

PC-NEWS-Eigenverlag Siccardsburggasse 4/1/22 1100 Wien

P.b.b. Verlagspostamt 1100 Wien

B.C.N.E.

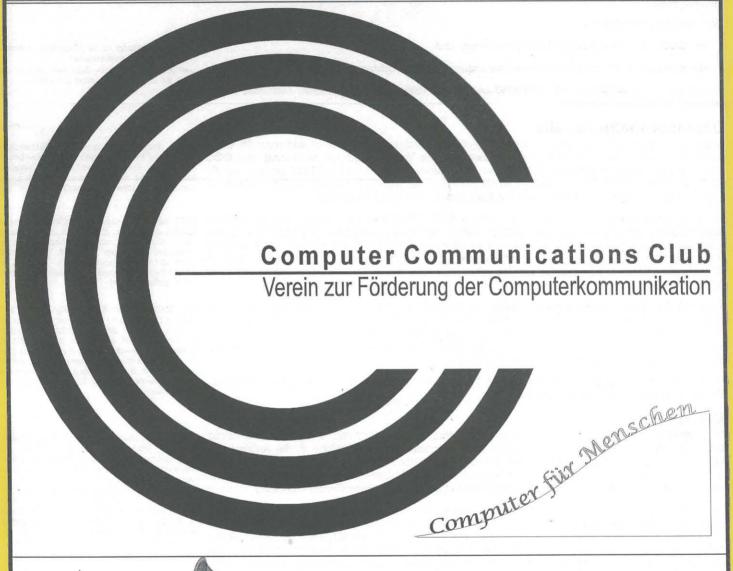
ADIPACH MCCAPCC-19M PCC-&

lid.Nr.

40a

1022-1611 Jahrgang 9, Heft 6 Dezember 1994

Erscheint 5 mal/Jahr Feb., Apr., Jun., Sep., Nov



His Master's Voice



Mailbox des CCC, verteilt die Informationen folgender Netze:

FidoNet



Weltweites, privates Computernetz für alle Themenbereiche.

SchulNetz



Österreichweites, privates Computernetz für Schule und Lehrer.

EduNet



Österreichweites, privates Computernetz für Schule und Schüler.

Inhalt

The state of the s	
Für alle	1000
Impressum	11
Liebe LeserInnen	2
Clubs	
Wer sind wir	4
DENEUE AS die Clubzeitschrift	7



ist Mitglied der PC-NEN5عطنة-Familie



Liebe LeserInnen

Was habe Sie da bekommen?

Eine Clubvorstellung verpackt in der Schmalausgabe einer PC-Zeitschrift und beides neu für Sie. Damit es nicht neu bleibt, versuchen die ersten Seiten einen Überblick über das Angebot zu geben. Und damit Ihnen die verschiedenen Fachbegriffe nicht das Lesen erschweren, haben wir kleine Erklärungen in den Text eingebaut.

Zwei Angebote erwarten Sie:

- der CCC, ein Club, der Datenübertragung betreibt und
- die PC-NEW5 edie darüber und auch über andere Themen berichten.

Clubmitglieder des CCC erhalten die PC·NEW5 als Teil ihrer Mitgliedschaft. Jeder kann aber die PC·NEW5 auch alleine bekommen.

Datenübertragung ist die Möglichkeit, zwischen Computern Daten auszutauschen.

edit steht für education, denn viele Autoren und Leser der Zeitschrift sind Lehrer und Schüler.

Datenautobahn für alle

Während die "Datenautobahn" seit dem heurigen Forum Alpbach in aller Munde ist und sogar Bill Gates aus diesem Anlaß in unserem Lande weilte, können Sie einen Vorgeschmack auf die Zukunft beim CCC miterleben. Weltweite Vernetzung, grenzenlosen Gedankenaustausch, Zugriff auf Datenbanken, den PC mit Datenschnittstelle als Fenster zur Welt das alles versprechen uns die Hochgeschwindigkeitsnetze von morgen. Jeder Haushalt soll an diese Datenautobahn angeschlossen werden können.

Bis diese, in der Tagespresse vieldiskutierte Datenautobahn Wirklichkeit wird, werden wohl noch einige Jahre vergehen. Wir müssen aber nicht solange warten. Wir können uns rüsten und unser Wissen jetzt schon auf die Anforderungen der kommenden Jahre vorbereiten. Die FIDO-Boxen spannen bereits jetzt ein dichtes Netz über unser Land, **His Master's Voice**, eine der ersten Boxen hat eine zentrale Rolle im FIDO-Netz übernommen. **His Master's Voice** gehört dem FIDO-Net an und auch dem **SchulNetz**, einer Verbindung von Mailboxen, die ausschließlich unterrichtsnahe Inhalte austauschen.

Unsere Mailbox heißt also **His Master's Voice**. Sie steht in Wien und wird vom **CCC** betrieben. Sie hat schon 8 Jahre am Buckel. Einerseits bietet die Mailbox Ihnen und vielen anderen Benutzern ihre Dienste an und den Betreibern macht es Spaß, Briefkasten spielen zu dürfen. Diese Einrichtung ist fast eine kleine Fernmeldeinstitution. Sie ersetzt uns den Briefträger und gibt Einblicke in elektronische Kommunikationsformen. Sie wird technologisch laufend weiterentwickelt.

Wir stellen Ihnen auf den folgenden Seiten unser Angebot vor, und laden Sie ein, gemeinsam mit uns die Welt der Datenkommunikation zu erforschen.

Neben anderen Referenten hat Bundeskanzler Vranitzky im **Forum Alpbach 1994** eine vielbeachtetete Rede über die Absichten der Regierung hinsichtlich der technologischen Entwicklung auf dem Gebiet der Datenkommunikation gehalten.

FIDO nennt sich eines der größten, weltweiten privaten Datennetze. FIDO nutzt das öffentliche Fernsprechnetz aus, um Verbindungen zwischen Computern aufzubauen. Österreich ist seit 1986 dabei, und derzeit nehmen allein in Österreich ca. 100 private Computerssystem und viele 1000 Benutzer an diesem Netz teil.

Eine Mailbox, von den Spezialisten eher BBS (Bulletin Board System) genannt, ist im Prinzip ein Rechner, der mit dem öffentlichen Telefonnetz verbunden ist und den andere Rechner anrufen können. Jeder Berechtigte kann in diesen Mailboxen mit Gleichgesinnten Gedankenaustausch pfegen oder sich aus dem vielfältigen Software-Angebot das Interessante auf seinen Rechner herunterladen ("Downloaden").

Wer sind wir?

Der harte Kem ist eine Gruppe von DFÜ-Profis, die ihr Wissen, ihre Freizeit und oft auch ihr Geld für das Hobby und für die User zur Verfügung stellen. Diese Tätigkeit erinnert irgendwie an die Anfänge des Amateurfunks. Es gibt aber einen wichtigen Unterschied: während der Amateurfunker seine Diskussion auf übertragungstechnische Details beschränken muß, hat der Mailboxer keine Einschränkungen dieser Art (denn er hat durch die Benutzung der öffentlichen Fernsprechleitung seine Gebühr entrichtet).

Eine Menge unbekannter Begiffe machen uns zu schaffen; Entscheidungen sind zu treffen ohne ausreichende Entscheidungsgrundlagen, nichts, an das man aus Schultagen anknüpfen könnte (es sei denn Sie zählen schon zur jüngern Garde der User). Auf der anderen Seite sind viele Mitglieder und Benutzer der Mailbox, die teilweise aus Spaß an der Sache, teilweise aus beruflicher Erfordernis (viele sind Lehrer und benutzen die Box für den Unterricht oder einfach für den Wissenserwerb) täglich oder wöchentlich als einfacher Benutzer oder als *Point* oder manchmal sogar als *Sysop* diese oder auch anderen Mailboxen frequentiert.

Benutzer einer Mailbox werden oft **User** genannt, diejenigen unter ihnen, die den Rechner mit Hilfsprogrammen fast zu einer kleinen Box umgestalten dürfen sich **Points** nennen. Der Unterschied zwischen einem Point und einer Mailbox ist der, daß die Mailbox immer auf Ihren Anruf wartet, der Point dagegen nicht. Er selbst ist es, der etwas von seiner Mailbox will. Das wichtigste Feature eines Points ist: Einsparung von Telefongebühren. Ein **Sysop** (**Sys**tem **Op**erator) ist der Maschinist einer Mailbox. Bei ihm beklagt man sich, mit ihm freut man sich.

Was haben wir gemeinsam?

Alle Benutzer haben eines gemeinsam: einen Computer, das ist klar und ein *Modem*, das sie mit der Mailbox **His Master's Voice** aber auch mit vielen anderen Datendiensten verbindet. Es ist heutzutage weiter kein Problem mehr, sich ein Modem zu kaufen. Modems sind lange kein Luxusartikel mehr. Schon für S 2000,- können Sie postzugelassene Modems der derzeit aktuellen Geschwindigkeit 14400 *bps* erwerben. (Die aktuellsten Tips zu diesen Fragen erhalten Sie übrigens beim **CCC**, wo gerade eine Sammelbestellung für Modems organisiert wird).

Was tun?

Es ist eine Domäne der Zeitschriften, Bücher, Clubs, die alle versuchen, aus kryptischen Quellen anschauliches Wissen zu extrahieren. Wegweiser zu finden, Tips zu geben, Stolpersteine aus dem Weg räumen. Aber Achtung! Die Wegesucher selbst sind nur ein paar Schritte vor Ihnen. Nicht für alles haben wir Rezepte, in vielen Fällen suchen wir genauso und dabei können Sie uns genauso behilflich sein, wie wir Ihnen.

Wie kommunizieren wir?

Praktisch täglich via PC/Modem/Mailbox, wenn nichts mehr geht telefonisch, persönlich monatlich beim Pointtreffen, etwa alle zwei Monate beim Clubabend und auch etwa alle zwei Monate schriftlich, via PC-NEW52dC, sonst nach Herzenslust.

Ein Modem (Kunstwort aus Modulator und Demodulator) verbindet den Computer mit der Telefonleitung, ist also ein Telefon für den Computer. Mit bps (bits per second) bezeichnet man die Übertragungsgeschwindigkeit des Modems. Am verbreitetsten ist derzeit 14400 bps, die neueste Technologie ist V.34 (DFÜ-Norm) mit 28800 bps. Allzuviel weiter wird es über Telefonleitungen nicht mehr gehen.

Zu dieser Ausgabe

Was wird in einer Mailbox besprochen?

Alles! Selbstverständlich nimmt die Organisation des Clubs und der Technik einen breiten Teil der Diskussion ein, wenn aber einmal alles läuft, spricht nichts dagegen, sich um Sport, Politik, Beruf... einfach mit allem zu beschäftigen, was das Herz begehrt.

Learning by Doing

Jeder lernt ein bißchen anders; die Praktiker unter uns lernen am besten, wenn sie eine Sache im Betrieb erleben können, wenn man die Begriffe nicht nur aus einer Zeitschrift, wie aus dieser, sondern hautnah, mit allen sich ergebenden Problemen verarbeiten muß. Es ist nicht der angenehmste Weg, muß man doch gegen alle Fehler, die sich einem entgegenstellen, das richtige Gegenmittel finden. Und genau das versuchen Gemeinschaften wie die des CCC.

Hilfe on-line

Die meisten Hilfe-Suchenden und Hilfe-Bietenden treffen einander on-line, in der Mailbox in den Netzen. Das geht etwa so vor sich: In einem der vielen *Diskussionsforen* wird dem Thema entsprechend eine Frage gestellt. Sie wird von dutzenden Interessenten in Österreich, bei einigen Diskussionsthemen im gesamten deutschsprachigen Raum, fallweise aber auch europaweit diskutiert. Ihre Frage wird also von dutzenden bis zu tausenden Freaks gelesen, die - genauso wie Sie - ähnliche Probleme haben. Die, die ein paar Schritte voran sind, geben die Antowort auf Ihre Frage, sie freuen sich, Ihnen (und wahrscheinlich auch gleich vielen anderen, die einfach nur mitlesen) geholfen zu haben.

Hilfe, ich bin noch nicht on-line

Wenn auch diese Phase kurz ist, was tut man in jenen Minuten, die auch der hartnäckigste Freak nicht am PC verbringen kann, z.B. im Zug, in der Straßenbahn...: er liest die PC-NEW5 zubz, so wie Sie jetzt. Hier wird über organisatorisches des CCC (und anderer Clubs) im Clubteil und von vielen Autoren im Beitragsteil berichtet. Es gibt Aktionen, Sammelbestellungen und viele Inserenten, die in den PC-NEW5 auftreten. Für den Ersteinstieg bieten sich Bücher des Buchfachhandels und Handbücher für unsere Mailbox, herausgegeben vom CCC, an.

Ja, es machen auch andere mit!

Wie Sie dem Titelblatt entnehmen können, ist der CCC einer von 6 Vereinen, die die FC·NEW5 als Mitteilungsblatt benutzt. Wir nutzen die Synergie der vielen Informationskanäle gemeinsam. Elektronik, Informatik, Datenfernübertragung, EDV-Unterricht liegen thematisch nahe beisammen und sind für alle beteiligten Vereine interessant. Jeder Verein bietet seinen Mitgliedern die FC·NEW5 wir in verschiedenen Modellen an. Von "Fester Bestandteil der Clubmitgliedschaft" bis zu "Als Hauszeitung empfohlen" reichen die Bindungen des FC-NEW5-Eigenverlag zu den einzelnen Clubs.

Der **CCC** bietet besonders viele Möglichkeiten der Mitgliedschaft an. Sie können mit oder ohne Zeitung, mit oder ohne Box Mitglied werden.

Es geht auch ohne Box? Was bleibt dann aber?

Einerseits ist die Datenfernübertragung ansteckend und wenn ein Familienmitglied damit beginnt, kann es leicht passieren, daß auch andere mitmachen. Dann brauchen Sie vielleicht nicht alle Dienste. Dennoch können alle an den Veranstaltungen und Seminaren teilnehmen und erhalten außerdem die Clubkarte, die Sie bei den Inserenten der PC-NEW5 - sagen wir einmal - zum Stammkunden macht. Sie dürfen bei der derzeitigen Marktsituation, die von Billigstbietern dominiert wird, nicht großartige Rabatte erwarten aber man schätzt Sie als Träger der *CCC*.

CCC, auch eine Clubkarte

Sie dachten bis jetzt der **CCC** sei ein Club? Nun, wir dachten, man könnte, da die Buchstaben schon einmal erfunden sind, gleich dabei bleiben und unsere Clubkarte auch gleich **CCC** (Computer Competence Card) nennen. Eine kleine Kostprobe finden Sie etwas weiter hinten.

Mitglieder des CCC erhalten diese praktische Clubkarte, die in den folgenden Jahren zu einem kleinen Nachschlagheft im Scheckkartenfomat ausgebaut werden wird. Sie dient uns bei den Clubtreffen als Namensschild und im stillen Kämmerlein zum Nachschlagen. Sie ist Visitenkarte und Erste-Hilfe-Karte in einem. Wenn jemand verletzt ist? Nein, so ernst ist es nicht aber es kann immerhin unangenehm sein, wenn man nach monatelangem problemlosen Betrieb auf einmal feststellt, daß der Rechner nicht mehr funktionieren will. Dann können Sie die Wirkung der Notfallskarte ausprobieren. Einen Auszug dieser Karte finden Sie auf der letzten Umschlagseite.

In den Netzen duzt man sich!

Eine Kleinigkeit sollten Sie noch wissen: Wahrscheinlich aus dem anglikanischen Sprachgebrauch übernommen ist die Gepflogenheit, Rang, Titel und Alter der Kommunikationspartner nicht in die Waagschale zu werfen und sich mit einem freundlichen "Du" anzusprechen. Kaum eine andere Maßnahme drückt die Zusammengehörigkeit der DFÜ-Gemeinde so aus wie diese. Das Schöne daran ist aber, daß das Du auch beim perönlichen Treffen Bestand hat.

"Werden Sie Mitglied der DFÜ-Gemeinde! Auf ein Wiederlesen in His Master´s Voice und auf ein "Du

Werner Illsinger (CCC) Franz Fiala (PC·NEWS edit)

Würde man in einer Mailbox alle Diskussionen durcheinander führen, kennt sich bald keiner mehr aus. Daher sind die Diskussionen thematisch in Echo-Mail-Areas (-Diskussionsforum) gegliedert und jede Mailbox bietet aus dem Angebot von mehreren hundert Themen eine Auswahl an, die ihrem Benutzerkreis am meisten nützt. "Echo"-Mail heißt das Forum deshalb, weil seine Inhalte sich in allen anderen FIDO-Boxen wiederfinden, die auch an diesem Forum teilhaben.

on-line ist jemand, der mit einer Mailbox verbunden ist. Man strebt Verbindungen in einem Ort an. Ortsverbindungen sind schon teuer genung, Fernverbindungen praktisch unerschwinglich. Netze, wie das FIDO machen Fernverbindungen zu Ortsverbindungen. Wie, das lernen Sie am besten beim CCC oder mit den PE-NEUS_cold:

ADIM ● CCC ● CLUB-AT ● MCCA ● PCC-TGM ● PCC-S sind Vereine, die alle die PC-NEN5 zeit als Mitteilungsblatt benutzen.

Computer Competence Card



Wer sind wir?

Werner Illsinger 4



Computer Communication Club

Verein zur Förderung der Computerkommunikation

Der Verein

Der **CCC** ist ein unabhängiger Verein, der im Mai 1994 gegründet wurde, um die Verbreitung des Computers als Kommunikationsmittel zu fördern. Derzeit (Stand November 1994) hat unser Verein ca. 120 Mitglieder. Die Tendenz ist stark steigend.

Die Ziele

Der CCC hat das Ziel, seine Mitglieder beim Einsatz von Computern als Kommunikationsmedium zu unterstützen und damit die Telekommunikation insgesamt zu fördern. Dies geschieht durch die im nachfolgenden beschriebenen Clubleistungen, wie etwa Clubabende, Seminare, vergünstigte Einkausmöglichkeiten, usw. Der CCC will auch als Interessensvertretung der Mitglieder gegenüber Herstellern von Computerhardund software, Computernetzwerkbetreibern sowie dem Gesetzgeber fungieren, um den Interessen der Anwender Gehör zu verschaffen.

Der Vorstand

Der Vorstand des **CCC** wurde am 2.5.1994 bei der konstituierenden Generalversammlung gewählt. Der Vorstand setzt sich derzeit aus folgenden Personen zusammen:

Präsident Ing. Werner Illsinger

Absolvent des TGM (Nachrichtentechnik u. Elektronik),

seit 1987 Sysop der Mailbox His Master's Voice.

Vizepräsident Dipl.Ing. Franz Fiala

Lehrer am TGM. Seit 1987 Förderer der Mailbox HMV. Chefredakteur, Redaktionsgehilfe und Setzer der Clubzei-

tung PC·NEW5_edu.

Schriftführer Andreas Hoffmann

Student der Elektrotechnik an der TU-Wien und FidoNet

Point bei der Mailbox His Master's Voice.

Kassier Ing. Eva Illsinger

Absolventin des TGM. Derzeit in der Entwicklung von Hörgeräten tätig. Guter Geist, der es nervlich durchhält, daß unser Präsident manchmal tagelang hinter dem Computer verschollen ist.

Und da im Vereinsleben, wie im wirklichen Leben nichts ohne Kontrolle abläuft unser "Club-Rechnungshof":

Rechn.-Prüfer Lukas Heindl

Student an der BOKU (Holzwirtschaft). FidoNet Point bei

der Mailbox His Master's Voice.

Rechn.-Prüfer Dipl.-Ing. Helmut Schluderbacher

Verwalter der Sharewaresammlung; vielen sicher aus

dem PCC-TGM bekannt.

und nun noch last, but not least:

Proponent Dr. Martin Weißenböck

Direktor der HTL Wien IV. Herausgeber der "ADIM"¹ Skripten. Vorstandsmitglied des PCC-TGM. Ehrenmitglied des CCC. [Direktor Weissenböck hat uns sehr geholfen, die schwierige Startphase zu bewältigen. Der CCC kann längerfristig Seminarräume der HTL-WIen IV benutzen.]

4 Illsinger, Werner, Ing, EDV-GesmbH, Absolvent des TGM, Präsident des CCC, Sysop der Mailbox His Master's Voice. 815-48-71 (USR HST DS). FIDO 2:310/1.0

ADIM = Arbeitsgemeinschaft für Didaktik, Informatik und Mikroelektronik.

Clubleistungen

Mailbox His Master's Voice

Die Mailbox **His Master's Voice** wurde 1986 am TGM² gegründet und ist somit eine der ältesten noch immer bestehenden Fido-Mailboxen Österreichs. Da zur gleichen Zeit der **PCC-TGM**³ gegründet wurde, bot es sich an, die Mailbox als Clubleistung des **PCC-TGM** anzubieten. Seit 1987 wurde die Mailbox vom **PCC-TGM** unterstützt. Zuletzt wurden - auch wegen der schwierigen Finanzlage des **PCC-TGM** - nur noch die Telefonkosten für drei Telefonzugänge getragen. Da die Kosten jedoch ein Vielfaches dieser Unterstützung ausmachten und der Sysop der Mailbox diese Kosten nicht privat tragen konnte, ist seit Juni 1994 der **CCC** der Betreiber der Mailbox und trägt seinerseits nun die Kosten für den Betrieb der Mailbox. Der **PCC-TGM** trägt zur Finanzierung der Mailbox weiterhin bei. Als Gegenleistung können Mitglieder des **PCC-TGM** die Mailbox weiterhin kostenlos (als Clubleistung des **PCC-TGM**) benutzen. Als Mitglied des **CCC** tragen Sie zur Finanzierung der Mailbox bei und sichern somit ihren weiteren Bestand.

Ausstattung der Mailbox

Derzeit ist die Mailbox His Master's Voice über

4 Telefonzugänge

Serie **815-48-71 810-17-08**

und

Modemzugänge nach ITU-T V32bis/V42bis

(8 Datenbits /No Parity / 1 Stopbit) und

ISDN Zugang (64kBit nach X.75)

810-13-54

erreichbar. Dadurch ist für die Benutzer eine annehmbare Erreichbarkeit gegeben. Recht selten ist ein Besetztzeichen zu hören. Der Großteil der Hardware ist derzeit im Besitz von Werner Illsinger und wird dem CCC gratis zur Verfügung gestellt.

Geplante Erweiterungen

Da die Technik nie still steht, müssen in nächster Zeit einige Anschaffungen getätigt werden. Beispiele: V.34-Modems, Terminaladapter für die ISDN-Leitung. Weiters wird 1995 wahrscheinlich auch eine weitere Festplatte angeschafft werden müssen, da ja bekanntlich Festplatten immer die unangenehme Eigenschaft haben, zu 95% voll zu sein.

Computernetzwerke

Die Mailbox ist an das internationale Amateurcomputernetzwerk Fido-Net angeschlossen. Über verschiedenste Gateways können auch mit anderen Netzwerken Mitteilungen und "Newsgroups" ausgetauscht werden, zum Beispiel mit dem InterNet. Das heißt auch: Sie haben dann eine FidoNet bzw. UseNet/InterNet Adresse. Die Mailbox beinhaltet derzeit ca. 100 FidoNet Diskussionsforen zu den verschiedensten Themengebieten. Ob Politik, Wissenschaft, Computertechnik oder Schulwesen - für jeden ist etwas dabei. Da viele unserer Benutzer Lehrer sind, bieten wir zusätzlich für diese Zielgruppe auch einen Anschluß an das österreichische Schulnetz, das in Graz seinen Ursprung hat, an. Als Mailboxbenutzer sind sie aus all diesen Netzwerken via electronic Mail erreichbar (Die SchulNetz-Echos beginnen mit "S."). Zusätzlich gibt es innerhalb des FidoNet ebenfalls Schulorientierte Bereiche. EduNet bietet vor allem für Schüler einige interessante Bereiche an. (Die EduNet-Echos beginnen mit "EDU.")

² TGM = Technologisches Gewerbemuseum. - HTL Wien XX.

³ Personal Computer Club am TGM.

Echomail-Areas der Mailbox His Moster's Voice

AS-400.AUS AUSTROCHAT, AUS AVIATION.GER BAZAR.AUS BTNKI FY BINKLEY.GER BOERSE.GER C ECHO GER C_PLUSPLUS.GER CCC.AUS CCC.GER CHEMIE. AUS CIS.AUS

CT.GER CT.PRUEFSTAND CT.SUPPORT CYBERSPACE.GER DROGEN, AUS ENET.SOFT ESPERANTO FACHSCHAFT THE AUS FLEETBETA GAMES.AUS GOLDED. GER HARDWARE CER HEILUNG. AUS TRM CER INTERCOOK INTERNET, AUS INTERUSER

ISDN.CO.AT

JOKES.GER KTNO. AUS

KOMMERZ, AUS

KONSUMENT. AUS

JOBBOERSE . AUS

ISDN.GER

Oesterr AS/400 Diskussion Oesterr. Plauderecho Politik etc. Aviation Konferenz Oesterr. Kauf / Verkauf / Tausch Int. BinkleyTerm Support Echo Deutsches Binkley User Echo Deutsches Boerse Area Deutsches C-Programmierer Echo Deutsches C++ Programmierer Echo Computer Communications Club Chaos Computer Club Deutschland Echo Oesterr, Chemie Echo Oesterr, CompuServe Information Services Echo Int. Communication Troubles Echo CT - Das Echo zur Zeitschrift CT Pruefstand CT Support Echo

Deutsches Cyberspace Area Oesterr. Drogen Echo Neue Software in Europ. Fido Boxen Esperanto - die Weltsprache Fachschaft Informatik Deutscher Message Editor fuer Fido - Echo Oesterr. Spiele-Echo

Deutsches GoldEd User Echo Deutsches Hardware Support Echo Oesterr. Echo ueber altern. Heilung Int. US-Robotics HST Modem support Echo Deutsches IBM Echo Internationales koch u. Kuechenecho Oesterr Echo ueber InterNet

Int. Fido-User Chit-Chat Oesterr. ISDN (kommerziell!!) Deutsches ISDN Echo Österreichische Jobboerse Deutsches Witze Echo Kino in Oesterreich Kommerzielle Angebote / Anfragen im

FidoNet Konsumenten Area LAN LEHRER.AUS LINUX.AUS LINUX.GER MAGIE.GER MECCA MITFAHR.AUS MODEM, AUS MOTORRAD AUS MSDOS.AUS MUFFIN NETZWERK . GER

NOFUN. AUS NOTEALL MED. AUS OS2.APPS.AUS OS2.AUS OS2.GER OS2.PROG.AUS OS2.TEC.GER OS2.WIN.GER OS2BBS 052005

OS2HW OS2PROG PALMTOP, AUS

PASCAL SO ALIS PCAD.AUS PCNEWS.AUS PCMRS RHODAN, GER SAT, GER SCHILL GEM AUS SOUNDKARTEN.GER

Internationales LAN Echo Österr Lehrer Area im Fido Linux Austrian Area
Deutsches Linux Support Echo Deutsches Magie und Zauberei Echo Int. MECCA Maximus Language Echo

Mitfahrer in Austria Modem gemauschel Oesterr. Motorradfans Oesterr. DOS allgemein

Int. Maximus BBS Programm Support Echo German Netzwerke Neue Software in Oesterr, Mailboxen

Oesterr Witze Notfallmedizin in Oesterreich Internationales OS/2 Echo Oesterr, OS/2 Applikatios Echo Oesterr. OS/2 Echo Deutsches OS/2 Echo Oesterr, OS/2 Programmierer Echo

Deutsches OS/2 Technik Echo Deutsches WinOS/2 Echo Int OS/2 - BBS Echo Int. Echo ueber OS/2's virtuelle DOS

Int. Echo ueber Hardware und OS/2 -

Int. OS/2 LAN Echo Int. OS/2 Programmierer Echo PalmTop Echo (HP, Psion, Portfolio,...) Public Acces Network (vormals BTX) der

Post Oesterr. Borland Turbo Pascal Echo PCAD Electronic CAD PC-NEWSedu Nachrichten zur Zeitschrift

Programmers Echo Deutsches Perry Rhodan Area Satelliten und Schüssel Area Schulgemeinschaft in Oesterreich Deutsche Plauderei ueber SEX Deutsches Soundkarten Echo

STARTREK.AUS STUDENT, AUS SUPPAFAY TEAMOS2.GER TECHNICS, AUS TEENS.AUS TIERSCHUTZ.AUS

HEGATE UNIX.GER **VIRUS** WINDOWS WINDOWS.GER WISSEN, GER WU.AUS ZYXEL.AUS

S.ADMIN S.CHAT S.ENGLISH S. FLOHMARKT

S. HARDWARE

S HOTI THE 100 S.LINK.AC.AT S.LSR.100 S NETZ S. PROG S.SCHUELER S.SOFTWARE EDU. CHAT. AT

EDU.COMPUTER.AT EDU.FLOHMARKT.AT EDU. INFO.AT EDU.JPA.AT EDU.KULTUR.AT FDU. PROBLEMZONE, AT EDU.PROGRAMME.AT EDU.SCHULE.AT

Austrian Startrek Area Oesterr Studenten unter sich Suprafax Fax-Modem Area Int. Team OS/2 Echo Deutsches TEAMOS2 Echo Oesterr. Technikecho Teens in Austria Tierschutz in Oesterreich

Int. Gating UseNet to FidoNet Echo Internationales VIRUS Echo

Mikeysoft Wimpdos Deutsches MS-Windows Support Echo Wissenschaft Wirtschaftsuniversitaets - Echo Oesterr ZvXEL Echo

Offizielles, Termine, Ankündigungen Unser Englisch-Echo (Chat in Englisch) Schulnetz Bazar / Flohmwarkt auch für

Hardwarefragen - Hardwareantworten

Basteleien Schulnetz - Hotline Steiermark Description missing

Schulnetz Landessch Novell und WfW, LANTASTIC und andere Schullnetz - PI Steiermark Programmiersprachen

Fragen und Antworten zu Softwarefragen

EDUNET Plauderarea EDUNET Computerarea EDUNET Bazar

EDUNET INFO's EDUNET Jugendpresseargentur EDUNET Kulturarea EDUNET Problemzone EDUNET Programme EDUNET Schulspez. Themen

Außer den FidoNet-Diskussionsforen sind auch derzeit ca. 50 Bereiche vorhanden, in denen Shareware und Public Domain Software für die verschiedensten Computersysteme (DOS, OS/2 und Windows) angeboten werden. Auch Multimediale Dateien kommen mit GIF Format Bildern und WAV Sound Files nicht zu kurz. Insgesamt werden hier über 1 Gigabyte an Dateien zum downloaden angeboten. Die neuesten Dateien gelangen ebenfalls über die o.g. Netzwerke in unsere Mailbox. Damit ist sichergestellt, daß immer die aktuellste Shareware aus der Mailbox downloadbar ist. So werden etwa die bekannten OS/2 Fernwood Files von unserer Mailbox angeboten. Ebenso sind die SDN (Shareware Distribution Network)-Files immer bei uns downloadbar. Sie enthalten vorwiegend DOS- und Windows-Programme.

Die Mailbox His Master's Voice kann derzeit von Mitgliedern (je nach Mitgliedskategorie⁴) gratis 90 Minuten pro Tag benutzt werden. Das Downloadlimit beträgt für Clubmitglieder derzeit 6 MB pro Tag. Offline-Reader und FidoNet Zugang sind ebenfalls gratis zugänglich. Benutzer der Mailbox haben Zugang zum weltweiten FidoNet und können an den in der Mailbox jeweils vorhandenen Diskussionsforen teilnehmen.

Diskettenservice

Der CCC bietet für seine Mitglieder ein Diskettenservice an. Zwar ist die Quelle Nr. 1 für Programme und Informationen die Mailbox selbst, es gibt aber Fälle, wie z.B. sehr große Dateien auf der einen, große Entfernung und/oder langsames Modem auf der anderen Seite, die einen Datentransfer via Diskette und "Snail-Mail" (wie wir die Briefpost gerne nennen) rechtfertigen. Anderseits bieten wir diesen Dienst auch allen anderen Clubs an, die sich nicht - so wie wir - der Datenkommunikation verschrieben haben.

Über den CCC können Disketten aus den bekanntesten Diskettensammlungen wie zum Beispiel

PC.NEWS edu

die Disketten zur Zeitschrift.

PC-SIG

eine der Weltweit größten Sharewaresammlungen, ca. 600 MB Shareware für das PC™-DOS

Betriebssystem

Fernwood

Weltweit bekannteste Shaerwaresammlung für das Betriebssystem OS/2™

oder auch Inhalte von CD-ROM's bezogen werden. Die Verfügbarkeit wird jeweils in den PC-NEWS edu angekündigt.

Es können aber auch Programme bestellt werden, die auf der Mailbox His Master's Voice verfügbar sind. Der Preis für eine mit der von Ihnen gewünschten Software bespielten 3,5 Zoll - 1,44 MB Diskette beträgt 40,-- öS inklusive Versandkostenanteil. Es können nach Wunsch auch andere Datenträger verwendet werden. Fragen Sie bitte nach dem von Ihnen gewünschten Format.

Zusätzlich zur Möglichkeiten, Disketten aus den Diskettensammlungen bestellen zu können, gibt es nun auch die Möglichkeit, PC-NEWS-edut-Disketten zu abonnieren. Pro Ausgabe der PE-NEWS edut werden ein bis zwei Disketten im Abo versandt. Die Bestellung der PC-NEWS edu-Disketten erfolgt durch Einzahlung von 350,-- auf das Konto des CCC unter Angabe des Zahlungszweckes "FC-NEWS edut-Diskettenabo". Sie erhalten dann ab der nächsten Ausgabe der PC-NEW5.ediz insgesamt 10 Disketten zugeschickt. Der Versand der PE-NEWS edut und der Disketten erfolgt getrennt. Sie werden also die Zeitung und Disketten nicht gleichzeitig in Ihrem Briefkasten finden. Bitte vergessen Sie nicht das richtige Diskettenformat anzugeben. Falls nichts angegeben ist, wird als Standard 3,5" HD angenommen.

PointMeating

Der CCC veranstaltet derzeit jeden ersten Monatg im Monat Treffen für Points der Mailbox His Master's Voice. Das Wort PointMeating ist ein Kunstwort, daß sich aus den beiden englischen Wörtern "Point" und "Meat" (Fleisch) zusammensetzt. Wie man aus diesem Begriff bereits ableiten kann, geht es bei diesem Treffen vor allem um essen, trinken und plaudern. Gäste (und "nicht-Points") sind zu diesen Meating's ebenfalls gerne willkommen. Der Besuch dieser Meatings ist natürlich kostenlos und unverbindlich. Sie müssen nur Ihre eigene Konsumation selbst bezahlen. Die Termine der PointMeatings sind für 1995 der jeweils erste Wochentag im Monat der folgenden Liste: Jan-Mo. Feb-Di. Mär-Mi, Apr-Do, Mai-Fr, Jun-Mo, Jul-Di, Aug-Mi, Sep-Do, Okt-Fr, Nov-Mo, Dez-Di. Sowohl Termin als auch Ort sind in Diskussion, erfragen Sie den aktuellen Stand beim CCC. Ort: Pizzeria Lo Squalo, Wien XII, Diefenbachgasse, Ecke Stiegergasse, (U-Bahn Längenfeldgasse).

Sie haben, bei einem vor unserer "vorbeitzuschauen", hinterlassen Sie bitte eine Nachricht in der Mailbox oder auf dem Anrufbeantworter, damit wir die Anzahl der Sitzplätze disponieren können und Sie über den genauen Ort informieren können.

⁴ Gold und Platin

Clubabende

Der CCC verantaltet in regelmäßigen Abständen Clubabende. Diese Clubabende stehen meist unter einem bestimmten Thema. Unser erster Clubabend fand am 13. September 1994 zum Thema ISDN statt. Es waren ca. 50 Gäste anwesend. Der für ca. eine ¾ Stunde angesetzte Vortrag wurde durch Zwischenfragen interessierter Teilnehmer dann ca. 2 Stunden lang - also am Clubabend: Zeit nehmen. Unsere Clubabende finden im Zweimonatsrhytmus statt:

Titel der Veranstaltung	Termin
FidoNET und Schulnetz	13/12/94
OS/2	1/95
Lotus NOTES - die "Groupware" der Firma LOTUS	3/95

Die Veranstaltungen finden, falls nicht anders angegeben im Wohnpark Wilhelmsdorf, Flurschützstraße 36 Stiege 9 Partyraum, 1120 Wien statt. Der Beginn der Veranstaltung ist jeweils 18h. Die genauen Termine erfragen Sie bitte beim **CCC**. Für das leibliche Wohl der Gäste wird mit Brötchen und Getränken zum Selbstkostenpreis gesorgt. Um Anmeldung zu den Veranstaltungen wird gebeten.

Seminare im Schuljahr 1994/95

Der CCC hält für seine Mitglieder auch Seminare zu besonders günstigen Bedingungen ab. Der Kursabend kostet für Mitglieder 50,--.

Seminare veranstaltet vom CCC

Titel der Veranstaltung	Termin	Preis
Einführung in die DFÜ - Modems, Mailbo- xen, download, Terminalprogramme		100,
Einführung in die FidoNet Point Technologie, Installation / Benutzung eines Points		100,
Einführung in das Schulnetz (aufbauend auf das Point Seminar für Lehrer und interes- sierte Schüler)		50,

Ort: HTL Wien IV - Argentinierstraße. Anmeldung für diese Seminare bitte an den CCC. Termin wird noch bekanntgegeben.

Seminare veanstaltet vom PCC-TGM

Im Schuljahr 1994/95 haben **CCC** Mitglieder die Möglichkeit auch Seminare **des PCC-TGM** zu gleichen Konditionen zu besuchen.

Titel der Veranstaltung	Termin	Preis			
MS-DOS / Windows Einführung (8 Abende)	05.10.94 bis 07.12.94	350,			
Einführung MS Word 6.0 f. Windows	11.01.95	50,			

Ort: HTL Wien XX - Wexstraße 19-23 - Anmeldungen bitte direkt an den **PCC-TGM** (Anschrift siehe Impressum). Weitere Seminare sind in Vorbereitung.

Handbücher

Der **CCC** wird eine Reihe von Dokumentationen für seine Mitglieder herausgeben, das Point-Handbuch gibt es bereits. Vor allem zur Beschreibung der Bedienung der Mailbox **His Master's Voice** und der FidoNet Point Technologie.

Titel	Preis ⁵
HMV Online Benutzung	in Vorbereitung
FidoNet Points ca. 80 Seiten und ca. 20 Abbildungen	60,

Die Handbücher können telefonisch oder schriftlich über das Vereinsbüro, bzw. über die Mailbox bestellt werden.

Der Preis versteht sich als Preis für Mitglieder. Preis für Nichtmitglieder auf Anfrage.

FidoNet / Schulnetz Points

CCC Mitglieder können nach Maßgabe der technischen Möglichkeiten als Point an **HMV** teilnehmen. Netmail sowie File-Echos sind für Mitglieder derzeit gratis. Für Echomail wird ein Entgeld je nach Aufwand (derzeit 10,-- pro Megabyte Echomail) verrechnet. Derzeit sind im Mitgliedsbeitrag 2 MB Echomail pro Monat enthalten. Der **CCC** unterstützt Neueinsteiger bei der Installation Ihres Points und bietet auch ein Point - Einsteigerkit (Installationsdiskette mit der benötigten Software) zum oben beschriebenen Diskettenpreis oder zum gratis Downloaden aus der Mailbox an.

Büro / Hotline

Der **CCC** betreibt auch ein Büro. Mitglieder können sich mit all Ihren Problemen telefonisch an das Vereinsbüro wenden. Somit ist der Verein nicht nur über die Mailbox elektronisch sondern auch über Telefon erreichbar. Anfang 1995 soll auch ein Faxanschluß eingerichtet werden. Falls im Clubbüro niemand anwesend ist, steht ein Anrufbeantworter für alle Fragen zur Verfügung. Da sich das Clubbüro in der Wohnung unseres Präsidenten befinden, ist gewährleistet, daß wir eine schnelle Reaktionszeit haben und Sie nicht wochenlang auf Anworten warten müssen. Das Clubbüro ist unter der Telefonnummer (0222) 810-17-09 erreichbar

Was kostet's?

Im folgenden werden die Mitgliedskategorien des **CCC** und die darin enthaltenen Leistungen angeführt. Der erste Preis versteht sich immer als "Normalgebühr", der zweite, niedrigere als ermäßigter Beitrag für Schüler und Studenten und für Pensionisten mit entsprechendem Nachweis. Ab Juli gelten bedeutend ermäßigte Mitgliedsbeiträge für das laufende Jahr. Mitglieder, die ab November eintreten, zahlen keinen Beitrag für das laufende Jahr.

Mitglieds- art	Vereinszeitung PC-NEWSedu	Clubmailbox	Pointbenützung inkl. 2 MB Mail	Clubkarte	Diskettensammlung/Kopierdienst	Seminare / Clubabende / Pointmeating	Clubbüro	Jahres- beitrag	Ab Juli	Ab Novem ber. 6
Platin	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	400,00 340,00	140,00 120,00	400,00 340,00
Gold		Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	310,00 250,00	110,00 100,00	310,00 250,00
Silber	Ø			Ø	Ø	Ø	Ø	240,00 210,00	90,00 80,00	240,00 210,00
Bronze				Ø	Ø	☑	Ø	150,00 120,00	60,00 50,00	1 50,00 120,00

Firmenmitgliedschaften sind möglich. Die Bedingungen sind in Ausarbeitung. Bitte nachfragen.

Alle Preise und Leistungen vorbehaltlich Satz- und Druckfehler, bzw. Änderung durch die zuständigen Vereinsorgane.

Clubzeitung

Kommunikation über Netze ist gut aber für zwischendurch und unterwegs ist Papier noch lange nicht zu ersetzen. Daher ist der CCC maßgeblich an den Inhalten der Clubzeitung PC-NEH5_cdd beteiligt. Die vorliegend Kurzausgabe ist im PC-NEH5-Stil geschrieben. Alle Interessenten sollten eine kostenlose Probenummer der PC-NEH5_cdd anfordern. Anruf beim CCC oder bei der PC-NEH5-Redaktion genügt. Sie können auch die Antwortkarte am Ende des Heftes benutzen.

Der folgende Beitrag stellt Ihnen die PC-NEWS edie vor.

 $^{^{6}}$ Beiträge gelten für den Rest des Jahres und für das foglende Kalenderjahr



Franz Fiala

Was sind die PC-NEW5 edut ?

Die PC-NEWS aber ist eine unabhängige Fachzeitschrift, die von mehreren Vereinen auf einer non-profit Basis herausgegeben wird. Die PC-NEWS edit ist die offizielle Vereinszeitschrift des CCC. Mitglieder des CCC erhalten fünf Ausgaben der PE-NEWS edit pro Jahr (Mitgliedskategorie Platin und Silber) gratis. Die PC-NEHS edit enthält neben vielen anderen Beiträgen des Beitragsteils auch regelmäßige Informationen über den CCC im Clubteil. Derzeit ist der Einzelbezugspreis für die PC-NEWS edie 50, -- öS pro Ausgabe.

Die "Macher" der Zeitung sind Amateure, was die Kunst des Zeitungsmachens betrifft, fühlen sich aber als Profis, in ihrem jeweiligen Fach-

Non-Profit ist nicht nur eine Maxime vieler Vereine, auch die FC-NEWS add wird auf dieser Basis herausgegeben, was aber nicht mindere Qualität bedeuten muß; es sagt nur, daß diese Zetischrift nicht von jemandem gemacht wird, der sich im Hauptberuf damit beschäftigt, sondern es als zusätzliches Anliegen betrachtet. Gerade non-profit Unternehmen haben es schwer, in professioneller Umgebung zu bestehen. Die PC-NEWS edit wollen eine Informationsplattform für non-profit Unternehmen sein. Unterstützen Sie diese Aktivitäten durch einen Beitritt zum CCC!

Herausgeber der PE-NEWS reduc

ADIM	Graz-Wien	Arbeitsgemeinschaft für Didaktik, Informatik und Mikroelektronik. Herausgeber von Skripten und Organisator von Sammelbestellungen
	Wien	Computer Communications Club. Arbeitsbereich: Computer-Kommunikation im allgemeinen.
Club-AT	Graz	Club Automatisierungstechnik
MCCA	Wien	Multi Computer Communications Austria; Zielgruppe: BTX/PAN- Anwender.
PCC-S	Salzburg	Personal Computer Club - HTL-Salzburg
PCC-TGM	Wien	Personal Computer Club am Technolo- gischen Gewerbemuseum; vor allem auf den Schulbereich ausgerichteter Verein mit Zielgruppe Schüler/Lehrer des TGM.

Upgrade von PC-NEWS edu Abo's

Sie können, falls Sie derzeit PC-NEWS add Abonnent sind, gerne auf eine CCC Mitgliedschaft upgraden. Mitteilung an den PE-NEWS-Eigenverlag genügt. Sie erhalten vereinbarungsgemäß für jedes noch nicht-bezogene Heft S 30,- zurück. Im Mitgliedsbeitrag des CCC (Platin- oder Silber-Mitgliedschaft) ist der Bezug der PE-NEW5 edut enthalten.

Weitere Informationen

Zwei weitere Informationsmöglichkeiten bieten wir auf den folgenden Seiten an: Die Liste aller Autoren der PE-NEWS edut und alle Titelseiten seit Bestehen der Zeitschrift mit dem jeweiligen Themenschwerpunkt. Für weitere Informationen fordern Sie bitte ein Probeheft mit der Antwortkarte auf der letzten Seite an oder schenken Sie sich gleich ein Abo? Nein, Sie haben recht! Besser gleich CCC-Mitglied werden, denn da ist der Bezug der PC-NEWS edie inkludiert!

PC-NEWS edit kurzgefaßt

PC-NEWS edu *)

heißt die Zeitschrift, die

5 mal/Jahr Vereinen

für ihre Mitglieder seit

Jahren

hergestellt werden. Auf ca.

pro Heft berichteten mehr als

100 Autoren

80 Seiten

fiir mehr als

regelmäßige Leser

Vielleicht auch für Sie?

steht für education, denn viele Schüler und Lehrer der österreichi schen Schulen:

machen mit.

AHS, BHS, HS, UNIS

Ihre Vorteile

kein Copyright alles auf Disk Zusatzinformation

jedermann kann alles beliebig nutzen Texte, Programme und Bilder für Spezialisten/nützliche Tabellen

on-line für alle Nachlese FIDO, PAN/OPUS+eMEDIA, BlackBox, INTERNET für Lehrer, Schüler, Leser

Diskussion im FIDO-Net

Zusatzdienste der PC-NEWS edut

Anzahl	Dienst	Aufgabe
ca. 80	Literatursammlung	Zusatzinformation zu Beiträgen in den PC-NEW5.ediz
ca. 20	Tabellen	Kurzbeschreibungen zu gängigen Pro- grammen
ca. 450	Disketten	Texte der PC·NEWS Low, beschriebene Programme
1	Leserkarte	"Computer Competence Card" gemeinsam mit dem CCC

Die PC-NEWS-Familie

ist das Motto eines Motivs für ein Leiberl (Bild siehe Kapitelüberschrift). das zu Jahresausklang 1994 allen Lesern als Ausdruck der Zusammengehörigkeit angeboten wurde.



¹ Fiala, Franz, Dipl.-Ing., Lehrer an der höheren Abteilung für Nachrichtentechnik und Elektronik im TGM, Redakteur der PE-NEWS edut, PAN: 912-218-242; FIDO: 2:310/1.36. EMAIL: 100024.1325@compuserve.com

1986



1 Eine neue Welt



2 Freude



3 Räuber/Beute



4 Fraktale-1

1987



5 Fraktale-2



6 Gebirge



7 Utilities



8 Fusionen

1988



9 DFÜ



10 Diverses



11 PD/Shareware



12 Turbo-Pascal

1989



13 Viren



14 Gurus



15 PD-Sammlung



16 PC-SIG

1990

BTX-Aussendung





18 Assembler



19 Numerik



20 C++ 1

1991



21 C++ 2



22 C++ 3



23 Kusttheorie



24 8051



25 C++ 4

1992



26 Hardwarenahes C



27 Multimedia



28 C-Programme



29 Windows-NT

1993



30 Programmierung



31 Windows



32 FIDO



33 Elektronik



34 Verzeichnis



35 Programmierung

1994



36 Windows



37 Datennetze



38 Mikrocontroller



39 Textverarbeitung



40 Grafik

1995



Leiberl

Datenkommuni kation

Elektronik

Zeichen programme Ein Windows-Program mierprojekt

INTERNET

41

42

43

44

45

Dezember 1994

PE-NEWSedie 40a

C

PC.NEWS edic - Autoren

Das wertvollste Gut der PE-NENS edut ist die Bereitschaft vieler Kollegen und Freunde, Mitglieder und Leser, Lehrer und Schüler, für dieses PD-Projekt PC-NEWS and unentgeltlich ihr Wissen, ihre Ideen, ihre Zeit einzubringen. Hier sind sie alle:

Adler, Ingomar, Absolvent der höheren Abteilung für Nachrichtentechnik und Elektronik für Berufstätige, NA92B, Teilnehmer am Speziallehrgang für Mikroelektronik Balog, Peter, Dipl.-Ing., Lehrer an der höheren Abteilung für Nachrichtentechnik und Elektronik im TGM, Kustos für Novell-Net und Internet. EMAIL: balog@email. tgm.ac.at Baron, Werner, Dr. Lehrer an der höheren Abteilung für Betriebstechnik im TGM, 1992/93, TEL: 33 1 26

Barton, Waltraud, PR-Sprecherin des OKS, Stiftgasse 6, 1070 Wien, Tel: 523 57 81, Fax: 523 89 33, Box: 407

Bartos, Norbert, Dipl.-Ing., Lehrer an der höheren Abteilung für Nachrichtentechnik und Elektronik im TGM, Leiter der Speziallehrgänge für Elektronik. TEL: 33 1 26-341, EMAIL: bartos@email.tgm.ac.at Belcl, Paul, Netzwerk-Koordinator in einem Steuerberaterunternehmen in Wien, FIDO: 2:310/1.14, CIS:

100114,3335
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-Saie, Inhaber der Firma EBUS (EDV-Beratung und Schulung). TEL.: 604 42 69
Brezovits, Wilhelm, Ing, Siemens AG, Baulemente, Fachvertrieb Halbleiter, TEL: 717 11-58 83.

Cap, Otto, Dr., Präsident des Landesgerichtes Korneuburg, u.a. befaßt mit EDV-Arbeit in der Justiz und -schulung von Justizpersonal. PC-Einführungen für Rechtsberufe. TEL: 290 23 18, PAN 912-214-392.

Czedik-Eysenberg, Georg, Dr., Informatiker, seit 1990 im erweiterten Vorstand des MCCA, PAN: 912-213-983, FIDO: 2:313/9.33, EMAIL: czedik@siemens.co.at

Czibula, Norbert, Ing., vormals Techniker bei excon.
Eckl, Klaus Peter, Dipl.-Ing., Lehrer an der höheren Abteilung für Nachrichtentechnik und Elektronik im TGM, Kustos für das Labor Nachrichtentechnik. PAN: 912-216-439. EMAIL: eckl@email.tgm.ac.at Dobusch, Thomas, 2:241/2.1

Dorninger Christian Dipl -Ing Dr Referat 22a BMUK

Eisenriegler, Michael, Geschättsführer der DatenWerk Kommunikationsges.m.b.H. (Autorisierter FirstClass Händler), Bennogasse 3/6, 1080 Wien, TEL: 406 02 58, FAX: 406 02 59, email: mikee@blackbox.ping.at Fangl, Walter, Firma SYWA, Gentzgasse 9, 1180 Wien, TEL: 470 70 05, FAX: 470 70 06.

Feichtinger, Gudula, Publizistikstudentin im Wien und Salzburg, Mitarbeiterin bei PING, of@ping.at

grephig.at.
Fiala, Franz, Dipl.-Ing., Lehrer an der höheren Abteilung für Nachrichtentechnik und Elektronik im TGM,
Redakteur der PC-NEUS منطبة, PAN: 912-218-242; PIDO: 2:310/1.36. EMAIL: pcnews@ping.at
Gloner, Klaus, Hard- und Software, TEL: 064 15-72 15, FAX: 064 15-72 18.

Greiner, Gerhard, Dipl.-Ing., Institut für Hyper-Media Systeme, Joanneum Re 861. EMAIL: ggreiner@iicm.tu-graz.ac.at

601, EMAIL: ggreiner@ilcm.tu-graz.ac.at Hasenberger, Ronald, Dipl.-Ing, Absolvent TGM(N87b), ELIN-Energieanwendung, Abteilung.FEI-AM (Entwicklung von Hard- und Software.f.d.Automatisierungstechnik), EMAIL: hasenberger@venus.eeam.elin.co.at

Haidner, Barbara, Clubmitglied beim CCC, 2:310/1.25.

Hejl, Petr, Ing., Softwareentwicklung, Ondrouskova 15, CZ-63500 Brno, Tschechische Republik, Tel.:

0042-5-79 29 00, FAX: 0042-5-41 13 15-79.

Illsinger, Werner, Ing, EDVg-debis Systemhaus, Absolvent des TGM, Präsident des CCC, Sysop der Mailbox His Master's Voice. 815 48 71 (USR HST DS). FIDO 2:310/1.0

Jaburek, Walter J., DDr, Berater bei Diebold und gerichtlich beeideter Sachverständiger. FIDO: 2:316/602.16

Jelinek, Kurt, Ing, Fachlehrer in der Abteilung Nachrichtentechnik am TGM Jiménez, Eva, Pablitos, FAX: 03117-32 51-90

Kadan Dieter Mag. AHS-Professor für Mathematik. Physik und Informatik am Privatgymnasium KOLLEGIUM KALKSBURG in Wien23
Kostal, Paul, Absolvent der Abteilung Nachrichtentecnik, TGM.

König, Rudolf, Dipl.-Ing., Vorstand der höheren Abteilung für Nachrichtentechnik und Elektronik am TGM;
Obmann des PCC-TGM. EMAIL: koenig@email.tgm.ac.at
Kmet, Gerhard, Radio Austria, Leiter des Produktmarketings für die TELEBOX und für VSAT. TELEBOX:
RAC-KMET, INTERNET: RAC-Kmet@telebox.ada.at
Knall, Fritz, Mag. Lehrer am BG Graz, FIDO: 2:316/3.17.

Krause, Werner, Mag., Lehrer für Bildnerische Erziehung am GRG Wien-XXIII.
Kraus, Uwe, Dipl.-Ing., Lehrer an der höheren Abteilung für Nachrichtentechnik und Elektronik im TGM.
TEL: 33 1 26-342. kraus@email.tgm.ac.at

Krausz, Manfred, ISDN-WAN-Projektleiter bei EDICOM, Kreuzgasse 27, 1180 Wien, TEL: 408 59 93-313, FAX: 408 59 93-9

FAX: 408 59 93-9
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 Unternehmen aktiv, wobei er sich mit der Anwendung der Informatik im Umweltschutz (= Umweltinformatik) auseinander setzt. 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

Kreiml, Peter, Mag, Min.Rat., Leiter der Abteilung II/7 im BMUK.

Kugler, Michael, Mag., Mathematiker, Lehrer an der höheren Abteilung für Nachrichtentechnik und Elektronik im TGM. kuglerm@email.tgm.ac.at.

Kugler, Wolfgang, Mag, Lehrer für Englisch und Geographie am TGM, Obmann des Dienststellenausschusses, TEL: 33 1 26-241, 247.

Lechner, Peter, Mag., Leiter des Referates Marketing der Post-Generaldirektion, PAN: 911-220-801,

EMAIL: plechner@pan. at.

Lener, Chlothilde, Mag., Lehrerin für Deutsch und Geschichte am TGM, TEL: 33 1 26-346.

Leeb, Bernhard, Absolvent der Abteilung Nachrichtentechnik, TGM.

Lichtensteiner, Karl, OStR. Mag, Leiter des TGM, TEL: 33 1 26-0.

Lohninger, Hans, Dr., Institute of General Chemistry, TU-Wien, Lehargasse 4/152, A-1060 Vienna, Austria, email: hlohning@email.tuwien.ac.at, FAX: +443-1-587 48 35, voice: ++43-1-587 01-50 48.

Ludwig, Harald, Absolvent der Abteilung Nachrichtentechnik im TGM, TU-Wien, PAN: 912-211-414,

INTERNET: Iudwigemail.tgm.ac.at

Marschat, Peter, Musiker, Leiter der MUPID-Gruppe, MCCA. PAN: 912-212-253

Melchart, Sepp, Dipl.-Ing., Lehrer an der höheren Abteilung für Nachrichtentechnik und Elektronik im

TGM. TEL: 33 1 26-343. melchart@email.tgm.ac.at

Navratil, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., Lehrer an der höheren Abteilung für Nachrichtentechnik und Elektronik im

TGM. PAN: 912-218-703.

Neidhart, Walter, Mag., Lehrer am Schulzentrum Spittal/Drau.
Neubauer, Franz, Dipl.lng., Lehrer an der Abteilung für Elektronik der HTBLVA (BULME) Graz-Gösting, TEL.: (0316)-6081-0.
Nigischer, Wolfgang, Glasbau, Mitglied beim PCC-TGM, Absolvent der Fachschule Karlst

Waldhofen/Thaya, FAX:028 42-53 942, CIS: 100121,230

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.
Ostermaler, Paul, Ing., Lehrer an der höheren Abteilung für Nachrichtentechnik und Elektronik im TGM,
Beirat des PCC-TGM. TEL: 33 1 26-353, PAN: 912-218-759

Pawlata, Alwin, Absolvent TGM N73b, Inhaber der Firma Eduard J. Pawlata, Wien I, TEL: 512 17 64, FAX: 512 12 78, FIDO: 2:313/1.10, CIS: 100044,736.

Pfalzmann, Erich, Absolvent der Abteilung Nachrichtentechnik, TGM.

Pflegerl, Siegried, Dr., Wirtschaftskammer Österreich, Abteilung für Sozialpolitik, Wiedner Hauptstraße 63,
1045 Wien, Postfach 196. TEL: 50 105-37 12, FAX: 50 206-213.

Pokorny, Robert, Ing., Absolvent des Speziallehrganges für Mikroelektronik am TGM.
Pöschko, Friedrich, Student der Nachrichtentechnik an der TU-Wien, Schwerpunkte Mikroelektronik und Computerperipherie. Mitarbeiter der Fa. ASCOM Computerzubehör, FAX: 52 666 95; FIDO: 2:310/22.9 ermann, Dieter, Dipl.-ing., Lehrer an der höheren Abteilung für Nachrichtentechnik und Elektronik im TGM. TEL: 33-1-26. EMAIL: reierm@email.tgm.ac.at

Com. I.B.: 33-1-26. EMAIL: telentreenlantgilt.dc.at Sablatnig, Veronika, Fachbuchhandlung Fric, TEI: 505 64 52, FAX: 505 64 52-22. Resel, Manfred, FL Ing., Lehrer an der Höheren Abteilung für Steuerungs- und Regelungstechnik an der HTBL-Hollabrunn

HTBL-Hollabrunn.

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, PAN: 912-216-422, EMAIL: riemer@email.tgm.ac.at Rohner, Daniel, Dipl.-Ing., TU-Wien, Institut für Leistungselektronik, Selbständiger Betrieb: M&R Systems, Petrusgasse 6, 1030 Wien, TEL: 715 07 85

Rupprecht, Susanne, Dr., seit 1993 im ordentlichen Vorstand des MCCA, PAN: 912-214-758, FIDO: 2:313/9.24

Sabor, Josef, Ing, Obmannstellvertreter und Leiter der Anbietergruppe des MCCA; im PAN seit 1986, Anbieter unter der Leitseite *5617# seit 1988. Im Hauptberuf Beamter der Wiener Linien, PAN: 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, PAN: 912-222-628

Sautner, Margit Juristin im Bundeskanzleramt, ist seit 1991 in der Abteilung für Datenschutz tätig. Scharl, Wolfgang, Dipl.-Ing., Lehrer an der höheren Abteilung für Nachrichtentechnik und Elektronik im

TGM. PAN: 912-218-218. EMAIL: scharl@email.tgm.ac.at rtner, Thomas: Geschäftsführer der PING. Internet: ts@ping.at, Fido-Sysop: 2:310/22, PAN: 912-211-104

Scheiber, Klaus, Mag., Lehrer an der HTBLVA (BULME) Graz-Gösting; Leiter der ARGE/EDV an HTL/Stmk. und Leiter der ADIM-Graz; PAN: 913-110-525; FIDO: 2:316/3.17, SchulNetz: 22:100/1.105. Scheuermann, Herbert, Dipl.-Ing., Vorstand der höheren Abteilung für Nachrichtentechnik und Elektronik für Berufstätige am TGM. EMAIL: scheuer@email.tgm.ac.at
Schlatte, Gerald, Dr., Direktor der HTL-Klagenfurt.

Schlick, K., Abt.IJ/, EMUK, Kl.: 4491 Schlosser, Roland, Absolvent der Abteilung Nachrichtentechnik und Elektronik am TGM.

Schlosser, Roland, Absolvent der Abteilung Nachrichtentechnik und Elektronik am TGM.
Schlögl, Helmuth, Jahrgang 1940, Obmann des MCCA, PAN: 912-212-040
Schluderbacher, Helmut, Student der Informatik an der TU-Wien, Mitarbeiter beim PCC-TGM.
Schulerer, Dominik, Student der Elektrotechnik an der TU-Stuttgart, FIDO: 2:2407/60.
Schüller, Peter, Mag. Dr., Arbeitsgruppe moderner Mathematikunterricht, TEL: (022 36)-22 602.
Schwarz, Horst, Mag., Professor an der HTBL-Wien-10, Betreuer des PCC-TGM.
Schweiger, Sven, Absolvent des Kollegs für Nachrichtentechnik und Elektronik im TGM, NK84A
Sedlitz, Stefan, Dipl. Ing., Siemens, PSE TN, Softwareentwicklung für Vermittlungssysteme, PAN: 912-212-481. CIS: 100422,2524.

Seldl, 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 P

Slepcevic, Heinz, Mag., Lehrer an der Höheren Abteilungen für Hochbau und Bildnerische Gestaltung der HTBL-Graz Ortweinschule, FIDO: 2:310/3.19, SchulNetz 22:100/1.104.

Smola, Robert, Mitglied beim PCC-TGM.

Sokol, Wolfgang, Assistent an der Hochschule für Bodenkultur in Wien. Strasser, Edward, Internet: e.strasser@blackbox.ping.at

Streisselberger, Franz, Mag, Lehrer an der HBLVA für Chemie.

Strohmeyer, 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. 531 20-35 26.

Syrovatka, Robert, Ing., Lehrer an der höheren Abteilung für Nachrichtentechnik und Elektronik am TGM;
Obmannstellvertreter des **PCC-TGM**, PAN: 912-211-867, Internet: syro⊛email.tgm.ac.at
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 Trautenberger, Gerin, Mitarbeiter der Black*Box, Student, eMail: Gerin@BlackBox.Ping.at

Ullrich, Peter, Ing., Absolvent des Speziallehrgangs für Mikroelektronik am TGM.

Wakonig, Harald, PAN 913-111-317 CIS 73641,3274 wakonig@wakonig.co.at (2:316/602)

Waldner, Walter, Dr., Lehrer an der HTL-Klagenfurt, Mitinhaber von Starcom, CD-ROM-Vertrieb.

PAN: 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. PAN: 912-213-458. FIDO: 2:310/1.35

Widder, Fridebert, Dr., Assistent am Institut für theoretische Physik an der TU-Graz, PAN: 913-110-993 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)-43 60

oder 0663-074054.

Winkler, Franz, Dipl.-Ing., Lehrer an der höheren Abteilung für Nachrichtentechnik und Elektronik im

TGM. EMAIL: winkler@email.tgm.ac.at Wrba, Jürgen, TGM (N91A, SLME92, SEBRA92)

Zandomeneghi, Andreas, Dipl.Ing., geb. 1963, Entwicklungsingenieur bei der Fa. Schelling AG in Cham/Schweiz. Außerdem freiberuflich als Consultant für Berechnungen, Maschinenbau und PC-Software t\u00e4tig. CIS: 100276,1244.
 Zandra, G\u00fcnther, Dr. Lehrer an der h\u00f6heren Abteilung f\u00fcr Nachrichtentechnik und Elektronik im TGM,

Autor zahlreicher Veröffentlichungen über Netzwerke. TEL: 33 1 26

Zelinka, Wolfgang, Ing., Lehrer an der Höheren Abteilung für Steuerungs- und Regelungstechnik an der HTBL Hollabrunn, Vorstandsmitglied beim PCC-TGM. FIDO: 2:310/1.37.

Zetik, H.Fritz, Schüler der 4AN, Höhere Abteilung für Nachrichtentechnik und Elektronik am TGM.

Dankel

Zu dieser Ausgabe

Impressum, Offenlegung

Auf Anwendungen im Unterricht bezogene Informationen über Personal-Computer-Systeme. Berichte über Veranstaltungen der Herausgeber. 5 mal pro Jahr, Feb, Apr, Jun, Sep, Nov b mai pro Janr, Feb, Apr, Jun, Sep, Nov
PET-NEUS-Eigenverlag
ADIM, cec, CLUB-AT, MCCA, PCC-S, PCC-TGM
Zlinské tiskárny a.s., POBOX 79, CZ-76097 Zlin-Kudlov,
TEL: 0042-67-30444, FAX: 0042-67-28066
CONCEPT, Baumgasse 52, 1030 Wien,
TEL: 713-59-41, FAX: 713-87-72 Herausgeber Druck Versand MORAWA, Pressevertrieb, Wollzeile 11, 1010 Wien Postfach 159 Vertrieb

PC-NEWS-Eigenverlag, PC-NEWS-Redaktion

TEL: 51 5 62, FAX: 512 57 78

Franz FIALA, Siccardsburgg. 4/1/22, 1100 Wien
TEL: 604-50-70, FAX: 604-50-70-2
CEPT: 912-218-242 ASCII/PANMAIL: pcn@panmail.ac.at
fiala@email.tgm.ac.at, pcnews@ping.at PAN INTERNET

2:310/1.36@fidonet.org FRANZ-FIALA via INTERNET: franz-fiala@telebox.ada.at TELEBOX

CIS Konto 100024,1325 via internet: 100024.1325@compuserve.com PSK, Blz. 60000, Kto. 7486.555, PC-NEWS-Eigenverlag

DVR-Nr 0735485

FIDO

Bezugsbedingungen Mitglieder des PCC-S, PCC-TGM, ccc(platin+silber), CLUB-AT: Mitglieder des MCCA Jahresabo (5 Hefte) 90, Einzelbezugspreis 1-Jahresabo inkl.Versand (5 Hefte) 200, 2-Jahresabo inkl.Versand (10 Hefte) 3-Jahresabo inkl.Versand (15 Hefte) 350 450, Auslandsabo + Versandanteil/5 Hefte Diskettenabo f. 10 Disketten via CCC 70, 350, 30

PC-NEWS edut-on-line

MFIDO MPAN ⇔ccc 2:310/1, Files PCN, Echo PCNEWS.AUS CEPT: *OPUS## ASCII: *OPUS##

PC-NEWS_edu -40a

Werbung

ISSN ISSN 1022-1611

Auflage

10000 Stück. Mit Quellenangabe für Beiträge, die mit "□" Kopien

gekennzeichnet sind, gestattet. Zwei Belegexemplare erbeten. WinWord 6.0, FOLEX

Herstellung Wien, Dezember 1994 PEN-DSK, PEN-LIT Erscheint Disk/Info

Beitrags-kenn-zeichnung Name, [Firma], [Zusatzinformation/Programm] Nicht gekennzeichnete Beiträge von der Redaktion. Schlußzeichen Bezahlt

Unkostenfrei
□ PC-NEN5 zda - Autoren
○ andere Quellen/Firmen

■ vom Autor/Firma • vom Verlag Schwarz/Weiß: Erste A4-Seite (S/W): S 2000, Folgeseite und redaktionelle Seite: S 1000,-

2-Farbdruck: + 50% 4-Farbdruck: + 100 %

Preise zuzügl. 10% Werbeabgabe und 20% MwS

PC-NEWS edit - Herausgeber

ADIM, CLUB-AT, MCCA, PCC-S, PCCTGM und

CCC	Computer Communications Club												
M					traße 36/12/5, 1120 Wien								
2				rufbeant									
BBS				bis/V42bis (8-N-1)									
His Master's													
Voice	16.800 bps 810-17-08 V32bis/V42bis (8-N-1) 64 kbps 810-13-54 X.75/ISDN (8-N-1)												
FIDO	2:310/1.0@fidonet.org												
SchulNetz	22:102/1, 22:102/2												
INTERNET	willsin@edvvie.edvg.co.at												
Konto	PSK, Blz. 60000, Kto. 9.621.301, CCC												
DVR-Nr.:	07716	27											
Jahresbeitrag		Box	PE-NENS	normal	Schüler/Studenten/Pensionisten								
- 50	platin		+	400,-	340,-								
Janresbeitrag	gold	+		310,-	250,-								
	silber	2	+	240,-	210,-								
	bronze			150,-	120,-								
		->gold		160,-	130,-								
Gebühren	silber-	platin		160,-	130,-								
Gebunien	Echom	-15	Mitglie		Nichtmitglieder								
	SchulN			10,-/M 0,-	15,-/MB 150/Semester								
	Point-I			60	150,-75emester 110								
	Point-I			40 -	60								
Vorstand	Werne	ILLSII		asident), Fr	ranz FIALA (VizePräsident), Eva FFMANN (Schriftführer)								
Rechnungsprüfer					DERBACHER								

Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

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

PE-NEW5 edut, Seite 11

S 6,-frankieren Bitte mit

Computer Communications Club

An den

Flurschützstraße 36/12/5 z.Hd. Werner Illsinger

Wien

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

S 6,-frankieren Bitte mit

PC-NEWS-Eigenverlag

Siccardsburggasse 4/1/22 Wien

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

Anmeldekarte zu einer Mitgliedschaft beim CCC ©omputer ©ommunications ©lub Modem.

Ich will aktiv an der Telekommunikation mit Gleichgesinnten teilnehmen und melde mich als Mitglied beim **CCC** an. An technischen Voraussetzungen habe ich einen PC / APPLE / AMIGA **und ein**

Pointbenutzung, • Disketten, • Seminare, • Clubbüro. • Clubabende, • regelmäßige Treffen ● PE-NEHS Late (5x pro Jahr), ● Mitgliedsausweis), ● Benutzung von His Master's Voice, ● (□ Ich habe noch keines, bitte helft mir bei der Auswahl!) Normal/Schüler: 400,-/340,-

Normal/Schüler: 310,-/250,-

Mitgliedsausweis)
 Benutzung von His Master's Voice,
 Pointbenutzung,
 Disketten,

 Seminare,
 Clubburo. Normal/Schüler: 240,-/210,-

Normal/Schüler: 150,-/120,-

Ort/Datum:

Unterschrift:

C bronze

Clubabende, • regelmäßige Treffen

Seminare, • Clubbüro. • Clubabende, • regelmäßige Treffen

Mitgliedsausweis),
 Disketten,

C silber

C gold

C platin

Seminare,
 Clubbüro.
 Clubabende,
 regelmäßige Treffen

Datum

Unterschrift

XT/AT-Handbook

Eine Ausgabe der PC. NEWS

im PC (englisch); ideal für Entwickler, Programmierer zum Preis von S 88,- inklusive Versand Ich bestelle das XT/AT-Handbook, eine Sammlung von 64 Tabellen rund um die Hard- und Software Ich bestelle ein Abo der PC-NEMS — ab und inklusive Ausgabe — L nächste Ausgabe — 5 Hefte um S 200,- 10 Mefte um S 350,- 15 Hefte um S 450,- inklusive Versand. (Ausland +S 14,-/Heft) Ich kann das Abo jede. Torni — n und erhalte für jedes nicht zugestellte Heft S 30,- zurück.

Bei Gefallen zahle ich einen S 50,- für Druck und Versand, sonst gebe ich sie an Freunde weiter.

nach dem Sharewareprinzip

Probenummer PC. NEWS LOWER

Bestellkarte

zum Preis von S 50,-, drei Ausgaben S 130,-, fünf Ausgaben S 170,- inklusive Versand \square 1/92 \square 2/92 \square 3/92 \square 4/92 \square 1/93 \square 2/93 \square 2/93 \square 2/93 \square 2/93 \square 2/94 \square 3/94 \square 4/94 \square 5/94

Computer Competence Card (Auszüge)

Die folgenden Tabellen sind zwei der insgesamt 8 Mini-Seiten der Clubkarte. Sie finden

- 1. Visitenkarte
- 2. Persönliche Daten, Unterschrift
- 3. Clubdaten
- 4. Notizzettel
- 5. PC-Notfallskarte Slots, CPU, BIOS
- 6. PC-Notfallskarte IO-Adresse, Interrupts, DMA
- 7. ASCII-Kodes
- < --- unten abgebildet
- 8. Symbol, Windings
- < --- unten abgebildet

									_											В		P	-NE	W5_	edi
HEX	DEZ	0	10 16	20 32	30 48	40 64	50 80	60 96	70	80 128	90 144	A0 160	B0 176	C0 192	D0 208	E0 224	F0 240	80 128	90 144	A0 160	B0 176	C0 192	D0 208	E0 224	E 24
0	0	NUL	DLE		0	0	P	,	p	П	П		0	À	Đ	à	ð	C	É		33	L	T	α	
1	1	SOH	DC1	1	1	Ă	Ō	а	a	Ī	١	8	\pm	Á	Ñ	á	ñ	ů	æ	í	薑	1	=	B	
2	2	STX	DC2	11	2	В	R	b	r		1	¢	2	A	0	â	ò	é	Æ	ó	-	т	TE	Γ	1
3	3	ETX	DC3	#	3	C	S	C	S	f	11	£	3	Ã	6	ã	ó	â	ô	ú	Т	-	L	П	
4	4.	EOT	DC4	\$	4	D	T	d	t	,,	"	п	60	Ä	0	ä	ô	ä	ö	ñ	-	-	F	5	
5	5	ENQ	NAK	00	5	E	U	е	u		٠	¥	11	Å	Õ	å	õ	à	ò	Ñ	=	+	F	σ	
6	6	ACK	SYN	&	6	F	V	f	v	†	-	1	P	Æ	Ö	æ	ö	å	û	a	Ĥ	=	m	11	
7	7	BEL	ETB	1	7	G	W	a	W	#	_	5		Ç	×	Ç	÷	Ç	ù	0	70	1	+	τ	
8	B	BS	CAN	(8	Н	X	h	x	•	~	**		È	Ø	è	Ø	ê	Ÿ	2	7	L	+	Φ	
9	9	HT	EM)	9	Ι	Y	i	У	010	TM	0	i	É	Ù	é	ù	ë	Ö	-	4	F	1	Θ	
A	10	LF	SUB	*	:	J	Z	i	Z	Š	Š	a	0	Ê	Ú	ê	ú	è	Ü	\neg		1	г	Ω	
B	11	VT	ESC	+	;	K	1	k	-{	<	>	<<	>>	Ė	Û	ë	û	ï	¢	15	51	70	No.	δ	
C	12	FF	FS	,	<	L	1	1	i	Œ	œ	-1	14	Ì	Ü	1	ü	î	£	14	7	1	-	00	
D	13	CR	GS	_	>	M	1	m	1			_	15	Í	Ý	í	ý	i	¥	i	П	=	Г	Ø	
E	14	SO	RS		=	N	^	n	~			(B)	34	Î	Þ	î	b	A	R	«	7	#	ì	3	1
F	15	SI	บร	1	?	0		0			Y	-		Ï	B	ĭ	Ÿ	Å	f	>>	7	Ţ	rii.	n	Ú

		8			ь											w			đ							PC-	NEN	5.0	du
EX	DEZ	20 32	30 48	40 64	50 80	60 96	70 112	80 128	90 144	A0 160	B0 176	C0 192	208	E0 224	E0 246	20 32	30 48	40 64	50 80	60 96	70 112	80 128	90 144	A0 160	B0 176	C0 192	D0 208	E0 224	F(
0	.0		0	=	П	×	π	П	П		0	N'	1	0	П			×	B	0		0	0		#	(1)	9	>	E
1	1	1	1	A	0	α	θ			Y	±	3	∇	1	>	300	0	ě	+	9		1	0	0	4	0	8	1	1
	2	#		В			p					97	(R)	®	Í	"	1	25	0	82		0	0	0	4	0	05	4	2
1	3	#		X			O	П	П	<		6	170	0	1	2						3	0	0	н	4	80	K	5
	4			Δ		δ	τ	П		1	×			TM	İ	36	匍	9	4	5	+	4	0	0	0	4	B	7	
5	5			E		3	D	П	П	00	œ	0	П	5	j	A	B	-60	4	m	+	3	0	0	0	9	X	K	1
	6	11000		Φ		233	W	П	П		0		V	7	1	m									14	P	X	V	-
	7			Γ	Ω	v	ω	п	П	4		0		İ	-Î														
	8			Н		'n	E	П	П		+	U	44	į	j	8	3	P	4	200	X	(8)	80		(1)	0	A	->	
9.	9		9		Ψ	ı		П	П		±	\supset	^	r	î	0	10	13	*	×		9	CS.	1	(1)	F	A	4	
V.	10	1		9	::50		r	П	П			5	V	1	i	M		0	C	ет	×	0	200	+	0	8	V	4	
3	11			K		K	1	П	П	4		#		i		4													3
;	12			٨			i	П		←				ſ		B										K	0	71	1
3	13			M							1			1	- 1	OD					44		S			8	0	K	1
3	14		=	100	1	V		П	П		_	-		ï	ij	og!	H		2	100	99	0			0	B	U	32	ı
	15	1	7	0	-	0	П	П	П	T	1	¢	11	ì		05			o No		П	0		*		8	1029	0	[