Impressum

PCNEWS edit-Herausgeber

ADIM-Graz	**Arbeitsgemeinschaft für Didaktik, Informatik und Mikroelektronik**
✉	Postfach 37, 8028 Graz (Klaus Scheiber)
E✉	**InterNet** adimgraz@borg-graz.ac.at **FidoNet** 2:316/88.105 **SchulNetz** 22:100/1.105
Online	**Internet** http://www.borg-graz.ac.at/~adimgraz/adimgraz.htm listserv@ccc.or.at SUBSCRIBE ADIMINFO
KONTO DVR PCNEWS edit	PSK, Blz. 60000, Kto. 7.224.353, ADIM 0547328 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 Mo ab 20:00 tel. Sprechstunde, außer in der Zeit der Wiener Schulferien
E✉	**InterNet** mweissen@ping.at **FidoNet** 2:310/1.35 **SchulNetz** 22:102/1.135
📠	**His Master's Voice (siehe ccc)**
Online	**Fidonet** *Files:* ADIM **Internet** listserv@ccc.or.at SUBSCRIBE ADIMINFO
KONTO DVR PCNEWS edit	PSK, Blz. 60000, Kto. 7.254.969, ADIM 0547328 empfohlen
CCC	**Computer Communications Club**
✉ ☎ Clublokal 🕘	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
E✉	**InterNet** office@ccc.or.at **CIS:** 100024,1325 **FidoNet** 2:310/1.0 **SchulNetz** 22:102/1.0
📠 ☎ **-2** ☎ **-ISDN**	**His Master's Voice** :(0222)-815 48 71[USR-V.34/V.42bis, 8N1] *Fido*: 2:310/1.0 *SchulNetz*: 22:102/1.0 (0222)-810 17 08[USR-V.34+/V.42bis, 8N1] (0222)-810 17 08 *Fido-Adresse*: 2:310/1000.0
Online	**Fidonet** *Echo:* CCC, MASTERS-ANNOUNCE, MASTERS-INFO **Internet** http://www.ccc.or.at/ listserv@ccc.or.at SUBSCRIBE CCC
KONTO DVR	PSK, Blz. 60000, Kto. 9.621.301, ccc 0771627
Jahresbeitrag PCNEWS edit	platin (400,-), gold (310,-), silber (240,-), bronze (150,-) bei Platin- und Silber-Mitgliedschaft inkludiert, 📠bei Platin- und Gold-Mitgliedschaft inkludiert
Vorstand	*Präsident/Stv.* Werner ILLSINGER, Franz FIALA *Kassier/Stv.* Eva ILLSINGER, Gerwald OBERLEITNER *Schriftführer* Andreas HOFFMANN *Rechnungsprüfer* Lukas HEINDL, Helmut SCHLUDERBACHER
CLUB AT	**CLUB für (A)utomatisierungs(T)echnik**
✉ ☎ **0316** Clublokal 🕘	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
E✉	**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[USR 28k8, V.34/V.42bis, 8N1] *Fido*: 2:316/11 ☎**-ISDN**: (0316)-68 01 80[68 01 80 *Fido-Adresse*: 2:316/111
KONTO DVR	PSK, Blz. 60000, Kto. 92.025.392, CLUB AT 0735485
Jahresbeitrag PCNEWS edit	S 1200,- liegt auf, 📠inkludiert
Vorstand	*Präsident/Stv.* James M.STEINBAUER, Reinhold STACHL *Kassier* Andreas RAAB *Schriftführer* Michael SKOTNIK
Hyperbox	**Verein zur Förderung und Erforschung moderner Kommunikationstechnologien**
✉ ☎ **07229**	Reitherstraße 19, 4060 Leonding (Martin Reinsprecht) **TEL**: 76472
E✉	**InterNet** root@elektor.htl-leonding.ac.at **FidoNet** 2:314/50.1
📠	**Hyperbox** ☎: (0732)-67 75 67[V.34] *Fido-Adresse*: 2:314/50 ☎**-2**: (0732)-67 14 38-40[SLIP/PPP]
Online	**Internet** http://www.rema.co.at/hyperbox/
KONTO DVR	PSK, Blz. 60000, Kto. 78.337.657, Christian Olescher 0735485
Jahresbeitrag PCNEWS edit	Schüler: 300,- sonst 450,- S 150,-/5 Hefte, 📠inkludiert
Vorstand	*Vorsitzender/Stv.* Martin REINSPRECHT, Christian KNEISSL *Kassier/Stv.* Christian OLESCHER, Martin POLAK *Schriftführer* Bernhard JUNGWIRTH *Rechnungsprüfer* Gerhard BÖHM, Alexander KOPPELHUBER
MCCA	**Multi Computer Communications Austria**
✉ ☎ Clublokal 🕘	Postfach 143, 1033 Wien (Josef Sabor) **FAX**: 811 17 - 484 Ungargasse 69, 1030, Wien monatlich, meist dritter Dienstag, ab 18:00
E✉	**InterNet** info@mcca.ping.at **CIS:** 100775,1777 **FidoNet** 2:313/9.24
Online	**Fidonet** *Echo:* PAN.AUS **Internet** http://www.ping.at/mcca/ at.fido.btx
KONTO DVR	PSK, Blz. 60000, Kto. 93.001.133, MCCA 0536229
Jahresbeitrag PCNEWS edit	Firma: 1200,- Einzel: 600,- Ermäßigt: 300,- S 100,-/5 Hefte
Vorstand	*Obmann/Stv.* Josef SABOR, Peter MARSCHAT *Kassier/Stv.* Hans Jörg LOCHMANN, Marcus POLLAK *Schriftführer* Leopold SCHEIDL

Impressum, Offenlegung

Grundlegende Richtung	Auf Anwendungen im Unterricht bezogene Informationen über Personal-Computer-Systeme. Berichte über Veranstaltungen der Herausgeber.
Erscheint	5 mal pro Jahr, Feb, Apr, Jun, Sep, Nov
Medieninhaber	**PCNEWS**-*Eigenverlag*
Herausgeber	ADIM, CCC, CLUB-AT, HYPERBOX, MCCA, PCC-S, PCC-TGM
Belichtung	**PCG**, Prodat Computer Grafik Maroltingergasse 67, 1160 Wien
☎	**TEL**: 495 58 01, **FAX**: 495 58 01-22
Druck	**Zlínské tiskárny a.s.**, POBOX 79, CZ-76097 Zlín-Kudlov,
☎	**TEL**: 0042-67-721 33 06, **FAX**: 0042-67-721 13 85
Versand	**CONCEPT**, Baumgasse 52, 1030 Wien,
☎	**TEL**: 713-59-41, **FAX**: 713-87-72
Vertrieb	**MORAWA**, Pressevertrieb, Wollzeile 11, 1010 Wien Postfach 159
☎	**TEL**: 51 5 62, **FAX**: 512 57 78

PCNEWS-Eigenverlag & Redaktion

PCNEWSedu	**PCNEWSedu-Eigenverlag**
✉	Siccardsburggasse 4/1/22, 1100 Wien (Franz Fiala)
☎	**TEL**: 604 50 70 **FAX**: 604 50 70-2 **ANR**: 604 50 70
⇗	0664-101 50 70
🕘	Mi ab 20:00
E✉	**InterNet** pcnews@atnet.at **CIS:** 100024,1325 **FidoNet** 2:310/1.36 **SchulNetz** 22:102/1.136
📠	**His Master's Voice (siehe ccc)**
Online	**Fidonet** *Echo:* PCNEWS.AUS*Files:* PCN **Internet** http://www.tgm.ac.at/tgm/pcnews/pcnews.html listserv@ccc.or.at SUBSCRIBE PCNINFO
KONTO DVR	PSK, Blz. 60000, Kto. 7.486.555, Franz Fiala - Eigenverlag 0735485 UID: ATU11721207
PCNEWS edit	S 50,-/1 Heft; S 200,-/5 Hefte; S 350,-/10 Hefte; S 450,-/15 Hefte

Bezugsbedingungen

Mitglieder des PCC-S, PCC-TGM, CCC(platin+silber), CLUB-AT:	S	0,-
Mitglieder des MCCA Jahresabo (5 Hefte)	S	100,-
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	S	30,-

PCNEWS edit-on-line

🕮**FIDO**	Echo PCNEWS . AUS		
	Wien	2:310/1	815 48 71 810 13 54 (ISDN)
		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)
	NÖ. Mödling	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)
	Vlbg Gais	2:318/1	(055 25) 312 683

PCNEWS edit-49

Kennzeichnung	ISSN 1022-1611, EAN 9771022161000-09
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 ○ oder ● gekennzeichnet sind. auf Anfrage.
Layout	WinWord 6.0
Belichtung	S/W: Folex-Folien, Farbseiten: PCG
Herstellung	Rollenoffset, 65g Recycle-Papier, Deckel: MAGNO
Erscheint	Wien, September 1996
Disk/Info	
Beitrags-kennzeichnung	Name, [Zusatzinformation/Programm] Nicht gekennzeichnete Beiträge von der Redaktion.
Schlußzeichen	Unkostenfrei / Bezahlt ☐ PCNEWS edit-Autoren / ■ vom Autor/Firma ○ andere Quellen/Firmen / ● vom Verlag
Werbung	
A4-Seite	**S/W**: S 2500,-, **2-Farb**: S 3125,- **4-Farb**: S 4000,-
Beilage	**bis 40g** S 1,-/Stück, mit Verpackung S 1,50/Stück
	Preise zuzügl. 10% Werbeabgabe und 20% MWSt.

Auflage 6000

Abo	450	Abonnenten
CCC	350	Abonnenten
CLUB-AT	30	Exemplare
Freiverkauf	1000	Exemplare
Hyperbox	10	Exemplare
MCCA	60	Abonnenten
PCC-S	50	Abonnenten
PCC-TGM	1460	Abonnenten
Belegexemplare	200	Exemplare
Elektronik-Firmen	1500	Exemplare

Inserenten

Firma	Seite	Zahl
at-net, Franz Penz	49	**1**
B&K-Verlag	U3	**1**
CM, Christian Metzger	3,124-125	**3**
CompDelphin	9,11	**2**
Digital Communications	119-123	**5**
EÖSPC	39	**1**
Etlinger	67	**1**
Excon	5	**1**
Fran-Com	13	**1**
Fric	16	**¼**
Friedl	65	**1**
Hummer	63	**1**
ISDN-Technik	18-19	**2**
Magnet	45	**1**
Microsoft	U4	**1**
Nowatron	101,109	**1**
PABLITOS	33-34	**1**
PC-Gourmet	15	**1**
PESACO	126-127	**2**
Radiobastler	61	**1**
Semrad Elektronik	75	**1/8**
Siemens	107,108	**2**
SoftwareDschungel	Beilage	
Xpoint	U2	**1**

Statistik

Quelle	Seiten
Deckel (U1..U4)	**4**
Antwortkarten	**4**
Textteil	**128**
	136
Autoren	**74**
Clubs	**7**
Eigen	**6**
Inserate	**33**
LIESMICH/Imp	**11**
Red/Tit/Ant	**5**
Gesamt	**136**

PCNEWS edit-49 Embedded Systems

PCC-S	**Personal Computer Club-Salzburg**
✉ ☎ **0662** 🕘	Itzlinger Hauptstraße 30, 5022 Salzburg (Otto R.Mastny) **TEL**: 45 36 10-0 **FAX**: 45 36 10-52 Mo-Fr: 8.00 - 12.00 (über Direktion der HTBLA-Salzburg)
E✉	**InterNet** haiml@cosy.sbg.ac.at
KONTO DVR	Salzburger Sparkasse, Blz. 20404, Kto. 02300 330 720, PCC-S 0559610
Jahresbeitrag	Vollmitglieder 340.-, Schüler 150.-, Förderer 1000.- PCNEWS edit: für Vollmitglieder und Förderer inkludiert
Vorstand	*Obmann/Stv.* Otto R. MASTNY, BREITFUß *Kassier/Stv.* R. LACKNER, PICHLER *Schriftführer/Stv.* ECK, Gottfried HAIML
PCC-TGM	**Personal Computer Club-Technologisches Gewerbemuseum**
✉ ☎ Clublokal 🕘	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)
E✉	**InterNet** syro@email.tgm.ac.at **FidoNet** 2:310/1.36 **SchulNetz** 22:102/1.136
📠	**His Master's Voice (siehe ccc)**
KONTO DVR	EÖSPC, Blz. 20111, Kto. 053-32338, PCC-TGM 0596299
Jahresbeitrag	Schüler: 200,- Student: 300,- sonst: 400,- PCNEWS edit: inkludiert, 📠inkludiert
Vorstand	*Obmann/Stv.* Rudolf KÖNIG, Robert SyROVATKA *Kassier/Stv.* Leo ZEHETNER, Norbert PAY *Schriftführer/Stv.* Robert THUMFARTH, Martin WEISSENBÖCK *Rechnungsprüfer* Robert BERTHOLD, MÖDLER *Beiräte* Paul OSTERMAIER, Wolfgang ZELINKA, Martin REITER, Wolfgang NITSCHE

Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

Preisangaben in Inseraten sind wegen des Fertigungszeitraums der PCNEWSedu von 1 Monat nicht am letzten Stand. Wir bitte die Leser, die aktuellen Preise nachzufragen.

Alle erwähnten Produktnamen sind eingetragene Warenzeichen der entsprechenden Erzeuger.

Alle Fernsprechnummern ab Ortsnetz Wien.
Vorwahl Wien aus Österreich: 0222
Vorwahl Wien international: +431