trainer	31/026	Windows-Developer-Network	02/064	Wordstar-Tips	23/003	Zusendung INFORMAT
09/036	VORSICHT HOCHSPANNUNG	30/034	WINDOWS-NT-Kommandozeilenparameter	09/053	Wozu Mailboxen ?	29/010	Zwei-Draht-Modems und Nebenstellenanlagen
33/016	Wahl eines Motherboards	30/016	WinWord	10/015	XGEM.BAT und EGEM.BAT	04/138	Zweite RS232-Schnittstelle
33/019	Wählen einer Video-Karte	22/039	Wissenswertes über das AT-Interface	27/040	XILINX	33/024	ZZZ - Ein Utility für Windows - Anwender
06/033	Währungssymbol in LOTUS	07/029	WITCHPEN	28/043	XILINX		
27/015	Was ist der MCCA ?	05/047	WORD-STAR 3.4 (2)	31/068	XT-AT-Handbook		
09/058	Was ist FidoNet ?			25/047	ZEICHENSÄTZE am PC		
22/017	Was ist neu in FRAMEWORK III ?			22/028	Zeichensätze am PC		
				26/019	Zeilenabstand in mm		

excon

Rögerg. 6-8, 1090 Wien
Tel.: (0222) 310 99 74-0
Fax: (0222) 317 10 77

SERVICE -U. REPARATUR CENTER SCHNELL - ZUVERLÄSSIG - KOSTENGÜNSTIG



Wir reparieren in unserer eigenen Werkstatt

- *- Monitore
- *- Personalcomputer
- *- Schaltnetzteile
- *- Peripherie

Preise für Reparaturen bzw. Service:

- | | |
|---|----------|
| *- Reparaturpauschale für MONITORE inkl. Ersatzteile (ausgenommen Zeilentrafo, Bildröhre und Gehäuse) | ÖS 960,- |
| *- Reparaturpauschale für PC-Netzteile inkl. Ersatzteile | ÖS 420,- |
| *- Reparaturkosten für Personalcomputer und Peripherie Peripherie excl. Ersatzteile per Stunde | ÖS 840,- |

Zahlung: Bar/Scheck bei Warenübernahme, keine weiteren Rabatte auf Dienstleistung möglich !
Preise incl. 20% MWSt, **excl.** Abholung und Zustellung der zu reparierenden Geräte.

PC-NEWS Titelseiten



PC-NEWS-1

(1. Jahrgang, 1986)

Club-Mitglieder • PDS-Disketten • Club-Literatur • Anschluß von Zusatzgeräten • Diskettenfehler • Beschaltung serieller Schnittstellen • Druckeranpassung • Frontplattenanschlüsse • Hercules-Farbgrafik-Inkompatibilität • 8087-Test • RGB-SCART-Umsetzer • Programmarten • Chess, Chess88 • Kermit • Einstieg in TURBO-PASCAL • Programm DR_in einiger Versionen • Arbeiten mit dem TURBO-PASCAL-Compiler • Programm DRUCK • Testhilfe für Turbo-Programme • Bücherecke • EPSON ESC/OP • Erfahrungen eines DFÜ-Neulings • Statuten des PCC-TGM



PC-NEWS-2

(1. Jahrgang, 1986)

Steuerfragen • Humor • Club-Mitglieder • Club-Statistik • Beschreibungen IO-Adressen • Club-Literatur • Kommunikation Btx • Kommunikation Telebox • Wordstar-Installation • Wordstar-Tips • SuperCalc III • Utilities • Sargon III • Gato • Zeichensatzumschaltung • Prüfstecker für Diagnose-Programm • Monitor-Umbau • BIOS-Geschwindigkeitsvergleich • FORTRAN-Vergleich • Sound • Club-Maskottchen • TURBO-Programm-Lister • Änderung der Druckersymbole • ASCII-Zeichentabelle • M80-15/18 kHz



PC-NEWS-3

(1. Jahrgang, 1986)

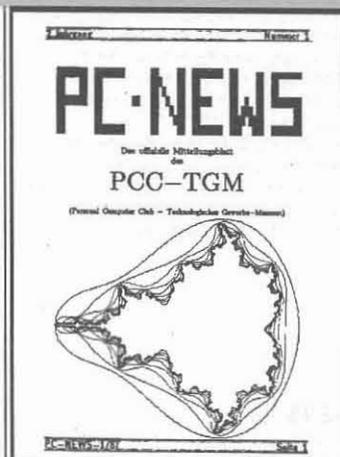
V20 • Kommunikation Mailbox • Software direkt aus USA • Public-Domain-Software • Chi-Writer • Word-Star-Patches • Jet • Grafik mit Turbo-Pascal • Hilbert-Kurven • Interrupts im PC • Drucker-Report (1) • Leben und leben lassen



PC-NEWS-4

(1. Jahrgang, 1986)

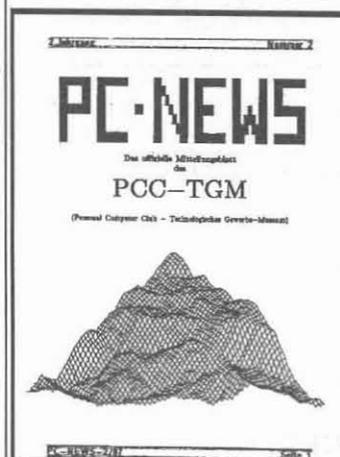
Mailbox TGM • Mailbox SYSDAT • MEDIX-BTX • FORTH • Ein Spiel für Erwachsene • Double-DOS • Framework, aus unserem Seminar • Kassabuch • Mehrwertsteuer • Einnahmen/Ausgaben • Zeugnisformulare • Relativitätstheorie • Seltsame Muster als Test von PCs • Vierpole (1) • FFT • Leben und leben lassen • Druckertreiber • Druckertreiber (Ergänzung) • HGA und CGA • Zweite RS232-Schnittstelle • Festplattencontroller WD • Booten vom EPROM • Anhang Drucker-Report (2)



PC-NEWS-5

(2. Jahrgang, 1987)

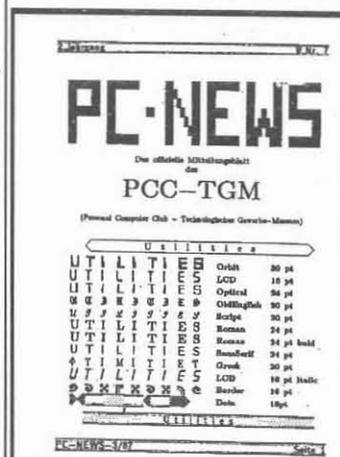
MAILBOX für HTLs • Mitgliederstatistik • TURBO-XT + smARTWORK • BASIC mit EGA-Karte • DMA-Controller • Festplatten • Shareware • Funktionstasten • Rechenungenauigkeit • Programm EV • Pictures by PC • MODEM-EMULATOR • Fastback • SCIENTEX • WORD-STAR 3.4 (2) • KING'S QUEST • Laufwerkszugriffzeiten • AT-BIOS-KONFIGURIEREN • TURBO-Speed • ADRESSVERWALTUNG • PRINT-SCREEN • FASTBOX • VIERPOLE (2) • AFA-Verzeichnis • Graphics Solution • FRAKTALE • MADELBROT • DISKETTENVERZEICHNIS • HPGL-PLOT-TERKURZHANDBUCH



PC-NEWS-6

(2. Jahrgang, 1987)

FLOPPY-DISK-ERWEITERUNG • Modernere Laufwerke am XT • OMTI-CONTROLLER • Währungssymbol in LOTUS • I/O-Adressen für den AT • Funktionstasten in BASIC • KLEINIGKEITEN • Verbindung XENIX-DOS • BIOS-EPROM • BESCHREIBUNGEN HARD • ELKEY 2 • BILDSCHIRMFILTERTEST • SPEICHEREINBAU • MARKT LASER-DRUCKER • MARKT PC-AT • BESCHREIBUNGEN SOFT • T3 • PERSPECTIVE • DIAGNOSEPROGRAMM • EIGENTWICKLUNGEN • 123-Leistungsbeurteilung • DRUCKER SL-80AI GRAFIK • DRUCKER SL-80AI Ms Word • WORDSTAR 3.4 (3) • VIERPOLE (3) • PRINTING ASSISTANT • INTERLEAVEFAKTOR • FRAKTALE GEBIRGE



PC-NEWS-7

(2. Jahrgang, 1987)

Inhalt der Utilities • 386 • Gesammelte Utilities • WITCHPEN • Eigenbau Utilities



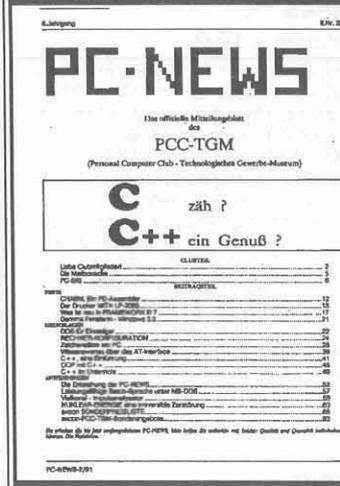
PC-NEWS-8

(2. Jahrgang, 1987)

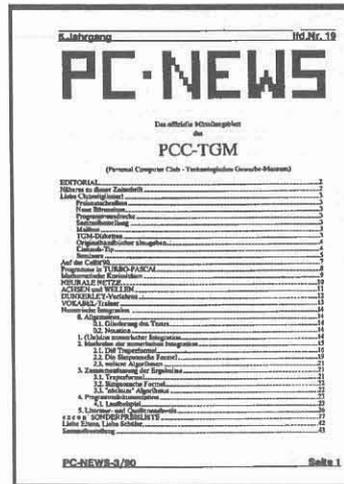
PC-SIG-'Kartell' • EINE GUTE IDEE - Was nun? • Unterrichts-Programme • smARTWORK • RGB-SCART-Umsetzer • Hardwaremäßiger Schreibschutz • IEEE 488-Interface für PC-AT • Parallele Daten- Ein- und Ausgabe • Erfahrungen mit Ethernet • Grafikzeichen, Systematik • Druckereinstellung aus DOS • MS-DOS PC-DOS 3.2 BEFEHLE • Personal-Editor, PE-PE2 • SPSS-PC+ • Erfahrungsbericht OPEN ACCESS • FRAMEWORK II • Bildschirm - Verschiebung • PROFESSIONAL-COBOL • Sachverzeichnis erstellen • VIERPOLE (4) • Belasteter Spannungsteiler • TEACH-ME • Roboter-Interface



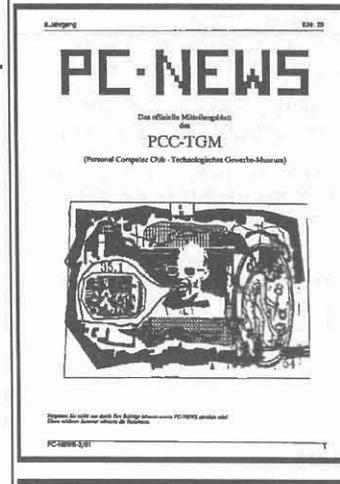
PC-NEWS-18 (5. Jahrgang, 1990)
Farben und Notizdateigröße im SideKick verändern • INTPRUEF • Spooler • LPTXCHG • AUTOASK • LOGO WRITER 2.0 • OPEN ACCESS II Vers. 2.05 • Escape-Sequenzen in WORDSTAR und WORD • TURBO-PASCAL 5.0 MENÜBEFEHLE • Papierende-Sensor beim STAR LC-10 Drucker • Adressplan eines kompatiblen PC



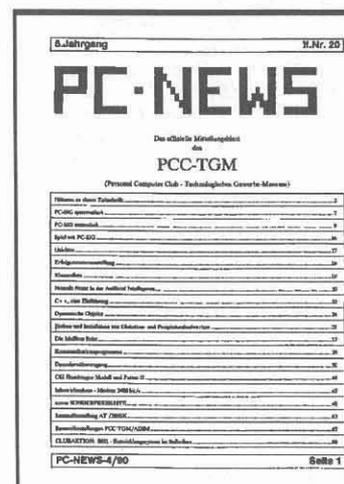
PC-NEWS-22 (6. Jahrgang, 1991)
PC-SIG • CHASM, Ein PD-Assembler • Der Drucker MITA LP-2080 • Was ist neu in FRAMEWORK III? • Gemma Fensterln - Windows 3.0 • GRUNDLAGEN • DOS für Einsteiger • RECHNER-KONFIGURATION • Zeichensätze am PC • Wissenswertes über das AT-Interface • C++, eine Einführung • OOP mit C++ • C++ im Unterricht • Die Entstehung der PC-NEWS • Leistungsfähige Batch-Sprache unter MS-DOS • Vielkanal - Impulsanalysator • NUKLEAR-ENERGIE eine irreversible Zerstörung



PC-NEWS-19 (5. Jahrgang, 1990)
Auf der CeBit'90 • Programme in TURBO-PASCAL • Mathematische Kuriositäten • NEURALE NETZE • ACHSEN und WELLEN • DUNKERLEY-Verfahren • VOKABEL-Trainer • Numerische Integration



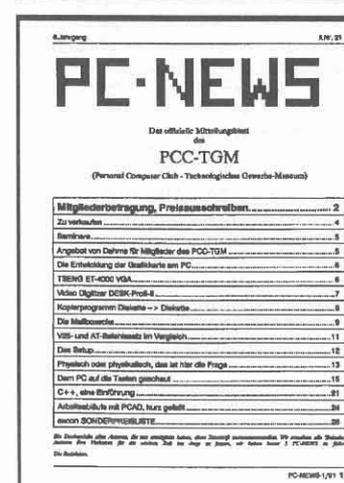
PC-NEWS-23 (6. Jahrgang, 1991)
NEURALE NETZE • PC-Tabellarisch • Clubdisketten • PREISLISTEN • COSMIC-Software • TECHNICAL REFERENCE IBM-PC • Lexikon der EDV • UNTERRICHT • Materialien für den C-Unterricht • DATENÜBERTRAGUNG • Die Mailboxecke • Neues von der Modem-Aktion • LOKALE NETZE • LAPLINK III • Datenübertragung von PC zu PC • LOKALE NETZE - PROGRAMME • LAPLINK LL3, DEVICE-SERVER DD • MSDOS-5.0e • Computershopping • AT Interface selbstgeschneidert - TEIL1 • GRUNDLAGEN • C++, eine Einführung • EXPERTENSYSTEME • Grundlagen der digitalen Kunsttheorie (Ästhetik)



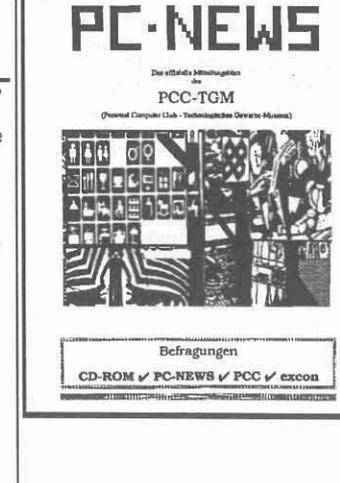
PC-NEWS-20 (5. Jahrgang, 1990)
PC-SIG systematisch • PC-SIG numerisch • Spiel mit PC-SIG • Gsichter • Erfolgsummenstellung • Klassenliste • Neurale Netze in der Artificial Intelligence • C++, eine Einführung • Dynamische Objekte • Einbau von Disketten- und Festplattenlaufwerken • Die Mailbox Ecke • Kommunikationsprogramme • Datenfernübertragung • OSI Hamburger-Modell und Patex-D • Inbetriebnahme - Modem 2400 bit/s • excon SONDERPREISLISTE • Sammelbestellung AT /386SX • Sammelbestellungen PCC-TGM/ADIM • 8051 - Entwicklungssystem im Selbstbau



PC-NEWS-24 (6. Jahrgang, 1991)
Programmentwicklung-ASSEMBLER • ASM51 - Assemblerdirektiven • Die Bedienung des Assemblers ASM51 • 805x-Programmentwicklung-C-COMPIER • ENTWICKLUNGSSYSTEM FÜR 80C552 • AVSIM 51 • MAP2SYM - SYMBOL FORMAT CONVERTER • 805x-Assembler/Disassembler • A3-Flachbettplotter • 8052-ASSEMBLER • 8052 - DISASSEMBLER • Schnittstelle PC <-> 8052 • 805x-Experimentiersysteme • 8031-Experimentiersystem im Unterricht • 80C32-Minimodul von nds • 805x-Konstruktionen • HARDWARE-ERWEITERUNG zum mPROFI-51 • Drucksensor mit 80C522



PC-NEWS-21 (6. Jahrgang, 1991)
Die Entwicklung der Grafikkarte am PC • TSENG ET-4000 VGA • Video Digitizer DESK-Profi-II • Kopierprogramm Diskette --> Diskette • Die Mailboxecke • V25- und AT-Befehlssatz im Vergleich • Das Setup • Physisch oder physikalisch, das ist hier die Frage • Dem PC auf die Tasten geschaut • C++, eine Einführung • Arbeitsabläufe mit PCAD, kurz gefaßt



PC-NEWS-25 (6. Jahrgang, 1991)
SCHNELLE ZUGANGE ZUM ORTSTARIF • Papierformate • Umrechnungstabellen für Zeichenbreiten • PCC-TGM BTX-Seitenbaum • Die PCC-TGM-Mailbox • Procomm-Plus-TD • DFÜ - Literatursammlung • Residenter Schnittstellenmonitor • CELIZA • EXPERT SYSTEM SHELLS • C++, eine Einführung • MS-DOS-5.0d • Tastaturcodes • IBM-GRAFIKZEICHEN in WORD • ZEICHENSÄTZE am PC • Formel-Setzen mit MS-Win-Word • PROMPT TREIBTS AUCH BUNT • Lötungen - Farben - Symbols - Parts in PCAD • AT-Interface selbstgeschneidert - TEIL2 REGISTER • U R O F L O W M E T R I E

PC-NEWS
Die offizielle Mitteilungsblatt
des
PCC-TGM
(Personal Computer Club - Technisches Geräte-Messen)

ermöglicht durch **exxon**

Gesamtverzeichnis PC-NEWS 1986-91

PC-NEWS-26
(7. Jahrgang, 1992)

D-Netz-Telefone • Packet-Radio • Modem-Kommunikationsprotokolle • Mathematica nur für Mathematiker? • STACKER 2.0 - Kurztast • AUTOEXEC.BAT und CONFIG.SYS für MS-DOS 5.0 • Fehler im AFDDPRO • Starten des SideKick im Netz • PCROUTE • Diagrammzeilenroutine in TURBO-PASCAL • AT-Interface selbst-geschneidert - TEIL3 SOFTWARE • Hardwarenahes Programmieren • Menschliche und digitalisierte Intelligenz • Elektronische Blutdruckmessung • Befehlsatz 8086/286 (mini) • Befehlsatz 8086/286

PC-NEWS
Die offizielle Mitteilungsblatt
des
PCC-TGM
(Personal Computer Club - Technisches Geräte-Messen)

BTX-Angebot
Clubabend
Professorenhefte
Fuzzy
Sprachpolizei
Bestellungen

PC-NEWS-30
(8. Jahrgang, 1993)

COSMIC-Software-Katalog • Hewlett-Packard Printer Command Language (PCL) • Besprechung CD-Educational Master • Novelle zum Fernmeldegesetz • 910DLP • BTX-taugliche Adressen aus dBASE-Datei • Kommunikation total • Trickbox • WinWord • PCAD 6.0 • dBase-Befehle, Version 4.1 • DOS-6.0, so könnte es werden • WINDOWS-NT-Kommandozeilenparameter • Hot-Key in einem Assemblerprogramm • ANSI-Bildschirmsteuerung in C • Hardwarenahes Programmieren • FUZZY LOGIC TECHNOLOGIE • PASCAL - C - Vokabelheft

PC-NEWS
Die offizielle Mitteilungsblatt
des
PCC-TGM
(Personal Computer Club - Technisches Geräte-Messen)

Diese Ausgabe der PC-News wurde von **MPC Multimedia PC** gesponsert!

Sammelbestell-Aktion für Multimedia-Kit mit CD-ROM

PC-NEWS-27
(7. Jahrgang, 1992)

Rechnerkauf und Schulautonomie • Multimedia und CD-ROM • Public-Domain auf CD-ROM • AUDIO-Anwendungen • Multimedia und CD-ROM-Aktion • DECODIX - Version 2.0 • Was ist der MCCA? • Die Telebox der Radio-Austria • FIDO - mehr als eine BOX • NOVELL EINFÜHRUNG • mProfi51 läuft auch ohne Nabelschnur • Professionelle Fertigung von PCAD -Layouts • XILINX • Substituieren des aktuellen Verzeichnisses • Hardwarenahes Programmieren • Menschliche und digitalisierte Intelligenz • Computergeführtes Messen mit Dehnungsmeßstreifen

PC-NEWS
Die offizielle Mitteilungsblatt
des
PCC-TGM
(Personal Computer Club - Technisches Geräte-Messen)

Schwer

Sammelbestellungen
Clubkarte bei:

PC-NEWS-31
(8. Jahrgang, 1993)

XT-AT-Handbook • The CAT • Honeywell-Maus • Das Ende der privaten Kopierfreiheit für Software • Berechtigungen von Absolventen • Programme für BTX-deluxe: Mitgliederverwaltung • EURO - ISDN • BTX-Auslandgruppe • Mc Affee 100 • Windows 3.1, Einführung • THE CAT Sound über den parallelen Port • Mathcad für Windows, eine gute Lösung • Entwickeln für Windows • Fonts, Fonts, Fonts... • CD-ROM CICA-WINDOWS, Juli 1992 • CD-ROM, CICA, Besprechung • Windows-Developer-Network • Auflösung Sprach-Quiz (PC-NEWS-30)C-Sprachpolizei • PASCAL-Sprachpolizei • C-Quiz

PC-NEWS
Die offizielle Mitteilungsblatt
des
PCC-TGM
(Personal Computer Club - Technisches Geräte-Messen)

PC-NEWS 33-37-39
38/36-787-418
SP-Quadrat-Club-Kit

PC-NEWS-28
(7. Jahrgang, 1992)

BTX-Verzeichnis des PCCTGM • Neue CDROMs • Modems, Demo-Key • LHARC für Mupid • email statt v(oice)mail? • DECODIX 2.0 Bedienungsanleitung • XILINX • Rückspulen der Tastatur in C • Hardwarenahes Programmieren • Elementare Ein-/Ausgabe mit XENIX-orientierten Funktionen • Master-Environment, Memory-Verwaltung in MS-DOS • Menschliche und digitalisierte Intelligenz • SHARP PC-3100 • Messen der Dosisleistung.

PC-NEWS
Die offizielle Mitteilungsblatt
des
PCC-TGM
(Personal Computer Club - Technisches Geräte-Messen)

Schwer • **FIDO**

Das Master's Vocab

PC-NEWS-32
(8. Jahrgang, 1993)

AMARIS BTX/3 Windows • BTX mit 9600/14400 Bd. • Auflösung des C-Quiz der PC-NEWS-31 • C-Probleme • MAIL-BOXSYSTEME - EIN BETÄTIGUNGSFELD FÜR RECHTE POLITISCHE KREISE? • FIDONET-Telefonbuch • FIDO-Boxen in Österreich • Erfahrungen mit dem Fido-Netz • FIDONET - was es ist und ein paar Regeln • Zum FIDO-Netz • Netmail und Echomail • MAXIMUS/OPUS BENUTZERHANDBUCH • Wie werde ich Point im FIDO-Netz? • Offline Mail Reader • POINT-Installation im FIDO-Netz • FIDO-Boxen in Österreich • HAYES Modem Befehlsatz • PC-NEWS DFÜ-Themen • Glossar FIDO

PC-NEWS
Die offizielle Mitteilungsblatt
des
PCC-TGM
(Personal Computer Club - Technisches Geräte-Messen)

UM

37	00	2d	00
4a	00	61	00
68	00	72	00
65	00	20	00
50	00	43	00
2d	00	4e	00
45	00	57	00
53	00	21	00

BTX CLUBABEND MIT ROSOFTWARE
29. November 1992

PC-NEWS-29
(7. Jahrgang, 1992)

Modem-Aktion • Neues rund um BTX • Telesoftwarekonvertierung für PC • C E P T - Codes für B T X • PC, TV und Video • PCCARDS: PROBLEME-LÖSUNGEN • DIGITALE SCHALTWERKE MIT EPROM • Optionen von BORLAND-C, V 3.0 • VGA-Bildschirm zwischen Invers und Normal umschalten • Typematic-Rate am AT einstellen • Auf den Spuren von LapLink • Power-C ein C-Kompiler zum Buchpreis • Windows NT • CACHE, das wahre Wunder? • Video-Performance • COMPUTERVIREN • Die PCL-812 LAB-Karte • Laborübung ADC • ADC-DAC-Test • Digitalspeicheroszilloskop

PC-NEWS
Die offizielle Mitteilungsblatt
des
PCC-TGM
(Personal Computer Club - Technisches Geräte-Messen)

Schwer • **II**

Inhalt

PC-NEWS-33
(8. Jahrgang, 1993)

SUXCESS-BTX-Decoder für WINDOWS • angeTESTet • Wahl eines Motherboards • Cache oder nicht Cache? • Wählen einer Video-Karte • Farb-Scanner • ImagePals/Ulead • ZZZ - Ein Utility für Windows Anwender • CD-ROM SIMTEL-20 • Neue Zeichen und Handschrift mit True-Type-Fonts • Einbau einer VLB-486 Hauptplatine • Regeln für die Benutzung von BAZAR.AUS • SMD - SURFACE MOUNTED DEVICE • Neues vom mProfi • Artificial Intelligence • in FIDO gelesen: photo-CD-taugliche CD-ROM-Laufwerke • "HI-TECH" AUS DEN SPEZIALLEHRGÄNGEN FÜR ELEKTRONIK AM TGM • PCAD Kurzübersicht • PCAD menügeführt: PCAD45 • Murphys PCAD-Gesetze • Datenanalyse

Angebote für Leser der PC-NEWS

Corel Draw! 4.0 einschließlich Disketten und CD-ROM, deutsche Version	S 7.990.-
Corel Draw 4.0 Update Update von einer beliebigen Version auf die aktuelle! Nachweis: Schicken sie uns den Deckel des Handbuches ein!	S 4.990.-
WINDOWS NT deutsche Version auf CD	S 3.995.-
Im Bündel billiger: Corel Draw! 3.0 und eines der folgenden Produkte: WORD für WINDOWS 2.0b - Excel 4.0 - Access 1.1 - Foxpro für Windows 2.5	S 5.790.-
WINDOWS 3.1	S 990.-
DOS 6.0	S 990.-
Dashboard 2.0 die unvergleichliche Schaltzentrale für WINDOWS!	S 1.490.-
Schriften Ca. 370 Schriftfonts in hervorragender Qualität einschließlich Schriftenkatalog! Lieferbar in den Formaten TrueType - Adobe PS - Nimbus Q.	S 990.-

PC - Insider

Wo liest man alles aus der Szene und wird ausführlich über neue und aktuelle Programme informiert?

Ab Ende Oktober 2 - monatlich im "PC-Insider", der etwas anderen Zeitschrift für Computer-Anwender!

Fordern Sie ein kostenloses Probeexemplar an!

Der "PC-Insider" schreibt auf 80 Seiten über Tips und Tricks, Bugs, Neues aus der Hard- und Software- PD- und Shareware-, Viren-, DFÜ- und CD-Szene und hat immer tolle Hard- und Softwareangebote!

Aus dem Diskettenangebot der ersten Ausgabe:

WINDOWS Highlights No. 1 Captain Kirk, ein deutscher Dateimanager, Softblox Resource Monitor, Lautspechertreiber für Windows, Spicker, eine gelungene Notiz- und Termin- verwaltung, Winsock, der unbestechliche Benchmarktest u. v. a. m.	S 140.-
WINDOWS Highlights No. 2 Changer, ein Utility zum Verändern das Desktops, CERES Composer, Graphics Workshop, Micro Link, eine Terminalprogramm der Extraklasse u. v. a. m.	S 140.-
DOS Powerdisk No. 1 AMI-Setup zum Einstellen der Parameter im AMI-Bios, auch der nicht zugäng- lichen Funktionen, Backinfo sichert alle wichtigen Festplattendaten auf Diskette, Config erlaubt einen Blick auf die Konfiguration Ihres PC, Focus, das derzeit schnellste Kopierprogramm u. v. a. m.	S 140.-

Alle Disketten im Format 3 1/2" HD mit bedienungsfreundlichem Installationsprogramm!

Klaus Gloner

Hard- und Software

Dr. Hainstrasse 8

5620 Schwarzach

Tel. 06415/7215 - Fax 06415/7218

Offenlegung gemäß Mediengesetz 1981

Grundlegende Richtung: Auf Anwendungen im Unterricht bezogene Informationen über Personal-Computer-Systeme. Berichte über Veranstaltungen von **PCC-TGM**, **MCCA**, **ADIM** und **FIDO**.

Impressum

Medieninhaber: **PC-NEWS-Eigenverlag**
 Herausgeber: **PCC-TGM, MCCA, ADIM** und **His Master's Voice**
 Druck: Zlínské tiskárny a.s., POBOX 79, CS-76097 Zlín-Kudlov,
 TEL: 0042-67-27239, FAX: 0042-67-28066
 Versand: CONCEPT, Baumgasse 52, 1030 Wien,
 TEL: 713-59-41, FAX: 713-87-72

PCC-TGM Personal-Computer-Club-Technologisches Gewerbeuseum

Anschrift: Wexstraße 21, Postfach 59, 1202 Wien.
 Telefon/Telefax: TEL: 332-23-98, FAX: 332-23-98-2
 BTX: *5645# 912-222-584
 Bürozeiten: Mi: 19.00-20.30 (Frau Jelinek)
 Konto: EÖSPC, Blz:20111, Kto. 053-32338, PCC-TGM
 DVR-Nr.: 0596299
 Jahresbeitrag: Schüler: 200,- Student: 300,- sonst: 400,-
 Information: 'Ein Club stellt sich vor' (=TGM-LIT-050)
 Vorstand: KÖNIG(Obmann), SYROVATKA(Obmannstv),
 THUMFARTH(Schriftführer), WEISSENBÖCK(Schriftf.stv),
 ZEHETNER(Kassier), PAY(Kassierstv),
 OSTERMAIER(BTX), ZELINKA(PCAD), REITER(Scanner),
 BERTHOLD(Rechnungsprüfer), NITSCHKE(Rechnungspr.).

ADIM Arbeitsgemeinschaft für Didaktik, Informatik und Mikroelektronik

Anschrift: (1) Postfach 23, 1191 Wien. (2) Postfach 37, 8028 Graz.
 Telefon/Telefax: TEL: 369-88-59-8, FAX: 369-88-59-7
 BTX: *5645# 912-218-106(Wien), 913-110-525(Graz)
 TELEX: 75210388=weim a(Wien), 75210859=sber a(Graz)
 Konto: PSK, Blz. 60000, Kto. 7.254.969, ADIM
 Postgiro München, BLZ: 70010080, Kto:120914-800
 Postscheckamt Chur, Konto: 70-40051-3
 Volksbank Brixen, Konto 37283
 Telefon.Sprechstunde: 369-88-59-8 Montag ab 20:00
 Themen: Technik, Modems, Skripten, Unterricht.

MCCA BTX und Micro Computer Club Austria

Anschrift: MCCA, Traugasse 12, Postfach 143, 1033 Wien
 Clublokal: Am Heumarkt 4, 1030 Wien
 Telefon/Telefax: TEL: 585-13-93, FAX: 712-01-05
 BTX: *2550# 912-222-064
 Telex: 75210079=mcca a
 DVR-Nr.: 0536229
 Jahresbeitrag: Firma: 1200,- Einzel: 600,- Ermäßigt: 300,-.

His Master's Voice, Mailbox unterstützt vom PCC-TGM

BBS: 815-48-71 (8-N-1), 14400..300 Bit/s
 Spenden-Konto: PSK, Blz. 60000, Kto. 7.918.896, Werner Illsinger
 Mitteilungen: Bereich PCC
 Dateien: Bereich PCCTGM
 Disketten: Bereich PCCDISK

PCC-TGM-Preise, Stand Oktober 1993

Literatur, Sonderdruck pro Seite	öS	-,80
Tabellen A5/A4, verschweißt	öS	15,-/25,-
Kop.Disketten 360k/1.2M/720k/1.44M	öS	40,-/50,-/50,-/60,-
Leerdisketten 360k/1.2M/720k/1.44M	öS	10,-/20,-/20,-/30,-
PCSIG-Disketten 360k/720k (PC-SIG)	öS	15,-/50,-
3-fach Verteiler für PC-Netzteil	öS	100,-
Bausatz µPROFI-51, incl. Handbuch	öS	950,-
EPROM für µPROFI-51 (PC-NEWS-2/92)	öS	55,-
Scannerdienst erste Seite (+Disk)	öS	10,-
Scannerdienst Folgeseite, pro Format	öS	2,-
Verpackungskostenanteil	öS	23,-/29,-

PC-NEWS-Eigenverlag, PC-NEWS-Redaktion

Anschrift: Franz FIALA, Siccardsburggasse 41/1/22, 1100 Wien
 Telefon/Telefax: TEL: 604-50-70, FAX: 604-50-70-2
 BTX: BTX: *56452#, 912-218-242
 BBS: 604-50-70-1(2400-N81), TELEBOX: FRANZ-FIALA,
 CompuServe: 100024,1325, FIDO: 2:310/1.36@fidonet.org
 Internet: 100024,1325@compuserve.com, BIX: ffiala
 Konto: PSK, Blz. 60000, Kto. 7486.555, **PC-NEWS-Eigenverlag**
 ISSN der **PC-NEWS**: ISSN 1022-1611
 DVR-Nr.: 0735485
 Bezugsbedingungen: Mitglieder des **PCC-TGM** kostenlos
 Mitglieder des **MCCA** Jahresabo (5 Hefte) S 50,-
 Einzelbezugspreis S 40,-
 Jahresabo Inland, inkl.Versand (5 Hefte) S 150,-
 Jahresabo Ausland, inkl.Versand (5 Hefte) S 220,-
 Bezahlte Werbung: S 2.000,-/Seite+10% (Inseratensteuer)+20% (MWST)
 für diese Sonderausgabe, sonst S 1000,-.
 Auflage: 8000 Stück.
 Kopien: Mit Quellenangabe gestattet. Zwei Belegexemplare erbeten.
 Layout, Belichtung: WinWord 2.0B, FOLEX
 Erscheinungsort: Wien, Oktober 1993
 Programme/Literatur: keine / keine
 Programme: TGMBOX\DATEIEN\PCCTGM oder PCCDISK
 Kommunikation: TGMBOX\MITTEILUNGEN\PCC
 Beitragskennzeichnung: Name, Firma
 Kopien: Nicht gekennzeichnete Beiträge stammen von der Redaktion.
 Mit Quellenangabe gerne gestattet. Zwei Belegexemplare erbeten.

PC-NEWS-Vorschau	Nr.	Red.schluß	Erscheint	Thema
	35	Ende Okt	Ende Nov	Programmierung
	36	Mitte Jän	Mitte Feb	Windows
	37	Mitte Mär	Mitte Apr	LAN
	38	Mitte Mai	Mitte Jun	DFÜ
	39	Anf Aug	Anf Sep	Mikrokontroller
	40	End Okt	Ende Nov	Windows-Programme

Inserenten

Firma	Seite
ADIM	11, 12 (Bestellschein)
ASCOM	37
CTF-Computer	42
excon	30, 38, 39
GLONER	35
MCCA	43,44 (Antwortkarte)
PC-NEWS-Eigenverlag	43,44 (Antwortkarte)
PCC-TGM	43,44 (Antwortkarte)
PESACO	40, 41

Druckfehler und Irrtümer vorbehalten

Alle Fernsprechnummern ab Ortsnetz Wien.
 Vorwahl Wien aus Österreich: 0222, (aus dem Ausland: ++431)

Wenn Ihnen diese Präsentation der kleinen Welt rund um den PC - so wie wir sie sehen - gefallen hat, abonnieren Sie die PC-NEWS oder werden Sie Mitglied bei einem der Clubs! Scheuen Sie sich nicht, bei einer der Telefonnummern Näheres zu erfahren! Wenn Sie im Zweifel sind, fordern Sie mit der Bestellkarte auf Seite 43, 44 die nächste reguläre Ausgabe zur Probe an!

Heben Sie sich dieses Heft als Gesamtverzeichnis auf!

Wir müssen berufsbedingt etwas mehr am Gerät arbeiten als viele Anwender. Wenn Ihnen diese Gerätenähe weniger zusagt, schenken Sie dieses Heft Freunden. Danke sehr!

Elektronik- Bauteile



Computerzubehör-Handels-GesmbH.
A-1070 Wien, Lindengasse 20
Tel. 93 51 97 FAX 52 666 95

Rüsten Sie auf!

- DRAM 41256 43,-
- DRAM 44256 93,-
- Cache RAM 64kBx1 88,-
- Cache RAM 64kBx4 198,-
- Cache RAM 32kBx8 198,-
- SRAM 6264 (8kBx8) 68,-
- SRAM 62256 (32kBx8) 128,-
- GAL 16V8 ab 35,-
- GAL 20V8 ab 38,-
- serielle EEPROMs, z.B. 93C46 (1kBit) ab 43,-
- TTL-Oszillatoren, z.B. 50-66-80-100-132 MHz für Motherboards ab 63,-

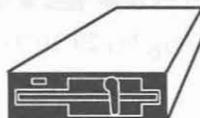
Wir führen das vollständige SMD-Programm!

- SMD-Widerstände, Bauform 1206 10 Stk. 6,-
- SMD-Widerstände, Bauform 805 10 Stk. 6,-
- SMD-Kondensatoren 10 Stk. 9,-
- SMD-Tantal-ELKOs ab 6,-
- SMD-Dioden ab 2,-
- SMD-Zener-Dioden ab 2,-
- SMD-Transistoren ab 2,-
- SMD-LEDs ab 3,-
- SMD-Spulen ab 8,-
- SMD Serie 74HCxxx, 74HCTxxx
- SMD Serie CMOS 4xxx
- SMD EPROMs
- SMD RAMs

Computer- Sonder- Aktion



Computerzubehör-Handels-GesmbH.
A-1070 Wien, Lindengasse 20
Tel. 93 51 97 FAX 52 666 95



5,25"-Floppy (360k/1,2M)
neuwertig/getestet 480,-

- Wechselrahmen für 3,5"-AT-Bus-Harddisks 480,-
- DataSwitch (CENTRONICS oder RS232) ab 420,-
- Ventilator 80x80 mm 128,-

Kabel u. Adapter

- SIMM/SIPP-Adapter - macht SIMM zu SIPP 44,-
- SCSI-Kabel ab 98,-
- Harddisk-Kabel f. 3,5"-AT-Bus ab 98,-
- Harddisk-Kabel f. 2,5"-AT-Bus 198,-
- Floppy-Kabel (auch für MFM-Platten) 128,-
- Netzwerk-Kabel RG58, per m 9,-
- BNC-Stecker ab 29,-
- BNC-Abschlußwid. 59,-
- Monitor-Adapter PS/2 auf VGA 108,-
- Keyboard-Adapter AT auf Mini-DIN 98,-
- Maus-Adapter 120,-

Alles zum Kabel-Selbst-Konfektionieren!

Flachbandkabel - Pfostenstecker - Edge Connectors



Computerzubehör-Handels-GesmbH.
A-1070 Wien, Lindengasse 20
Tel. 93 51 97 FAX 52 666 95



Computerzubehör-Handels-GesmbH.
A-1070 Wien, Lindengasse 20
Tel. 93 51 97 FAX 52 666 95

Wir halten über 7000 verschiedene Artikel für Sie bereit. In unserem Geschäftslokal erhalten Sie gegen einen Unkostenbeitrag von öS 10,- eine Diskette für PC (DOS) mit einem Katalog unseres gesamten Programms.

Alle Preise in öS incl. 20% MWSt.
Preisänderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

Atomuhr für PC

Mit *Expert MouseClock* empfängt Ihr PC das atomgenaue DCF77-Signal. Die mitgelieferte Software korrigiert die rechnerinterne Uhr ständig.

- Backup ab bestimmtem Datum
- Prozeßsteuerung
- Zeitgesteuerte Meßwertaufnahme
- Verteilung der Uhrzeit vom Netzwerk-Server an die Hosts

Expert MouseClock ist anschließbar an XT, AT u. PS/2-Kompatible und wird mit einem 9-poligen Anschluß für die serielle Schnittstelle und Treibersoftware für DOS, Windows und OS/2 geliefert.

öS 1680,-



Mini-Towergehäuse

- Netzteil 200W
- 2 Einschübe 5,25", 3 Einschübe 3,5"
- Siebensegment-Anzeige bis 199 MHz
- Power- u. Turbo-Schalter, Reset-Taster
- inkl. Netzkabel und Einbausatz
- Farbe: creme/weiß
- Rauchglas-Frontblende
- Maße in cm: 18B x 34H x 41T

öS 990,-

(Symboldarstellung)

EXPERT MOUSECLOCK



Technische Daten:

- .) Schnittstelle: RS232
- .) Empfangsanzeige: grün/rot blinkend
- .) Stromaufnahme: ca. 55mA
- .) Anschluß: 9-polige Buchse
- .) Kabellänge: 2m
- .) Maße: ca. 78x38x21 mm

excon

Rögerg. 6-8, 1090 Wien
Tel.: (0222) 310 99 74-0
Fax: (0222) 317 10 77

SONDERANGEBOT

(Gültig bis 29.10.93, solange der Vorrat reicht!)

ZENITH 433D+ MOD.170 SET

ÖS 19.980,-

486DX33 cpu, 4MB RAM, 170MB Festplatte, Cirrus Logic LOCAL BUS
VGA Karte, True Color, 1.44MB 3½" Floppy, Desktop Gehäuse, 1
Seriell, 1 Parallel Port, Mouse Port, Tastatur, Windows 3.1 und DOS 6.0
bereits vorinstalliert, 14" SVGA non interlaced MONITOR, MOUSE

ZENITH 466X+ MOD.245 SET

ÖS 25.980,-

486DX2-66 cpu, 245MB Festplatte sonst wie oben



Zahlung: Bar/Scheck bei Warenübernahme!. Gültig, solange der Vorrat reicht.
Lieferung: ab Lager Wien, Preise inkl. 20% MWST, Garantie: 12 Monate

Firma
EXCON Warenvertriebsges.mBH.
Rögergasse
A-1090 Wien

Ich bestelle lt. o.a.Sonderangebot:
___ Stk Z433D+ Mod.170 Set / Z466X+ Mod 245
á ÖS 19.980,-/ 25.980,- incl.MWSt.

Name: _____ Plz: _____ Ort: _____
Straße/Nr.: _____ Telefon: _____
Datum: _____ Unterschrift: _____

(bei Minderjährigen: Unterschrift des Erziehungsberechtigten!)

excon

Rögerg. 6-8, 1090 Wien
Tel.: (0222) 310 99 74-0
Fax: (0222) 317 10 77

SONDERANGEBOT

(Gültig bis 29 10 93, solange der Vorrat reicht!)

ZENITH Z-STAR 433VL MOD.80

21.990,-

486SLC33 cpu Cyrix, 4MB RAM, 80MB Festplatte, 1.44MB 3½" Floppy, 9,5" Mono LCD Display, 64 Graustufen, 1 Seriell, 1 Parallel, Mouse Port, Windows 3.1 u. DOS6.0 vorinstalliert, integrierte J-MOUSE, Simultanbetrieb von Display u. ext. Monitor, ca.3h Betriebsdauer, PCMCIA Type II Slot, Standby u. Resume Mode.

ZENITH Z-STAR 433VLP MOD.200

29.970,-

200MB Festplatte, 9,5" Color -LCD Display, 256Farben, ca. 2h Betriebsdauer, kein Simultanbetrieb, sonst wie Z-STAR 433VL Mod.80



Zahlung: Bar/Scheck bei Warenübernahme. Gültig, solange der Vorrat reicht.
Lieferung: ab Lager Wien, Preise inkl. 20% MWST, Garantie: 12 Monate

Firma
EXCON Warenvertriebsges.mBH.
Rögergasse
A-1090 Wien

Ich bestelle lt. o.a.Sonderangebot:
__ Stk Z-Star 433VL Mod.80/ 433VLP Mod 200
à ÖS 21.990,-/ 29.970,- incl.MWst.

Name: _____ Plz: _____ Ort: _____
Straße/Nr.: _____ Telefon: _____
Datum: _____ Unterschrift: _____

(bei Minderjährigen: Unterschrift des Erziehungsberechtigten!)

Peter Salaquarda Computer
 Briefanschrift: A-1230 Wien, Erlaastr. 133/13
 Lager: A-1232 Wien, Slamastraße 23; kein Kundenverkehr
 Telefon: 671 83 24 Telefax 667 27 67

PESACO

Schauraum und Direktverkauf: Telefon 0663 81 52 38
 A-1100 Wien, Triesterstraße 7
 Mo-Fr: 10-13 und 14-19 Uhr Sa: 10-14 Uhr

Einzelhandel und Großhandel mit Computer, Bauteilen,
 Computerzubehör und Telekommunikationsartikel

SHOP-ERÖFFNUNGSPREISLISTE

Komplettsysteme

PC 386 DX 40 MHz	10.490,-
CPU AMD 386DX40, AMI-Bios, 128kB Cache, 4MB Ram, 2ser, 1par, 1Game, 1,44MB FDD, 170MB HDD, SVGA-Card 512kB, Deskcase, Tastatur	
PC 486 DX 33 MHz	14.990,-
Konfig. wie PC 386 jedoch INTEL 486DX33	
PC 486 DX 33 MHz VesaLB	16.990,-
VesaLB Mainboard mit INTEL 486DX33, AMI Bios 256kB Cache, 4MB Ram, 2ser, 1par, 1Game, VesaLB IDE Contr., 1,44MB FDD, 170MB HDD, DIAMONT Speedstar Pro 1MB VesaLB VGA-Card Miditower, Tastatur	
PC 486 DX 33 MHz VesaLB/EISA	18.490,-
Konfig wie PC 486 VesaLB jedoch zusätzlich 3 EISA Slots	

Mehrpreise

Mehrpreise ermitteln Sie selbst lt. Preisliste:

z.B.:	PC 486 DX 33 Mhz	14.990,-
	- CPU 486DX33	4.490,-
	+ CPU 486 DX 2-66	7.990,-
	ergibt	18.490,-

Mainboards

Mainboard 386 DX 40	1.990,-
AMD 386DX40CPU, 128kB Cache, AMI BIOS Sockel für Intel 486 bis DX2-66 CPU	
Mainboard 486 VesaLB	1.990,-
2-3Vesa Slots, 256kB Cache ohne CPU	
Mainboard 486 VesaLB/EISA	3.450,-
2Vesa, 3Eisa Slots, 256kB Cache ohne CPU	

INTEL - 486 DX CPU

INTEL 486 DX 33 MHz CPU	4.490,-
INTEL 486 DX 2-50 MHz CPU	5.790,-
INTEL 486 DX 50 MHz CPU	6.990,-
INTEL 486 DX 2-66 MHz CPU	7.990,-

Speichererweiterungen

Simm Modul 256kB 70/80nS	149,-
Simm Modul 1MB 70nS	649,-
Simm Modul 4MB 70nS	2.290,-

AT-BUS Festplatten

WD 2170 14ms 170MB	2.890,-
WD 2210 14ms 210MB	3.290,-
WD 2250 12ms 250MB	3.690,-
WD 2340 12ms 340MB	4.990,-
WD 2420 14ms 420MB	6.490,-

Alternativ liefern wir je nach Verfügbarkeit CONNER Festplatten
 Größere Festplatten und SCSI Festplatten auf Anfrage

Diskettenlaufwerke

TEAC Diskettenlaufw. 3 1/2" 1,44MB	650,-
TEAC Diskettenlaufw. 5 1/4" 1,2MB	850,-
Einbaurahmen für 3, 1/2" LW	50,-

Kontroller und Bildschirmkarten

IDE Kontroller ISA	220,-
2FDD, 2HDD, 2ser, 1par, 1Game	
IDE Kontroller VesaLB	720,-
DC 600 IDE Cache Kontr. ISA	1.440,-
DC 680 IDE Cache Kontr. VesaLB	2.240,-
DC 820 SCSI Cache Kontr. EISA	5.590,-
DC-Cache Kontrollerpreise ohne Ram (max. 16MB)	
TRIDENT 8900CL VGACard 512kB	720,-
TRIDENT 8900CL VGACard 1MB	990,-

DIAMOND High-End Bildschirmkarten

Speedstar Pro 1MB WD60C31 ISA	1.800,-
Stealth 24 1MB S3 ISA	2.580,-
Stealth Pro 1MB S3 VesaLB	4.250,-
Stealth Pro 2MB S3 VesaLB	5.780,-
Viper 2MB Weitek VesaLB	6.700,-

CD-Rom und Streamer Laufwerke

PHILIPS CM 205 int. inkl. Kontroller	2.490,-
TEAC TCD50 SCSI Db.Sp. multis.	5.800,-
TOSHIBA XM3401B SCSI-2 DbSp.	6.840,-
ARCHIVE XL9250 intern 250MB	2.700,-
COLORADO DL-20 intern 250MB	2.860,-
COLORADO Trakker 250MB ext. par.	6.610,-

Streamerkassetten

VERBATIM Datacartridge DC 2120	240,-
VERBATIM Datacartr. DC 2120 form.	273,-
VERBATIM Datacartridge DC 6250	288,-

SHOP-ERÖFFNUNGSPREISLISTE

LOGITECH-Eingabegeräte

MouseMan cord. Combo	690,-
MouseMan cord. Combo left	690,-
MouseMan cordless	1.390,-
Mouse Man Bus	790,-
MouseMan large	690,-
Pilot Mouse seriell	390,-
Pilot Mouse PS/2	490,-
ScanMan 32 Win inkl. OMNI-PAGE	2.190,-
ScanMan 256	2.590,-
ScanMan Color	6.590,-
Scan Man Easy Touch par. Interf.	4.290,-
Audio Man	1.690,-
Sound Man 16	1.990,-
Sound Man für Games	1.190,-
Cyber Man	1.190,-

GENIUS-Eingabegeräte

GENIUS Mouse One	199,-
GENIUS Mouse Too	390,-
GENIUS Cordless Mouse	490,-
GENIUS Scanner 4500 / 256 Gray	1.790,-
GENIUS Scanner Color 256	2.990,-

Genius Scanner inkl. IPhoto 3.0 for Win, OCR for Dos

Gehäuse und Tastaturen

Desktopcase, TÜV PS	950,-
MidiTowercase, TÜV PS	1.090,-
CHICONY 102 Tasten	290,-
CHERRY G81-3000HAD	890,-
CHERRY G80-1600HAD	4.990,-
mit integrierten Barcodedecoder	
Barcodelesestift für G80-1600HAD	1.990,-
CHERRY G81-3100SAD	7.490,-

mit integrierten Magnetkartendurchzugsleser

Computerzubehör

BIRCHTEC Lüfter für 486er CPU	190,-
Monitorfilter 14" Glas mit Erdklemme	190,-
Computertisch Grundmodell	690,-
Computertisch Byboard	190,-
Computertisch Monitorständer	190,-
Computertisch Druckerablage	290,-
Computertisch komplett	1.190,-
Druckerumschalter manuell 1:4	290,-
Druckerkabel parallel	59,-
Tastaturverlängerung 5pol DIN	165,-
Monitorverlängerung 15pol Sub-D	230,-
Diskettenbox f. 80 Stk. 3½"	79,-
Diskettenbox f. 100 Stk. 5¼"	79,-

Monitore

14" Monitor 1024x768 b/w LR	2.190,-
14" Monitor 1024x768 color	3.890,-
14" Monitor 1024x768 nl LR MPRII	4.890,-
15" Monitor 1280x1024 nl LR MPRII	5.990,-

17", 20" Monitore auf Anfrage

CANON-Drucker

CANON BJ10SX 360dpi A4	3.890,-
CANON Einzelblatteinzug BJ10SX	990,-
CANON BJ10SX + Einzelblatteinzug	4.490,-
CANON BJ230 360dpi A3	5.990,-
CANON LBP4 Lite 300dpi, 0,5MB	7.990,-

CANON-Zubehör

Tintenpatrone für BJ10SX/BJ230	450,-
Akku für BJ10SX	450,-
Toner cartridge für LPB4	1.290,-

TEXAS INSTRUMENTS Laserprinter

microWriter Basic, 0,5MB, 300DPI	9.690,-
microWriter PS 23, 2MB, 300DPI	14.490,-
microWriter PS 65, 2MB, 300DPI	18.490,-

TEXAS INSTRUMENTS Zubehör

1MB Upgradekit	1.490,-
RS232 Schnittstelle	790,-
microwriter Tonerkassette	690,-
microWriter Bildkassette	2.290,-

TAMARACK Flachbettscanner

3000C, 300dpi opt. (max. 600 dpi)	13.990,-
6000C, 600dpi opt. (max. 1200 dpi)	16.990,-
8000C, 800dpi opt. (max. 1600 dpi)	21.990,-
12000C, 1200dpi opt. (max. 2400)	29.990,-
OCR-Texterkennungsoftware	2.990,-
ALDUS Photo Styler	5.990,-

OCR + ALDUS Softwarepreise nur in Verbindung mit Scanner

VERBATIM Disketten

VERBATIM Datalife 3½" 1,44MB	159,-
VERBATIM Datalife 3½" 1,44MB	169,-
formatiert	
VERBATIM Datalife 3½" 1,44MB	189,-
formatiert, Teflonbeschichtet.	

Preise sind Kassaabholpreise inkl. MWSt.

Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Stand per 29.9.1993



COMPUTER BY FERRY

Ferry Trummer, 1180 Wien, Schulgasse 63
Tel.: 408 52 56, Fax: 408 99 78



Sonderpreisliste PC-EXPO 93

Komplettsysteme

386/DX 40 Mhz 128 Kb Cache 14.990,-

Desktop oder Minitowergehäuse
SVGA 1Mb Karte, 2 Mb Speicher
170 Mb Festplatte, 3 1/2" Floppy
2 ser. 1 par. 1 Gameport, Maus,
Tastatur, 14" strahlungsarmer Monitor

486/DX 40 Mhz 256 Kb Cache 18.990,-

Desktop oder Minitowergehäuse
ET4000 1Mb Karte, 4 Mb Speicher
170 Mb Festplatte, 3 1/2" Floppy
2 ser. 1 par. 1 Gameport, Maus,
Tastatur, 14" strahlungsarmer Monitor

486/DX 50 Mhz 256 Kb Cache 22.490,-

Desktop oder Minitowergehäuse
ET4000 1Mb Karte, 4 Mb Speicher
170 Mb Festplatte, 3 1/2" Floppy
2 ser. 1 par. 1 Gameport, Maus,
Tastatur, 14" strahlungsarmer Monitor

486/DX2 66 Mhz 256 Kb Cache 23.990,-

Desktop oder Minitowergehäuse
ET4000 1Mb Karte, 4 Mb Speicher
170 Mb Festplatte, 3 1/2" Floppy
2 ser. 1 par. 1 Gameport, Maus,
Tastatur, 14" strahlungsarmer Monitor

**Alle 486er Rechner sind bereits
mit einem Localbus-Motherboard
ausgestattet !!!**

Festplatten

170 Mb AT-Bus Festplatte **2.690,-**

240 Mb AT-Bus Festplatte **3.690,-**

450 Mb AT-Bus Festplatte **6.990,-**

NOKIA - Monitore

17" Monitor digital 0,26 Pitch
Sony Trinitron Bildröhre
1280x1024 non interlaced **19.990,-**
100 Hz

21" Monitor digital 0,28 Pitch
Flatt-Screen-Röhre
1280x1024 non interlaced **29.990,-**
100 Hz

14" und 15" NOKIA Monitore sind
lieferbar, Preise auf Anfrage.
Alle Monitore sind strahlungsarm
nach MPR90 und TCO91.
Service- u. Reparaturstelle in Wien

Motherboards

386/DX 40 mit 128 Kb Cache **1.990,-**

486/DLC 40 128 Kb Cache
inkl. CO-Prozessor VLB **3.090,-**

486/DX 40 256 Kb Cache VLB **6.390,-**

486/DX 50 256 Kb Cache VLB **8.790,-**

486/DX2 66 256 Kb Cache VLB **9.990,-**

Laserdrucker Aktion

CANON LBP 4 Lite mit 512 Kb Speicher
4 Seiten, 300dpi, 70 Blatt Schacht

7.990,-

mit insgesamt 1,5 Mb Speicher aufgerüstet

9.990,-

Wir stehen für Sie auf der PC-EXPO Halle F Stand 8 für jegliche Fragen und Probleme
von Donnerstag den 21.10.93 bis Sonntag den 24.10.93 von 9 bis 18 Uhr bereit.

Vorname / Firma		Name		Titel	
Straße		PLZ	Ort		
VW/TEL		FAX	BTX		
FIDO/TELEBOX		CompuServe		Geb.Datum	
Firma		Name		Titel	
Straße		PLZ	Ort		
VW/TEL/KLAPPE		FAX	BTX		

Bitte mit
S 5.-
Briefmarke
frankieren

An den

MCCA

Postfach 143
1033 Wien

Vorname / Firma		Name		Titel	
Straße		PLZ	Ort		
VW/TEL		FAX	BTX		
FIDO/TELEBOX		CompuServe		Geb.Datum	
Firma		Name		Titel	
Straße		PLZ	Ort		
VW/TEL/KLAPPE		FAX	BTX		

Bitte mit
S 5.-
Briefmarke
frankieren

An den

PCC-TGM

Postfach 59
1202 Wien

Vorname / Firma		Name		Titel	
Straße		PLZ	Ort		
VW/TEL		FAX	BTX		
FIDO/TELEBOX		CompuServe		Geb.Datum	
Firma		Name		Titel	
Straße		PLZ	Ort		
VW/TEL/KLAPPE		FAX	BTX		

Bitte mit
S 5.-
Briefmarke
frankieren

An den

PC-NEWS-Eigenverlag

Siccardsburggasse 4/1/22
1100 Wien

PCC-TGM Anmeldekarte

Ich melde mich für eine Mitgliedschaft beim **PCC-TGM** (Personal Computer-Club Technologisches Gewerbemuseum) an. Die Mitgliedschaft ermöglicht:

- Einkauf zu besonderen Konditionen bei verschiedenen Händlern
- Teilnahme an Sammelbestellungen
- Jahresabo der **PC-NEWS** inkludiert
- Teilnahme an Clubabenden und Seminaren im TGM
- Bezug der **PCC-TGM**-Disketten und Literatursammlung

Bei Eintritt ab September zahle ich für das nächste Jahr und erhalte dennoch alle Clubleistungen für das laufende Jahr. Ich bin mit der Speicherung meiner Daten einverstanden. Ich erkläre mich mit der Weitergabe meiner Daten an Clubmitglieder und Lieferfirmen einverstanden ja nein.

Ich melde mich an als:

- S 200,- Schüler (Schulbesuchsbestätigung liegt bei)
- S 300,- Student (Inskriptionsbestätigung liegt bei)
- S 400,- Lehrer oder andere

Ort/Datum:

Unterschrift:

MCCA-Anmeldekarte

Ich (Wir) trete(n) hiermit dem BTX-und Micro Computer Club Austria als ordentliches Mitglied bei. Ich bin (Wir sind) mit der Speicherung meiner (unserer) persönlichen Daten für Zwecke der Clubaktivitäten einverstanden.

Art der Mitgliedschaft (Zutreffendes bitte ankreuzen:)

- Firmenmitgliedschaft öS 1200,-
- Einzelmitglied öS 600,-
- Ermäßigtes Mitglied öS 300,-

jeweils zuzüglich öS 100,- Einschreibgebühr

- Ich möchte vom Clubangebot des ermäßigten Bezugs der **PC-NEWS** Gebrauch machen und bestelle das Abo der **PC-NEWS** zum **MCCA**-Jahrespreis von S 50,- (statt S 150,-).

Ort/Datum:

Unterschrift:

PC-NEWS Bestellkarte

- Probenummer (kostenlos)*

Schicken Sie eine kostenlose Probenummer an die rückseitig angegebene Adresse.

- Gesamtverzeichnis (kostenlos)*

Schicken Sie ein kostenloses Gesamtverzeichnis an die rückseitig angegebene Adresse.

- Abobestellung*

Ich bestelle ein Abo der **PC-NEWS** ab der nächsten Ausgabe und habe auf der Rückseite meine Adresse angegeben. Ich erhalte 5 Hefte pro Jahr zum Preis von S 150,- inklusive Versand. (Ausland S 220,-). Ich kann das Abo jederzeit stornieren und erhalte dann den anteiligen Restbetrag zurück. Ich werde vor Ablauf zur Erneuerung eingeladen.

- Ich bestelle eine Ausgabe der PC-NEWS*

zum Preis von S 40,-, drei Ausgaben S 100,- (meine Adresse ist umseitig)

- 1/92 2/92 3/92 4/92 1/93 (Programmierung), 2/93 (Windows),
 2a/93 (FIDO), 3/93 (Mikroelektronik)

Ort/Datum:

Unterschrift: