

**PCNEWS edit-Herausgeber**

**ADIM-Graz** **Arbeitsgemeinschaft für Didaktik, Informatik und Mikroelektronik**  
 Postfach 37, 8028 Graz (Klaus Scheiber)  
 InterNet adimgraz@borg-6.borg-graz.ac.at  
 FidoNet 2:316/88.105 SchulNetz 22:100/1.105  
 KONTO PSK, Blz. 60000, Kto. 7.224.353, ADIM  
 DVR 0547328  
 Online InterNet http://www.borg-graz.ac.at/~adimgraz/adimgraz.htm  
 empfohlen

**ADIM-Wien** **Arbeitsgemeinschaft für Didaktik, Informatik und Mikroelektronik**  
 Postfach 23, 1191 Wien (Martin Weissenböck)  
 TEL: 369 88 59 FAX: 369 88 59-7 ANR: 369 88 59-8  
 Montag ab 20:00 telefonische Sprechstunde, außer in der Zeit der Wiener Schulferien  
 InterNet mweissen@ping.at CIS: 100016.172  
 FidoNet 2:310/1.35 SchulNetz 22:102/1.135  
 Online His Master's Voice (siehe ecc)  
 FidoNet Files: ADIM  
 InterNet listserv@ccc.or.at SUBSCRIBE ADIMINFO

**CCC Computer Communications Club**  
 Flurschützstraße 36/12/5, 1120 Wien (Werner Illsinger)  
 TEL: 810 17 09 FAX: 810 17 08 ANR: 810 17 09  
 Flurschützstraße 36, Stiege 9, Partyraum, 1120, Wien  
 Jän-Mo, Feb-Di, Mär-Mi, ab 18:30  
 InterNet office@ccc.or.at CIS: 100024.1325  
 FidoNet 2:310/1.0 PAN: 912222706  
 SchulNetz 22:102/1.0  
 Online His Master's Voice  
 (0222)-815 48 71 [UR- V.34/V.42bis 28k8, 8N1]  
 (0222)-810 17 08 [UR- V.34/V.42bis, 8N1]  
 Fido-Adresse: 2:310/1.0 SchulNetz-Adresse: 22:102/1.0  
 ISDN: (0222)-810 13 54 [810 13 54 Fido-Adresse: 2:310/1000.0]  
 InterNet Echo: CCC.MASTERS-ANNOUNCE, MASTERS-INFO  
 http://www.ccc.or.at/  
 listserv@ccc.or.at SUBSCRIBE CCC

**CCC Computer Communications Club**  
 Flurschützstraße 36/12/5, 1120 Wien (Werner Illsinger)  
 TEL: 810 17 09 FAX: 810 17 08 ANR: 810 17 09  
 Flurschützstraße 36, Stiege 9, Partyraum, 1120, Wien  
 Jän-Mo, Feb-Di, Mär-Mi, ab 18:30  
 InterNet office@ccc.or.at CIS: 100024.1325  
 FidoNet 2:310/1.0 PAN: 912222706  
 SchulNetz 22:102/1.0  
 Online His Master's Voice  
 (0222)-815 48 71 [UR- V.34/V.42bis 28k8, 8N1]  
 (0222)-810 17 08 [UR- V.34/V.42bis, 8N1]  
 Fido-Adresse: 2:310/1.0 SchulNetz-Adresse: 22:102/1.0  
 ISDN: (0222)-810 13 54 [810 13 54 Fido-Adresse: 2:310/1000.0]  
 InterNet Echo: CCC.MASTERS-ANNOUNCE, MASTERS-INFO  
 http://www.ccc.or.at/  
 listserv@ccc.or.at SUBSCRIBE CCC

**CLUB AT CLUB für (A)utomatisierungs(T)echnik**  
 Wickenburggasse 8, 8010 Graz (James Steinbauer)  
 TEL: 676 677-9 FAX: 676 677-19 ANR: 676 677-9  
 Wickenburggasse 8, 8010, Graz  
 Do, Fr, Sa, 20:00-22:00, Treffen: jeden 2. Freitag im Monat  
 InterNet James.Steinbauer@2-316-11-0.ccc.or.at  
 FidoNet 2:316/11.0, 2:316/111.0  
**CLUB AT-Mailbox**  
 (0316)-68 71 30 [UR 28k8, V.34/V.42bis, 8N1]  
 Fido-Adresse: 2:316/11  
 ISDN: (0316)-68 01 80 [Fido-Adresse: 2:316/111]  
 PSK, Blz. 60000, Kto. 902.025.392, CLUB AT  
 DVR 0735485  
 Jahresbeitrag S 1200,-  
 liegt auf, inkludiert  
 Vorstand **Präsident/Srv.** James STEINBAUER, Reinhold STACHL  
**Kassier** Andreas RAAB  
**Schrifführer** Michael SKOTNIK

**Hyperbox Verein zur Förderung und Erforschung moderner Kommunikationstechnologien**  
 Reitherstraße 19, 4060 Leonding (Martin Reinsprecht)  
 TEL: 76472  
 InterNet root@elektor.hil-leonding.ac.at  
 FidoNet 2:314/50.1  
**Hyperbox**  
 (0732)-67 75 67 [V.34] Fido-Adresse: 2:314/50  
 (0732)-67 14 38-40 [SLIP/PPP]  
 InterNet http://www.rema.co.at/hyperbox/  
 KONTO PSK, Blz. 60000, Kto. 78.337.657, Christian Olescher  
 DVR 0735485  
 Jahresbeitrag Schüler: 300,- sonst 450,-  
 S 150,-/5 Hefte, inkludiert  
 Vorstand **Vorsitzender/Srv.** Martin REINSPRECHT, Christian KNEISL  
**Kassier/Srv.** Christian OLESCHER, Martin POLAK  
**Schrifführer** Bernhard JUNGWIRTH  
**Rechnungsprüfer** Gerhard BOHM, Alexander KOPPELHUBER

**MCCA Multi Computer Communications Austria**  
 Postfach 143, 1033 Wien (Josef Sabor)  
 FAX: 811 17 - 484  
 Am Heumarkt 4, 1030, Wien  
 monatlich, meist dritter Donnerstag, ab 18:00  
 InterNet info@mcca.ping.at CIS: 100775.1777  
 FidoNet 2:313/9.24 PAN: 912222064  
 Online Echo: PAN.AUS  
 InterNet http://www.ping.at/mcca/  
 News: at.fido.btx  
 PAN \*2550#  
 KONTO PSK, Blz. 60000, Kto. 93.001.133, MCCA  
 DVR 0536229  
 Jahresbeitrag Firma: 1200,- Einzel: 600,- Ermäßigt: 300,-  
 S 100,-/5 Hefte  
 Vorstand **Obmann/Srv.** Josef SABOR, Peter MARSSCHAT  
**Kassier/Srv.** Hans Jörg LOCHMANN, Marcus POLLAK  
**Schrifführer/Srv.** Leopold SCHEIDL, Susanne RUPPRECHT

**Impressum, Offenlegung**

**Grundlegende Richtung**  
 Auf Anwendungen im Unterricht bezogene Informationen über Personal-Computer-Systeme. Berichte über Veranstaltungen der Herausgeber. 5 mal pro Jahr, Feb, Apr, Jun, Sep, Nov  
**Erscheint**  
 Medieninhaber **PCNEWS-Eigenverlag**  
 Herausgeber ADIM, CCC, CLUB-AT, HYPERBOX, MCCA, PCC-S, PCC-TGM  
**Belichtung**  
 PCG, Prod. Computer Grafik, Maroltingergasse 67, 1160 Wien  
 TEL: 495 58 01, FAX: 495 58 01-22  
**Druck**  
 Zinske tisikarny a.s., POBOX 79, CZ-76097 Zlin-Kudlov,  
 TEL: 0042-67-721 33 06, FAX: 0042-67-721 13 85  
**Vertrieb**  
 MORAWA, Pressevertrieb, Wollzeile 11, 1010 Wien Postfach 159  
 TEL: 51 5 62, FAX: 512 57 78

**PCNEWS-Eigenverlag & Redaktion**

**PCNEWS Seditu** **PCNEWS Seditu-Eigenverlag**  
 Siccardburggasse 4/1/22, 1100 Wien (Franz Fiala)  
 TEL: 604 50 70 FAX: 604 50 70-2 ANR: 604 50 70  
 0664-101 50 70  
 InterNet pcnews@atnet.at CIS: 100024.1325  
 FidoNet 2:310/1.36 PAN: 912222706  
 SchulNetz 22:102/1.136 TBX: PCNEWS  
**His Master's Voice (siehe ecc)**  
 Online FidoNet Echo: PCNEWS.AUS/Files: PCN  
 InterNet http://www.tgm.ac.at/tgm/pcnews/pcnews.html  
 listserv@ccc.or.at SUBSCRIBE PCNINFO  
 PAN \*5541#  
 KONTO PSK, Blz. 60000, Kto. 7.486.555, Franz Fiala -  
 Eigenverlag  
 DVR 0735485 UID: ATU11721207

**Bezugsbedingungen**

**Mitglieder des PCC-S, PCC-TGM, CCC (platin+silber), CLUB-AT:** S 0,-  
**Mitglieder des MCCA Jahresabo (5 Hefte)** S 90,-  
**Einzelbezugspreis** S 50,-  
**1-Jahresabo inkl. Versand (5 Hefte)** S 200,-  
**2-Jahresabo inkl. Versand (10 Hefte)** S 350,-  
**3-Jahresabo inkl. Versand (15 Hefte)** S 450,-  
**Auslandsabo + Versandanteil/Hefte** S 14,-  
**Diskettenabo f. 10 Disketten via CCC** S 350,-  
 Bei Abo-Abbruch werden für jedes nicht bezogene Heft vergütet

**PCNEWS edit-on-line**

FIDONET	ECHO	PCNEWS	AUS
	Wien	2:310/1	815 48 71
		2:310/77	665 17 60
		2:310/110	401 04-472
		2:310/111	504 14 44-22
		2:310/1000	810 13 54 (ISDN)
	NO. Modling	2:313/3	(022 36) 477 43
		2:313/5	(022 36) 274 18
		2:313/9	(022 36) 238 17
	Kirchstetten	2:313/24	(027 43) 88 57
	Sbg. Salzburg	2:315/3	(062 45) 81251
		2:315/30	(062 45) 855201 (ISDN)
	Golling	2:315/5	(045 66) 244 990
		2:315/50	(045 66) 244 990 (ISDN)
	Stmk. Graz	2:316/3	(0316) 481 080
	Hartberg	2:316/50	(033 32) 61 666
		2:316/51	(033 32) 66 907 (ISDN)

**PCNEWS edit-48**

**Kennzeichnung** ISSN 1022-1611, EAN 9771022161000-06  
**Kopien** Für den Unterricht oder andere nicht-kommerzielle Nutzung für Beiträge, die mit ☐ oder ■ gekennzeichnet sind, gestattet und erwünscht. Für erwerbsmäßige Weiterverwendung ist der Autor zu befragen. Beiträge, die mit O oder ● gekennzeichnet sind, auf Anfrage.  
 WinWord 6.0  
 S/W: Folex-Folien, Farbsseiten: PCG  
 Rollenoffset, 65g Recycle-Papier, Deckel: MAGNO  
 Wien, Juni 1996  
 DSK-515, 519, LT-117, 118  
 Name, [Zusatzinformation/Programm]  
 Nicht gekennzeichnete Beiträge von der Redaktion.  
**Schlußzeichen** Unkostenfrei Bezahlte  
 ☐ PCNEWS edit Autoren ■ vom Autor/Firma  
 O andere Quellen/Firmen ● vom Verlag

**Werbung** S/W: S 2500,-, 2-Farb: S 3125,-, 4-Farb: S 4000,-  
**A4-Seite** bis 40g S 1,-/Stück, mit Verpackung S 1,50/Stück  
**Beilage** Preise zuzügl. 10% Werbeabgabe und 20% MWST.

Auflage	4500
Leser	3500
Abo	450 Abonnenten
CCC	350 Abonnenten
CLUB-AT	30 Exemplare
Freiverkauf	1000 Exemplare
MCCA	60 Abonnenten
PCC-S	50 Abonnenten
PCC-TGM	1460 Abonnenten
Belegexemplare	200 Exemplare

**Inserenten**

Firma	Seite	Zahl	Statistik
at-net, Franz Penz	45	1	Autoren 72
B&K-Verlag	U3,128	2	Clubs 4
CM, Christian Metzger	7,108,109	1	Eigen 3
EOSPC	35	1	Inserate 26
Excon	57	1	LIESMICH/Imp 8
Fric	15	1	Red/Tit/Ant 7
Friedl	5	1	Gesamt 120
ISDN-Technik	72,73	2	
Kaminek	47	1	
Microsoft	U4	1	
Post & Telecom	U2	1	
PABLITOS	39	4	
PC-Gourmet	13	1	
PESACO	110,111	2	
Siemens	3,4	2	
Soft STORE	11	1	
SoftwareDschungel	95	1	
Sywa	9	1	
XPoint	51	1	

**PCNEWS edit-48 Professional Programming**

**PCC-S Personal Computer Club-Salzburg**

Itzlinger Hauptstraße 30, 5022 Salzburg (Otto R.Mastny)  
 TEL: 536 10 FAX: 536 10-52  
 Mo-Fr: 8:00 - 12:00 (Direktion der HTBLA-Salzburg)  
 InterNet hailm1@cosy.sbg.ac.at  
 KONTO Salzburger Sparkasse, Blz. 20404, Kto. 02300 330 720, PCC-S  
 DVR 0559610  
 Jahresbeitrag Vollmitglieder 340,-, Schüler 150,-, Förderer 1000,-  
 für Vollmitglieder und Förderer inkludiert  
**PCNEWS edit**  
 Vorstand **Obmann/Srv.** Otto R. MASTNY, BREITFUß  
**Kassier/Srv.** R. LACKNER, PICHLER  
**Schrifführer/Srv.** ECK, Gottfried HAIML

**PCC-TGM Personal Computer Club-Technologisches Gewerbemuseum**

Postfach 59, 1202 Wien (Robert Syrovatka)  
 TEL: 332 23 98 FAX: 332 23 98-2 ANR: 332 23 98  
 Wexstraße 19-23, 1200, Wien  
 Mi: 19:00-20:30 (Frau Jelinek)  
 InterNet syro@mail.tgm.ac.at  
 FidoNet 2:310/1.36 PAN: 912222584  
 SchulNetz 22:102/1.136  
**His Master's Voice (siehe ecc)**  
 Online PAN \*5645#

KONTO EOSPC, Blz. 20111, Kto. 053-32338, PCC-TGM  
 DVR 0596299  
 Jahresbeitrag Schüler: 200,- Student: 300,- sonst: 400,-  
 inkludiert, inkludiert  
**PCNEWS edit**  
 Vorstand **Obmann/Srv.** Rudolf KÖNIG, Robert SYROVATKA  
**Kassier/Srv.** Leo ZEHETNER, Norbert PAY  
**Schrifführer/Srv.** Robert THUMFARTH, Martin WEISSENBÖCK  
**Rechnungsprüfer** Robert BERTHOLD, MÖDLER  
**Beiräte** Paul OSTERMAIER, Wolfgang ZELINKA, Martin REITER, Wolfgang NITSCHKE



Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.  
 Alle erwähnten Produktnamen sind eingetragene Warenzeichen der entsprechenden Erzeuger.  
 Alle Fernsprechnummern ab Ortsnetz Wien.  
 Vorwahl Wien aus Österreich: 0222  
 Vorwahl Wien international: +431