



# Autoren

## Belcl Paul 1966 10



EDV-Koordinator, Trainer für Windows Mobile, Promotor bei Microsoft Österreich, Direktor des ClubPocketPC  
**Firma** BELCL EDV-Koordination & Systemberatung  
**Hobbies** Fotografieren, Reisen, Segway  
[pbelcl@ccc.at](mailto:pbelcl@ccc.at)  
<http://www.belcl.at/>

## Berger Christian 2



Karikaturist und Comiczeichner für Kärntner Zeitungen  
**Firma** Karicartoons  
[karicartoons.aon.at](http://www.karicartoons.aon.at)  
<http://www.bergercartoons.com/>

## Butter Harald Dipl.-Ing. 1955 14



Lehrer für Grundlagen, Messtechnik, und EL-Labor  
**Schule** HTL Hollabrunn, Abt. Elektronik  
**Werdegang** HW-Entwicklungsingenieur bei verschiedenen Firmen  
**Club** ClubComputer MCCA  
**Absolvent** TU-Wien, Nachrichtentechnik, 1979  
 Gymnasium Stockerau 1974  
**Privates** verheiratet, 3 Kinder  
**Hobbies** Tanzen, klassische Musik, Biologie  
[harald.butter@htl-hl.ac.at](mailto:harald.butter@htl-hl.ac.at)

## Fiala Franz Dipl.-Ing. 1948 1,2,6,18



Leitung der Redaktion und des Verlags der PCNEWS, Lehrer für Nachrichtentechnik und Elektronik i.R.  
**Firma** PCNEWS  
**Werdegang** BFPZ-Arsenal, TGM Elektronik, Web-Entwicklung  
**Club** ClubComputer MCCA  
**Absolvent** TU-Wien, Nachrichtentechnik  
**Privates** verheiratet, 1 Kind  
[franz.fiala@clubcomputer.at](mailto:franz.fiala@clubcomputer.at)  
<http://fiala.cc/>

## Hartl Günter Ing. 1963 21



Wirtschaftsingenieur, Systemadministrator für Windows Clients und Linux Server in Logistikcenter  
**Club** ClubComputer  
**Hobbies** Krav Maga, Windsurfen, Lesen  
[ghartl3@gmail.com](mailto:ghartl3@gmail.com)

## Illsinger Werner Ing. 1968 4,5,6



Key Account Manager Financial Services bei Microsoft Österreich, Obmann des CCC, ObmannStv. des PCC, Präsident von ClubComputer  
**Firma** Microsoft  
**Absolvent** TGM N87d  
[werner.illsinger@clubcomputer.at](mailto:werner.illsinger@clubcomputer.at)  
<http://www.illsinger.at/>

## Prochazka Andreas Ing. 1967 8,12



Technische Rationalisierung und Projekte  
**Firma** Wertheim GmbH  
**Club** ClubComputer  
**Absolvent** TGM, MB86  
**Hobbies** Sport  
[office@propro.at](mailto:office@propro.at)  
<http://www.propro.at/>

## Reinwart Thomas 1973 16



Softwareentwickler, MCAD, MCSD, MCDBA, MCSA, MCSE Zertifizierungen  
**Firma** Reinwart  
[office@reinwart.com](mailto:office@reinwart.com)  
<http://www.reinwart.com/>

## Weissenböck Martin Dir.Dr. 1950 3



Direktor der HTL Wien 3 Rennweg, Leiter der ADIM, Leiter der ARGE Telekommunikation  
**Schule** HTL Wien 3R, ADIM  
**Club** ADIM ClubComputer  
[martinweissenboeck.at](mailto:martinweissenboeck.at)  
<http://www.weissenboeck.at/>



# Impressum

## Impressum, Offenlegung

**Richtung** Auf Anwendungen im Unterricht bezogene Informationen über Personal Computer Systeme. Berichte über Veranstaltungen des Herausgebers.  
**Erscheint** 5 mal pro Jahr, Feb, Apr, Jun, Sep, Nov

**Verleger** PCNEWS-Eigenverlag  
 Siccardsburggasse 4/1/22 1100 Wien  
 0664-1015070 FAX: 01-6009933-9210  
[pcnews@pcnews.at](mailto:pcnews@pcnews.at)  
<http://www.pcnews.at/>

**Herausgeber** ClubComputer  
 Siccardsburggasse 4/1/22 1100 Wien  
 01-6009933-11 FAX: -12  
[office@clubcomputer.at](mailto:office@clubcomputer.at)  
<http://www.clubcomputer.at/>  
<http://heilm.ccc.at/>  
<http://mailenable.ccc.at/>

**Druck** Ultra Print  
 Pluhová 49, SK-82103 Bratislava  
<http://www.ultraprint.eu/>

**Versand** GZ 022031324

## ClubComputer

**Leitung, CCC** Werner Illsinger  
 01-6009933-220 FAX: -9220  
[werner.illsinger@clubcomputer.at](mailto:werner.illsinger@clubcomputer.at)  
<http://illsinger.at/>  
<http://illsinger.at/blog/>

**PCNEWS, PCC** Franz Fiala  
 01-6009933-210 FAX: -9210  
[franz.fiala@clubcomputer.at](mailto:franz.fiala@clubcomputer.at)  
<http://franz.fiala.cc/>  
<http://franz.fiala.cc/blogpcnews/>

**Marketing** Ferdinand De Cassan  
 01-6009933-230 FAX: -9230  
[ferdinand.de.cassan@clubcomputer.at](mailto:ferdinand.de.cassan@clubcomputer.at)  
<http://spielefest.at/>

**CC|Akademie** Georg Tsamis  
 01-6009933-250 FAX: -9250  
[georg.tsamis@clubcomputer.at](mailto:georg.tsamis@clubcomputer.at)

**ClubPocketPC** Paul Belcl  
 01-6009933-288 FAX: -9288  
[paul.belcl@clubcomputer.at](mailto:paul.belcl@clubcomputer.at)  
<http://www.belcl.at/>  
<http://blog.belcl.at/>

**ClubDigitalHome** Christian Haberl  
 01-6009933-240 FAX: -9240  
[christian.haberl@clubcomputer.at](mailto:christian.haberl@clubcomputer.at)  
<http://blog.this.at/>

**WebDesign** Herbert Dobsak  
 01-2637275 FAX: 01-2691341  
[dobsak@ccc.or.at](mailto:dobsak@ccc.or.at)  
<http://www.dobsak.at/>

**Digitalfotografie** Andreas Kunar  
[andreas.kunar@clubcomputer.at](mailto:andreas.kunar@clubcomputer.at)  
<http://www.fotocommunity.de/pc/account/myprofile/16403>

**Linux** Günter Hartl  
 ClubComputer-Portal: 'Gunter.Hartl'

**Konto** BAWAG-PSK  
 Konto: 17710-812-896 BLZ 14.000  
 lautend auf: ClubComputer  
 BIC: BAWAAT33 IBAN: AT741400017710812896

**Zugang** Einwahl: 080400222  
 DNS1/DNS2: 194.50.115.132 194.50.115.170  
 Alternativ: 213.129.226.2 213.129.226.2

**Clublokal** HTL, 1030 Wien, Rennweg 89b oder Gasthaus Nepomuk, Simmeringer Hauptstraße 152, 1110

## PCNEWS-130

**Kennzeichnung** ISSN 1022-1611, GZ 022031324 M

**Layout** Microsoft Publisher 2010, GIMP, Inkscape

**Herstellung** Bogenoffset, 80g

**Erscheint** Wien, September 2012

**Texte** <http://pcnews.at/?id=PCN130>

**Kopien** Für den Unterricht oder andere nicht-kommerzielle Nutzung frei kopierbar. Für gewerbliche Weiterverwendung liegen die Nutzungsrechte beim jeweiligen Autor. (Gilt auch für alle am PCNEWS-Server zugänglichen Daten.)

**Werbung** A4: 1 Seite 522,- EURO U2,3,4 782,- EURO  
 Beilage: bis 50g 138,- EUR pro 1000 Stück

**Bezug** 1 Heft: 5,- EURO (zuzüglich Versand)  
 5 Hefte: 20,- EURO (1 Jahr, inklusive Versand)  
 kostenlos für Mitglieder von ClubComputer

**Hinweise** Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.  
 Alle erwähnten Produktnamen sind eingetragene Warenzeichen der entsprechenden Erzeuger.

# Inserenten

## MTM-Systeme 32



**Ing. Gerhard Muttenthaler**  
 Hadrawagasse 36 1220 Wien  
 01-2032814 FAX: 2021303 Handy. 0664-4305636  
[g.muttenthaler@mtm.at](mailto:g.muttenthaler@mtm.at)  
<http://www.mtm.at/>

**Produkte** uC/uP-Entwicklungswerkzeuge, Starterkits, Industrie-computer, Netzqualitätsanalyzer, USV-Anlagen

**Vertretung** Tasking, PLS, Infineon, TQ-Components, Kontron, Dranetz-BMI, Panasonic, Dr. Haag, HT-Italia, Dr. Kanef

**Erreichbar** U1-Kagran, 26A bis Englisch-Feld-Gasse

# CC | Skripten

## Martin Weissenböck

**ADIM, Arbeitsgemeinschaft für Didaktik, Informatik und Mikroelektronik**  
 1190 Wien, Gregor Mendel Straße 37  
 Tel.: 01-314 00 288 FAX: 01-314 00 788

Nr	Titel
38	Turbo Pascal (Borland)
39	RUN/C Classic
40	Turbo-C (Borland)
41-3	Turbo/Power-Basic
43-2	DOS
43-3	DOS und Windows
47	Turbo-Pascal (Borland)
49	Quick-Basic (Microsoft)
50	C++ (Borland)
53-3	AutoCAD I (2D-Grafik)
53-5	AutoCAD I (2D-Grafik)
54	AutoCAD II (AutoLisp+Tuning)
55	AutoCAD III (3D-Grafik)
56	Grundlagen der Informatik
61	Visual Basic (Microsoft)
63	Windows und Office
81	Linux
110	Best Of VoIP (CD)
111	All About VoIP (DVD)
191,192	Angewandte Informatik I + II
201,202	Word I+II
203	Excel
205,206	Access I+II
221	HTML
222	HTML und CSS
223	JavaScript,
227	VB.NET
231,232	Photoshop I+II
237, 238	Dreamweaver, Interaktive und animierte Webseiten

## Bestellhinweise, Download

<http://www.adim.at/>

<http://adim.at/download/>

<http://www.adim.at/dateien/BESTELL.pdf>