

PCNEWS

CLUB**E**ducation.AT CLUB**P**ocket**P**C.AT CLUB**D**ev.NET CLUB**O**ffice.AT CLUB**S**ystem.NET CLUB**D**igital**H**ome.AT

ClubComputer

100 Ausgaben PCNEWS

ClubPocketPc

Igo

ClubSystem

Virtualisierung

Netzwerkanalyse

ClubDigitalHome

Bessere Email

Gebrauchte Laptops

Olympus 810

ClubEducation

Tom

Schulhomepage Award 2006

Metathemen

Zufall und Vernunft

Frau Ing

Elektronik

Mikrocontroller

Minimodule

ClubDev

Usability

Java

8053 Seiten

5008 Artikel

600 Autoren

100 Ausgaben

12 Herausgeber



www.chauvin-arnoux.at



MTX-Mobile

Das nennen wir **MULTIMETER!**

100.000 Digits, Data-Logger,
Strom und Spannungsmessung
gleichzeitig, Grafikanzeige,
Display schwenkbar,
kabellose Schnittstelle
via Bluetooth uvm.



Bluetooth =
Kabellose
Funkschnittstelle
mit USB-Adapter
für jeden PC



Oder eines der anderen hochinnovativen
Produkte? z.B.: OX 7104 das 4-Kanal
POWERSCOPE für Messungen
direkt am Netz, schnell
100MHz / 25Gs, BERÜHRUNGSSICHER
- durch vollisolierte Eingänge !

Interesse?

**Bestellen Sie unseren
Gratis-Katalog !**

**Wir sind bei der Bundesbeschaffung (BBG GmbH)
mit der GZ 3100.00233.004 für Messgeräte gelistet!**

**Alle öffentlichen Stellen des Bundes (Schulen,
Bundesministerien, etc.) haben jetzt bei uns eine
vereinfachte Einkaufsmöglichkeit von Messgeräten!**



www.chauvin-arnoux.at



Chauvin Arnoux GesmbH; 1230 Wien; Slamastrasse 29/3; Tel: 01/ 61 61 9 61; e-mail: vie-office@chauvin-arnoux.at

Inhalt

PCNEWS	
1	Inhalt
1	Hallo! <i>Franz Fiala, Werner Krause</i>
1	Techsupport <i>Christian Berger</i>
2	Autorinnen und Autoren
2	Inserenten
23	100 Ausgaben PCNEWS <i>Franz Fiala, Werner Krause</i>
24	Ausgaben PCNEWS-1 bis 100 <i>Franz Fiala, Werner Krause</i>
33	Inserenten PCNEWS-1 bis 100 <i>Franz Fiala</i>
33	Herausgeber PCNEWS-1 bis 100 <i>Franz Fiala</i>
36	AutorInnen PCNEWS-1 bis 100 <i>Franz Fiala</i>
48	Impressum
U1	Cover <i>Werner Krause</i>

METATHEMEN	
3	Zufall und Vernunft <i>Gruppe Or-Om</i>
5	„Frau Inschenör hat's noch immer schwör...“ <i>Marqarete Maurer, Anita Thaler, Christine Wächter</i>

CLUBCOMPUTER.AT	
1	Seminare <i>Franz Fiala</i>
20	CC Skripten <i>Martin Weissenböck</i>

Tech-Support

CLUBEDUCATION.AT	
7	Schulhomepageaward 2006 verliehen <i>Christian Dorninger</i>
8	„TOM“ – ein neuer Weg <i>Erich Pammer</i>

CLUBSYSTEM.NET	
16	Virtualisierung <i>Werner Illsinger</i>
17	Netzwerktechnik-8 <i>Christian Zahler</i>
18	Software-Usability <i>Nicole Achleitner</i>

CLUBDIGITALHOME.AT	
10	TEST Silbernes Multitalent im Kleinformat <i>Corinna Heyn</i>
11	Gebrauchte Laptops <i>Christian Schneider</i>
12	E-Mails besser schreiben <i>Christian Schneider</i>
23	Telefonwerbung <i>Andreas Pascher</i>

CLUBPOCKETPC.AT	
13	iGO 2006 <i>Paul Belcl</i>
21	PocketZenPhone <i>Paul Belcl</i>

CLUBDEV.NET	
19	JAVA im Anfangsunterricht <i>Alfred Nussbaumer</i>
21	Minimodule <i>Gerhard Muttenthaler</i>
22	Seismograph mit Internet-schnittstelle <i>Manfred Resel</i>

Hallo!

Franz Fiala, Werner Krause

PCNEWS-100

Die PCNEWS feiert mit dieser hundertsten Ausgabe auch ihren 20-jährigen Bestand.

Aus diesem Anlass finden Sie am Ende dieses Heftes alle administrativen Daten der insgesamt 116 Ausgaben (Sonderausgaben hatten im Allgemeinen eine eingeschobene Nummer, z.B. 65a, daher gibt es mehr Ausgaben als laufende Nummern). Ein Verzeichnis aller Beiträge folgt in der kommenden Ausgabe.

Wir danken allen Beteiligten, die durch Unterstützung und Beiträge, Rat und Tat zum Gelingen beigetragen haben, natürlich auch allen treuen Lesern, die uns durch ihre große Zahl die verbesserte Qualität ermöglichen.

Eigentlich ist die PCNEWS nur eine Sammlung von Beiträgen ihrer Leser. Bitte senden Sie uns daher weiterhin Ihre Beiträge zu! Für Beiträge, die auch im Unterricht verwendet werden können, bekommt der Autor 30 Euro pro Seite. (In dieser Ausgabe sind es die Beiträge von Christian Zahler und Alfred Nussbaumer).

Nutzen Sie Ihre Mitgliedschaft!

Für jedes Mitglied stehen eine eigene Subdomäne, eigener Webspace und bis zu 5 E-Mail-Adressen, verwaltet über unser Verwaltungsprogramm Helm, zur Verfügung. Schreiben Sie an office@clubcomputer.at, um die Zugangsdaten für diese Ressourcen zu erhalten.

Weiters können Sie als Mitglied bei ClubComputer ein Portal mit dem Programm DotNetNuke betreiben, schreiben Sie an pcnews@pcnews.at oder registrieren Sie sich bei <http://dnn.pcnews.at/>. Bedienungshinweise finden Sie auch in der Ausgabe PCNEWS-99.

Seminare

Anmeldungen zu unseren Seminaren sind unter <http://pcc.ac/?id=seminare> möglich. Geplant sind:

Access · Adobe Premiere · Arbeiten mit Microsoft Office · DotNetNuke · Homepages mit Scripting Elementen · Photoshop · Photoshop Elements · Pocket PC · VBA Programmierung mit Access · VBA Programmierung mit Word · VBA Workshop

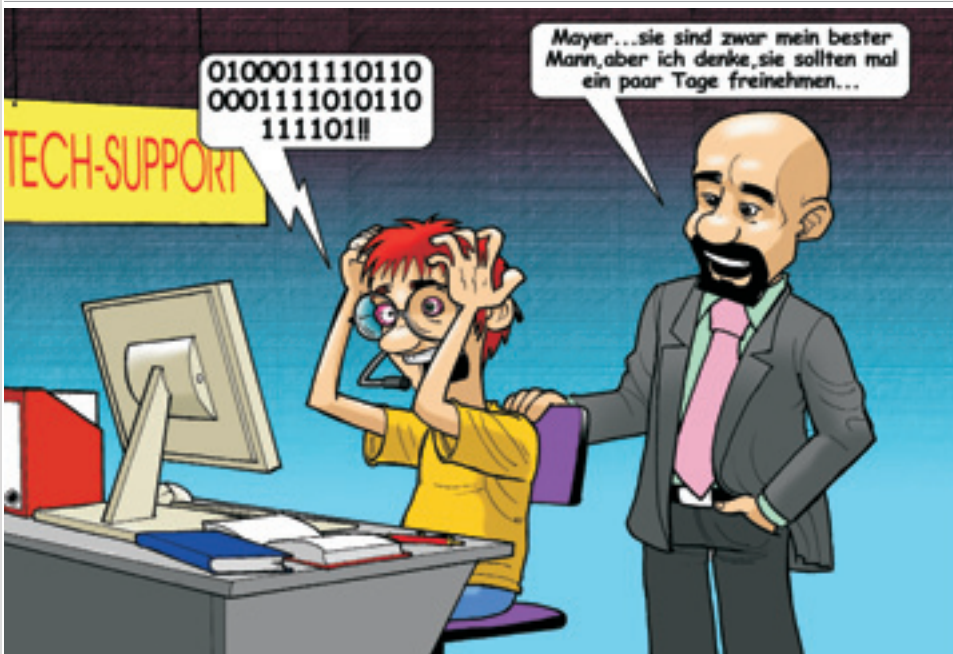
Sie werden bei Zustandekommen über den Seminarbeginn verständigt.

Clubabende

Do	07.09.	ClubPocketPC
Do	21.09.	ClubDigitalHome
Do	05.10.	ClubPocketPC
Do	19.10.	ClubDigitalHome
Do	02.11.	ClubPocketPC
Do	23.11.	ClubDigitalHome
Do	07.12.	ClubPocketPC
Do	21.12.	ClubDigitalHome

Einen guten Start in das neue Schuljahr wünschen

Franz Fiala Werner Krause



<http://pcnews.at/?id=pcn99>

Autorinnen und Autoren

Inserenten

Achleitner Nicole 1979 18



Assistenz/Consulting
Firma teme GmbH
 E: nikiachleitner@yahoo.com
Absolventin [TGM-WING (2002), FH-IT (2006)]
 http://www.office-hilfe.at/

Belcl Paul 1966 13,21



Trainer für Mobiltelefonie und Palmtop Computing; Vorstandsmitglied des CCC, Leiter des ClubPocketPC
Firma BELCLE DV-Koordination & Systemberatung
Club CCC
 E: pbelcl@ccc.at
 http://www.belcl.at/

Berger Christian 1



Karikaturist und Comiczeichner für verschiedene Kärntner Zeitungen
Firma Karicartoons
 E: karicartoons@oon.at
 http://www.bergercartoons.com/

Dorninger Christian MR Dipl.-Ing. Dr. 1954 7



Leiter der Abteilung II/8-IT und e-learning an Schulen
Schule bm:bwk
Werdegang Kernforschung, Schuldienst, Schulverwaltung
Club PCC
Absolvent TU-Wien, Technische Physik
Interessen Informatik, Didaktik, Curriculumentwicklung
 E: christian.dorninger@bmbwk.gv.at

Fiala Franz Dipl.-Ing. 1948 1,21,23,24,33,36



Leitung der Redaktion und des Verlags der PCNEWS, Obmann des PCC; Lehrer für Nachrichtentechnik und Elektronik.i.R.
Schule TGM-N
Werdegang BFPZ-Arsenal
Club CCCMCCAPCCVIT
Absolvent TU-Wien, Nachrichtentechnik
Privates verheiratet, 1 Kind
 E: franz@fiala.cc
 http://bildarchiv.fiala.cc/

Heyn Corinna S.M.A. 1963 10



Politologin, Historikerin
Firma Pressebüro Heyn
 E: Pressebuero.Heyn@t-online.de
 http://www.heynde/

Illsinger Werner Ing. 1968 16



Technology Specialist Financial Services Bei Microsoft Österreich, Präsident des CCC, Schriftführer des PCC
Firma Microsoft Österreich
Club CCCPCC
Absolvent TGM-N87D
 E: werner@ccc.at
 http://www.illsinger.at/

Krause Werner Mag. 1955 1,24,U1



Lehrer für Bildnerische Erziehung
Schule GRG 23 Alterlaa, Bundesgymnasium Wien 23
Absolvent Hochschule f. Angewandte Kunst, Gebrauchsgrafik
Hobbies Fotografieren, Computergrafik (Corel Draw Photoshop u.a.) Videoschnitt, Coverbilder für PCNEWS
Privates 2 Kinder
 E: w.krause@chello.at

Maurer Margarete Dr. Mag. 5



Expertin für Theorie, Geschichte, Philosophie und Soziologie der Naturwissenschaften und Technik, "Freie" Wissenschaftlerin
Hochschule Rosa-Luxemburg-Institut
Werdegang 1991 und 2003 Gastprofessuren in der BRD
Privates ein Kind
 E: margarete.maurer@univie.ac.at
 http://rli.at/

Muttenthaler Gerhard Ing. 21



Inhaber von MTM
Firma MTM-Systeme
Absolvent TGM ALN86
Privates verheiratet, 2 Kinder
 E: g.muttenthaler@mtm.at
 http://www.mtm.at/

Nussbaumer Alfred Mag. Prof. 1956 19



Lehrer für Mathematik, Physik und Informatik, Vortragender in der Lehrerfortbildung, Mitarbeiter an der Schulbuch-Reihe "Physik compact"
Schule Stiftsgymnasium Melk
Absolvent Uni Wien
Hobbies geprüfter Lehrer für Orgel und Klavier
Privates 4 Kinder
 E: alfred.nussbaumer@schule.at
 http://www.gymmelk.ac.at/nus/

Pammer Erich Dir. 1954 8



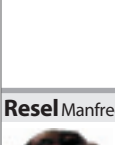
Leiter des Sonderpädagogischen Zentrums
Schule Sonderpädagogisches Zentrum Perg
 E: er.pammer@eduhi.at
 http://come.to/pammer/

Pascher Andreas Dr. 23



Rechtsanwalt; Spezialgebiete: Handelsrecht, Gesellschaftsrecht, Banken- und Kapitalmarktrecht, IT-Recht
Firma Pascher & Schostal Rechtsanwälte OEG
Club PCC
Absolvent TGM-NA
 E: andreas.pascher@psra.at
 http://www.psra.at/

Pflegerl Siegfried Dr. 3



Schriftsteller Philosophie, Kunst- und Evolutionstheorie sowie Soziologie
Club PCC
 E: siegfried.pflegerl@chello.at

Resel Manfred Ing. 1956 22



Lehrer für Technische Informatik und Werkstättenlabor
Schule HTBLA-Hollabrunn, Elektronik-Technische Informatik
Club CCC
Absolvent TGM D75
 E: manfred.resel@r.htl-hl.ac.at
 http://www.htl-hl.ac.at/

Schneider Christian Mag. 11,12



AHS-Lehrer für Deutsch
Club CCC
 E: schneider@gmx.at
 http://pcc.ac/support/

Weissenböck Martin Dir. Dr. 1950 20



Direktor der HTL Wien 3 Rennweg, Leiter der ADIM und Autor von ADIM-Skripten, Leiter der ARGE Telekommunikation
Schule HTL Wien 3R, ADIM
Club ADIM CCCPCC
 E: martin@weissenboeck.at
 http://www.weissenboeck.at/

Chauvin Arnoux U2



Slamastraße 29/3 1230 Wien
 Albert Corradi
 01-6161961 FAX: 6161961-61
 E: vie-office@chauvin-arnoux.at
 http://www.chauvin-arnoux.at/

Produkte Multimeter, Oszilloskope, Zähler, Temperaturmesstechnik, Leistungsmesstechnik, Schutzmaßnahmenprüfgeräte, Isolations-Erdungsmessgeräte, Sicherheitszubehör, K Netzqualitätsanalysatoren

MTM-Systeme U3



Hadrawagasse 36 1220 Wien
 Ing. Gerhard Muttenthaler
 01-2032814 FAX: 2021303
 0664-4305636
 E: g.muttenthaler@mtm.at
 http://www.mtm.at/

Produkte uC/uP-Entwicklungswerkzeuge, Starterkits, Industriecomputer, Netzqualitätsanalyzer, USV-Anlagen

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

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

STADLER EDV-Dienstleistungs- und Handelsges.m.b.H U4



Welschgasse 3/1/7 1230 Wien
 Erich Stadler
 01-8653990 FAX: 8653990-123
 E: office@netop.co.at
 http://www.netop.co.at/

VNR Verlag für die Deutsche Wirtschaft AG Beilage



Theodor-Heuss-Straße 2-4 D-53095 Bonn-Bad Godesberg
 Petra Rausch
 +49-228-8205-0 FAX: 359710
 E: info@vnr.de
 http://www.vnr.de/

Agentur AZ Direct Marketing



Zahler Christian Mag. 1968 17



Gewerbetreibender, Autor von ADIM-Skripten, Erwachsenenbildung, Lektor für Informatik, MCSE
Firma WIFIST-Pölkten, FHS Steyr
Club ADIM PCC
 E: office@zahler.at
 http://www.zahler.at/

Zufall und Vernunft

Neue Arbeiten der Gruppe Or-Om <http://or-om.org>

1. Zufall (Aleatorik) in der Kunst

Bereits in der *Romantik* gab es den Versuch, das als zu eng empfundene rationale Denken durch Techniken des Zufalls zu ergänzen, um damit zu tieferen Erkenntnissen zu gelangen. Novalis meint: "Der Dichter betet den Zufall an"; "aller Zufall ist wunderbar". Er sieht in diesem wunderbaren Zufall "die Berührung eines höheren Wesens". Die Poesie beruht auf "selbsttätiger, absichtlicher, idealistischer Zufallsproduktion, auf tätiger Ideenassoziation". Strindberg benutzte nach Stelzer als erster Maler den Zufall bewusst als Werkmittel, wobei er zugleich in einer Theorie das Verfahren als art fortuit, als Zufallskunst begründete. Hier wie im amerikanischen Pragmatismus finden sich Einflüsse Nietzsches, für den das Individuum ein Zufallsprodukt, das Genie Produkt glücklicher Zufälle sei. Die Werke seien Kinder des Zufalls.

Vor allem der *Dadaismus* forcierte wiederum den Einsatz des Zufalls. Der Zufall wurde zum Markenzeichen. Man versuchte das rationale Denken und die kausale Ordnung zu durchbrechen. Der prominente Berichterstatter aus der Dada-Szene Richter weist aber deutlich nach, dass unter den einzelnen Persönlichkeiten unterschiedliche Positionen in der Frage bestanden, welches Ausmaß der Zufall im Gesamtwerk spielen sollte. Während Tzara radikale Ansichten vertrat, wollte Arp eine ausgewogene Proportion zwischen Ordnung und Unordnung. "Uns allen war aufgegeben, diese Inkongruenz zu leben: Einerseits sich dem Zufall anzuvertrauen und sich doch auf der anderen Seite ständig dran zu erinnern, dass wir bewusste und nach bewussten Zielen strebende Wesen waren".

Der Einsatz vom Zufall bestimmter (aleatorischer) Verfahren hat in der bildenden Kunst, in der Musik und in der Dichtung vor allem im Rahmen der Digitalisierung weitere Entwicklungen erfahren.

Eine algorithmische Revolution

<http://www.zkm.de/algorithmische-revolution/>
brachte völlig neue Möglichkeiten aleatorischer Gestaltung:

"Diese Theorie stochastischer Prozesse konnte Ende der 1950er und Anfang der 1960er Jahre auch erfolgreich auf die stochastische Erzeugung von Poesie und Musik, also auf Zufallsmusik und Zufallstexte angewendet werden. Der Begriff des algorithmischen Zufalls wurde als ultimative Definition des Zufalls akzeptiert und führte durch Kolmogorow, Chaitin und Solomonow zur Begründung einer Algorithmischen Informationstheorie."

Weitere Links

http://cramer.plaintext.cc:70/all/concept_notations_software_art/selbstausfuehrender_entwurf.pdf
http://en.wikipedia.org/wiki/Aleatoric_music
http://www.medienkunstnetz.de/themen/aesthetik_digitalen/kybernetische_aesthetik/9/

"Welche Folgen auf die Gesellschaft hat der Einsatz der maschinellen Produkte wie aleatorische Musik, künstliche Sprachen, programmierte Malerei, maschinenübersetzte Texte, eine auf den Speicher eines Computers reduzierte Nationalbibliothek [...]? Wie lässt sich eine Symbiose mit den Maschinen vorstellen? Das ist der soziale Aspekt der Kybernetik. [...] Wird der Künstler, wie bereits der Buchhalter oder der Arbeiter, durch Maschinen zur Herstellung von Malerei, Musik oder Literatur ersetzt?"

<http://iaaa.nl/artificial/main.html>
<http://likumed.fb3.uni-siegen.de/texte/zufall.html>

<http://likumed.fb3.uni-siegen.de/texte/tanal.html>

1.1 Zufall in der Philosophie

Aus <http://www.georgpeez.de/texte/zufall.htm>

"Seit Beginn der achtziger Jahre wird das Zufällige als Gegensatz zum Notwendigen auch in der Philosophie - meist unter dem Begriff der Kontingenz - verstärkt erforscht und verteidigt." Der Philosoph Richard Rorty gibt zu bedenken, dass wir den **Zufall** nicht für unwürdig halten sollten, über unser Schicksal zu entscheiden. Man solle - ganz im Sinne Ludwig Wittgensteins und Jaques Derridas - die Suche nach einem Zentrum, mit der sich traditionell Religion, Philosophie sowie Kunst beschäftigen, sowohl auf Seiten der einzelnen Subjekte als auch auf Seiten der demokratischen Gesellschaft und entsprechend deren Kultur abbrechen. Für Rorty ist die Anerkennung des Zufalls eine Grundvoraussetzung, "neue Selbstbeschreibungen zu entdecken, deren Übernahme die Veränderungen des eigenen Verhaltens ermöglicht". Dies kann Prozesse der "Selbst-Erweiterung" zur Folge haben. Mit ihnen ist die Motivation verbunden, "immer mehr Möglichkeiten in sich aufzunehmen, ständig zu lernen, sich ganz und gar der Neugierde hinzugeben" sowie ein ästhetisches Leben zu leben und neue Vokabulare zu erwerben. Eine der wichtigsten philosophischen Grundlagen für die Selbst-Erweiterung - so Rorty - ist die 'sprachliche Bereicherung' nach Hegel. Der Hegelforscher Charles Taylor plädiert für den Begriff der Artikulation in Abgrenzung zur lediglich einfachen Beschreibung:

'Artikulationen stellen Versuche dar, etwas zu formulieren, das anfangs unvollständig, konfus oder schlecht formuliert ist. Diese Art der Formulierung oder Reformulierung jedoch lässt ihren Gegenstand nicht unverändert. Etwas eine bestimmte Artikulation zu verleihen bedeutet, unser Verständnis von dem zu formen, was wir wünschen oder was wir in einer bestimmten Weise für wichtig halten.' Dies kann in 'erfahrungskonstitutive Selbstinterpretationen' und 'radikale Selbstreflexion' münden.

Unsere Erfahrungen und Wertungen sind also stets anfänglich, weil unsere Wertungen als Artikulationen von Einsichten charakterisiert werden können, die in gewissem Maße durch "die Unvollkommenheiten unseres Charakters" unzuverlässig sind. Deshalb lässt jede Wertung Raum für Neubewertung. Verantwortlichkeit fällt uns in diesem Sinne zu, dass es stets möglich ist, neue Einsichten, unsere Wertungen und somit uns selbst ändern zu können. Im diesem ganz direkten Sinne ist jeder verantwortlich für seine Wertungen. Wenn auch bei Taylor der Zufall nicht Leitmotiv ist, so ist das Element der Unvorhersehbarkeit, der experimentelle Charakter der Reformulierungen und Neubeschreibungen entscheidend.

Rorty sagt keinesfalls, die "Westliche Rationalistische Tradition" sei nicht zutreffend oder unwahr. In Berufung auf Ludwig Wittgenstein, Martin Heidegger, John Dewey u.a. fordert er zur konsequenten Anerkennung der historischen und ethnischen Kontingenz von Erkenntnis, Moralität, Sprache und Gesellschaft auf. Die Pointe von Rortys pragmatischer Positionsbestimmung liegt gerade in "der konsequenten Vermeidung von Geltungsansprüchen, die sich auf 'Tieferes' berufen als ihre Tauglichkeit für nützliche Umstrukturierungen und Bereicherungen des Vokabulars unserer Selbst- und Weltbeschreibungen."

Das Zitat zeigt, dass in der Postmoderne, mit der Betonung inkommensurabler und inkompatibler Pluralität der Positionen, mit Umstrukturierungen, Aufbrechungen und Bereicherungen partieller Ansätze - bei strikter Bekämpfung von Universalität und ontologischem Monismus der Zufall zur Lockerung etablierter, politischer, sozialer, logischer und sonstiger (partialrationaler) Strukturen eingesetzt wird. Die gewaltigen Mängel, die sich die postmoderne Philosophie einhandelt sind etwa unter

<http://or-om.org/Postpostmoderne.htm> aufgeführt.

1.2 Extended Randomness- The Google-Goose™

Die Suchmaschinen im Internet stellen neue, bisher in keiner Weise realisierbare Beziehungen zwischen Inhalten, Bedeutungsebenen, Wissenschafts- und Kunstbereichen sowie Kommunikations- und Wirtschaftsstrukturen her. Sie sind die Tore zu Global-Bibliotheken, -Bildarchiven und er möglichen Querschnitte durch Bedeutungsebenen in einem Ausmaß, das bisher nicht erschließbar war.

Auch dem Zufall öffnen sich damit neue Wege. Ein Verfahren wollen wir hier andeuten:

1.Schritt

Schalte den Computer ein, gehe auf die Google-Startseite und stelle auf "Bilder" um. Nimm eine Gans (auch ein Huhn, ein Hase usw. sind möglich) und lasse sie über die Tastatur laufen. Du erhältst etwa den Eintrag¹:

q`0 +u34

Du erhältst eine Reihe von Bildern, die du downloadest und in einer Animation aneinanderreihst. Natürlich kannst Du bei jedem Bild in die dazugehörige Website eintreten und dort zusätzliche Bilder, Texte oder Grafiken usw. hinzunehmen.

Ergebnisse 1 - 6 von 6 für q`0 +u34. (0,28 Sekunden)

<http://images.google.com/images?svnum=10&hl=de&lr=&q=q%2%B40%2Bu34&btnG=Suche>

2.Schritt

Nimm das letzte Zeichen rechts (in diesem Fall "4") weg und wiederhole das Verfahren. Du erhältst den Eintrag:

q`0 +u3

Ergebnisse 1 - 20 von ungefähr 177 für q`0 +u3. (0,14 Sekunden)

<http://images.google.com/images?svnum=10&hl=de&lr=&q=q%2%B40%2Bu3>

3.Schritt

Der Schritt wird nochmals wiederholt. Die Zahl der gefundenen Bilder nimmt bereits stark zu.

q`0 +u

Ergebnisse 1 - 20 von ungefähr 161.000 für q`0 +u. (0,22 Sekunden)

<http://images.google.com/images?svnum=10&hl=de&lr=&q=q%2%B40%2Bu>

4.Schritt

Hier findest du bereits eine Vielzahl neuer Bildfolgen und mögliche "Vertiefungen" in die jeweiligen Websites der aufgerufenen Bilder.

q`0 +

Ergebnisse 1 - 20 von ungefähr 775.000 für q`0 +. (0,26 Sekunden)

<http://images.google.com/images?svnum=10&hl=de&lr=&q=q%2%B40%2B>

¹ Wenn du nicht auf "Bilder" umstellst, erhältst du eine entsprechend anders konfigurierte Folge von Inhalten, die ebenfalls zu einem neuen komplexen Partial-Universum zusammen gebracht werden können.

5. Schritt

Die Zahl der verfügbaren Bilder, Grafiken usw. wächst

q^0

Ergebnisse 1 - 20 von ungefähr 775.000 für q^0 . (0,85 Sekunden)

<http://images.google.com/images?svnum=10&hl=de&lr=&q=q%2C%2B40&btnG=Such>

Du findest hier die selbe Bilderfolge wie in Schritt 4! Der Grund, warum in Schritt 4 und Schritt 5 dieselbe Anzahl von Treffern erzielt wird, liegt daran, dass die einzugebende Zeichenfolge nicht völlig willkürlich sein darf. Das Zeichen "+" hat die Bedeutung, dass ein danach stehendes Wort mit dem vorigen Wort in Form einer UND-Verknüpfung zusammengesetzt wird. Da im vorliegenden Beispiel nach dem "+" aber nichts mehr kommt, ist die Trefferzahl gleich.

6. Schritt

In diesem Schritt erfolgt eine weitere Steigerung:

q^1

Ergebnisse 541 - 560 von ungefähr 3.720.000 für q^1 . (1,34 Sekunden)

<http://images.google.com/images?q=q%2C%2B4&svnum=10&hl=de&lr=&start=0&sa=N>

Auf diese Weise können im Sinne der Postmoderne hochkomplexe grafische und sprachliche formale und inhaltliche Pluriversen erzeugt werden, die bisher noch nie ermöglichte Verbindungen und Kontraste, Kontingenzen und Koinzidenzen ermöglichen. Damit lassen sich inhaltliche Konfigurationen erzeugen, welche die Komplexität des "Ulysses" von James Joyce weit übersteigen. Zum Unterschied von einer mittels eines Algorithmus erzeugten Zeichenfolge die in Google eingegeben wird, ermöglicht der Einsatz von Tieren die über die Tastatur laufen, "höhere Grade" des Zufalls!

1.4. Die Grenzen der Aleatorik - Das Ende des Postmodernismus

Alles hymnische Lob der Erkenntnisgewinne des Zufalls sollte uns jedoch nicht über die Grenzen, die Mängel und die hochgradigen rationalen Aspekte hinwegtäuschen, die in allen aleatorischen Verfahren schlummern.

Wir können die Basis der Erzeugung "optimaler" Zufallsbedingungen nur über komplexe Rationalitätsprozesse erreichen!

a) Niemand kann "Zufallsprodukte" erkennen, ohne in der Erkenntnis derselben hochkomplexe rationale Verfahren des "Verstandes", der "Vernunft" der "ratio" einzusetzen. Diese Prozesse konstituieren erst das "Zufallsprodukt"!

b) Die Optimierung des Zufalls in Schaffensprozess kann überhaupt nur im Kontrast mit "sub-optimalen Verfahren der Zufallsgenerierung" erreicht werden. Dieser kontrastierende Vergleich ist aber wieder nur begrifflich also rational möglich. Der Zufall bedarf also überhaupt einer rationalen Definition in Verhältnis zu "weniger zufälligen" oder rein rationalen Produkten, wie etwa den Bildern Mondrians. "Reiner" Zufall darf bekanntlich keinerlei deterministische Elemente enthalten.

c) Die Überschreitungsgrade etablierter Rationalität durch Zufallsverfahren kann also überhaupt nicht die Frage lösen, ob die traditionelle Logik, Erkenntnistheorie, Mathematik usw. in diesen Gewinnzonen des Zufalls einen Erkenntnisfortschritt darstellen, oder nur eine Verschiebung der Grenzen von einem Partial-Universum in ein anderes bedeuten, also von einem Gefängnis in ein anderes.

In ihrer Installation: "The End of Postmodernism" <http://or-om.org/endorpostmodern.htm> zeigt die Gruppe Or-Om, in welcher Weise das postmoderne Dilemma, welches die Göttin der "Endlichen Pluralität" verehrt, überwunden werden kann. Das berührt auch die Macht des Zufalls.

Die Ableitung aller Arten endlicher Linien aus der absoluten und unendlichen Linie (1) führt zuerst in Linie (2) also zu den beiden in einer Richtung noch unendlichen Linien i und e und in der nächsten Ableitung zu den unendlich vielen beidseitig endlichen Linien in Linie (3). Man kann nun gleichnishaft sagen: alle möglichen endlichen Ereignisse des Zufalls (z.B. die unendliche Reihe aller Würfelfolgen mit einem Würfel mit Augen von 1 - 6) können als Folge von Linienabschnitten beidseitig endlicher Linien in Linie (3) repräsentiert werden. Der Zufall kann niemals die Endlichkeit endlicher Linien überschreiten, und vor der unendlichen Linie (1) zerbricht seine gesamte Kraft, etablierte Rationalität zu überwinden. Mit dem Zufall kann man lediglich neue Endlichkeiten (z.B. als endliche Raumzeitfolgen) erzeugen, aber im Angesicht der Einen absoluten Unendlichkeit werden seine kreativen Kräfte relativiert. Mit dem Zufall als Erkenntnis-Vehikel kann man niemals bis zur absolut unendlichen Linie (1) aufsteigen, deren deduktive Erkenntnis in den Linien (2) und (3) aber erst die universale Voll-Erkenntnis ermöglicht.

Der unter <http://or-om.org/endorpostmodern.htm> erwähnte *Deductive Generator*, der alle endlichen Formen aus der Einen Unendlichkeit ableitet, enthält daher auch alle Kunst- und Wissenschaftsprodukte, die durch die Erweiterungsverfahren verschiedener Varianten des Zufalls erzeugt werden. Der Zufall verliert seine "magische Faszination".

Von hier ist es nicht mehr weit zur Frage: Gut, wenn der Zufall nicht das geeignete Werkzeug ist, um uns höhere Erkenntnisse zu liefern, gibt es dieselben überhaupt, oder müssen wir uns, wie die Postmoderne sagt, mit der Vielfalt der Endlichkeiten begnügen und diese verwalten, ohne uns im Konflikt und der Konkurrenz der unterschiedlichen Positionen zu unterdrücken, zu verletzen oder gar zu ruinieren? Oder können wir sagen, alles Seiende sei vom Zufall geschaffen, der Zufall übersteigt in seinem Informationsangebot alles, was Menschen begreifen können. Er wird uns auch noch in ferner Zukunft mit ausreichend Information versorgen, um die Welt gestalten zu können. Dass es irgendwelche Prinzipien geben könnte, die den Zufall übertreffen, ist bisher nicht entdeckt worden.

Ob es eine neue Vernunft und eine neue Logik und Mathematik gibt, welche alle bisherigen Vernunftkonzepte und ihre Erweiterungen durch Zufallskalküle überschreitet, und welche evolutiv so weit reicht, dass wir auch den Zufall als inneren Teil einer unendlichen Rationalität erkennen können und diesen daher nur innerhalb gewisser Grenzen als nützlich ansehen dürfen, untersucht die Gruppe Or-Om in folgendem Aufsatz:

2. Universale Logik und zeitgenössische formale Logiken

<http://or-om.org/krlogikorom.pdf>

2.1 Abstract

Der Umstand, dass unter <http://www.philosophiebuch.de/faksimiles> wichtige erkenntnistheoretische und logische Schriften Krauses (Werke 17, 22, 29a, 33, 37, 44, 2. Band in Krauses Werksverzeichnis unter <http://or-om.org/kdrp.pdf>) als CD zu einem günstigen Preis erwerbbar und damit leicht für ein Studium zugänglich gemacht wurden, hat uns dazu bewogen, unter Heranziehung dieser Quellen die universale Logik der Wesenlehre mit den Grundlagen der zeitgenössischen Systeme der formalen Logik in Verbindung zu bringen.

Auf die in den Werken 17 und 33 enthaltenen Darstellungen der Logik wird dann durch Kommentierung eingegangen. Schließlich wird versucht, die Unterschiede zwischen der Or-Om-Logik und den zeitgenössischen Strömungen der formalen Logik sichtbar zu machen, um eine evolutive Erweiterung der formalen Logiken anzuregen.

Wie der Aufsatz zeigt, bedingt die Or-Om-Logik der Wesenlehre

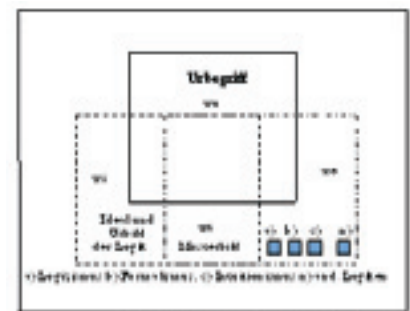
a) eine völlig neue Position der Logik und ihres Verhältnisses zu Mathematik im Aufbau der Wissenschaften und

b) eine neue Lösung der in allen zeitgenössischen Systemen der formalen Logik verdeckt oder offen ungelösten Problematik des mathematischen und logischen Verhältnisses endlicher Begriffe (z.B. Mengen) zur Unendlichkeit in allen ihren bisher erkannten oder nicht erkannten Konzeptionen.

Die Grundlagen der Or-Om-Logik liegen offensichtlich sehr weit entfernt über den angeblich so präzisen Strukturen der zeitgenössischen formalen Logiken, deren Anwendung als einer Art Herrschaftswissen nicht unmaßgeblich an der Reproduktion inhumaner Verliese menschlicher Gesellschaftlichkeit beteiligt ist. So zeigt etwa <http://or-om.org/urknallpdf.pdf> (PCNEWS 96/11/2005), welche Grenzen die formale Logik in der modernen Physik findet, oder anders ausgedrückt, wie schwer es wird, die Ergebnisse etwa der Quantenphysik mit der formalen Logik und ihren Grenzen in Einklang zu bringen. Es wäre schon viel gewonnen, wenn künftig in Werken über die Grundlagen der Mathematik in geschichtlicher Entwicklung oder über die Geschichte der (formalen) Logik die Or-Om-Logik der Wesenlehre gebührend dargestellt würde.

Die evolutiv-kritischen Potenziale der Or-Om-Logik liegen darin, aufzuzeigen, dass die bisherigen Systeme der formalen Logik (wie übrigens auch jenes der Hegelschen Inhaltslogik) teillirrig, sehr begrenzte Sonder- bzw. Untersysteme im Universal-(Or-Om)-Begriff der Logik darstellen.

2.2. Universal-Begriff der Logik



Universal- (Or-Om)-Begriff der Logik.

- wo Einer, selber, ganzer Begriff der Logik, Orbe-griff; orheitliche Erkenntnisart.
- wu Urbegriff der Logik, urbegriffliche Erkenntnis-art, urwesentliche Erkenntnis der Logik.
- wi Ewigbegriff, ewigwesentliche Erkenntnisart, Ideen, Ideale, Urbilder, ideale Erkenntnisart der Logik in der Grundwissenschaft; deduziert an und in unter in Gott (33).
- we Zeitlich-realer Begriff der Logik in dem die ver-schiedenen Varianten a) Logizismus, b) Forma-lismus, c) Intuitionismus usw. bis n) der zeitge-nössischen formalen Logiken zu erkennen sind.
- wä Vereinerkenntnis von wi und we als Verbindung und Vergleich der reinen Ideen mit der zeitlich realen Erkenntnis und umgekehrt.

Im Weiteren sind alle Gegensätze (z. B. **wu** gegen **wi** und **we** gegen **wi**) sowie alle Vereinigungen (z. B. **wu** und **wi** als **wü**, **we** und **wu** als **wö** usw.) zu beachten.

Durch einen Vergleich der Ideen der Logik **wi** mit den Positionen der jeweiligen Schule a) bis n) als **we** kann dann eine Weiterbildung der teillirrig und begrenzten historisch realen Logiken durch die Bildung von Musterbegriffen **wä** eingeleitet werden. Zum Studium der Details der Arbeit darf eingeladen werden.

„FrauInschenör hat's noch immerschwör...“

Zur Berufssituation von Technikerinnen

Anita Thaler, Christine Wächter –(erschienen in der ZS "Soziale Technik", hg. vom IFZ, Graz, Nr. 4/2004, S. 19-22.)

Das Projekt „Engineer your Future – Frauen gestalten Technik“ des IFZ will das Zukunftspotenzial steirischer Unternehmen durch die Erhöhung des Anteils hochqualifizierter Frauen in technischen Berufen unterstützen. In einem ausgewählten Betrieb des Automobil-Clusters sollten „Cultures of Success“ für Ingenieurinnen geschaffen werden, um die für die ökonomische Entwicklung der Steiermark unabdingbare technische und soziale Intelligenz insbesondere von Frauen zu gewinnen und zu halten.

Mit einem Methodenmix aus quantitativen und qualitativen Methoden wurden zunächst hemmende und unterstützende Faktoren für erfolgreiche Ingenieurinnenkarrieren untersucht und darauf aufbauend Maßnahmen für den Betrieb entwickelt und empfohlen. Dieser war von Anfang an in diesen Prozess eingebunden. Der langfristige Erfolg des Projektes hängt nicht zuletzt vom Engagement und dem Commitment des beteiligten Unternehmens ab. Im Folgenden sollen die Ergebnisse der Fokusgruppen und der Fragebogenerhebung präsentiert werden.

Von März bis April 2004 wurden drei Fokusgruppen mit Technikern aus dem mittleren Management und Technikerinnen des am Projekt beteiligten Unternehmens in der Steiermark durchgeführt. Die Transkripte der Fokusgruppen wurden thematisch clustert und reflektierend interpretiert (vgl. Bohnsack 2003). Ergebnisse der Diskussionsrunden sind weibliche und männliche Einstellungen zu Technikerinnen und die Einschätzung zu deren Herausforderungen und Karrieremöglichkeiten im Betrieb. Darüber hinaus erbrachten die Gesprächsgruppen Vorschläge, wie einerseits Studentinnen den Einstieg in dieses Unternehmen schaffen können und andererseits der Betrieb ein attraktiverer Arbeitgeber für Technikerinnen und Techniker werden kann.

Ein Männerunternehmen?

Das am Projekt beteiligte Unternehmen wird von den diskutierenden MitarbeiterInnen als ein „Männerunternehmen“ wahrgenommen. Das heißt, es gibt im Kernkompetenzbereich Technik nur wenige Frauen, viele Technikerinnen arbeiten alleine in einem Männerteam. Den Diskutierenden sind auch keine Bemühungen des Betriebes bekannt, den Technikerinnenanteil im Unternehmen zu erhöhen. Vor allem die Diplom-Ingenieure der Männer Fokusgruppe meinen, dass der interne Technikerinnenanteil nicht der ihnen bekannten Hochschulrealität oder den Anteilen anderer Unternehmen entspricht. Dabei ist der Grundton aller drei Diskussionen, dass ein höherer Frauenanteil insbesondere in technischen Bereichen wünschenswert sei: „Ich meine, dass die Firma XY nicht in dem Maße weibliche Technikerinnen beschäftigt, wie es dem Verhältnis auf den Hochschulen entspricht und es würde ja auch gar nichts dagegen sprechen, wenn es in Österreich nur 100 Technikabsolventinnen gibt, und alle 100

bei der Firma XY arbeiten, nicht?!“ (Zitat Techniker).

Die Technikerinnen meinen zu den Bestrebungen, den internen Frauenanteil zu erhöhen, dass dies eine Top-down-Strategie sein müsste und dass gerade dieses Bekenntnis des oberen Managements nicht eindeutig sei: „Also, wie gesagt, bei den großen Automobilherstellern gibt es mittlerweile eine klare Frauenpolitik, die nach außen hin kommuniziert wird, und das wird von der Firma XY nicht gemacht.“ (Zitat Technikerin). Die Anforderungen des Unternehmens an Bewerberinnen werden sowohl von den interviewten Frauen als auch Männern als überhöht bezeichnet: „Also, was wir ja immer suchen sind die 25 Jahre Alten, mit 15 Jahre Industrieerfahrung und Top-Zeugnissen.“ (Zitat Techniker). Dadurch würden auch potenzielle, kompetente Bewerberinnen abgeschreckt, die trotz guter Hochschulbildung denken, sie erfüllen das Stellenprofil nicht, und so hätte es gar keinen Sinn sich zu bewerben.

Aufholbedarf bei Work-Life-Balance

Alle drei Diskussionsgruppen bescheinigen dem eigenen Arbeitgeber einen Aufholbedarf bei der Erfüllung von Work-Life-Balance und Vereinbarkeit von Beruf und Familie. Die Führungskräfte aus der Männer Fokusgruppe bemängeln einerseits diese Unvereinbarkeit von Familie und Beruf, räumen andererseits aber ein, dass es flexible Einzelmodelle gibt, die allerdings nicht für das gesamte Unternehmen gelten: „Wir haben ja auch einige Männer, die einmal in der Woche zu Hause arbeiten. Ich habe drei konkret, die mir sofort einfallen, die sind zwei Tage die Woche zu Hause, nur weil sie so einen langen Arbeitsweg haben.“ (Zitat Techniker). Die Technikerinnen sehen hingegen auch eine starke Verbindung zwischen Anerkennung der MitarbeiterInnen und Arbeitszeit: „Es gibt nach wie vor die Chefs, die ihre Mitarbeiter nach den Stunden, die sie hier herinnen absitzen, sage ich jetzt einmal bewusst ‚absitzen‘, beurteilen.“ (Zitat Technikerin).

Höhere Anforderungen an Technikerinnen im Arbeitsalltag

Die Anforderungen an Technikerinnen im Betrieb sind formal gleich wie die an ihre männlichen Kollegen. Im Arbeitsalltag wird von ihnen jedoch mehr Durchhaltevermögen, aber auch mehr soziale Kompetenz als von Technikern erwartet. Die Manager aus der Männer Fokusgruppe betonen, dass sie sich von Technikerinnen sogenannte „weibliche Eigenschaften“ erwarten, d. h. Technikerinnen sollen über die Anforderungen an Techniker hinaus auch besondere soziale Kompetenzen und Persönlichkeitseigenschaften aufweisen: „Ich glaube, dass gerade diese weiblichen Eigenschaften stärker reinkämen, dass man in der Kommunikation besser wäre, dass man im Fleiß besser wäre.“ (Zitat Techniker). Die Technikerinnen bestätigten diese Anforderungen aus ihrem Arbeitsalltag. Sie berichten vom nötigen Durchhaltevermögen und dem Besser-Sein-Müssen, um anerkannt zu werden, erzählen aber auch von Wit-

zen und Bemerkungen, die sie zu ignorieren gelernt haben: „Teilweise nimmt man es mit Humor, aber es gibt dann schon Erlebnisse, dann fühlt man sich irgendwo schon gekränkt, weil man merkt dann ganz deutlich, dass die Einstellung irgendwo – das ist schon bedenklich. Es wird überhaupt nicht davon ausgegangen, dass da eine Frau in der Abteilung vielleicht eine andere Position haben könnte, als die des Kaffeekochens oder Blöcke verteilen oder wie auch immer.“ (Zitat Technikerin).

Diversity als Chance

Diversity, also eine Vielfalt von unterschiedlichen Nationalitäten, Altersgruppen, Ausbildungen und eben auch Geschlechtergerechtigkeit, wird von allen drei Diskussionsgruppen als eine große Chance für das eigene Unternehmen gesehen, um den verschiedenen Sichtweisen der KundInnen bzw. Auftraggeber entsprechen zu können. Die Erhöhung des internen Technikerinnenanteils ist ein wichtiger Baustein, um diese Reichhaltigkeit zu erreichen. Auch das in der männlichen Diskussionsgruppe repräsentierte mittlere Management der beteiligten Firma tritt dafür ein, dass die Belegschaft der Vielfalt und Zweigeschlechtlichkeit der Bevölkerung entsprechen sollte, um dadurch neue Sichtweisen zu erhalten: „Wir sind einfach als Menschen verschieden. Und die ideale Ergänzung ist natürlich, wenn an einem Problem, so wie es da formuliert ist, eben beide Gedankenwelten da sind und auch von beiden Seiten das betrachtet wird. ... Es würde vielleicht oft das Brett vorm Kopf wegkommen.“ (Zitat Techniker).

Männer wie Frauen waren sich auch einig, dass das Unternehmen selbst durch verschiedenste Maßnahmen die für eine stärkere Diversity nötige Erhöhung des Technikerinnenanteils fördern könnte. Als positive Nebeneffekte würden sich durch diese Maßnahmen zudem ein zusätzlicher Imagegewinn des Betriebes und eine gesteigerte Motivation der MitarbeiterInnen ergeben. Die Techniker aus dem mittleren

Margarete Maurer

Während sich in den vergangenen dreißig Jahren die Frauenanteile in Fächern wie Veterinärmedizin und Rechtswissenschaften signifikant erhöht haben und die Absolventinnen oft eine für sie interessante Position erreichen konnten, bewegt sich in den deutschsprachigen Ländern in den "harten" Technikbereichen noch wenig, und Ingenieurinnen stoßen oft auf "Betonwände", wenn sie die erworbene Qualifikation nutzbringend für sich und die Gesellschaft in einem adäquaten Job anwenden wollen. Die Diskussionen und Maßnahmen zur Unterstützung von technisch interessierten - zumeist ausgezeichnet befähigten und hoch motivierten Frauen - haben inzwischen die EU-Ebene erreicht. Doch Veränderungen passieren lokal und regional. Vorschläge, was und wie Unternehmen auf der regionalen Ebene tun können, um FH- und TU-Absolventinnen im Berufseinstieg und im Berufsverlauf zu unterstützen anstatt auszugrenzen, wurden in einem Projekt am IFZ Graz erarbeitet. Anita Thaler und Christine Wächter fassen die Ergebnisse ihrer Analyse hier zusammen. Wir danken den Autorinnen und dem IFZ Graz für die freundliche Abdruckgenehmigung. Der Beitrag mag als Ermutigung für Aktivitäten auch in anderen Bundesländern dienen.

Management sehen einen Handlungsbedarf bei flexiblen Arbeitszeitmodellen, aber auch beim Umgang mit teilzeitarbeitenden MitarbeiterInnen und schlussendlich bei der Neubewertung der Elternkarenz als Ausdruck sozialer Kompetenz.

Die TechnikerInnen meinen, dass ihr Arbeitgeber zunächst deutlicher zum Ausdruck bringen sollte, dass er an Technikstudentinnen und TechnikerInnen interessiert ist und diese durch Stipendien und Praktikumsplätze unterstützen. So eine Wirkung würde auch die Formulierung *„Wir sind bestrebt, unseren Frauenanteil zu erhöhen und fordern Frauen dezidiert auf sich zu bewerben“* in Stelleninseraten bewirken. Betriebsinterne Maßnahmen sollten bereits beschäftigten MitarbeiterInnen helfen, Beruf und Familie besser vereinbaren zu können, dabei wird vor allem die Kinderbetreuung als zentraler Faktor gesehen. Und zuletzt sehen die TechnikerInnen die Notwendigkeit, dass die Geschäftsführung Frauenförderungs- bzw. Gender Mainstreaming-Maßnahmen als Ziel definiert und umsetzen lässt: *„Die Geschäftsführung muss sagen, hier, da machen wir einmal was, aber letztendlich umsetzen muss es dann die Personalabteilung.“* (Zitat Technikerin).

Dass Diversity sich lohnt, wird von vielen großen Unternehmen wie Daimler Chrysler, Ford, VW, HP u. a. vorgezeigt. Es zeigt positive Wirkungen in der internen Zusammenarbeit und Unternehmenskultur, aber auch in der Außenkommunikation mit KundInnen, Auftraggebern und potenziellen BewerberInnen.

4weeks Artikel 1

Angehende TechnikerInnen befragt

Im Frühjahr 2004 wurden mit einem zweiseitigen Fragebogen 20 höhersemestrierte Technikstudentinnen und 16 Technik-Absolventinnen der TU Graz und von steirischen Fachhochschulstudiengängen über ihre Einstellung zum am Projekt beteiligten Betrieb und über ihre künftige Arbeit als Diplom-Ingenieurinnen befragt. Da die Befragten ausschließlich aus für dieses Unternehmen relevanten Studienrichtungen stammen, kann die Stichprobe als Pool potenzieller Bewerberinnen betrachtet werden. 25% der befragten (angehenden) Diplom-Ingenieurinnen beantworteten keine Fragen zur konkreten Firma, manche von ihnen erklärten dies damit, dass sie diese zu wenig kennen würden. Auch diese Enthaltungen können als Interpretationsgrundlage dienen.

Die Antworten der restlichen 75% ergeben folgendes Bild. Der Betrieb des Automobil-Clusters wird großteils als „Männerunternehmen“ wahrgenommen. 48% der Befragten denken, dass dort *„ausschließlich Männer Karriere machen können“*; 58,4% meinen sogar, dass *„nur Männer das Sagen haben“* und 79,2% halten es für unmöglich, dass *„Frauen in wichtigen Schlüsselpositionen sind“*. 88,7% sehen keinerlei Bemühungen des Unternehmens, *„gezielt Bewerberinnen zu rekrutieren“* und 72% glauben nicht, dass *„auf gemischtgeschlechtliche Teams geachtet wird“*.

Die überwiegende Mehrheit der Befragten glaubt, dass im betreffenden Betrieb weder Mütter noch Väter *„durch Heimarbeit Beruf und Kinder verbinden können“*; nur 8,7% trauen dem Unternehmen diese Flexibilität zu. Besonders tragisch ist diese Sichtweise, wo einerseits für diese angehenden TechnikerInnen ein wichti-

ges Kriterium zur Arbeitgeberwahl darin besteht, *„nach einer Babypause flexible Arbeitsmodelle angeboten zu bekommen“*; und andererseits von der Personalabteilung dieser Firma betont wird, dass familienfreundliche Dienstmodelle individuell durchführbar sind.

Bei den allgemeinen Erwartungen an künftige Arbeitgeber meinen die 36 Befragten, dass *„auch ein Privatleben zu haben“* am wichtigsten für sie sei. Im Gegensatz dazu stehen 64% Zustimmung zu *„bei Firma XY muss man Tag und Nacht einsatzbereit sein“*. Die anderen wichtigsten Kriterien bei der Wahl des Arbeitgebers sind neben *„fachliche Weiterbildungsmöglichkeiten zu haben“*, *„auch in anderen Fachgebieten weiterlernen zu können“*, *„die Möglichkeit zu haben, Karriere machen zu können“*, *„über eine flexible Arbeitszeit verfügen zu können“* und *„Verantwortung für einen Tätigkeitsbereich übernehmen zu können“*.

Unter dem Gesichtspunkt der Diversity, also durch verschiedenste Beteiligte in einer Organisation auch mehr Perspektiven für Problemlösungsansätze und Kreativität zu ermöglichen, ist interessant, dass zwei Drittel der Befragten antworteten, sie können *„eine andere Sichtweise als ihre männlichen Kollegen“* in die Technik bringen. Zwei Drittel unterstrichen, dass sie *„die Technik besonders menschenfreundlich gestalten wollen“* und 82,8% wollen Technik *„besonders umweltfreundlich gestalten“*.

Am Ende des Fragebogens konnten die befragten Frauen noch formulieren, was ihnen in ihrer Arbeit als Technikerin darüber hinaus wichtig ist, und stellvertretend soll hier ein Zitat zum Ausdruck bringen, dass es den Technikerinnen nicht um eine Besserstellung, sondern um eine echte Chancengleichheit geht: *„(Ein) respektvolles Miteinanderarbeiten und einen frischen Wind in die männerdominierte Technik-Gesellschaft zu bringen; (ich) bin gegen ‚Emanzenherrschaft‘, sondern für fachlich kompetente Frauen.“*

Literatur

Bohnsack, Ralf (2003): Gruppendiskussion. In: Uwe Flick, Ernst von Kardoff, Ines Steinke (Hg.): Qualitative Forschung. Reinbeck bei Hamburg: Rowohlt.

Anita Thaler

studierte Psychologie mit Schwerpunkt Wirtschaftspsychologie und Erziehungs- und Bildungswissenschaften mit Vertiefungen in Erwachsenenbildung und Frauenforschung an der Karl-Franzens-Universität Graz. Seit 1997 Erfahrung als selbständige Unternehmensberaterin im Bereich Arbeits- und Organisationspsychologie und Seminarleiterin. Seit Juni 2004 wissenschaftliche Mitarbeiterin des IFZ im Projektbereich *„Frauen – Umwelt – Technik. Arbeitsschwerpunkte: Technik, Erwachsenenbildung und Geschlecht.“*
E-Mail: thaler@ifz.tugraz.at

Christine Wächter

Leiterin des Forschungsbereichs *„Frauen – Technik – Umwelt“* am IFZ. Seit Oktober 2001 Außerordentliche Universitätsprofessorin an der Fakultät für Interdisziplinäre Forschung und Fortbildung (IFF) der Universität Klagenfurt (Standort Graz). Arbeitsschwerpunkte: *Technik-Bildung und Geschlecht, Feministische Perspektiven nachhaltiger Technikgestaltung, Konzepte zur quantitativen und qualitativen Verbesserung der Situation von Frauen in technischen Ausbildungs- und Berufswegen.*
E-Mail: waechter@ifz.tugraz.at

Rezensionen

Erschienen in SOZIALE TECHNIK 4/03

Rosalind Franklin und DNA

Brenda Maddox: **Rosalind Franklin**. *Die Entdeckung der DNA oder der Kampf einer Frau um wissenschaftliche Anerkennung.* Frankfurt am Main: Campus 2003, 308 S., € 25,60

Wenn man von DNA spricht, sind unweigerlich zwei Namen damit verbunden: James D. Watson und Francis Crick, jene Wissenschaftler, die vor 50 Jahren die Doppelhelix-Struktur der DNA entdeckten. Mit dieser Entdeckung gingen sie in die Wissenschaftsgeschichte ein und erhielten dafür 1962 den Nobelpreis. Heutige Errungenschaften in der Molekularbiologie, der Gentechnik und der Biotechnologie wären ohne ihren Beitrag undenkbar.

In einer männerdominierten Welt wird allerdings allzu oft vergessen, dass auch eine Frau an der bahnbrechenden Entdeckung beteiligt war: Rosalind Franklin. Die Biochemikerin war nicht nur beteiligt, sie lieferte die entscheidenden Daten und Röntgenaufnahmen, welche die Entdeckung der DNA-Struktur überhaupt erst möglich machten. Doch die gebührende Anerkennung blieb bis zu ihrem frühen Tod im Jahre 1958 aus.

Brenda Maddox versucht in diesem Portrait das private und wissenschaftliche Leben von Rosalind Franklin mit all ihren Höhen und Tiefen zu zeigen und weist dieser vielschichtigen Forscherin den gebührenden Platz in der Wissenschaft zu.

Frauen im Technikstudium

Andrea Wolfram: **Frauen im Technikstudium**. *Belastungen und Bewältigung in sozialen Studiensituationen.* Münster: Waxmann 2003, 282 S., € 30,80

In technischen Studienfächern stagnieren die Studentinnenzahlen auf niedrigem Niveau, obwohl die Bildungschancen nahezu gleich sind und der Anteil von Studienanfängerinnen an Hochschulen sich 50% nähert. Dieses Buch setzt sich mit sozialen, in Abgrenzung zu leistungsbezogenen, Studienbelastungen in technischen Studiengängen und ihrer Bewältigung durch Ingenieurstudierende im Geschlechter- und Hochschulvergleich auseinander.

Gründe für die äußerst geringe Attraktivität eines Ingenieur- bzw. Informatikstudiums für Frauen liegen u. a. in den Anforderungen an (informations-)technischen Fachbereichen, die über das für beide Geschlechter gleichermaßen empfundene hohe Leistungsniveau hinausweisen. Diese Anforderungen wurden in der vorliegenden Untersuchung auf der Grundlage des stresstheoretischen Transaktionsmodells nach Lazarus als soziale Studienbelastungen interpretiert und die Bewältigungsformen als Reaktion auf diese Belastungen erforscht.

Schulhomepageaward 2006 verliehen

Siegerschulen im berufsbildenden Bereich aus NÖ und OÖ

BMBWK und MANZ

Wien (OTS) - Heute wurde in Salzburg durch das Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft und Kultur und den führenden Verlag im berufsbildenden Schulwesen, MANZ Verlag Schulbuch, im Rahmen einer Gala die Gewinner des Schulhomepageaward 2006 in den Kategorien Pflichtschulen, Berufsbildende Schulen und Allgemeinbildende Schulen gekürt. Die Platzierungen sind:

BMHS

1. HBLFA Francisco Josephinum Wieselburg (schule.josephinum.at), den
2. BHAS/BHAK Völkermarkt (www.hak-vk.at)
3. BHAS/BHAK Steyr (www.hak-steyr.at/) und die Berufsschule Kremsmünster ex equo

Pflichtschulen

1. Montessori-Volksschule Heilgerethe
2. Hauptschule Bad Gleichenberg
3. Hauptschule Hopfgarten

AHS

1. Bundesoberstufenrealgymnasium Birkfeld
2. Bundesgymnasium Wien 9 Wasagasse
3. Bundesoberstufenrealgymnasium Mittersill

Die ausgezeichneten Homepages wurden in den Bereichen Information und Service, zeitgemäße Mediennutzung, Schulgemeinschaft fördern, Innovationsbereitschaft, Grafik und Bedienbarkeit bewertet und nach den Kriterien Benutzerfreundlichkeit und Gestaltung, Aktualität der gebotenen Inhalte, eLearning-Elemente, Erreichbarkeit der LehrerInnen via E-Mail ermittelt. Ziel des Wettbewerbes war es in diesem Jahr die Qualität der österreichischen Schulhomepages zu steigern.

„Der Schulhomepageaward soll nicht nur gefälliges Design von Webauftritten von Schulstandorten prämiieren, sondern auch Funktionen im Sinne einer gelebten Schulpartnerschaft erfüllen – beispielsweise durch Informationen über Lehrer/innen-Kontakte, Supplierungen oder das Ausbildungsprogramm“, sagt Dr. Christian Dorninger von der Abteilung II/8 des bm:bwk. Die Erstellung von qualitativ hochwertigen Internetseiten fördert den inner- und außerschulischen Dialog. Die Prämierung fördere implizit die Leistungen des berufsbildenden Schulsystems, das sich in den nächsten Jahren zahlenmäßig noch stärker engagieren muss, ergänzt **Christian Dorninger**. Dr. **Reinhold Hawle** von der Abteilung IT-Systeme für Unterrichtszwecke des bm:bwk betonte die Bedeutung der Schulhomepages für das gesamte Schulsystem: „Die Schulhomepage ist nicht nur eine Visitenkarte der jeweiligen Schule, sondern stellt auch ein wichtiges „Kommunikationsmedium“ für die Schnittstelle zwischen Schule, Eltern und Öffentlichkeit dar. Eine benutzerfreundliche Schulhomepage sollte auch das aktive Leben der Schule widerspiegeln.“ Diesbezüglich zeigte sich **Reinhold Hawle** über die hohe Teilnehmeranzahl aus dem Bereich der Volksschulen, Hauptschulen und allgemeinbildenden Schulen erfreut.

Der Geschäftsführer des MANZ Verlag Schulbuch, **Lucas Schneider-Manns-Au**, General-sponsor des Awards, weist auf die Wichtigkeit einer Homepage für den Ruf einer Schule hin: „Schulhomepages werden den Ruf eines Schulstandortes in der Zukunft ganz entscheidend mitprägen“, sagt er anlässlich der Verleihung und ergänzt: „Als Verlag wollen wir nicht nur Qualität und Innovationsbereitschaft, sondern auch aktiv den Dialog zwischen allen am Wissensvermittlungsprozess Beteiligten fördern“, erläutert **Schneider-Manns-Au** das Engagement und betont die Wichtigkeit des Internet: „Auch wir bieten das innovative medien-integrative MANZ Lehr- und Lernpaket an, das zeitgemäße Schülerbücher durch ein Lehrerhandbuch (Teachers Guide) und Materialien im Internet (SbX) ergänzt.“ Wer nicht die Möglichkeiten der neuen Medien nutze, werde langfristig am zunehmend globalisierten Markt nicht bestehen können. Das gelte auch für die einzelnen Schulen und das Schulsystem als Ganzes. „Ich bedanke mich ausdrücklich beim Ministerium, dass wir bei einem solchen wichtigen Projekt unseren Beitrag leisten durften“, betont der Mag. **Lucas Schneider-Manns-Au**, Geschäftsführer MANZ Verlag Schulbuch.

ÜBER MANZ VERLAG SCHULBUCH

MANZ Verlag Schulbuch ist der führende Anbieter am

österreichischen berufsbildenden Schulbuchmarkt. Gegründet im Jahr 1849, umfasst das Verlagsprogramm 222 Schulbuchtitel. Manz steht für Seriosität, Kompetenz, Qualität und Innovation. Mit dem MANZ 4-Schritte-Lernmodell und Teacher's Guide hat MANZ 2006 einen

Meilenstein in der Entwicklung von didaktischen Lehr- und Lernmaterialien für die berufsbildenden Schulen gesetzt. Das Bekenntnis zur Innovation setzt MANZ Verlag Schulbuch unter dem Geschäftsführer Mag. **Lucas Schneider-Manns-Au** fort, indem er weiterhin in aktiver Partnerschaft mit allen am Wissensprozess Beteiligten Maßstäbe im Schulbuchbereich setzen wird. Im Schuljahr 2005/06 hat MANZ das Magazin "Wissenplus", Österreichs Zeitschrift für Berufsbildung, einem kompletten Relaunch unterzogen. Es wurde als Meinungsplattform des österreichischen berufsbildenden Schulwesens neu positioniert.

Der Verlag, der mit mehr als 200 Schulbuchtiteln der unumstrittene Marktführer im österreichischen berufsbildenden Schulbuchmarkt ist, hat rechtzeitig für das nächste Schuljahr sein komplettes Portfolio von Grund auf neu konzipiert und gestaltet (Stichwörter: MANZ 4-Schritte-Modell, MANZ Lehr- und Lernpaket, Integration mit der Internetplattform SbX) und Anfang 2006 mit der Nachricht für Aufsehen im Schulbereich gesorgt, dass es im Rahmen und als Ergebnis einer noch nie da gewesenen Initiative im österreichischen Schulsystem ab dem Schuljahr 2006/07 "Schülerbücher statt Schulbücher" gebe.



„TOM“ – ein neuer Weg

Erich Pammer

Seit etwa zwei Jahren steht „TOM“^[1] zur Verfügung. Es ist ein Weg, die multimedialen Fähigkeiten, die heute Personalcomputer haben zu verbinden mit einer modernen Form der Behindertenpädagogik, die auch handelnde und aktionale Gesichtspunkte in die Förderung integriert. Besonders behinderte Kinder sind in diesen Bereichen des Wahrnehmens und Lernens oft retardiert und bedürfen der hochqualitativen Förderung.

Es ist im übrigen ein alter, wenn auch oft nicht richtiger Vorwurf, dass EDV-orientierte Förderung vor allem den kognitiven Bereich überstark trainiert. Die anderen Gesichtspunkte der Persönlichkeitsbildung werden vernachlässigt, so die Behauptung und das Ergebnis sei der emotionslose Computerzombie der mit rot geränderten Augen vor dem Gerät sitzt und unfähig ist, die Welt um sich noch wahrzunehmen. So, zumindest die Kritik in ihrer extremen Ausformung.

Es soll also ein Gegengewicht stattfinden. Es ist sicher richtig, dass die alleinige Form der softwaregesteuerten Förderung einseitig werden kann. Die Angst ist, gesamt gesehen, derzeit sicher noch unbegründet, weil es kaum Settings gibt, wo schon so intensiv der PC eingesetzt wird, dass diese Gefahr bestünde. Dennoch in „extremis“ könnte die Gefahr durchaus da sein.

Es gab zwar bisher schon – relativ aufwändige – Versuche auch den taktilen Bereich hereinzunehmen. Ein Beispiel, das vielen bekannt sein dürfte, ist „*Magic touch*“ – ein berührungsempfindlicher Monitor, der die Fingerbewegungen direkt am Bildschirm umsetzt. Eine große Erleichterung für viele behinderte Kinder, die die Maus – aus welchen Gründen immer – nicht bedienen konnten.

„TOM“ versucht nun auch die Kombination verschiedener Sinne. Ein sehr liebevoll gestaltetes Spielmaterial (Tiere, Fahrzeuge, Gemüse, Ost, etc.) verbunden mit interaktiver Herangehensweise machen es zu einem beliebten und sehr effizienten Instrumentarium für viele Bereiche des Förderns.

Das „*activity board*“ ist sozusagen die Drehscheibe, der Computer fordert auf, kontrolliert, lobt usw., was beinahe allen Kindern, die damit konfrontiert wurden, hohe Motivation, ja oft Entzücken auslöste.

Die Installation ist einfach gehalten, Probleme können leicht mit der Hotline gelöst werden. Die Software ist intuitiv steuerbar, was auch wichtig ist, denn seitenweises Handbuchwäl-

zen kann nicht der Sinn guter Programme sein. Die Akzeptanz ist auch bei LehrerInnen und TherapeutInnen sehr hoch, handelt es sich doch oft hier um ein Klientel, das meist große Computerskepsis mitbringt.

Die Einzelbereiche

- **Visuelle Differenzierung** besteht aus 2 Stufen, ein Objekt wird auf das board gelegt und wird benannt bzw. ein vom PC benanntes Objekt wird angefordert.
- **Auditive Wahrnehmung**, Geräusche hören und mit den Anweisungen vergleichen fördert die sicher die auditive Kompetenz.
- **Begriffsbildung** wird durch Auffordern, Objekte auf das board zu legen, trainiert.
- **Gedächtnistraining, Serialität**, Reihenbildungen, unterstützt durch Handlungsaktivitäten fördern die so wichtige Voraussetzung für z.B. Lesen.
- **Wörter und Silben**, phonemisches Zusammenlauten durch vielfältige Übungsvarianten.
- **Alphabet**, Training des Alphabets, aktional durch den PC unterstützt.
- **Analytischer Wortaufbau**, mit vorgefertigten Listen können Wörter phonemisch und analytisch bearbeitet werden.
- **Erlernen der Buchstaben**, eine Kombination multimedialer Vorgangsweisen ermöglicht das Erlernen der Buchstaben.
- **Erlernen der Zahlen**, Vormachen und Nachlegen numerischer Vorgaben bewirkt ein sanftes Hineinsteuern in den Zahlenerwerb
- **Bilden von Mengen**, Zeigen und Benennen der Zahlen.
- **Zuordnen von Mengen und Zahlen** ermöglicht Trainingseinheiten mit einer voreingestellten Anzahl.

Vielfache Benutzereingaben ermöglichen ein multivariantes Szenarium, das sehr bald selbst-erklärend sich darstellt.

Insgesamt ist „TOM“ ein großartiges Werkzeug für alle, die Vertrauen in computerorientierte Förderung haben. Das Programm wird ständig erweitert, so ist z.B. sogar für blinde Kinder ein Satz Braillebuchstaben erhältlich.

Der doch etwas empfindlich hohe Preis mag ein Wermutstropfen sein, rechtfertigt aber das, was man hier geboten bekommt.

Dir. Erich Pammer, MAS, MSc,
Leiter des Päd. Zentrums Perg in OÖ

1. General introduction

What is this Tom? First of all I think, it is important to mention, that Tom is a completely new invention developed and designed by pedagogues and engineers in Salzburg. Tom is distributed by Platus Learning Systems, a firm which has specialized on the distribution of EDP-based learning systems for disabled children and adolescents and for early learning with infants.

Tom is simply a combination of traditional toys, such as wooden objects, and high technology, namely computers. In order to give the computer a third dimension, we made it possible for conventional desktop or laptop computers to recognize wooden objects like vehicles, animals and even abstract figures.

It is evident, that especially children learn much more easily or rather efficiently by touching and playing.

There are plenty of conventional computer programs which are good solutions to work on an acoustic and visual level. But there is not a single program which supports the, as mentioned, important tactile level.

One can say that Tom is really a unique solution for children which suffer from all kinds of mental defects.

The idea behind this system Tom was developed in Salzburg in the school for disabled children by pedagogues, occupational therapists (Ergotherapeuten) and teachers for people with visual impairments.

In order to realize this project we consulted two engineers of a technical school in Salzburg who finally realized and developed a prototype. This prototype was eventually implicated for a patent.

2. Product introduction

Now, I would like to present to you our system Tom more in detail.

The TOM system is simply a combination of both the activity level (three-dimensional wooden objects) and the technical level (connecting this to the computer programme via the Activity-board).

The wooden objects and the Activity-board, which is a flat tableau, are equipped with electronic sensors. The Activity-board and the computer are connected via a conventional USB port. The board enables the computer to



recognize different objects and give the appropriate response to the actor.

The actor navigates in menu in order to select the appropriate learning session and specify the learning progress and the level of difficulty.

We have tried to the program a didactical structure. So it is possible to begin a certain learning session with concrete objects like animals, vehicles, fruits, vegetables and so on. According to the learning progress of the actor one can choose the next abstract level in order to learn colors, shapes, figures, sounds and so on. The third step provides the possibility to learn letters and numbers. Eventually it is possible for the actor to learn syllables and even words.

3. Tom has the following educational aims

Combination of technical and active levels

The child experiences three- dimensional work by touching and handling a choice of 120 wooden objects (active level). The technical modification of the wooden objects with sensors enables work on a technical level with the computer and the adaptable programmes available.

Training the auditory, visual and tactile- sensory perception processing

The programs have great potential for improving auditory perception. Different sounds produced by placing the wooden objects on the ACTIVITY-board promote auditory discrimination. This is the basic need for learning to read.

Visual perception is stimulated by learning, naming and discriminating colors and shapes. The combination of the wooden objects in primary colors and the EDP training program make it possible to learn and stabilize perceptive skills. The ability to discriminate (especially figure and background) is essential for recognizing letters and learning to read and write.

Working with the three-dimensional objects and their various surfaces provides ideal training for tactile- sensory perception.

Promoting vocabulary development

At the beginning of each session of the training program, there is a spoken description over the loudspeakers of all the toys which appear in that section. In addition, all the toys chosen and introduced into the training game by the child are named, whether or not the choice is correct.

Touch encourages cognitive skills

Working with three- dimensional materials (wooden objects) generally promotes cognitive ability.

Auditory, visual and tactile discrimination; Sensory-motor training

The PC-training program requires the child to work in all these fields.

Senses, coordination and motor skills are trained simultaneously.

Increasing staying power and concentration

Great motivation due to wooden toys (action level) and working with the computer (technical level):

Due to the great variety of the tasks which are set and the interesting build-up of the programs, which have been well thought out by educationalists, the children are highly motivated and their concentration and staying power improve.

The learn and play system “TOM” stimulates the children’s perceptive faculties through the most important sensory channels, that is seeing, hearing and touching, which are all in constant simultaneous use while going through the various training sessions.

4. Who is the target group of Tom

- CP or MCP Kinder (cerebral palsy or minimal CP)
- Children with development-delays
- Children with basal perception difficulties
- Children with mental and sensory impairments
- Children with visual impairment
- Children with fine motor difficulties
- Infants requiring early learning
- Children with the Down-Syndrome

Basically Tom can be applied for therapy with 3 year old children (pre-school) up to elderly people who suffer from a heart stroke and have to relearn letters and so on.

5. Function of the system

Now I would like to present to you how the program and its multiple functions are put into practice. The program itself is based on very simple handling, which means that professional instructions at the beginning are rather unnecessary. As we all know that we normally don’t want to read masses user’s manuals to get to work with certain things, we really tried to create a program that is based on very simple handling. The actor or rather instructor only navigates in this window. There is no other window coming up or closing during the session.

Sessions

In the very first step the instructor chooses the section according to the learning progress and the level of cognitive disability

One can choose between: cognition, letters and numbers.

The section cognition is then divided into:

- concept formation: The actor is able to learn certain objects like animals, vehicles...

● auditory cognition: There the actor is able to hear the sounds of certain objects.

● visual cognition: This section supports the visual distinction of certain objects.

● memory training seriality: The actor is able to train his memory and brain capacity

In the second section the actor is able to play with number. According to the training progress one can start with a simple study of the letter or build certain syllables or words.

The third section deals with numbers. Again one can start with the study of certain numbers or build quantities.

Important Notes

According to analyses of teachers for people with visual impairments, we have designed a black background in order to make it possible for the actor to distinguish the objects properly.

There are no graphics put into the program so that the actor is not irritated and can concentrate completely on the session.

Both the Activity-Board and the wooden toys are very sturdy which plays an important role for kids. Liquids can be wiped of very easily.

It is possible for the actor to navigate though the program without keyboard or mouse, simply by using these three objects.

According to the level of disability it is possible to start automatic sessions which make the actor independent.

The Austrian Ministry of Education has accepted Tom as official teaching aid.

6. Tom consists of

A specially manufactured case equipped with the following:

- All necessary toys (cars, balls etc.). These are made of high quality wood and comply with common safety standards and EU regulations.
- ACTIVITY-board, black plastic disc 25 cm diameter, connecting cable for USB interface, and no external power supply is required.
- „TOM“-Software, suitable for Windows 98 onwards (98, 2000, XP, NT), automatic installation.
- Extensive user’s guide and installation instructions.
- The purchase of the learning system TOM includes a two-year-guarantee on all parts and an automatic receipt of software updates. In addition, the owner will automatically receive information of any new developments to expand the modules.

Literatur

- [1] PLATUS LEARNING SYSTEMS, Robinigstr. 35, A-5020 Salzburg, office@platus.at

Silbernes Multitalent im Kleinformat

Die neue Olympus μ 810 ist eine gute Begleiterin

Corinna Heyn

Bereits das erste analoge und ergonomisch geformte μ -Modell von Olympus fiel damals auf. Die Reihe wurde auch im digitalen Bereich konsequent fortgesetzt und systematisch ausgebaut. Die neueste Création, die μ 810 besticht durch ihr edles Metalldesign und ihre enorme Kompaktheit. Der Clou ist ein extrem versenkbares Zoom mit einer Brennweite von 7,4 bis 22,2 (entspricht einer Brennweite von 35 bis 105mm im Kleinbildformat). Vom Weitwinkelbereich bis zum leichten Tele deckt die Optik alles Notwendige ab, was der User unterwegs oder zu Hause benötigt. Ganz aus Metall ist die handliche Kleinbild-Digicam zwar mit rund 175 Gramm inklusive Akku kein Federgewicht, dafür aber solide gebaut und sogar spritzwasserbeständig. Das sollte aber keinen stolzen Besitzer dazu verleiten, damit unter Wasser abtauchen zu wollen. Auch unter dem laufenden Wasserhahn hat sie nichts zu suchen.

Mit ihren 8 Millionen Pixeln liegt die kleine Olympus bei den Kompakten vorn. Sogar Tonaufzeichnungen und kurze Filmsequenzen von mindestens fünf Minuten und 41 Sekunden bei kleiner Bildqualität (SQ) kann der interne Speicher aufnehmen. Mit einer gr oeren Speicherkarte sind es dementsprechend längere Filmsequenzen und mehr Aufnahmen. Mit einer xd-Speicherkarte von 512 MB (Typ High Speed von Olympus) gelingen bis zu 259 Fotos - je nach Auflösung. Leider kann während des Filmens nicht gezoomt werden. Dafür aber bietet das 6,4cm große Display mit 230.000 Pixeln ein klares Bild während des Aufnehmens. Es gibt keinen optischen Sucher, die Bilder werden ausschließlich über das Display aufgenommen. Wer Nahaufnahmen als Filmsequenz festhalten will, der zoomt vor dem Startsignal oder stellt zuvor den Modus für Nahaufnahmen ein. Dazu wird einfach am Einstellring das Blumensymbol gedrückt und eines der Blumensymbole mit OK bestätigt. Es gibt eine Makro- und eine Supermakro-Einstellung. Per Selbstauslöser sind sowohl Film- als auch Fotoaufnahmen möglich. Erstaunlicherweise entpuppen sich die Filmsequenzen auf Anhieb als unproblematischer und schärfer als die Selbstporträts. Nur der Ton klingt gegenüber Filmaufnahmen, die nicht von sich selbst angefertigt werden, etwas dumpf und zu leise.

Die Besonderheit der kleinen Olympus bewirbt der Hersteller als 'Digital Image Stabilisation', die ein verwackeltes Bild durch Knopfdruck 'retten' soll. In der Praxis überzeugt das nicht so recht. Dieser Stabilisator kann aber auch vor dem Fotografieren zugeschaltet werden. Als Symbol erscheint links im Display eine Hand. Bearbeitet werden können die geknipsten Bilder über 'Menü' und 'Bearbeiten'. Zur Auswahl stehen die Reduktion von roten Augen, die Farbveränderungen von Farbe in Sepia oder Schwarzweiß, die Wahl des Bildausschnittes,

die Wahl eines Rahmens, eines vorgegebenen Titels wie 'Congratulations', 'Love' oder 'Smile' in roter Schrift, Helligkeit, Kalender und Sättigung. Zum Glück werden veränderte Fotos als neue gespeichert und nicht das bestehende Original überschrieben. Insgesamt 20 Aufnahme- modi wie Porträt, Landschaft, Nachtaufnahmen, Feuerwerk, Vitrine, Sand und Schnee, Kerzenlicht, Sonnenuntergang und Sport stehen dem noch etwas unerfahrenen Fotografen zur Auswahl zur Verfügung. Es stellt sich jedoch heraus, dass gerade bei Sonnenuntergängen die Sonne zu grell und die Umgebung zu dunkel erscheint und regelrecht 'abs uft'. Es empfiehlt sich, besser selber durch Aufhellblitz oder die Belichtungskorrektur einige Blenden  berzubelichten, indem über die Plus-/Minus-Taste ins Plus korrigiert wird. Zuverlässig dagegen ist der Modus 'Vitrine', um schwierige Objekte hinter Glas abzulichten. Der Autofokus funktioniert mühelos und stellt ohne Probleme hinter Glas befindliche Dinge scharf. Sehr hilfreich für alle, die gerne Landschaften oder Gebäude korrekt ohne stürzende Linien ablichten wollen, sind die Funktionen der Raster. Unter 'Menü', dann 'Einrichten', gelangt der User als letzten Punkt zu Rastern, die das Bild in horizontale und vertikale Linien oder in einen mittleren Fixpunkt einteilen. Vor allem bei Aufnahmen am Meer oder einem See kommt es oft zu Bildern, bei denen das Wasser nach einer Seite 'ausläuft'. Das wird damit verhindert.

Bei allen positiven Features fällt die vergleichsweise geringe Akkuleistung leider negativ ins Gewicht. Schon nach wenigen Stunden intensiven Gebrauchs wie Fotografieren, Filmen und Abspielen der Filme macht er schlapp. Es ist dringend anzuraten, auf Reisen das Ladegerät mitzunehmen und nicht übertrieben häufig die Wiedergabe am Einstellrad zu benutzen. Positiv zu bemerken ist die breitgef cher- te ISO-Einstellung von ISO 64 bis 3200, die das Fotografieren auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen möglich macht. Allerdings sind die ISO 3200 nur im 3 Megapixel-Modus möglich. Die Olympus μ 810 ist eine formschöne Kamera mit ausreichend spielerischen Möglichkeiten für Reise, Familie und sogar Beruf.

Technische Daten

effektive Pixel	8.040.000
Bildwandler	1/1,8 Zoll CCD-Chip (primärer Farbfilter)
Objektiv	7,4-22,2mm f2,8-4,7 (35-105mm bei 35mm-Kamera)
Belichtungs- messung	Digital-ESP-Messung, Spotmessung
Verschlusszeit	4-1/1000s
LCD-Monitor	2,5 Zoll TFT, Farb-LCD-Monitor mit 230.000 Pixeln
Anschlüsse	DC-IN, USB, A/V
Speicher	extern xd-Picture Card (16 MB-1 GB)
Movie	QuickTime Motion JPEG



Gebrauchte Laptops

Christian Schneider

Wenn man einen Standcomputer sein Eigen nennt, stellen sich bald Fragen wie Backup, Ortsunabhängigkeit im Haus und auf Reisen und die gleichzeitige Benützung vom Computer durch Familienangehörige. So wird dann der Ankauf eines Zweitergeräts in Erwägung gezogen, das jedoch nicht viel Platz beanspruchen soll. Dafür ist ein Laptop oder Notebook die ideale Lösung: Man kann seine Daten spiegeln, es mitnehmen, und mehrere können zugleich am Computer tätig sein. Doch nicht immer muss man die Ausgabe für ein Neugerät wagen, man kann auch jahrelang mit einem Gebrauchten sein Auslangen finden. Natürlich gilt hier wie überall im Leben der Grundsatz: Wie viel man bezahlt, so viel bekommt man auch.

Einen gebrauchten Laptop zu erstehen, ist allerdings gar nicht so einfach, wie man zunächst denken mag. Meist findet man nur teure Geräte, deren Möglichkeiten man gar nicht braucht; billige Notebooks werden gar nicht so häufig angeboten, wie man glauben mag. Wie kommt man also zu seinem Wunschgerät? Hier hilft das Usenet weiter, es gibt in Österreich die beiden Newsgroups at.anzeigen.computer.pc (PC) und at.anzeigen.computer.mac für Apple. Auch auf den Seiten www.geizhals.at/kleinanzeigen und www.flohmarkt.at kann man unter anderen Internetangeboten fündig werden. Wer den Nervenkitzel einer Versteigerung liebt, kann bei www.ebay.at oder www.onetwo.at Nachschau halten; diese Erwerbsform hat aber meist den Nachteil, dass man vor dem Kauf das Gerät nicht besichtigen kann, das Risiko eines Postversands auf sich nehmen muss und meist vor Versand das Gerät zu bezahlen hat. – Auch im Bekanntenkreis lohnt es sich nachzufragen.

Bedingt durch das doch eher geringe Angebot an Geräten sind die Preise höher als für Stand-PCs und reichen von geschenkt bis zu mehreren tausend Euro. Für Apple-Geräte gibt es ein Preisbarometer bei www.macnews.de, für PCs ist mir solch ein Service nicht bekannt, da heißt es, möglichst viele Angebote zu sammeln und zu vergleichen, was einem einen vergnüglichen Tag im Internet bescheren mag. Da E-Mail zum Glück nicht viel kostet, sollte man gleich interessante Anbieter ansprechen und die nötigen Informationen verlangen, besonders wo er wohnt, falls es aus dem Inserat nicht hervorgeht, und nach einer Telefonnummer fragen, weil sich so eventuelle Fragen rasch klären lassen. Man kann auch selbst ein Inserat schalten und sein Wunschmodell möglichst klar beschreiben bzw. angeben, wozu das Gerät eigentlich dienen soll (z.B. nur zum Briefe schreiben, E-Mail und WWW) und auf Angebote warten. Man sollte aber in so einem Fall öfters sein Postfach auf neue Nachrichten überprüfen, oft sind die Geräte dann schneller verkauft, als man denken mag. Interessant ist auch, dass die Preishöhe sich praktisch ausschließlich an der Prozessorleistung orientiert; wer sich mit einer langsameren CPU begnügt, kann einiges Geld sparen!

Vor dem Kauf sollte man unbedingt den Laptop in genauen Augenschein nehmen, ob keine Gehäusebrüche vorliegen. Sonst ist man auf die Angaben des Verkäufers angewiesen. Starten muss das Gerät einwandfrei. Die eingestellte

Uhrzeit sollte auch stimmen, sonst kann die BIOS-Batterie defekt sein. In Arbeitsplatz – Festplatte – Rechtsklick – Eigenschaften – Scandisk kann man überprüfen, ob die Festplatte defekte Sektoren aufweist. In diesem Fall: Hände weg! Das Betriebssystem sollte im Original auf CD oder Disketten vorliegen. Im Allgemeinen sei jedoch gesagt, dass die Geräte oft Unglaubliches aushalten und sehr lange störungsfrei laufen. Vor dem Ankauf offensichtlich defekter Geräte sei gewarnt, wenn man sich nicht wirklich gut auskennt, jede noch so kleine Reparatur vom Professionisten übersteigt oft den Kaufpreis! Generell sei gesagt, dass die Akkus besonders älterer Geräte praktisch immer defekt sind und entfernt werden sollten, um einen Kurzschluss zu vermeiden. Ein neuer Akku ist immer ziemlich teuer.

Für den Einsteiger empfiehlt sich ein Gerät, wie ich es besitze: Ein IBM 365 XD mit Pentium I – Prozessor, 16 MB RAM. Der Vorbesitzer hat die originale 1,3 GB-Festplatte gegen eine mit ca. 5 GB getauscht, die BIOS-Batterie erneuert, und ein PCMCIA-Modem mit 56k war auch dabei. Das Betriebssystem Windows 95 habe ich mit den beiliegenden Originaldisketten neu aufgesetzt und den Internet-Explorer 5 installiert. Die Treiber für Sound und Display habe ich auf der IBM-Homepage gefunden, und sie konnten problemlos installiert werden. Das Gerät läuft zufrieden stellend, aber nicht überwältigend, beim Internet-Surfen wird eine Auslagerungsdatei auf der Festplatte erzeugt. Auch fällt beim Betrachten mancher Webseiten die geringe Auflösung des Displays von 800x600 auf, man muss vertikal scrollen; manche Seiten sind mit dem IE5 gar nicht anzusehen. Für Mail ist das Gerät uneingeschränkt geeignet. Ich habe mein altes Word97 installiert, welches man einwandfrei benutzen kann. Das Baujahr des Laptops ist 1997, er hat neu ca. 20.000 Schilling gekostet. Jetzt beträgt der Marktwert mit Modem ca. 50 Euro. Beim Herunterfahren ist zu beachten, dass man nach Beendigung des IE5 eine kurze Zeit wartet, bevor man das Gerät ausschaltet, da es sonst aus unbekanntem Grund abstürzt. Der Akku ist defekt und wurde entfernt. Ein CD-Laufwerk ist eingebaut, dabei war ein externes Floppy-Laufwerk.

Einige Stufen höher ist das Acer Travelmate 201 TXV mit einem Pentium Celeron Prozessor unbekannter Taktung, 64 MB RAM und 10 GB-Festplatte. Das Betriebssystem ist Windows ME und brauchte nicht neu installiert zu werden. Die originale Recovery-CD war jedoch dabei. Der Akku war defekt und ist entfernt worden. Das Gerät ist ungefähr 6 Jahre alt. Wie zu erwarten, erledigt es alle Internet- und Office-Aufgaben zufrieden stellend; für moderne Spiele ist es allerdings zu schwach. Die Auflösung des Displays ist mit 1024x768 gut. Ich benütze das Gerät im Netzwerk zur Spiegelung des Stand-PCs. Der Marktwert ist mit etwa 200 – 250 Euro anzusetzen. Dazu kam die Ausgabe für eine PCMCIA-Netzwerkkarte. Ein Floppy- und ein DVD-Laufwerk (ROM) sind eingebaut und zwei USB-Anschlüsse sind vorhanden. Ein 56k-Modem ist eingebaut, so ist es für alle Internet-Aufgaben gerüstet.



Acer Travelmate 201TXV

Ein Bekannter hat bei Ebay Deutschland einen Acer-Laptop um 800 Euro ersteigert; das Gerät ist vollkommen in Ordnung, nur leichte Gebrauchsspuren sind zu bemängeln, die auf intensive Nutzung schließen lassen, und es hat ein 16:9-Display. Der Neupreis war ca. 1.200 Euro. DVD-Filme laufen einwandfrei, und man kann damit CDs brennen. Der Verkäufer hat das Betriebssystem Windows XP noch neu aufgespielt, und eine schöne Tasche sowie Notebook-Maus waren dabei. Eine Netzwerkkarte ist eingebaut.

Das in der PCNEWS Nr. 97 (Februar 2006) im Artikel „Mein erster Mac“ beschriebene Apple iBook G4 14 Zoll erhält man gebraucht für ca. 1000 Euro. Das ist dann allerdings schon ein top aktueller Laptop. Bei den Preisen der letzten zwei Beispiele drängt sich allerdings die Frage auf, ob man nicht gleich ein Neugerät, das man um ca. 600 Euro schon bekommen kann, vorziehen sollte. Zur Marktlage wäre noch zu bemerken, dass Geräte unter 100-150 Euro, die original mit Windows 95 oder 98 ausgeliefert wurden, praktisch nicht mehr angeboten werden, aus welchen Gründen auch immer. Dabei sind diese sehr brauchbar, wenn man Kompromisse eingeht. Selbst 486-er oder Pentium I oder II, die man hin und wieder um ca. 30 Euro erhält, sind brauchbar. Wenn so ein Gerät nicht entsprechen sollte, kann man es leicht wieder um denselben Preis wieder verkaufen; so eine Anschaffung lohnt immer! – Ich wünsche viel Erfolg bei der Jagd!

IBM 365 XD



E-Mails besser schreiben

Christian Schneider

E-Mail ist schnell, bequem und zuverlässig, deshalb erfreut sie sich steigender Beliebtheit und ergänzt andere Medien wie Telefon, Fax und Postbriefe. Doch einiges gibt es bei der proprietären Gattung Mail zu beachten! Sie ist uns nämlich alltäglich und vertraut geworden, und gerade deshalb schleichen sich falsche Routinen und Fehler allzu leicht ein.

Bei der Auswahl des verwendeten **Mailprogramms** sollte man stets up-to-date sein. Veraltete Programme kodieren oft nicht zuverlässig, und so kommt es vor, dass Umlaute und Sonderzeichen beim Empfänger falsch dargestellt werden und die Lesbarkeit behindern. Besonders Fremdsprachenfreunde müssen dies beachten, dass es nicht zu einem Buchstabensalat wie auf der Abbildung kommt. Zum Glück sind solche Programme aber heute praktisch „ausgestorben“.



falsche Codierung (hier Rumänisch)

Weiters besteht die Auswahl, eine Mail in **HTML** oder „**nur-Text**“ zu senden. Im privaten Bereich kann man gerne schön gestaltete „Briefpapiere“ verwenden und Bilder etc. einbauen, im geschäftlichen Umfeld genügt aber für den Erstkontakt, Nur-Text-Mails zu verfassen. Allerdings sind die Programme, die HTML nicht anzeigen können, praktisch ausgestorben. Auch die verfügbare Bandbreite bei der Datenübertragung ist heute kein Thema mehr; dennoch macht es nicht viel Sinn, aus bloßem Text bestehende Mails in HTML zu senden. Auch muss man beachten, dass der Empfänger die gleiche Schriftart, die man benützt, installiert hat, sonst kann es zu unlesbaren Schriften kommen; diese Probleme erspart man sich, sendet man „nur-Text“. Das Mailprogramm muss auch so konfiguriert sein, dass die korrekte Mailadresse und Vor- und Zuname des Absenders aufscheinen!

Bei der **Adressierung** ist zu beachten, dass man die Mailadresse genau eingibt, der kleinste Tippfehler verunmöglicht die Zustellung! Nützlich ist die Verwendung des Adressbuches.

Bei mehreren Adressaten gilt die Regel, dass man nur die Personen, von denen man eine Antwort erwartet und die wissen müssen, welche Personen dieselbe Mail erhalten haben, in das „An“-Feld setzt. Erwartet man keine Reaktion auf die Mail, muss der Empfänger aber wis-

sen, wer sonst noch die Mail erhalten hat, setzt man die Adressen ins „CC“-Feld (*Carbon Copy* = „Durchschlag“). Das „BCC“-Feld (*Blind Carbon Copy* = Blindedurchschlag) bleibt den Empfängern überlassen, die nicht als Empfänger in der Mail aufscheinen sollen und voneinander nicht wissen sollen, dass auch sie die Mail erhalten haben. Diese Vorgangsweise ist also sehr diskret und bei mehreren Empfängern unbedingt vorzuziehen. Die im „An“- und „CC“-Feld aufgeführten Adressen sind nämlich für jeden Empfänger lesbar.

Der **Betreff** ist unbedingt auszufüllen! Er soll aussagekräftig, nicht zu kurz und nicht zu lang sein und denen von Spam-Mails nicht ähneln, da sonst die Mail vielleicht aus Versehen gelöscht wird. Betrefflose Mails bleiben auch gerne mal in Spamfiltern hängen. Hier gelten bei der Textgestaltung die gleichen Regeln wie für den Mailtextblock, mehr hierzu siehe weiter unten. Der Betreff ist die „Visitenkarte“ des Mails und des Absenders! Zu allgemeine Betreffzeilen gehen unter Umständen in der Mailflut unter, und die Mail wird nicht gelesen sondern gelöscht.

Die **Anrede** und **Grußformel** am Schluss sind ebenso mit Bedacht zu wählen. Im privaten Bereich bieten sich *Hallo! Hi! Servus, Manfred! Größ Dich* etc. an, vermeiden sollte man jedoch Formulierungen wie *Guten Abend*, da man ja nicht weiß, wann die Mail gelesen wird. Im geschäftlichen Umfeld ist eine Anrede wie *Sehr geehrter Herr Dr. Müller!* oder – wenn man den Namen nicht kennt – *Sehr geehrte Damen und Herren*, unabdingbar, ebenso die offizielle Grußformel *Mit freundlichen Grüßen*, die nie mit *mfg* abgekürzt werden darf, eine weit verbreitete Unsitte. Ob man nach der Anrede ein Rufzeichen: *Hi, Karl!* oder ein Komma setzt und klein weiterschreibt, bleibt jedem überlassen; zu beachten gilt bei englischsprachigen Mails, dass das Rufzeichen als unhöflich gilt. In konservativen Kreisen ist es nicht angebracht, eine Mail mit „*Ich...*“ zu beginnen.

Im **Brieftext** gilt es, überlegt, höflich und sachlich zu bleiben: Erst nachdenken, dann schreiben! So viel Zeit muss sein; einmal Gesendetes kann man nicht mehr zurückholen! Wie überall in der Computerwelt gilt hier, die Zeilenumbrüche der Automatik des gut eingestellten Programms zu überlassen und nicht nach jeder Zeile die „Enter“-Taste zu drücken, da sonst der Text garantiert zerfleddert und schwer lesbar ankommt. Der Text ist durch sinnvolle Absätze zu gliedern, die man durch zweimaliges Drücken von „Enter“ einfügt. Im privaten Bereich können die bekannten Smilies :-), ;-) etc. ohne Weiteres eingesetzt werden, im Geschäftsverkehr sind sie in der Regel kaum passend. Längere Textpassagen in GROSSBUCHSTABEN gelten als Schreien und sind äußerst unhöflich, ebenso die Verwendung ausschließlicher Kleinschreibung, die das Lesen erschwert. Die Mühe, grammatisch richtig zu schreiben, muss man sich schon machen! Fettdruck und Kursivschrift können in HTML-Mails sinnvoll eingesetzt werden. In reinen Textmails behilft man sich durch *Sternchen* oder _Un-

terstriche_, um Wörter hervorzuheben. Vor Satzzeichen wie Punkt, Beistrich, Rufzeichen etc. wird kein Leerzeichen gesetzt, erst nachher. Wichtig ist auch, dass die Mail übersichtlich bleibt und nicht zu lange wird, eineinhalb bis zwei Bildschirmseiten sind da schon die Obergrenze. Mitunter kann es sinnvoll sein, mehrere Mails separat zu schreiben. Übrigens sind auch Zeichenketten wie *!!!* oder *???* aufdringlich und daher nicht angebracht. Zumindest im geschäftlichen Bereich sind überhaupt Abkürzungen zu vermeiden.

Dateianhänge sind für manche Empfänger, die keinen Breitbandanschluss haben, ein Problem, die Ladezeit des Mails ist einfach zu lange und das Postfach ist schnell verstopft. Im Zweifel muss unbedingt nachgefragt werden, ob der Empfänger einverstanden ist, sonst macht ein auch noch so lustiges Bitmap-Bild wegen seiner Dateigröße keine Freude. Generell empfiehlt es sich, komprimierte Dateien zu versenden.

Das **Antworten auf Mails** ist auch keine kleine Kunst, wenn man einige wichtige Regeln beachtet. Der Betreff kann allgemein unverändert bleiben, da das Mailprogramm beim Drücken auf *Reply* ohnehin ein *Re:* oder *AW:* davor setzt. Auch kann der Sender so leichter den Überblick bewahren. Unbedingt sollte das Zitat im eigentlichen Mailtext bearbeitet werden, Anrede und Grußformel gehören gelöscht, ebenso wie nicht wichtige Textpassagen. Die Antwort soll – entgegen einer weit verbreiteten Unsitte – nach dem zitierten Text stehen, niemals davor, obwohl leider gerade die verbreitetsten Mailprogramme hierzu einladen (Jeopardy-Style, siehe <http://catb.org/jargon/html/IT/top-post.html>).

So eine Antwort ist völlig unsinnig:

```
Ja!
>Hi Gertud!
>Kommt heute Tom zum Abendessen?
>Grüß,
>Katrin
```

E-Mail ist schnell, und so muss man auch an den **Zeitfaktor** denken. Man sollte es sich zur Regel machen, dass jede Mail innerhalb von 24 Stunden beantwortet werden muss. Daher ist es wichtig, mindestens einmal täglich ins Postfach zu schauen. Ist eine rasche Beantwortung nicht möglich, sollte man dies dem Absender mitteilen und ihn auf später vertrösten. Mitunter hilft auch das Telefon weiter. Sinnvoll ist es, eine Signatur mit allen Kontaktdaten wie Mailadresse, Postadresse und Telefon/Fax zu erstellen, da es manchmal besser ist, auf andere Kommunikationswege auszuweichen. Dort sind auch vertrauliche Daten besser aufgehoben – Mails können von Unbefugten relativ leicht gelesen werden – Kreditkartennummern etwa gehören in keine Mail!

Weitere Hinweise zum richtigen Verfassen von E-Mails gibt

<http://www.zid.tugraz.at/ki/internet/mail/knigge.html>

iGO 2006

– schon wieder ein Navigationssystem?

Paul Belcl

Einleitung

Navigationssysteme gibt es ja schon genug dachte ich, als mir ein Freund anbot „iGO“ (<http://navngo.com/>), das neue Navigationssystem aus Ungarn, zu testen. Da er mich neugierig machte, ließ ich mich trotzdem überreden. Dabei musste ich feststellen, dass es wirklich möglich ist, eine Navigationslösung zu erzeugen, die noch besser ist, als bereits verfügbare Produkte.

Was ist besser?

iGO ist in vielen Dingen anders als die bestehenden Systeme. Ich möchte sogar behaupten, dass es der beste Mix aus allen ist. Wobei ich meine Empfindungen als „subjektiv“ gewertet sehen möchte.

Die einfache Bedienbarkeit - vergleichbar mit TomTom, die präzisen Ansagen von Navigon, und eine Flexibilität bei den Einstellungen, die ich noch in keiner Software gefunden habe. Dabei bleibt das Programm auch für Anfänger einfach zu bedienen und übersichtlich.

Die VGA-Ansicht und die Geschwindigkeit der Software ist phänomenal! Speziell auf Geräten mit schwachem Prozessor läuft die Software immer noch ausreichend schnell.

Zusätzlich gibt es Karten von vielen Ländern, die bei den anderen Systemen (noch) nicht, oder nur mäßig zur Verfügung stehen. In der Beta-Version konnte ich Karten für Ungarn, Polen, Tschechische Republik, Slowakei, Slovenien, Kroatien und natürlich auch Österreich, Deutschland, Schweiz u.s.w finden und einige davon auch testen. Zur Drucklegung des Artikels gab es beispielsweise keine verfügbare Software, welche die neue Umfahrungsstrecke S1 schon kennt.

Installation

iGO muss nicht - wie andere Programme - mühsam vom PC aus installiert werden, sondern wird auf einer 1GB großen Speicherkarte geliefert. Diese Karte installiert beim Einstecken in den Pocket-PC nach Rückfrage das nötige Programm, und dann kann's auch schon losgehen.



Die Karten der einzelnen Länder sind alle auf der Speicherkarte enthalten und werden vom Programm automatisch für länderübergreifende Navigation verwendet. Zusätzlich kann man natürlich zugekaufte Karten in das „Maps“-Verzeichnis auf der Speicherkarte spielen. Das erspart viel Ärger wenn man – beispielsweise wie ich bei meinem ersten Test – von Wien nach Katowice (Polen) fahren möchte.

Es ist derzeit nicht vorgesehen, nur die Software zu kaufen und auf eine bestehende Speicherkarte zu installieren. iGO spart sich damit viel Arbeit mit Lizenzierung und den dazu entstehenden Userfragen. Einfach Karte rein und losfahren heißt die Devise. Für Poweruser wie mich, die ALLES auf EINER Speicherkarte haben wollen, ein kleiner Wermutstropfen!

Zieleingabe und Menüführung

Nach der Installation startet das Programm automatisch die Hauptansicht. Dieser Bildschirm (Abb01) ist die Steuerzentrale der Software. Von hier aus kann man Einstellungen machen, die Karte ansehen und scrollen und auch eine bestehende Route in der Cockpit-Ansicht zum Navigieren darstellen.

Der wichtigste Knopf ist in der Mitte „suchen und starten“! Dahinter verbirgt sich die Auswahl wohin man eigentlich navigieren will. Neben zwei frei belegbaren Tasten (bei mir „Arbeit“ und „nach Hause“ ganz unten) kann man hier eine Adresse auswählen, ein schon angefahrenes Ziel aus



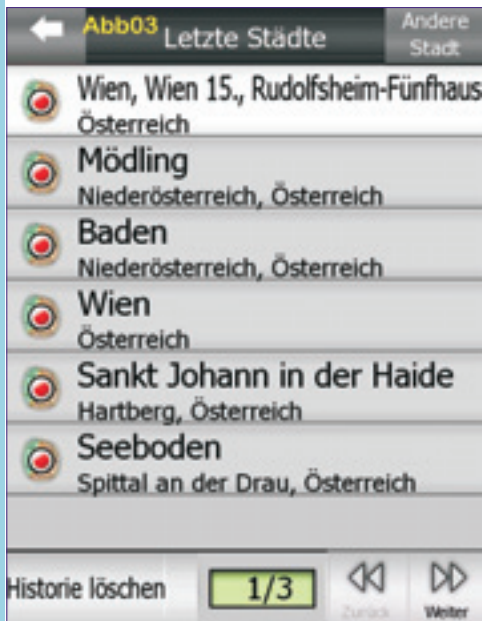
dem Verlauf aussuchen, zu Koordinaten navigieren oder einen der vielen POI (PointOfInterest) ansteuern (Abb02). Die POI-Datenbank von iGO ist mit allen nötigen Informationen gefüllt und kann themenorientiert gefiltert werden. Auch in allen POI's kann man mittels Filterfunktion suchen.

Wählt man *Adresse*, kommt eine Auswahlliste der bereits verwendeten Städte (Abb03). Ist die gewünschte Stadt nicht in der Liste, kann man diese rechts oben mit „andere Stadt“ auswählen. Dieser Menüpunkt wird gerne übersehen ist aber sehr wichtig!

Wählt man „andere Stadt“ aus, kommt man wie in einem Verzeichnisbaum eine „Ebene“ nach oben und kann dort wieder rechts oben „anderes Land“ wählen. Drückt man dort drauf, werden alle auf der Karte installierten Länder angeboten!

Was hier etwas umständlich klingt, ist genial da man normalerweise in einem gewissen Gebiet unterwegs ist und sich somit viele unnötige Klicks spart! (Wenn ich da an Navigon5 denke...)

Hat man Land und Stadt ausgewählt, tippt man einige Zeichen der Zieladresse ein und das Programm sucht nahezu Volltext alle Straßen in diesem Land und Ort die dem eingegebenem Text entsprechen. In meinem Fall tippe ich „reimm“ für meine Adresse „Reimmichlgasse“ ein. Ist die Liste kurz genug, bietet iGO eine Auswahlliste der Fundstellen an. In dieser Liste sind die entspre-





chenden Textstellen dem Filter entsprechend rot markiert. Man sieht in **Abb04** sehr gut, dass es egal ist, ob der eingegebene Text am Anfang oder in der Mitte der Strasse zu finden ist. Danach noch die Hausnummer eintippen und fertig (**Abb05**). In der Eingabeleiste werden alle verfügbaren Hausnummern angezeigt. Wahlweise kann man (wieder rechts oben) eine Kreuzung mit der gewählten Straße aussuchen.

Anschließend berechnet das Programm die Route entweder vom aktuellen Standort oder aber auch von einer beliebigen Position aus (**Abb06**).

Während der Navigation

Während der Fahrt werden auf dem Bildschirm alle nötigen Informationen angezeigt. Der obere Bereich dient zur Anzeige der nächsten Richtungsänderung und welche Straße als nächste befahren wird. Am unteren Bildschirmrand sieht man die augenblickliche Position (Straße oder Ort) und drei Felder die man mit beliebigen Informationen befüllen kann (z.B. Geschwindigkeit, Zeit zum Ziel, km/h bis zum Ziel u.v.a.m.).

Rechts sind einige Symbole eingeblendet mit denen man die Ansicht umstellen kann oder in diverse Einstellungsmenüs kommt. Hier kann man auch den Lautsprecher kurz ausschalten oder die GPS Einstellungen prüfen, falls es mal nötig ist.

Drückt man auf den „Menü“-Knopf oben rechts, kommt man in ein angepasstes Menü, wo man alle für die Navigation benötigten Feineinstellungen vornehmen kann (**Abb07**).

Unter „Routenaufzeichnung bearbeiten“ lässt sich die gefahrene Route abspeichern und danach als Datei exportieren. Diese Datei kann man anschließend in Google-Earth importieren und sich dort die gefahrene Strecke ansehen. - *Genial!*

Das Programm lässt sich sogar so konfigurieren, dass es automatisch sobald eine Route geplant wird, diese auch aufzeichnet und abspeichert, sobald das Programm beendet wird (**Abb13**).

Wählt man „Route“ (**Abb08**) bekommt man viele Möglichkeiten, die Route zu prüfen oder auch zu ändern. Will man einen weiteren Punkt zur Route hinzufügen, drückt man auf „ändern“ und kann dort ein zusätzliches Ziel hinzufügen, ein Ziel entfernen oder auch die Reihenfolge der angefahrenen Ziele verändern.

Hinter dem Menüpunkt „Verbessern“ verbirgt sich eine weitere geniale Funktion. Damit kann das Programm die Route so abändern, dass die gefahrene Wegstrecke möglichst optimiert wird. Eine hervorragende Funktion für Zustelldienste, die jeden Tag viele Ziele anfahren.

Mit „Info“ lassen sich Informationen zur geplanten Route anzeigen. Welche Entfernung zum Ziel, die geplante Ankunftszeit, die Fahrzeit und

in einer variablen Symbolleiste (rot) die Besonderheiten auf dem Weg wie zum Beispiel eine Autobahn, eine Fähre oder eine Mautstraße. (**Abb09**).

Drückt man auf „Wegbeschreibung“ öffnet sich ein sehr mächtiges Menü, in dem sich verschiedenen Detailansichten zur Route auswählen lassen (**Abb10**). Hier kann man auch die selektierte Straße oder einen Kilometerabschnitt „vermeiden“, und das System berechnet dann eine Ausweichroute. Die geänderte Route lässt sich selbstverständlich dann auch auf Bildschirmgröße Zoomen um einen guten Überblick zu bekommen (**Abb14**).

Das Programm hat so viele Möglichkeiten, dass es immer dazu verleitet, während der Fahrt damit herumzuspielen.

Einstellungsmöglichkeiten

Der Einstellungsdialog ist so vielfältig, dass es den Umfang dieses Artikels sprengen, würde auf alle Funktionen einzugehen. Sicher ist jedoch, dass ich während meines Tests keine Einstellung gefunden habe, die mir gefehlt hätte.

Die Routenoptionen lassen sieben verschiedene „Bewegungsarten“ zu. Auto, Fahrrad, Taxi, Bus, LKW, Notfall, und zu Fuß. Jeder Bewegungsart kann man zusätzlich noch eine von drei Routenberechnungsarten zuordnen (kürzeste, schnellste, ökonomisch). Wählt man „schnellste“ dann fährt IGO so autobahnlastig wie TomTom und bei „kürzeste“





kann es schon mal passieren, dass man eine Ortsumfahrung auslöst, weil der Weg durch den Ort einige Meter kürzer ist.

Die Routenart „ökonomisch“ wählt ein perfektes Mittelding aus beiden und ist daher meist die empfehlenswerte Bewegungsart (Abb11).

Es gibt die Möglichkeit, Ansichtsprofile zu wählen, die in der Lage sind, die gesamte Ansicht umzustellen. In meinen Screenshots ist beispielsweise die Route auf der Karte nicht grün sondern violett, weil man sie dann besser sieht. Einige ganz nette Ansichten für Tag und Nacht, die sich, gesteuert von der Uhrzeit, automatisch aktivieren, werden mitgeliefert. Selbstverständlich ist auch eine 3D-Ansicht und eine Vogelperspektive einstellbar.

Sprache und Bedienungsführung kann man in unzähligen Sprachen einstellen, und es gibt männliche und weibliche Stimmen zur Auswahl.

Die Möglichkeit Radar-Overlays zu verwenden, kommt angeblich erst in der nächsten Version! Daher muss man sich vorerst mit einer statischen Geschwindigkeitswarnung zufrieden geben. Diese kann allerdings sehr praxisnah konfiguriert werden (Abb12).

Bemerkenswert ist noch, dass man den Bildschirm im „Hoch“ oder „Querformat“ verwenden kann und das Programm die Bedienelemente je nach Ansicht automatisch anordnet. Eine Smart-Zoom-Funktion sorgt dafür, dass vor einer Richtungsänderung die Kartenansicht ver-

größert und danach wieder verkleinert wird. Der Zoom-Level wird nicht vom Programm definiert (wie bei TomTom) sondern kann individuell selbst festgelegt werden. Die optional einstellbare Funktion „Smart-Powersave“ schaltet die Bildschirmbeleuchtung immer nur dann ein, wenn eine Richtungsänderung ansteht. Hat man den Punkt passiert und ist länger nichts zu tun, dann wird das Licht automatisch wieder abgeschaltet. Diese Funktion ist perfekt für Fahrten in der Nacht und spart zusätzlich merklich Strom! Man kommt damit auf eine mindestens um ein Drittel längere Akkulebensdauer beim Navigieren ohne Stromanschluss.

Für ganz hart gesottene *.ini-Datei-Junkies lässt sich natürlich auch noch viel mehr machen. Man kann mit diversen Tools jede Ansage und die entsprechende Entfernung dieser in diversen Konfigurationsdateien verstellen. Auch die gesamte Farbgestaltung des Programms kann man so verändern. Die Sounddateien lassen sich individuell auswechseln und vieles mehr. Allerdings sind diese Dinge erstens nicht notwendig, da das Programm hervorragend funktioniert und zweitens sind sie nur für absolute Profis empfehlenswert. Schön ist allerdings, dass es möglich ist, denn damit bleibt die individuelle Gestaltung offen und das ist für einige von uns sehr wichtig.

Resümee

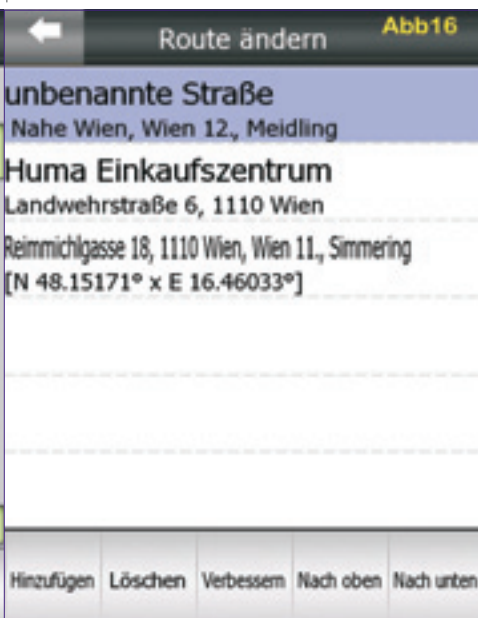
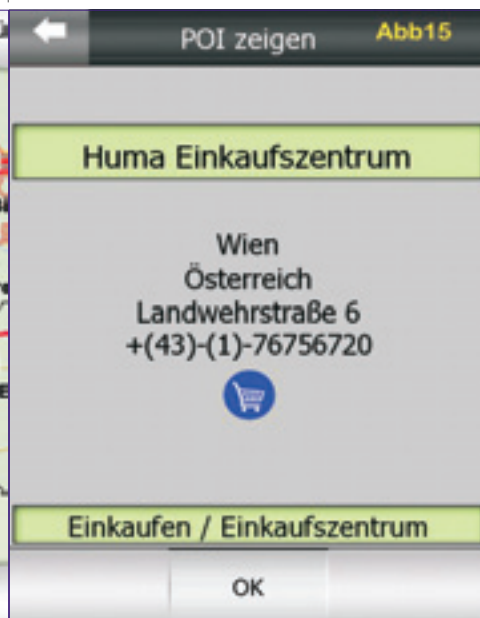
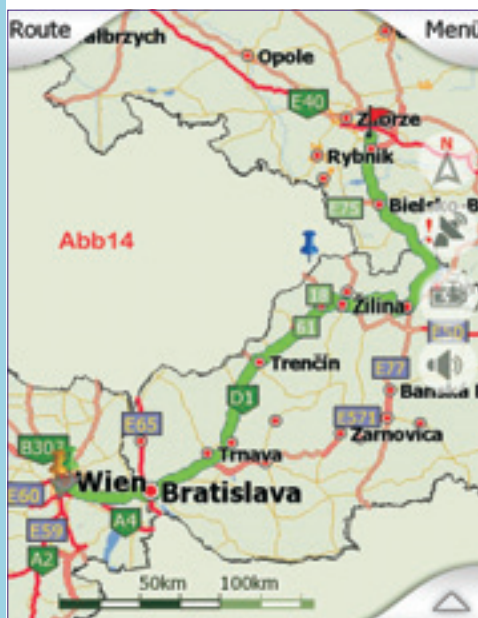
Igo 2006 ist meiner Meinung nach die perfekte Navigationssoftware, denn sie kann fast alles perfekt was ich in anderen Produkten nur teilweise oder gar nicht gefunden habe. Ich fahre seit Anfang der Betaphase nun schon mit IGO und werde auch vorerst dabei bleiben.

Die Karten sind aktueller als bei so manchem anderen Produkt und wenn man sich an den tollen Funktionsumfang gewöhnt hat, möchte man kein anderes Produkt mehr verwenden! Mal sehen, ob es den neuen Versionen von Navigon oder TomTom gelingt diese Meinung wieder zu ändern?

Leider fehlt IGO 2006 noch die Möglichkeit Radar Overlays einzubinden aber diese Funktion soll im nächsten Update (Ende 2006) angeblich enthalten sein. Dieses Update wird dann vielleicht auch TMC oder gar TMC Pro beinhalten, wer weiß...

Der Preis von EUR 199,- (Preisangabe für Westeuropa bei Drucklegung!) ist OK, denn im Lieferumfang befindet sich eine MINI-SD Karte inklusive SD Adapter mit 1 GB Kapazität auf der die gesamte Software und auch das Kartenmaterial gespeichert ist.

Wir werden versuchen, für Clubmitglieder einen günstigeren Preis zu bekommen. Falls das gelingt, werden Infos dazu auf der Webseite <http://www.clubpocketpc.at/> veröffentlicht.

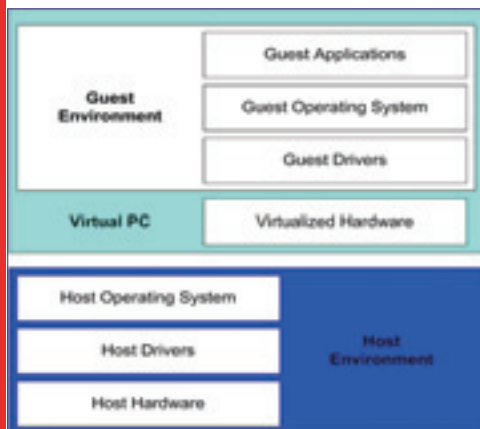


Virtualisierung

Microsoft Virtual-PC und Virtual-Server jetzt gratis!

Werner Illsinger

Virtualisierung – genauer gesagt Hardware Virtualisierung – ist eine Technologie, die auf einer Hardware (PC) aufsetzt und nach oben hin mehrere andere virtuelle Maschinen emuliert. Durch diese Technologie ist es also möglich auf einem PC oder Server mehrere „virtuelle Maschinen“ laufen zu lassen.



Die Virtualisierungssoftware ermöglicht es also auf einem PC mehrere Betriebssysteme nebeneinander laufen zu lassen (siehe Bild). In unserem Fall läuft auf dem Betriebssystem Windows XP eine Virtualisierungssoftware (Virtual-PC) und in zwei virtuellen Maschinen jeweils ein Windows NT und ein Windows 98.

Nutzen

Virtualisierung kann im Client-Bereich besonders gut für Tests und Laborumgebungen eingesetzt werden. Um bestimmte Dinge auszuprobieren, setzt man einmal eine virtuelle Maschine mit der benötigten installierten Software auf. Diese kann bei Bedarf herangezogen werden, um bestimmte Dinge aufzusetzen. Bei den Tests wird nur die virtuelle Maschine verändert. Das Wirt-Betriebssystem bleibt davon unberührt. Wenn die Tests gerade nicht benötigt werden, kann man den Wirt für andere Dinge verwenden.

Ein weiterer Nutzen liegt darin, Software oder Betriebssysteme weiterverwenden zu können, für die es keine Hardware-Unterstützung mehr gibt. Die virtuelle Maschine stellt den Gastbetriebssystemen virtuelle Hardware zur Verfügung für die auch ausreichend Treiber in der virtuellen Maschine zur Verfügung stehen. Dadurch laufen auch recht alte Betriebssysteme meist unproblematisch in den virtuellen Maschinen. Wenn nun zum Beispiel eine alte Software auf einem Desktop installiert werden muss, die ausschließlich unter Windows NT lauffähig ist, so kann man den Desktop auf Windows XP umstellen, und in einer virtuellen Maschine, zum Beispiel Windows NT parallel zur Verfügung stellen.

Ein weiterer Einsatzbereich ist Serverkonsolidierung. Heutige Server-Maschinen haben ein Vielfaches an Leistungsfähigkeit als vergleichbare Maschinen noch vor einigen Jahren. Wenn man nun von alten Maschinen auf neue umsteigt, dann sind die neuen Server meistens

nur zu geringen Teilen ausgelastet. Hierbei kann man durch Virtualisierung mehrere Server auf einen neuen Server konsolidieren und dadurch auch die Hardware besser ausnutzen.

Produkte

Microsoft bietet zur Virtualisierung zwei Produkte unter Windows an:

- Virtual PC und
- Virtual Server

Beide Produkte sind mittlerweile gratis (per Download) von Microsoft erhältlich. Virtual-PC ist dazu gedacht, Client-Betriebssysteme auf Clients ablaufen zu lassen. Virtual-Server dient dazu, Server-Betriebssysteme am Server ablaufen zu lassen.

Beide Produkte benötigen ein Wirt-(Host)-Betriebssystem auf dem die Software aufgesetzt wird. Im Falle von Virtual-PC wird als Host-Betriebssystem *Windows XP Professional* oder *Windows 2000 Professional* vorausgesetzt. Beim Virtual-Server wird *Windows Server 2003 (Standard, Enterprise, Datacenter)* sowohl in der 32-Bit- als auch in der x64-Variante unterstützt. Für Testumgebungen kann auch *Windows XP Professional* verwendet werden. Wenn man Virtual-Server 2003 R2 einsetzt, und ohnehin neue Hardware angeschafft wird, empfiehlt es sich, gleich auf x64-Hardware zu setzen, da mit Virtual Server 2003 R2 die Unterstützung der Virtualisierungsfeatures in der Hardware (Prozessor) neu dazugekommen ist.

Hauptspeicher

RAM sollte man so viel installieren, wie allen virtuellen Maschinen zusammen zugewiesen wird. Wenn man also z.B. vier Server mit je 1GB virtuell laufen lassen möchte, muss man mit 4GB + dem Speicher für das Host-Betriebssystem rechnen.

Virtuelle Hardware

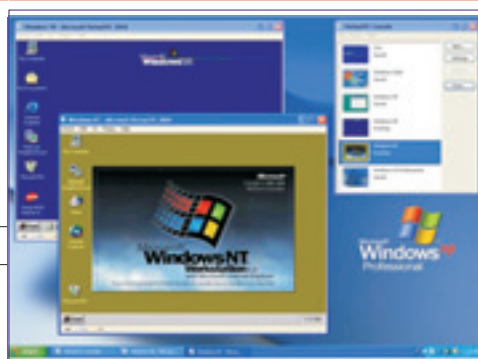
Bei beiden Produkten kann nach der Installation ein virtueller PC erstellt werden. Bei der Erstellung des virtuellen PCs kann angegeben werden, wie viel Hardware das Gast-Betriebssystem zur Verfügung gestellt bekommen soll:

- Hauptspeicher (MB)
- Harddiskgröße
- Netzwerkverbindung

Beim Virtual-Server wird neben IDE-Harddisks auch ein SCSI-Interface zur Verfügung gestellt, dass es auch ermöglicht (für Test- und Trainingszwecke) einen Windows-Cluster mit *shared Disks* aufzubauen.

Setup des Guest

Sobald die virtuelle Hardware installiert ist, kann man daran gehen das Guest-Betriebssystem aufzusetzen. Dabei kann man den Guest genauso installieren, als ob er auf „richtiger“ (nicht virtueller) Hardware läuft. Man legt die CD ins CD-Rom-Laufwerk des Host, startet die virtuelle Maschine und installiert das Gast-Betriebssystem. Microsoft stellt für Windows spezielle Erweiterungen zur Verfügung, die nach



der Installation des Guests hinzugefügt werden sollen (*Virtual Machine Extensions*). Diese verbessern die Performance sowie die Verwaltbarkeit des Guests.

Virtual Hard Disks

Ein Feature ist sicherlich besonders für Test- oder Trainingszwecke interessant: „*Undo Disks*“. Dabei bleibt das Disk Image der Original-Maschine unverändert. Veränderungen werden in eine eigene „*Undo Disk*“ geschrieben. Nach einer Schulung z.B. kann dann die gesamte *Undo Disk* verworfen werden. Die virtuelle Maschine sieht dann wieder genau wie vor der Schulung aus.

Übersiedlungen

Eine virtuelle Maschine von einem Server auf einen anderen zu übersiedeln, ist nicht mehr Aufwand als die virtuelle Harddisk von einem Rechner auf den anderen zu verschieben. Dadurch werden Hardware-Wartung und Umbauten deutlich vereinfacht.

Verwaltung

Die Verwaltung von Virtual Server 2005 erfolgt über ein Web-Interface (was die Verwaltung über das Netzwerk wesentlich vereinfacht). Virtual-PC wird mit einem eigenen Programm zur Verwaltung der Virtual-PCs ausgeliefert.

Fazit

Vor allem im Schulungs- und Ausbildungsbereich sowie in Labor und Testumgebungen ist Virtual-PC kaum mehr wegzudenken. Im Serverbereich können mehrere alte Servermaschinen auf neue Server konsolidiert werden.

Man sollte jedoch bedenken, dass Virtualisierungstechnologie Systemressourcen benötigt und daher sehr performance-intensive Workloads (z.B. Datenbank Server) nur eingeschränkt für Virtualisierung geeignet sind.

Virtual Server 2003 R2 unterstützt derzeit nur virtuelle Single Prozessormaschinen. (Der Host unterstützt beliebig viele Prozessoren in der Enterprise Edition.)

Microsofts Virtualisierungstechnologien sind zuverlässige und ausgereifte Technologien und funktionieren problemlos. Das Setup und der Betrieb der beiden Produkte ist sehr einfach. Die Integration in andere Microsoft Produkte (z.B. Management Pack für Microsoft Operations Manager für VS 2003) ist ausgezeichnet. Fast alles im Virtual Server kann gescriptet (und daher automatisiert) werden.

Preis für beide Produkte

gratis!

Weitere Informationen und Links:

- http://www.clubsystem.net/portal/x/entry_sub_category.asp?SubID=55
- <http://www.clubsystem.net/>

Netzwerkanalyse

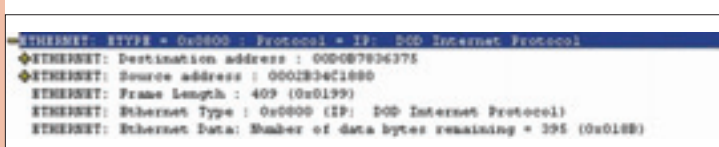
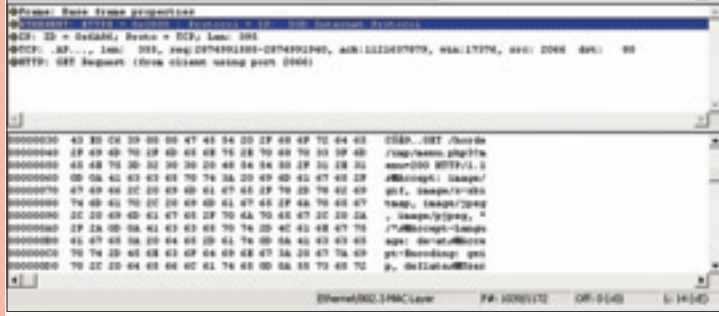
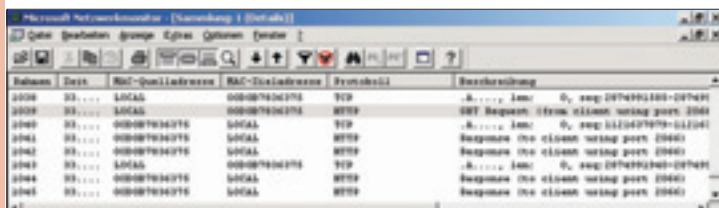
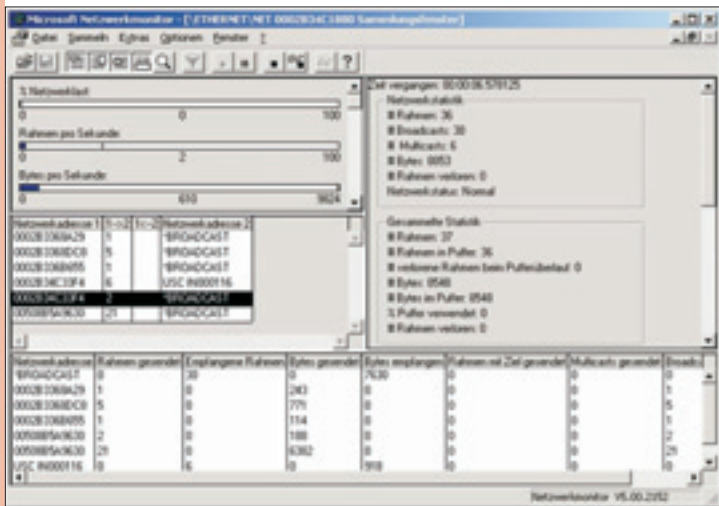
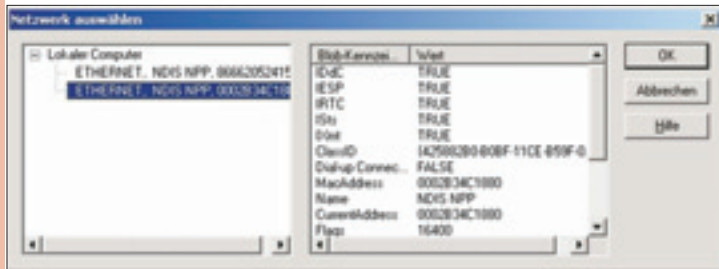
Christian Zahler

9 „Sniffer“ zur Analyse des Netzwerkverkehrs

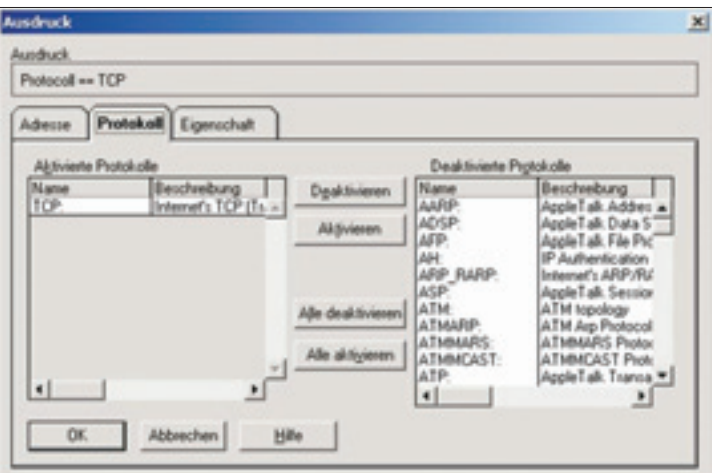
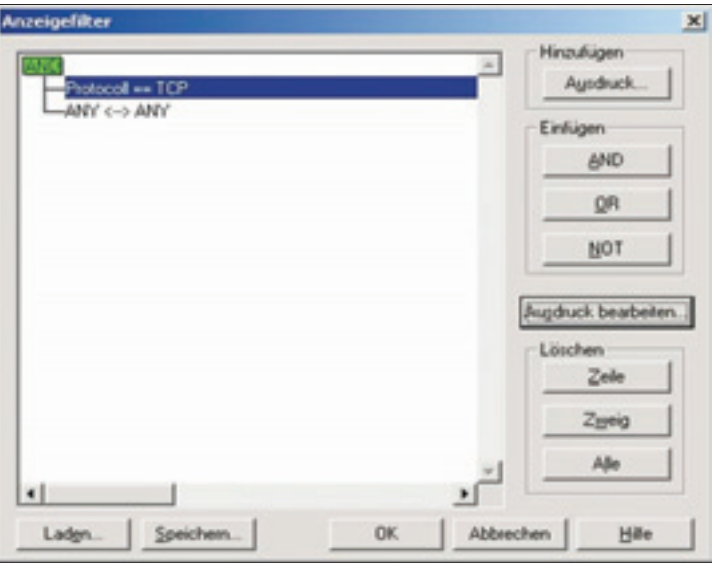
Im *Windows 2000 Server / Windows Server 2003* findet sich eine Light-Version des Programms „Netzwerkmonitor“.

Hinweis: Die Vollversion ist im *Systems Management Server* enthalten, mit dem der gesamte Netzwerkverkehr analysiert werden kann. Alle Header aller Protokolle können mit diesem Tool angesehen werden.

Alternative Tools wären zum Beispiel **ethereal**, für das aber ein eigener Treiber (WinPCap) nachinstalliert werden muss.



Filter setzen, um nur bestimmte Protokolle anzusehen: [Ansicht] - [Filter]



Software-Usability

Die häufigsten Hürden mit Standardsoftware am Beispiel MS-Office

Nicole Achleitner

Es gibt keine konkreten Anwendungsschwierigkeiten, die Hürden mit MS-Office umfassen die komplette Bandbreite. Dies ist vor allem auf die Funktionsvielfalt, Komplexität von MS-Office und fehlendes Anwendungswissen der User zurückzuführen. Dadurch fühlen sich viele User selbst negativ in ihrer Tätigkeit beeinträchtigt und somit werden auch Geschäftsprozesse negativ beeinflusst. Diese Schwierigkeiten werden in Unternehmen meist nicht präventiv abgesichert, es mangelt sowohl an den Problemlösungsprozess bei Softwareproblemen als auch an der nachhaltigen Sicherstellung von Software-Know-how. Dies ergaben die empirischen Untersuchungen im Rahmen meiner Diplomarbeit.

Wer arbeitet nicht mit MS-Office und ärgert sich doch einige Male darüber, dass er/sie seine/ihre Aufgabe nicht doch so erledigen kann wie gedacht? Ließe sich mit dem Werkzeug Word nicht doch einfacher umgehen? Ließe sich die Aufgabe nicht schneller erledigen? Gibt es nicht irgendwo auch diese Funktion? Wo finde ich wohl dieses Icon wieder? Ach, gab es für dieses Problem nicht schon einen einfacheren Lösungsweg? Kommen Ihnen diese Fragen bekannt vor? Dann lesen Sie weiter ...

Diese Fragen und immer wieder auftretende Probleme waren die Ausgangspunkte für meine Diplomarbeit. Zielsetzung der Arbeit war es die Hürden, die beim Erlernen und Anwenden von Standardsoftware, insbesondere MS-Office, entstehen, zu analysieren und aufgrund einer Bedarfsanalyse einen möglichen Lösungsvorschlag auszuarbeiten.

Vorgehensweise

Es wurden zwei qualitative und eine quantitative Untersuchung durchgeführt. Die Expertengespräche wurden mit zehn Experten (EDV-Trainer, Usability-Experten, Programmierer, Foren-Betreiber, Foren-Betreuer) mit Hilfe eines Interviewleitfadens durchgeführt. Der Interviewleitfaden lehnte sich stark an die im Folgenden vorgestellten Forschungsfragen.

Das Software-Labor wurde mit zehn FH-StudienkollegInnen durchgeführt. Es umfasste drei Aufgaben, die mit MS-Office gelöst werden sollten. Bei diesen von mir zusammengestellten Aufgaben, wusste ich, dass die Labor-Teilnehmer die Aufgaben nicht ad-hoc lösen konnten und zur Lösungsfindung das Internet oder die MS-Office-Hilfe zu Hilfe nehmen mussten. Damit wollte ich zusätzlich herausfinden, welcher Lösungsweg bevorzugt wird bzw. welcher sich als effizienter erweist.

Die quantitative Untersuchung wurde mit 36 EDV-Ansprechpartnern aus Unternehmen der Branche Information und Consulting mit fünf bis 19 unselbständig Beschäftigten im Raum Wien mit Hilfe eines Fragebogens durchgeführt. Der Fragebogen umfasste Fragen zur internen EDV-Organisation, Problemen in der Anwendung von Standardsoftwares sowie Schulungen und Wissenstransfer im Unternehmen. Weiters wurden EDV-Ansprechpartner zu ihrer Meinung eines möglichen Lösungsvorschlags einer von Unternehmen gemeinsam zu nutzenden, kostenpflichtigen Online-Plattform befragt.

Forschungsfrage 1: Welche sind die häufigsten Problembereiche für den User in der Anwendung von MS-Office?

Durch die empirischen Untersuchungen konnten keine konkreten Anwenderschwierigkeiten er-

kannt werden. Die befragten Personen nannten wiederholt ähnliche Probleme mit MS-Office, die sich auf die gleichen Ursachen zurückführen lassen: Die Funktionsvielfalt und Komplexität der MS-Office-Anwendungen, unzureichendes User-Wissen (jeder glaubt sich damit auszukennen, tut es aber nicht wirklich), sowie die mangelhafte Hilfefunktion (die MS-Office-Hilfe unterstützt die User nicht bei der Lösungsfindung).

Viele EDV-Ansprechpartner, die angaben, keine Probleme in der Bedienung mit MS-Office zu haben, konnten bei Aufgaben, welche ihnen im Fragebogen gestellt wurden und von ihnen nicht regelmäßig ausgeführt werden, keine Lösung finden.

Forschungsfrage 2: Werden User und Geschäftsprozesse in Unternehmen durch Anwendungsprobleme und fehlendes Anwendungswissen beeinflusst?

Die Experten beantworteten diese Frage mit einem eindeutigen Ja. Die Auswirkungen sind Verzögerung der Geschäftsprozesse, unnötiger Arbeitsaufwand, Qualitätseinbußen, Demotivation der User, Unzufriedenheit der User, ein unerwünschtes Ergebnis bzw. ein Nichterreichen des Arbeitsziels, Rufschädigung und das Entstehen hoher Kosten, aber auch verminderte Einnahmen.

Auch die EDV-Ansprechpartner beantworten die Frage eindeutig mit Ja. Sehr viele beobachten, dass ihre Mitarbeiter/Kollegen durch Probleme mit MS-Office beeinflusst werden. Meist dauert die Erledigung der Arbeit deutlich länger, die Tätigkeit wird unterbrochen, man wird von der eigentlichen Tätigkeit abgelenkt oder die Arbeit wird an andere weitergegeben.

Ob die Beeinflussung der User und Geschäftsprozesse konkret an den Anwendungsproblemen liegt oder am fehlenden Anwendungswissen ließ sich jedoch nicht genau identifizieren.

Forschungsfrage 3: Wie sieht der Problemlösungsprozess bei Softwareproblemen in Unternehmen aus und wie wird das Software-Know-how nachhaltig sichergestellt?

In den Expertengesprächen konnte erhoben werden, dass große Unternehmen Knowledge-Databases, Trouble-Ticketing oder eine Hotline bzw. eine interne EDV-Abteilung eingerichtet haben. In kleinen Unternehmen fragt man bei Problemen mit MS-Office den Kollegen, den EDV-Ansprechpartner (intern oder extern) oder das Internet. Software-Know-how wird sowohl in großen als auch kleinen Unternehmen nicht nachhaltig sichergestellt. MS-Office-Schulungen werden in den Unternehmen meistens nicht angeboten.

In den befragten Unternehmen wird ein MS-Office-Problem dadurch gelöst, dass der EDV-Ansprechpartner selbst durch Herumprobieren eine Lösung zu finden versucht, einen Mitarbeiter oder Kollegen fragt oder im Internet sucht. Software-Know-how wird meist in internen Besprechungen weitergegeben, manchmal werden Instruktionstexte zur Dokumentation geschrieben. Oft (bei einem Drittel) wird Software-Know-how weder dokumentiert noch schriftlich weitergegeben. Das heißt nur in Unternehmen, in denen Instruktionstexte geschrieben werden oder eine Datenbank für Probleme und Lösungen angelegt und gepflegt wird, kann Software-Know-how nachhaltig sichergestellt werden.

Auf eine sichergestellte Transfersicherung durch regelmäßige Schulungen bzw. aktualisierte Instruktionstexte wurde nicht weiter eingegangen.

Diese Forschungsfrage wird von den Experten und den EDV-Ansprechpartnern sehr unterschiedlich beantwortet. Die Experten gehen an, dass Software-Know-how nicht sichergestellt wird, während die EDV-Ansprechpartner angeben Software-Know-how sicherzustellen. Gründe für die unterschiedlichen Antworten können sein:

- ungenügender Einblick der Experten in KMU mit fünf bis 19 unselbständig Beschäftigte oder
- „sozial erwünschte“ Antworten der EDV-Ansprechpartner

Forschungsfrage 4: Welchen Bedarf an Hilfestellung haben User, wird der Lösungsvorschlag eines Online-Portals für KMU von den Usern angenommen und wie würde sich dieser Vorschlag finanzieren lassen?

Wichtiges Kriterium für eine gute Hilfe ist nach Expertenmeinung das Vermeiden von Fachjargon. Weiters soll die Hilfe einfach und nicht zu umständlich beschrieben werden und immer verfügbar sein. Nach Meinung der Experten werden Unternehmen für den Lösungsvorschlag der Online-Plattformen nicht bezahlen, da den Unternehmen der Nutzen eines solchen Wissensaustauschs und Ressourcenteilung nicht bewusst ist.

Aus dem Software-Labor lässt sich feststellen, dass der entsprechende Hilfetext schnell und einfach mit den Wörtern bzw. Wortkombinationen, die vom User eingegeben werden, zu finden sein soll. Daraus kann geschlossen werden, dass diese keine Fachbegriffe sein sollen.

Viele EDV-Ansprechpartner erwarten sich durch eine Online-Plattform eine schnelle und effiziente Hilfe zu Office-Problemen, bei denen Fachjargon vermieden wird und dadurch einer Interaktion zwischen Usern förderlich ist. Eine Online-Plattform würde in vielen Unternehmen (75 %) sicher nicht bzw. eher nicht im Unternehmen eingesetzt werden.

Da die Finanzierung durch einige neue Technologien keine entscheidende Rolle für eine Umsetzung der Online-Plattform spielt, wurde mit der vorliegenden Arbeit auch gleich die Umsetzung der Online-Plattform verwirklicht. Die Umsetzung ist auf der Homepage www.office-hilfe.at.tf zu finden.

Fazit

Durch die empirischen Untersuchungen ist folgende zusammenfassende Empfehlung zu geben: Aufgrund der zunehmenden Bedeutsamkeit der Faktoren Usability, Mensch-Maschine-Schnittstelle und Wissensmanagement sollte diesen in Zukunft vermehrt Aufmerksamkeit gezollt werden. Daraus lässt sich schließen, dass künftig bei der Softwareentwicklung gesondert darauf geachtet werden muss.

Meiner Meinung nach ist davon auszugehen, dass weiterhin Probleme in der Anwendung mit MS-Office bestehen bleiben und sich somit die Frage stellt, wie Unternehmen in Zukunft darauf reagieren. Im Laufe der Zeit wird auch das Bewusstsein für Usability und Wissensmanagement steigen, da dies einen Wettbewerbsvorteil für die Unternehmen darstellt.

Zur Person

Nicole Achleitner studiert berufsbegleitend an der FH Unternehmensführung in Wien. Seit 2002 arbeitet Nicole Achleitner bei der teme GmbH, einem Unternehmensberater für Personal, Organisation und Arbeitspsychologie (www.jobfidence.com). Davor absolvierte sie am TGM ein Kolleg für Wirtschaftsingenieurwesen und IT, in dieser Zeit war sie nebenbei als Software-Testerin tätig.

JAVA im Anfangsunterricht

Rekursiv definierte Funktionen

Alfred Nussbaumer

Rekursiv verwendete Funktionen lassen interessante und zum Teil schwierige Aufgabenstellungen zu. Trotz der einfachen Ausgabe auf der Konsole können dabei überraschende und unerwartete Ergebnisse studiert werden. Einige prominente Beispiele davon sollen in diesem Beitrag behandelt werden. Ihre Quellcodes stehen unter [8] zum Download bereit.

1. Grundlagen

Von einer Rekursion sprechen wir, wenn sich eine Methode selbst aufruft. Wird eine Abbruchbedingung nach einer endlichen Anzahl solcher „Selbstaufrufe“ erfüllt, so wird der aktuelle Methodenaufruf beendet, anschließend der vorletzte, dann der vorvorletzte ... usw. bis auch die erste Methode beendet wurde. Die Methode `arith()` ruft sich in der letzten Zeile selbst wieder auf („Endrekursion“) - beachten Sie bitte die Bedeutung der Variablen `start` für den Startwert und `dek` für das Dekrement, das bei jedem Aufruf der Methode vom aktuellen Startwert subtrahiert wird.

```
public class Rekursion {
    static void arith(int start, int dek) {
        if (start < 0) return;
        System.out.println(start);
        arith(start-dek, dek);
    }
    public static void main (String args[] ) {
        if (args.length==2) {
            int maxzahl = Integer.parseInt(args[0]);
            int dekrement =
Integer.parseInt(args[1]);
            arith(maxzahl, dekrement);
        }
        else {
            System.out.println("Aufruf: java
Rekursion [zahl] [dekrement]");
        }
    }
}
```

Mit den folgenden Parametern erhalten wir eine arithmetische Folge:

```
nus@ice:~/java_bsp> java Rekursion 11 3
11
8
5
2
```

Will man die Folgenglieder in aufsteigender Reihenfolge, braucht man nur die Methode `arith()` abändern:

```
static void arith(int start, int dek) {
    if (start < 0) return;
    arith(start-dek, dek);
    System.out.println(start);
}
```

Damit erhalten wir wunschgemäß:

```
nus@ice:~/java_bsp java Rekursionup 11 3
2
5
8
11
```

Was ist der Unterschied zwischen den beiden Versionen von `arith()`?

Natürlich können die Glieder einer arithmetischen Folge leicht iterativ mit Hilfe einer Zählschleife oder mit Hilfe einer Formel für das n-te Folgenglied berechnet werden. Welche Methode effizienter abläuft, hängt im Allgemeinen von den verwendeten Rechenoperationen ab.

2. Die Fakultäten-Funktion

Die Berechnung von $1! = 1$, $2! = 1 \cdot 2$, $3! = 1 \cdot 2 \cdot 3$, ... $n! = (n-1)! \cdot n$ ist ein Paradebeispiel einer rekursiv definierten Funktion:

```
public class fak {
    static int f(int n) {
        if (n==1) return 1;
        else return f(n-1)*n;
    }
    public static void main (String args[] ) {
        if (args.length==1) {
            int n = Integer.parseInt(args[0]);
            System.out.println(n + "! = " + f(n));
        }
        else {
            System.out.println("Aufruf: java
Rekursion [zahl]");
        }
    }
}
```

Mit diesem Beispiel können nur kleine Fakultäten berechnet werden, weil Variablen vom Typ `int` verwendet wurden.

3. Die Fibonacci-Folge

Nach dem italienischen Mathematiker **Leonardo Fibonacci** ist folgende Funktion überliefert:

$a(1) = 1$
 $a(2) = 1$
 $a(n) = a(n-1) + a(n-2)$ für $n > 2$.

Wir berechnen alle Folgenglieder rekursiv:

```
public class Fibonacci {
    static int fibonacci(int n) {
        if ((n==1) || (n==2)) return 1;
        else return fibonacci(n-1)+fibonacci(n-2);
    }
    public static void main (String [] args) {
        int maxzahl = Integer.parseInt(args[0]);
        for (int i = 1; i<=maxzahl; i++) {
            System.out.println(i+": " +
fibonacci(i));
        }
    }
}
```

4. Ulam-Zahlen

Stanislaw **Marcin Ulam**, ein polnischer Mathematiker, beschäftigte sich mit folgendem Problem (auch „Collatz-Problem“). Zunächst soll eine Zahlenfolge folgendermaßen definiert werden:

$a(n+1) = a(n) / 2$ (falls $a(n)$ gerade ist) oder
 $a(n+1) = 3 \cdot a(n) + 1$ (falls $a(n)$ ungerade ist).
 Interessanterweise entwickelt sich die Folge an nach 1. Die noch immer ungelöste Vermutung lautet, dass dies für jede natürliche Zahl gilt.

```
public class Ulam{
    static int ulam(int n) {
        System.out.println(n);
        if (n==1) return 1;
        else {
            if ((n % 2) == 0) return ulam(n/2);
            else return ulam(3*n+1);
        }
    }
    public static void main(String [] args) {
        int maxzahl =
Integer.parseInt(args[0]);
        ulam(maxzahl);
    }
}
```

Führen wir dieses Programm für verschiedene Startwerte `a1` aus, so erhalten wir beispielsweise:

```
nus@ice:~/java_bsp> java Ulam 5
```

```
5
16
8
4
2
1
```

Offenbar führt die Folge sicher zum Endwert 1, wenn irgendein Folgenglied eine Potenz zur Basis 2 erreicht.

```
nus@ice:~/java_bsp> java Ulam 6
6
3
10
5
16
8
4
2
1
```

5. Die Hofstadter-Funktion

Nach der Definition

$h(1) = 1$
 $h(2) = 1$
 $h(n) = h(n - h(n-1)) + h(n - h(n-2))$
 lassen sich sehr einfache Funktionswerte berechnen, die stets gleich oder nur geringfügig größer als die Hälfte des Arguments n sind:

```
public class Hofstadter {
    public static int hof(int n) {
        if (n > 2) {
            return (hof(n - hof(n - 1)) + hof(n -
hof(n - 2)));
        } else {
            return 1;
        }
    }
    public static void main (String args[] ) {
        int maxzahl = Integer.parseInt(args[0]);
        System.out.println(hof(maxzahl));
    }
}
```

Bei höheren Zahlen zeigt sich sofort, dass eine iterative Implementierung der Hofstadter-Funktion wesentlich effizienter läuft. Während die rekursiv definierte Hofstadter-Funktion schon bei Argumenten ab etwa $n = 50$ Ergebnisse nicht mehr in vertretbaren Zeiten liefert, bereiten mit der nicht rekursiven Berechnung Argumente größer 10000 keine Schwierigkeiten (für 20000 liefert die Hofstadter-Funktion den Wert 10199):

```
public class Hofstadter {
    public static void main (String [] args) {
        int maxzahl =
Integer.parseInt(args[0]);
        int [] hof = new int [maxzahl + 1];
        hof[1] = 1;
        hof[2] = 1;
        System.out.println("1: " + hof[1]);
        System.out.println("2: " + hof[2]);
        for (int i = 3; i<=maxzahl; i++) {
            hof[i] = hof[i - hof[i-1]] + hof[i -
hof[i-2]];
            System.out.println(i + ": " +
hof[i]);
        }
    }
}
```

Sie werden sich fragen, was den (gewaltigen) Laufzeitunterschied bedingt. Beim Aufruf einer Methode müssen bestimmte Informationen zwischenzeitlich gespeichert werden (Rücksprungadressen, Werte lokaler Variablen, Funktionsergebnisse). Dies geschieht in einer Weise, die sicher stellt, dass der zuletzt gespeicherte Wert wieder als erster ausgelesen wird. Dieses Prinzip, „Last in – First out“, wird mit einem Stapelspeicher („Stack“) realisiert. Die Zugriffe auf diesen Stack verlangsamen die rekursive Lösung mit zunehmender Rekursionstiefe immer mehr, während bei der nicht rekursiven Implementierung lediglich (sehr rasche) Zu-

griffe auf die Speicherplätze eines Arrays notwendig sind.

Im Allgemeinen laufen iterative Methoden bedeutend rascher als rekursive Methoden.

6. Die Ackermann-Funktion

Der Mathematiker **Wilhelm Ackermann** definierte eine Folge, deren Glieder selbst Funktionen aus den vorhergehenden Gliedern bilden (vgl. [7]). Die von der ungarischen Mathematikerin **Rósa Péter** vereinfachte Version verwenden wir für das nächste Beispiel. Dabei ist definiert:

```
a(0,m) = m + 1
a(n,0) = a(n-1,1)
a(n,m) = a(n-1, a(n, m-1))
public class Ackermann {
    static long ackermann(long n, long m) {
        if (n==0) return m+1;
        else if (m==0) return ackermann(n-1,1);
        else return ackermann(n-1,
            ackermann(n,m-1));
    }
    public static void main (String [] args) {
        int x = Integer.parseInt(args[0]);
        int y = Integer.parseInt(args[1]);
        System.out.println("a(" + x + "," + y + ")
    = " + ackermann(x,y));
    }
}
```

Vorsicht: Beim Berechnen der Ackermann-Funktion stellt sich heraus, dass die Berechnungen sehr aufwändig werden. Bereits bei kleinen Argumenten führen die Rekursionen zu einem so genannten „Stacküberlauf“ - die Rekursionstiefe wurde zu groß.

```
nus@ice:~/java_bsp> java Ackermann 3 10
a(3,10) = 8189
nus@ice:~/java_bsp> java Ackermann 4 1
Exception in thread "main"
java.lang.StackOverflowError
```

7. Legendar: Die Türme von Hanoi

Die (legendären) Türme von Hanoi bestehen aus durchbohrten Scheiben, die der Größe nach auf Säulen geschichtet sind. Auf einer Säule befinden sich n Scheiben - sie sollen Stück für Stück auf eine andere Säule umgeschichtet werden, wobei eine Scheibe immer nur auf einer größeren Scheibe zu liegen kommen darf. Damit dies möglich ist, können Scheiben zwischenzeitlich auf einer dritten Säule gestapelt werden - aber auch auf dieser Säule darf stets eine Scheibe nur auf einer größeren zu liegen kommen.

Im folgenden Beispiel wird das Umschichten der Scheiben rekursiv berechnet und Schritt für Schritt ausgegeben:

```
public class Hanoi {
    static long schritte;
    static void lege(int n, char von, char nach,
        char zwischen) {
        if (n > 0) {
            lege(n-1, von, zwischen, nach);
            System.out.println(n + ". Scheibe von " +
                von + " nach " + nach);
            lege(n-1, zwischen, nach, von);
            schritte++;
        }
    }
    public static void main (String [] args) {
        int maxzahl = Integer.parseInt(args[0]);
        lege(maxzahl, 'a', 'c', 'b');
    }
}
System.out.println("-----
-----");
System.out.println(schritte + " Schritte");
}
```

Damit erhalten wir für 4 Scheiben beispielsweise folgende „Spielzüge“:

```
nus@ice:~/java_bsp> java Hanoi 4
1. Scheibe von a nach b
```

```
2. Scheibe von a nach c
1. Scheibe von b nach c
3. Scheibe von a nach b
1. Scheibe von c nach a
2. Scheibe von c nach b
1. Scheibe von a nach b
4. Scheibe von a nach c
1. Scheibe von b nach c
2. Scheibe von b nach a
1. Scheibe von c nach a
3. Scheibe von b nach c
1. Scheibe von a nach b
2. Scheibe von a nach c
1. Scheibe von b nach c
```

15 Schritte

Mit 4 Münzen lässt sich dies sehr rasch „nachspielen“. Wie viele Schritte sind für 5, 6, ... Scheiben erforderlich? Wie lange dauert das Umschichten, wenn man für das Umlegen einer Scheibe 2 Sekunden benötigt?

8. Ausblick, Übungen

Rekursive Algorithmen werden in allen Programmierumgebungen verwendet.

- Formulieren Sie eine rekursive Funktion zur Berechnung von Potenzen $f(x) = x^k$!
- Berechnen Sie die Summe $1 + x^{-1} + x^{-2} + \dots + x^{-n}$ rekursiv und iterativ!
- Formulieren Sie ein Programm zur Berechnung der Fibonaccizahlen, das ohne rekursive Methodenaufrufe auskommt!
- Untersuchen Sie das Verhalten der Funktionswerte, wenn Sie die Fibonaccifolge in einer Restklasse (z.B. mod 7) berechnen!

- Der größte gemeinsame Teiler kann mit der folgenden rekursiv aufgerufenen Methode berechnet werden:

```
static int ggT(int a, int b) {
    if (a == b) return a;
    else if (a < b) return ggT(a,b-a);
    else return ggT(a-b,b);
}
```

Formulieren Sie eine entsprechende JAVA-Klasse!

- Mit Rekursionen lassen sich ansprechende Grafiken erzeugen. Recherchieren Sie dazu Beispiele aus der fraktalen Geometrie (zB [1])!

8. Literatur, Weblinks

- [1] **PCNEWS**-76, Feb. 2002, S. 49, „JAVA-Frakta-le“
- [2] **PCNEWS**-98, S. 25, „JAVA – Verschiedene Ausgaben auf der Konsole“
- [3] **Guido Krüger**, „Handbuch der JAVA-Programmierung“, Addison & Wesley, ISBN 3-8273-2201-4
- [4] <http://www.javabuch.de> („Handbuch der JAVA-Programmierung“, freier Download für schulische Zwecke)
- [5] **Herbert Schildt**, „JAVA – Grundlagen der Programmierung“, mitp, ISBN 3-8266-1524-7
- [6] **Udo Müller**, „JAVA – das Lehrbuch“, mitp, ISBN 3-8266-1333-3
- [7] **Christian Ullenboom**, „Java ist auch eine Insel“, Galileo Computing, ISBN 3-89842-365-4

- [8] <http://www.gymmelk.ac.at/nus/informatik/wpf/JAVA> (Unterrichtsbeispiele zum Programmieren mit JAVA, Quelltexte zum Downloaden)



Martin Weissenböck

ADIM, Arbeitsgemeinschaft für Didaktik, Informatik und Mikroelektronik

1190 Wien, Gatterburggasse 7

Tel.: 01-3698858-88

FAX: 01-8900121-77

EDV-Skripten

Nr	Titel
38	TurboPascal (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
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	Dreamweaver

CDs

Nr	Titel
110	Best Of VoIP (CD)
111	All About VoIP (DVD)

Bestellhinweise

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

Minimodule

Gerhard Muttenthaler

Starker Winzling

Mit dem TQM885 erweitert TQ-Components die PowerQUICC-Familie um ein leistungsstarkes Modul. Neben einer hochwertigen Security-Engine verfügt das Modul unter anderem über zwei Fast Ethernet- und USB 2.0 Full-Speed-Schnittstellen.

Das TQM885 ist bestückt mit dem neuen PowerPC Prozessor MPC885 von Freescale. Der Prozessor stellt in der PowerQUICC-Familie das leistungsstärkste Derivat dar. Mit drei unterschiedlichen Prozessorfrequenzen — 66 MHz, 80 MHz und 133 MHz — erreicht der TQM885 maximal 176 MIPS CPU-Performance. Der Prozessor hat 8 KByte I-Cache und 8 KByte D-Cache internen Speicher. Die Speicherkapazität kann über das Modul auf bis zu 128 MByte SDRAM, 32 MByte Flash und 32 KByte EEPROM aufgestockt werden.

Wasserfeste Arbeitstiere

Die neue IPCG3-Familie setzt neue Maßstäbe für Industrie-PCs (IPCs). Die Gehäuse sind kompatibel, preiswert und extrem leise. Der Clou: Sie verrichten auch dann noch Ihren Dienst, wenn Sie kurz unter Wasser stehen — die nächste Flut kann kommen. Neben den bekannten Panel-, und Umlaufversionen gibt es ab sofort Lösungen für Schaltschränke. Die unter anderem mit Hutschienenhalterung oder VESA Halterungen ausgestatteten IPCs bieten sich an als Steuerzentrale oder als Web-IPC. Mit der neuen IPCG3-Familie erweitert TQ-Components ihre Produktpalette auf über 1000 Bestückungsvarianten.

Eine weitere neue Variante mit Umlaufgehäuse ist jetzt für IP67 spezifiziert. Das staubdichte Gehäuse ist für zeitweiliges Untertauchen im Wasser ausgelegt. Die patentierte Kabelzuführung erlaubt es, normale Standardkabel und Steckverbindungen zu nutzen. Dieses ist ein erheblicher Vorteil gegenüber anderen IPCs, welche nur über große, klobige und teure Steckerbinder und Spezialkabel gleiche Dichtigkeit erreichen. Eine Anschlussvorkammer sowie spezielle Dichtungen für die Kabel sorgen im Anschlussfeld für eine trockene Umgebung. Auf Lüftungsschlitze für die Abwärme kann ebenfalls verzichtet werden. Eine aktive Kühlung der Systeme ist nicht erforderlich.

Multifunktionelles Innenleben

Durch eine Vielzahl von Anschlüssen kann der Kunde den IPCG3 leicht in die von ihm gewünschte Umgebung integrieren. Das Motherboard MBx86P verfügt neben allen Standard-PC-Anschlüssen über einen PC-104+-Steckplatz, der zahlreiche I/O-Erweiterungen ermöglicht.

Eine Vielzahl zusätzlicher Erweiterungen wie Compact Flash, HDD, FDD, DVD oder PC-Card sind optional möglich, so dass Kunden den IPCG3 optimal an ihre Anforderungen anpassen können.

Große Bandbreite an UTX-Modulen

Das Herzstück des IPCG3 bildet ein UTX-Modul (*Universal Technology Extended*). Hohe Qualität, industrielle Einsatzfähigkeit sowie Kompatibili-



tät sind wichtige Leistungsmerkmale der UTX-Module. Die Prozessorleistung reicht von 133 MHz bis 1 GHz. Auf den Modulen ist die komplette Kernfunktionalität eines PCs integriert: CPU, Cache, RAM, Chipsatz, Grafik, Ethernet und Super I/O. Die UTX-Module sind untereinander Pin-kompatibel, so dass ein Wechsel beispielsweise zu einem leistungsstärkeren Prozessormodul problemlos möglich ist.

Über ein Baukastenprinzip kann der Kunde zwischen Standard-Displaygrößen von 10,4 Zoll bis 15 Zoll wählen. Andere Varianten kann TQ-Components auf Kundenwunsch ebenfalls realisieren.

Merkmale der TQ-IPC:

- völlig glatte Vorderfront des Displays
- höchste Qualität aller Komponenten
- Umlaufvariante mit bis zu IP67
- hohe Modularität (Prozessor, PC-104+, Speicher...)
- säurefestes Gehäuse
- vibrationsoptimierte Elektronik
- kundenspezifische Lösungen leicht realisierbar
- lange Verfügbarkeit

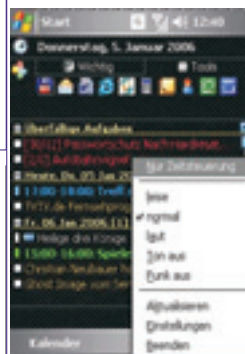
Mehr Informationen

newsletter@mtm.at



PocketZenPhone

Paul Belcl



Mit PocketZenPhone kann man bis zu 7 Profile erstellen, die den Pocket PC sehr flexibel steuern.

Die Software kann entweder als Plugin für den *Heute* Bildschirm installiert werden, oder als Icon im *System Tray* in der Fußzeile. (siehe Abbildung)

In den Einstellungen des Programms kann man unzählige Systemeinstellungen des Pocket PC und auch des Telefonteils festlegen, die bei Aktivierung des entsprechenden Profils wirksam werden.

- **Lautstärke:** Systemtöne, Lautsprecher und Klingelton
- **Telefon:** Klingelton, automatische Rufannahme, SIM-Code
- **Erinnerungen:** Jede Art von Erinnerungston (E-Mail, SMS u.s.w) kann eingestellt werden, auch Vibration und Blinksignale.
- **Kommunikationshardware:** Telefon, Bluetooth, Headset oder WLAN ein- und ausschalten,
- **Leistungsaufnahme:** Beleuchtung und Ausschaltzeit des Gerätes.
- und einiges mehr



Die Profile lassen sich sowohl zeitgesteuert als auch termingesteuert einsetzen. Termingesteuert bedeutet, dass ein Kalendereintrag mit einer bestimmten Kategorie das entsprechende Profil aktiviert.

Der Flexibilität dieser Software sind kaum Grenzen gesetzt, außer durch die Geduld des Anwenders, denn das Programm ist entsprechend seiner Leistung auch recht umfangreich. Schön ist aber, dass man gewisse Funktionen, die nicht gebraucht werden, deaktivieren kann. So behält man die Übersicht etwas leichter!

Fazit

Ein tolles Tool für alle, die früher mit einem Nokia Telefon oft von "draußen" auf "Büro" umgestellt haben :-). Etwas Zeit sollte man sich für die Konfiguration allerdings nehmen, es lohnt sich sicher!

Download

<http://zendrui.free.fr/>

Preis

ca. 10.- Euro

Seismograph mit Internetschnittstelle

8051 News aus Hollabrunn. Ein Erfahrungsbericht von **Manfred Resel** über Diplomarbeiten aus der Abteilung für Elektronik, Ausbildungsschwerpunkt Technische Informatik.

Manfred Resel

Durch die Tsunami-Katastrophe im Dezember 2004 in Südostasien angeregt entwickelten **Stefan Berghuber** und **Martin Weinkopf** mit ihren Betreuern **Ing. Manfred Resel** und **Dipl.-Ing. Anton Bergauer** einen Seismographen, dessen Daten ab sofort im Internet veröffentlicht werden.

Nach sorgfältigen Recherchen entschied sich das Projektteam für den Bau eines Shackleford-Gundersen-Seismographen. Wie bei vielen anderen Seismographen wird auch bei diesem Modell die Bodenbewegung mit Hilfe der Trägheit einer frei schwingenden Masse erfasst. Die frei schwingende Masse ist in diesem Fall ein Horizontalpendel, an dessen Ende sich der Sensor befindet. Die Aufhängung des Pendels wurde mit einer Spitzenlagerung realisiert, die eine minimale Reibung gewährleistet.

Die Signalerfassung- und -verarbeitung erfolgte bisher bei Seismographen meistens analog. Im Gegensatz dazu verwendet das neu entwickelte Gerät einen AD7745 - 24-bit, 1 Channel Capacitance to Digital Converter mit I2C-Bus Interface von Analog Devices, der die Pendel- bzw. Bodenbewegung sofort in digitale Werte umwandelt. Dadurch kann die Messgenauigkeit wesentlich gesteigert und außerdem die elektromagnetische Pendel-Dämpfung als digitaler Regler ausgeführt werden.

Nachdem die digitalisierte Bodenbewegung von einem an der HTL-Hollabrunn entwickelten 8051-Mikrocontrollersystem (SBC3) erfasst wurde, können die Daten an einem PC weiterverarbeitet werden. Das selbst erstellte PC-Programm (LabWindows CVI 7.1) archiviert die Daten in einem international bekannten Format, das von Seismologen mit dem Programm WinQUAKE ausgewertet wird. Diese PSN-Dateien werden auf der Webseite ebenfalls zur Verfügung gestellt.

Neben der Archivierung werden die Bodenbewegungen in Form eines Seismogramms visualisiert. Dieses Seismogramm wird auf der Webseite

http://www3.htl-hl.ac.at/homepage/IP_SEISMO/ ständig aktualisiert, sodass immer die aktuellen Bodenbewegungen abgerufen werden können. Auch Erschütterungen bzw. Erdbeben, die vom PC detektiert wurden, werden auf der Webseite angeboten.

Der fertig gestellte Seismograph wurde bereits im Februar 2006 am Fundament der HTL-Hollabrunn montiert und in der Zwischenzeit sorgfältig getestet.

Insgesamt wurden rund 1300 Stunden in das sehr aufwendige Projekt investiert. Es erforderte ein breit gefächertes Wissen in verschiedensten Bereichen der Technik und Wissenschaft. Doch die anstrengende Arbeit hat sich bezahlt gemacht, da schon einige Erdbeben aus den verschiedensten Teilen der Welt registriert wurden (z.B. Sibirien, Iran). Auch das Erdbeben Anfang Mai auf den Tonga-Inseln, auf das man weltweit mit einer Tsunami-Warnung

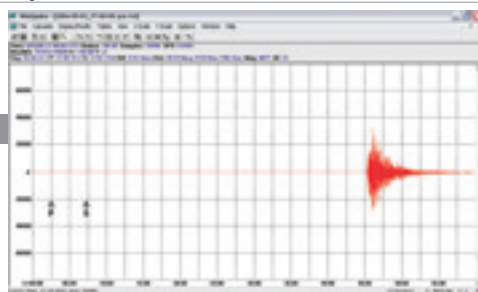


Das Team: **Stefan Berghuber** und **Martin Weinkopf**

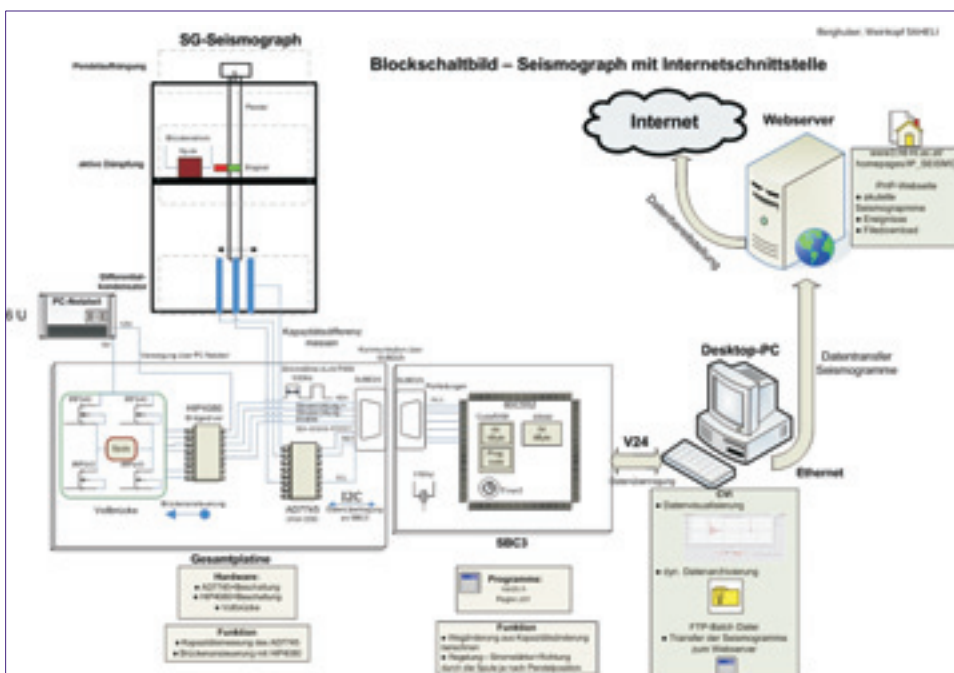
reagierte, hinterließ bei den aufgenommenen Seismogrammen seine Spuren.

Letzte Meldung

Stefan Berghuber und **Martin Weinkopf** haben mit dieser Diplomarbeit IM FINALE DES JUGEND INFORMATIK WETTBEWERBS DER ÖSTERREICHISCHEN COMPUTERGESELLSCHAFT am 9.6.2006 in Hall in Tirol den 1. Platz erreicht.



Erdbeben (Tonga Islands) vom 03.05.2006



Telefonwerbung

nach vermeintlicher Zustimmung

Andreas Pascher

Werden Ihre Abende durch Telefonwerbung vermehrt? Das muss nicht sein. Denn Unternehmer benötigen für diese Werbung Ihre Zustimmung.

OGH 29.11.2005, 4 OB 192/05x

Die Beklagte versandte im großen Umfang Gewinnankündigungen. Den schriftlichen Verständigungen folgte jeweils eine telefonische Mitteilung, in der auf das Einlangen der Verständigung und deren Wichtigkeit hingewiesen wurde. Zum Kundenkreis, den die Beklagte dabei ansprach, war sie über Adressmakler („Listbroker“) gelangt. Die Beklagte hatte beim Listbroker Adressen für „Precall“ angefordert. Bei Adressen für „Precall“ handelt es sich um Adressen, deren Inhaber die nach dem Telekommunikationsgesetz erforderliche (vorherige) Zustimmung zu Telefonanrufen zu Werbezwecken erteilt haben.

Die Beklagte sendete an etwa 30.000 Adressaten eine schriftliche Gewinnankündigung und ließ diese danach anrufen. Bei 3 Adressaten, die sich über den Werbeanruf beschwert haben, konnte nicht festgestellt werden, ob und in welcher Form diese oder eine ihrer Haushaltsmitglieder vor dem Anruf der telefonischen Übermittlung der Werbebotschaft zugestimmt haben.

Das Erstgericht wies die Klage im Wesentlichen mit der Begründung ab, dass der Beklagten eine Überprüfung der für „Precall“ übermittelten Adressen weder möglich noch zumutbar gewesen wäre. Das Rekursgericht gab dem Unterlassungsbegehren zur Gänze statt. Der Oberste Gerichtshof bestätigte die Entscheidung des Rekursgerichtes.

Anmerkung

Ein Unternehmen welches Adressen von einem Adressmakler für „Telefonmarketing“ erwirbt, darf sich nicht darauf verlassen, dass die notwendigen Zustimmungserklärungen auch vorliegen. Er muss nach dem Telekommunikationsgesetz die Zustimmung für Telefonanrufe zu Werbezwecken für jede Adresse selbst kontrollieren.

Benötigen Sie mehr Informationen über die Zulässigkeit von Telefonmarketing, dann kontaktieren Sie Dr. Ing. Werner Schostal und Dr. Ing. Andreas Pascher, Rechtsanwälte der Pascher & Schostal Rechtsanwälte OEG

01/513 86 28

100 Ausgaben PCNEWS

Franz Fiala, Werner Krause

Wir feiern auf den folgenden Seiten 20 Jahre und 100 Ausgaben **PCNEWS** mit einer Gesamtdarstellung. (insgesamt 116 Ausgaben, inklusive Sonderausgaben)

Die wichtigsten Daten zu den einzelnen **Ausgaben** stehen am Beginn. Danach folgen alle **Herausgeber, Inserenten** und **Autoren und Autorinnen**, die zum Gelingen der Ausgaben beigetragen haben. Die Daten bei jedem Eintrag wurden bei der jeweils letzten Publikation **PCNEWS** aktualisiert.

Die ersten Ausgaben der **PCNEWS** waren rein textbasiert; ihr einziges Grafik-Element war die Titelzeile, zusammengesetzt aus einem Blockgrafikzeichen des IBM-Zeichensatzes.

PC-NEWS

Erst durch die Integration von Text und Grafik, die durch die **PCNEWS**-Schrift und durch die professionelle Gestaltung der Titelseite zum Ausdruck kam, wurde aus dem Mitteilungsblatt eines Vereins ein eine Zeitschrift für viele Interessen.

PCNEWS

Wir laden alle Leserinnen und Leser ein, sich auch in Zukunft an unserem gemeinsamen Projekt **PCNEWS** zu beteiligen.

Für die bisherige Zusammenarbeit danken

Franz Fiala

(Redaktion) und

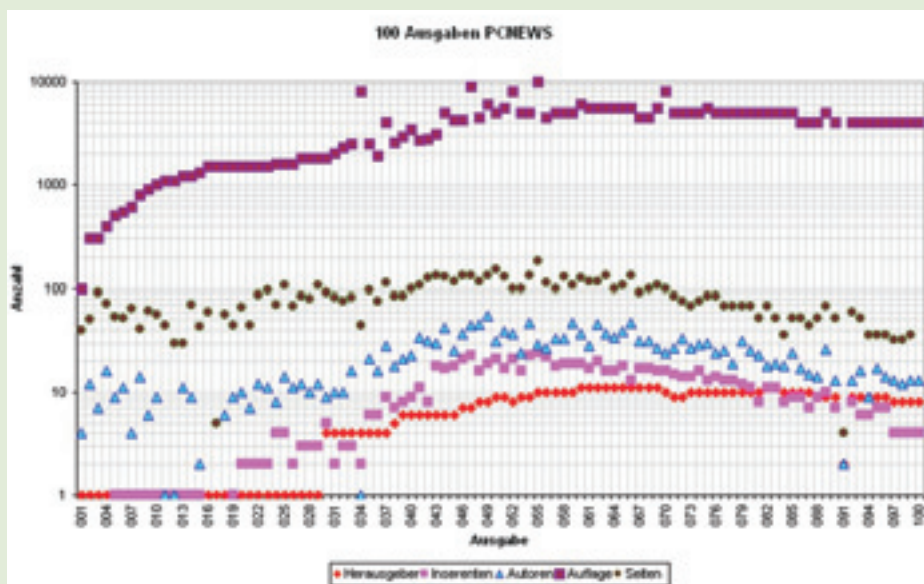
Werner Krause (Grafik)

PCNEWS-1 bis 100 im Überblick

17	Herausgeber
20	Jahre
116	Ausgaben
101	Inserenten
617	Autoren
5.045	Artikel
8.105	Seiten
474.153	Hefte verteilt
33.468.976	Seiten verteilt

Aktuelle Daten

A4 hoch	Format
5 Euro	Preis
4000	Auflage
1022-1611	ISSN
5	Hefte/Jahr
CCCMCCA	Herausgeber
PCCPCNEWS	
WUG	
ClubDigitalHome	Themen
ClubDev	
ClubSystem	
ClubPocketPC	
ClubEducation	
ClubOffice	
ClubComputer	
PCNEWS-Eigenverlag	Medieninhaber
Franz Fiala	Redaktion
Werner Krause	Grafik

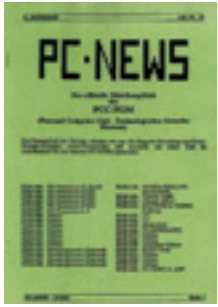




Ausgaben PCNEWS-1 bis PCNEWS-100

116 Ausgaben, 8.105 Seiten, 478.153 verteilte Exemplare, 33.468.976 verteilte Seiten

Franz Fiala, Werner Krause

Nummer und Titel der Ausgabe Cover WWW: ◯ Inhaltsverzeichnis der Ausgabe online (1 bis 29 und 39) ● Inhalte der Ausgabe im PDF-Format online (30-38,40-100) Erscheinung: Jahr-Monat- Seitenzahl/Aufgabe: Gesamtzahl und Teile (Deckel, Anhang, Beilage) / Insgesamt verteilte Exemplare, bis Nummer 30 ident mit Mitgliederzahl des PCC, danach zusätzlich Verteilung an verschiedene Zielgruppen Erstellung der Vorlage: Redaktion/Layout/Cover-Programme (e) (Trägermedium) (Drucker) Fertigung: Bindungsart (Größe des Heftes) Produktion: Medieninhaber / Druck / Versand Druckverfahren Finanzierung: Kostenträger (finanziert durch) Herausgeber (Anzahl) Inserenten (Anzahl) Autorinnen und Autoren (Anzahl)	03 Räuber/Beute  ◯ http://pcnews.at/?id=pcn3 1986-6-90/300 Fiala-Word-Star (Papiervorlage (FX-85)) Hefung (Cover A4 hoch, Innen A4 quer (2x A5)) PCC/FOLI/Concept Xerox-Kopie (s/w) (Deckblatt Buntpapier) PCC (Mitgliedsbeiträge) PCC (1) (0) Werner Baron • Robert Berthold • Franz Fiala • Werner Illsinger • Helmut Schluderbacher • Wolfgang Sokol • Walter Vukovich (7)	06 Gebirge  ◯ http://pcnews.at/?id=pcn6 1987-3-52/550 Fiala-Word + Fancy Font (Papiervorlage (FX-85)) Hefung (Cover A4 hoch, Innen A4 quer (2x A5)) PCC/CA-BV/Concept Xerox-Kopie (s/w) CA-BV (Sponsoring) PCC (1) Bank Austria (1) Werner Baron • Franz Fiala • Martin Frankl • Walter Kallinger • Arnulf Krebs • Richard Neubauer • Dieter Reiermann • Gerald Schlatte • Robert Syrovatka • Franz Winkler • Wolfgang Zelinka (11)	09 DFÜ  ◯ http://pcnews.at/?id=pcn9 1988-1-61/900 Fiala/Riemer/Fiala-Ventura Publisher (Papiervorlage (HPLJ III)) Hefung (A4 hoch) PCC/CA-BV/Concept Xerox-Kopie (s/w) CA-BV (Sponsoring) PCC (1) Bank Austria (1) Werner Berghofer • Franz Fiala • Herbert Hirz • Werner Illsinger • Walter Riemer • Martin Weissenböck (6)	12 Turbo-Pascal  ◯ http://pcnews.at/?id=pcn12 1988-9-30/1100 Fiala/Riemer-Ventura Publisher (Papiervorlage (HPLJ III)) Hefung (A4 hoch) PCC/CA-BV/Concept Xerox-Kopie (s/w) CA-BV (Sponsoring) PCC (1) Bank Austria (1) Ernst Huber (1)
01 Eine neue Welt  ◯ http://pcnews.at/?id=pcn1 1986-1-40/100 Fiala-Word-Star (Papiervorlage (FX-85)) Hefung (Cover A4 hoch, Innen A4 quer (2x A5)) PCC/FOLI/Concept Xerox-Kopie (s/w) PCC (Mitgliedsbeiträge) PCC (1) (0) Franz Fiala • Richard Neubauer • Walter Riemer • Richard Skriwanek (4)	04 Fraktale-1  ◯ http://pcnews.at/?id=pcn4 1986-9-72/400 Fiala-Word-Star (Papiervorlage (FX-85)) Hefung (Cover A4 hoch, Innen A4 quer (2x A5)) PCC/FOLI/Concept Xerox-Kopie (s/w) (Deckblatt Buntpapier) PCC (Mitgliedsbeiträge) PCC (1) (0) Robert Altscher • Robert Berthold • Franz Fiala • Christian Hnilica • Thomas Korinek • Richard Neubauer • Wolfgang Nitsche • Paul Ostermaier • Erich Pfalzmann • Walter Riemer • Herbert Scheuermann • Helmut Schluderbacher • Robert Syrovatka • Franz Winkler • Michael Zacherl • Leo Zehetner (16)	07 Utilities  ◯ http://pcnews.at/?id=pcn7 1987-6-64/600 Fiala-Word + Fancy Font (Papiervorlage (FX-85)) Hefung (Cover A4 hoch, Innen A4 quer (2x A5)) PCC/CA-BV/Concept Xerox-Kopie (s/w) CA-BV (Sponsoring) PCC (1) Bank Austria (1) Robert Berthold • Franz Fiala • Arnulf Krebs • Josef Sommerregger (4)	10 Diverses  ◯ http://pcnews.at/?id=pcn10 1988-3-56/1000 Fiala/Riemer-Ventura Publisher (Papiervorlage (HPLJ III)) Hefung (A4 hoch) PCC/CA-BV/Concept Xerox-Kopie (s/w) CA-BV (Sponsoring) PCC (1) Bank Austria (1) Robert Berthold • Arnulf Krebs • Harald Ludwig • Richard Neubauer • Walter Riemer • Gerald Schlatte • Robert Syrovatka • Martin Weissenböck • Wolfgang Zelinka (9)	13 Viren  ◯ http://pcnews.at/?id=pcn13 1989-1-30/1200 Fiala/Riemer-Ventura Publisher (Papiervorlage (HPLJ III)) Hefung (A4 hoch) PCC/CA-BV/Concept Xerox-Kopie (s/w) CA-BV (Sponsoring) PCC (1) Bank Austria (1) Werner Illsinger • Peter Krieg • Andreas Leisser • Harald Ludwig • Richard Neubauer • Wolfgang Nitsche • Helmut Schluderbacher • Richard Skriwanek • Robert Smola • Johann Walzer • Friedbert Widder (11)
02 Maskottchen  ◯ http://pcnews.at/?id=pcn2 1986-3-50/300 Fiala-Word-Star (Papiervorlage (FX-85)) Hefung (Cover A4 hoch, Innen A4 quer (2x A5)) PCC/FOLI/Concept Xerox-Kopie (s/w) (Deckblatt Buntpapier) PCC (Mitgliedsbeiträge) PCC (1) (0) Franz Fiala • Andreas Hartl • Christian Hnilica • Richard Neubauer • Walter Riemer • Gerald Schlatte • Helmut Schluderbacher • Horst Schwarz • Roland Smetana • Walter Vukovich • Peter Würinger • Michael Zacherl (12)	05 Fraktale-2  ◯ http://pcnews.at/?id=pcn5 1987-1-53/500 Fiala-Word + Fancy Font (Papiervorlage (FX-85)) Hefung (Cover A4 hoch, Innen A4 quer (2x A5)) PCC/CA-BV/Concept Xerox-Kopie (s/w) CA-BV (Sponsoring) PCC (1) Bank Austria (1) Werner Baron • Franz Fiala • Othmar Fischer • Walter Neidhart • Richard Neubauer • Walter Riemer • Gerald Schlatte • Peter Ullrich • Michael Zacherl (9)	08 Fusionen  ◯ http://pcnews.at/?id=pcn8 1987-9-41/800 Fiala-Word + Fancy Font (Papiervorlage (FX-85)) Hefung (Cover A4 hoch, Innen A4 quer (2x A5)) PCC/CA-BV/Concept Xerox-Kopie (s/w) CA-BV (Sponsoring) PCC (1) Bank Austria (1) Michael Chloupek • Franz Hirschmann • Ernst Huber • Paul Kostal • Franz Mayer • Walter Neidhart • Richard Neubauer • Wolfgang Nitsche • Walter Riemer • Helmut Schluderbacher • Robert Smola • Franz Streisselberger • Franz Winkler • Andreas Zandomeneghi (14)	11 PD/Shareware  ◯ http://pcnews.at/?id=pcn11 1988-6-44/1100 Fiala/Riemer-Ventura Publisher (Papiervorlage (HPLJ III)) Hefung (A4 hoch) PCC/CA-BV/Concept Xerox-Kopie (s/w) CA-BV (Sponsoring) PCC (1) Bank Austria (1) Kurt Varuza (1)	14 Gurus  ◯ http://pcnews.at/?id=pcn14 1989-3-70/1200 Fiala/Riemer-Ventura Publisher (Papiervorlage (HPLJ III)) Hefung (A4 hoch) PCC/CA-BV/Concept Xerox-Kopie (s/w) CA-BV (Sponsoring) PCC (1) Bank Austria (1) Franz Fiala • Ronald Hasenberger • Thomas Kopelent • Alois Lippert • Richard Neubauer • Christian Scharl • Peter Schneeweis • Gerhard Silberbauer • Andreas Zandomeneghi (9)

<p>15 PD-Sammlung</p> 	<p>18 Assembler</p> 	<p>21 C++-2</p> 	<p>24 8051</p> 	<p>27 Multimedia</p> 
<p>http://pcnews.at/?id=pcn15 1989-6-43/1300 Fiala/Riemer - Ventura Publisher (Papiervorlage (HPLJII)) Heftung (A4hoch) PCC/CA-BV/Concept Xerox-Kopie (s/w) CA-BV (Sponsoring) PCC (1) Bank Austria (1) Johann Lohninger - Robert Smola (2)</p>	<p>http://pcnews.at/?id=pcn18 1990-3-56/1500 Fiala - Ventura Publisher (Papiervorlage (HPLJII)) Heftung (A4hoch) PCC/Foli/Concept Xerox-Kopie (s/w) PCC (Mitgliedsbeiträge) PCC (1) (0) Christian Ferstl - Otto Heilig - Josef Melchart - Walter Neidhart - Walter Riemer - Robert Syrovatka (6)</p>	<p>http://pcnews.at/?id=pcn21 1991-2-44/1500 Fiala - Word (Papiervorlage (HPLJII)) Klebebindung (A4hoch) PCC/ERSTE/Concept Platten-Offset (s/w) ERSTE (Sponsoring) PCC (1) Erste - Excon (2) Norbert Czibula - Franz Fiala - Gerald Hausensteiner - Werner Illsinger - Josef Melchart - Walter Riemer - Robert Smola (7)</p>	<p>http://pcnews.at/?id=pcn24 1991-9-70/1600 Fiala - Word (Papiervorlage (HPLJII)) Klebebindung (A4hoch) PCC/ERSTE/Concept Platten-Offset (s/w) ERSTE (Sponsoring) PCC (1) CompDelphin - Erste - Excon - Nds (4) Hans Hornbostel - Margarete Kugler - Wolfgang Murth - Robert Nowotny - Wolfgang Pour - Dieter Reiermann - Wolfgang Scharl - Peter Ullrich (8)</p>	<p>http://pcnews.at/?id=pcn27 1992-3-84/1800 Fiala - Word (Papiervorlage (HPLJII)) Rückenheftung (A4hoch) PCC/WUV/Concept Platten-Offset (s/w) CompDelphin/PCC (Sponsoring) PCC (1) CompDelphin - Excon - Nds (3) Klaus Peter Eckl - Franz Fiala - Othmar Fischer - Werner Illsinger - Siegfried Pfeleger - Walter Riemer - Johannes Sautner - Wolfgang Scharl - Markus Seidl - Walter Waldner - Martin Weissenböck - Franz Winkler (12)</p>
<p>16 PC-SIG</p> 	<p>19 Numerik</p> 	<p>22 C++-3</p> 	<p>25 C++-4</p> 	<p>28 C-Programme</p> 
<p>http://pcnews.at/?id=pcn16 1989-9-60/1500 Fiala/Riemer - Ventura Publisher (Papiervorlage (HPLJII)) Rückenheftung (A4hoch) PCC/WUV/Concept Platten-Offset (s/w) PCC WUV (WUV, Mitgliedsbeiträge) PCC (1) (0) (0)</p>	<p>http://pcnews.at/?id=pcn19 1990-6-44/1500 Fiala - Word (Papiervorlage (HPLJII)) Heftung (A4hoch) PCC/ERSTE/Concept Platten-Offset (s/w) ERSTE (Sponsoring) PCC (1) Erste (1) Norbert Bartos - Ronald Hasenberger - Wilhelm Junker - Rudolf König - Reinhold Luschnitz - Marcus Neßzer - Richard Neubauer - Robert Syrovatka - Andreas Zandomenighi (9)</p>	<p>http://pcnews.at/?id=pcn22 1991-4-86/1500 Fiala - Word (Papiervorlage (HPLJII)) Klebebindung (A4hoch) PCC/ERSTE/Concept Platten-Offset (s/w) ERSTE (Sponsoring) PCC (1) Erste - Excon (2) Norbert Czibula - Franz Fiala - Othmar Fischer - Günther Hanisch - Werner Illsinger - Wolfgang Nitsche - Walter Riemer - Helmut Schluderbacher - Gerald Schluderbacher - Markus Seidl - Robert Syrovatka - Martin Weissenböck (12)</p>	<p>http://pcnews.at/?id=pcn25 1991-11-106/1600 Fiala/Pfeleger - Word (Papiervorlage (HPLJII)) Klebebindung (A4hoch) PCC/ERSTE/Concept Platten-Offset (s/w) ERSTE (Sponsoring) PCC (1) CompDelphin - Erste - Excon - Nds (4) Norbert Bartos - Franz Fiala - Wolfgang Gschwendtner - Hans Hornbostel - Werner Illsinger - Thomas Kopelent - Bernhard Leeb - Josef Melchart - Robert Nowotny - Roland Schlosser - Helmut Schluderbacher - Markus Seidl - Martin Weissenböck - Friedbert Widder (14)</p>	<p>http://pcnews.at/?id=pcn28 1992-6-80/1800 Fiala/Pfeleger - Word (Papiervorlage (HPLJII)) Rückenheftung (A4hoch) PCC/WUV/Concept Platten-Offset (s/w) (Deckel grün) PCC (Mitgliedsbeiträge) PCC (1) CompDelphin - Excon - Nds (3) Klaus Peter Eckl - Franz Fiala - Othmar Fischer - Peter Marschat - Siegfried Pfeleger - Walter Riemer - Johannes Sautner - Markus Seidl - Walter Waldner - Martin Weissenböck (10)</p>
<p>17 BTX-Aussendung</p> 	<p>20 C++-1</p> 	<p>23 Kunsttheorie</p> 	<p>26 Hardwarenahes C</p> 	<p>29 Windows-NT</p> 
<p>http://pcnews.at/?id=pcn17 1990-1-5/1500 Fiala - Ventura Publisher (Papiervorlage (HPLJII)) Heftung (A4hoch) PCC/Foli/Concept Xerox-Kopie (s/w) PCC (Mitgliedsbeiträge) PCC (1) (0) (0)</p>	<p>http://pcnews.at/?id=pcn20 1990-9-66/1500 Fiala - Word (Papiervorlage (HPLJII)) Klebebindung (A4hoch) PCC/ERSTE/Concept Platten-Offset (s/w) ERSTE (Sponsoring) PCC (1) Erste - Excon (2) Norbert Bartos - Norbert Czibula - Franz Fiala - Gerald Hausensteiner - Werner Illsinger - Josef Melchart - Wolfgang Scharl - Gerald Schluderbacher - Helmut Schluderbacher - Martin Weissenböck (10)</p>	<p>http://pcnews.at/?id=pcn23 1991-6-96/1500 Fiala/Pfeleger - Word (Papiervorlage (HPLJII)) Klebebindung (A4hoch) PCC/ERSTE/Concept Platten-Offset (s/w) ERSTE (Sponsoring) PCC (1) Erste - Excon (2) Norbert Bartos - Norbert Czibula - Franz Fiala - Werner Illsinger - Josef Janitsch - Harald Ludwig - Robert Nowotny - Siegfried Pfeleger - Robert Thumfarth - Martin Weissenböck - Wolfgang Zelinka (11)</p>	<p>http://pcnews.at/?id=pcn26 1992-1-68/1600 Fiala/Pfeleger - Word (Papiervorlage (HPLJII)) Klebebindung (A4hoch) PCC/WUV/Concept Platten-Offset (s/w) excon (Sponsoring) PCC (1) CompDelphin - Excon (2) Franz Fiala - Johannes Jelinek - Martin Knaipp - Josef Melchart - Robert Nowotny - Siegfried Pfeleger - Dieter Reiermann - Walter Riemer - Markus Seidl - Johann Walzer - Martin Weissenböck (11)</p>	<p>http://pcnews.at/?id=pcn29 1992-9-108/1800 Fiala - Word (Papiervorlage (HPLJII)) Klebebindung (A4hoch) PCC/WUV/Concept Platten-Offset (s/w) (Deckel blau) PCC (Mitgliedsbeiträge) PCC (1) CompDelphin - Excon - Nds (3) Ingomar Adler - Robert Berthold - Franz Fiala - Othmar Fischer - Peter Marschat - Josef Melchart - Dieter Reiermann - Walter Riemer - Johannes Sautner - Helmut Schlägl - Markus Seidl - Martin Weissenböck (12)</p>

http://pcnews.at/?id=ausgaben

PCNEWS.AT

30 Programmierung



●http://pcnews.at/?id=pcn30
1993-2-92/1800
Fiala/Pflegerl-WinWord (Papiervorlage (HPLJII))
Klebebindung (A4 hoch)
PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
Platten-Offset (s/w Deckel gelb)
PCC (Mitgliedsbeiträge)
ADIM-MCCA-PCC-PCNEWS (4)
CompDelphin-Excon-Nds-Rekirsch-Telekom (5)
Otto Cap-Franz Fiala-Eduard Fleck-Arnulf Krebs-Walter Riemer-Helmuth Schögl-Martin Weissenböck-Kurt Wiesauer-Fritz Zetik (9)

31 Windows



●http://pcnews.at/?id=pcn31
1993-4-82/2000
Fiala/Pflegerl-WinWord (Cover: Film, Innen: Folex (HPJP 3))
Klebebindung (A4 hoch)
PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
Platten-Offset (s/w Deckel orange)
PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung)
ADIM-MCCA-PCC-PCNEWS (4)
Excon-Nds (2)
Otto Cap-Franz Fiala-Eduard Fleck-Josef M. Gebel-Alexander Hirt-Peter Kreiml-Dieter Reiermann-Helmuth Schögl-Martin Weissenböck-Franz Wieser (10)

32 FIDO



●http://pcnews.at/?id=pcn32
1993-6-76/2300
Fiala-WinWord (Cover: Film, Innen: Folex (HPJP 3))
Klebebindung (A4 hoch)
PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
Platten-Offset (s/w Deckel grün)
PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung)
ADIM-MCCA-PCC-PCNEWS (4)
Excon-Nds-Pesaco (3)
Werner Berghofer-Thomas Dobusch-Franz Fiala-Werner Illsinger-Peter Kreiml-Paul Ostermaier-Josef Sabor-Helmuth Schögl-Heidrun Strohmeyer-Martin Weissenböck (10)

33 Elektronik



●http://pcnews.at/?id=pcn33
1993-9-82/2500
Fiala-WinWord (Cover: Film, Innen: Folex (HPJP 3))
Klebebindung (A4 hoch)
PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
Platten-Offset (s/w Deckel blau)
PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung)
ADIM-MCCA-PCC-PCNEWS (4)
Excon-Nds-Pesaco (3)
Norbert Bartos-Otto Cap-Franz Fiala-Othmar Fischer-Erich Ganspöck-Doris Grasserbauer-Uwe Kraus-Paul Ostermaier-Radio Austria-Johannes Sautner-Wolfgang Scharl-Markus Seidl-Robert Trappi-Martin Weissenböck-Jürgen Wrba-Leo Zehetner (16)

34 Verzeichnis



●http://pcnews.at/?id=pcn34
1993-11-44/8000
Fiala-WinWord (Cover: Film, Innen: Folex (HPJP 3))
Klebebindung (A4 hoch)
PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
Platten-Offset (s/w Deckel weiß)
PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung)
ADIM-MCCA-PCC-PCNEWS (4)
Excon-Pesaco (2)
Franz Fiala (1)

35 Programmierung



●http://pcnews.at/?id=pcn35
1993-12-96/2500
Fiala-WinWord (Cover: Film, Innen: Folex (HPJP 3))
Klebebindung (A4 hoch)
PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
Platten-Offset (s/w Deckel violett)
PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung)
ADIM-MCCA-PCC-PCNEWS (4)
CompDelphin-Excon-Nds-Pesaco-Telekom-Update (6)
Walter Fangl-Franz Fiala-Eduard Fleck-Klaus Gloner-Thomas Grausgruber-Werner Illsinger-Walter Jaburek-Dieter Kadan-Rudolf König-Johann Lohninger-Friedrich Pöschkojun-Walter Riemer-Johannes Sautner-Margit Sautner-Wolfgang Scharl-Helmuth Schögl-Dominik Schuierer-Peter Schüller-Horst Schwarz-Martin Weissenböck-Wolfgang Zelinka (21)

36 Windows-Programmierung



●http://pcnews.at/?id=pcn36
1994-2-76/1910
Fiala/Krause-WinWord (Cover: Film, Innen: Folex (HPJP 3))
Klebebindung (A4 hoch)
PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
Platten-Offset (s/w Deckelrand rot)
PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung)
ADIM-MCCA-PCC-PCNEWS (4)
CompDelphin-Excon-Microsoft-Pabilos-Pesaco-Software-Dschungel (6)
Georg Czedik-Eysenberg-Franz Fiala-Werner Illsinger-Walter Jaburek-Werner Krause-Michael Kugler-Wolfgang Nigischer-Friedrich Pöschkojun-Radio Austria-Walter Riemer-Susanne Rupprecht-K. Schlick-Helmuth Schögl-Robert Syrovatka-Andreas Zandomenighi-Fritz Zetik (16)

37 Datennetze



●http://pcnews.at/?id=pcn37
1994-4-112/4062
Fiala/Krause-WinWord (Cover: Film, Innen: Folex (HPJP 3))
Klebebindung (A4 hoch)
PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
Platten-Offset (s/w Deckelrand gelb)
PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung, Verkauf (Morawa))
ADIM-MCCA-PCC-PCNEWS (4)
CompDelphin-Datakom-Excon-Ganspöck-Infineon-Microsoft-Pesaco-Resi Gesntr-Telekom (9)
Norbert Bartos-Otto Cap-Georg Czedik-Eysenberg-Christian Dorninger-Franz Fiala-Klaus Gloner-Gerhard Greiner-Ronald Hasenberger-Werner Illsinger-Fritz Knall-Rudolf König-Werner Krause-Peter Kreiml-Wolfgang Kugler-Peter Lechner-Chlothilde Lener-Karl Lichtensteiner-Harald Ludwig-Josef Melchart-Radio Austria-Susanne Rupprecht-Thomas Scharner-Herbert Scheuermann-Helmuth Schögl-Robert Syrovatka-Harald Wakonig-Martin Weissenböck-Günther Zandra (28)

38 Mikrocontroller



●http://pcnews.at/?id=pcn38
1994-6-84/2590
Fiala/Krause-WinWord (Cover: Film, Innen: Folex (HPJP 3))
Klebebindung (A4 hoch)
PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
Platten-Offset (s/w Deckelrand grün)
PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung, Verkauf (Morawa))
ADIM-CCC-MCCA-PCC-PCNEWS (5)
Excon-Infineon-Microsoft-Pesaco-Resi Gesntr-Software-Dschungel-Telekom (7)
Wilhelm Brezovits-Franz Fiala-Gerhard Greiner-Ronald Hasenberger-Werner Illsinger-Werner Krause-Manfred Krausz-Peter Lechner-Harald Ludwig-Franz Neubauer-Alwin Pawlata-Dieter Reiermann-Manfred Resel-Daniel Rohner-Wolfgang Scharl-Helmuth Schögl-Martin Weissenböck-Wolfgang Zelinka (18)

39 Textverarbeitung



●http://pcnews.at/?id=pcn39
1994-9-84/2893
Fiala/Krause-WinWord (Cover: Film, Innen: Folex (HPJP 3))
Klebebindung (A4 hoch)
PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
Platten-Offset (s/w Deckelrand blau)
PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung, Verkauf (Morawa))
ADIM-CCC-CLUBAT-MCCA-PCC-PCNEWS (6)
CompDelphin-Erb-Excon-Ganspöck-Pabilos-Pesaco-Philips-Software-Dschungel (8)
Peter Balog-Otto Cap-Franz Fiala-Barbara Haidner-Eva Jiménez-Werner Krause-Wolfgang Kugler-Josef Melchart-Walter Riemer-Wolfgang Scharl-Klaus Scheiber-Helmuth Schögl-Sven Schweiger-Robert Syrovatka-Martin Weissenböck-Friedbert Widder-Andreas Zandomenighi-Wolfgang Zelinka (21)

40 Grafik



●http://pcnews.at/?id=pcn40
1994-11-100 (96+4)/3428
Fiala/Krause-WinWord (Cover: Film, Innen: Folex (HPJP 3))
Klebebindung (A4 hoch)
PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
Platten-Offset (s/w Deckelrand violett)
PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung, Verkauf (Morawa))
ADIM-CCC-CLUBAT-MCCA-PCC-PCNEWS (6)
Software-Dschungel-Telekom-Update (9)
Erb-Excon-Fair-Mair-Rohner-Microsoft-Pesaco-Software-Dschungel (9)
Waltraud Barton-Paul Beld-Michael Eisenriegler-Walter Fangl-Gudula Feichtinger-Franz Fiala-Gerhard Greiner-Barbara Haidner-Werner Illsinger-Werner Krause-Heinz Navratil-Paul Ostermaier-Siegfried Pfeigler-Dieter Reiermann-Thomas Scharner-Helmuth Schögl-Stefan Sedlitz-Gerd Simon-Heinz Slepcevic-Edward Strasser-Robert Syrovatka-Gerin Trautenberger-Martin Weissenböck (23)

40a CCC-Sonderausgabe



●http://pcnews.at/?id=pcn40a
1994-12-12/10000
Fiala-WinWord (Cover: Film, Innen: Folex (HPJP 3))
Rückenheftung (A4 hoch)
PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
Platten-Offset (s/w Deckelrand gelb)
PCNEWS-Eigenverlag (Eigenfinanzierung)
CCC-PCNEWS (2)
(0)
Klaus Scheiber (1)

41 Modems



●http://pcnews.at/?id=pcn41
1995-2-106 (78+24 (gelb)+4)/2670
Fiala/Krause-WinWord (Cover: Film, Innen: Folex (HPJP 3))
Klebebindung (A4 hoch)
PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
Platten-Offset (s/w Deckelrand rot)
PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung, Verkauf (Morawa))
ADIM-CCC-CLUBAT-MCCA-PCC-PCNEWS (6)
Calcomp-CompDelphin-Excon-Excon-ISDNtechnik-Mair-Rohner-Microsoft-Pabilos-Pesaco-Software-Dschungel-Telekom (11)
Johann Adam-Peter Balog-Paul Beld-Otto Cap-Georg Czedik-Eysenberg-Markus Dietinger-Franz Fiala-Barbara Haidner-Ronald Hasenberger-Gerald Hausensteiner-Werner Illsinger-Helmut Kletzander-Christoph Kopp-Johann Kornhuber-Werner Krause-Otmar Mayr-Gervald Oberleitner-Gottfried Patels-Marcus Pollak-Dieter Reiermann-Andreas Rittershofer-Daniel Rohner-Susanne Rupprecht-Josef Sabor-Klaus Scheiber-Helmuth Schögl-Erich Schneeweis-Dominik Schuierer-Peter Speckmayer-Hubert Stigler-Robert Syrovatka-Wolfram Täuber-Martin Weissenböck-Günther Zandra (34)

42 Programmieren



●http://pcnews.at/?id=pcn42
1995-4-126 (74+48 (gelb)+4)/2740
Fiala/Krause-WinWord (Cover: Film, Innen: Folex (HPJP 3))
Klebebindung (A4 hoch)
PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
Platten-Offset (s/w Deckelrand gelb)
PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung, Verkauf (Morawa))
ADIM-CCC-CLUBAT-MCCA-PCC-PCNEWS (6)
Erste-Excon-ISDNtechnik-Microsoft-Pabilos-Pesaco-Software-Dschungel-Telekom (8)
Christian Dorninger-Walter Fangl-Franz Fiala-Eduard Fleck-Barbara Haidner-Werner Illsinger-Johannes Jelinek-Eva Jiménez-Rudolf König-Thomas Korcak-Johann Kornhuber-Werner Krause-Gerald Kurz-Josef Melchart-Friedrich Mennertorfer-Gervald Oberleitner-Karl Pichler-Friedrich Pöschkojun-Wilhelm Rabl-Walter Riemer-Susanne Rupprecht-Josef Sabor-Klaus Scheiber-Helmuth Schögl-Stefan Sedlitz-Robert Thumfarth-Martin Weissenböck-Heinrich Wenzel-Ursula Zahalka-Fritz Zetik (31)



● <http://pcnews.at/?id=pcn43>
 1995-6-132 (96+32) (gelb)+4/3070
 Fiala/Krause - WinWord (Cover: Film, Innen: Folex (HPP3))
 Klebebindung (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
 Platten-Offset (4c (Cover, Rand violett), s/w (Innen))
 PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung, Verkauf (Morawa))
 ADIM - CCC - CLUBAT - MCCA - PCC - PCNEWS (6)
 ATnet - Edlinger - EDV - Erb - Erste - Excon - Fric - ISDNtechnik - Klinger - MC-Technik - Michelic - Microsoft - Nextra - Pabilitos - Pesaco - Software-Dschungel - Telekom - Tiscali (18)
 Paul Beld - Georg Czedik-Eysenberg - Markus Dietinger - Thomas Dietinger - Dietmar Dietrich - Dieter Eschberger - Franz Fiala - Gerhard Fischer - Franz Fuchs - Michael Gantner - Klaus Gloner - Karl Habenicht - Barbara Haidner - Werner Illsinger - Eva Jiménez - Werner Krause - Folker Krenn - Peter Lechner - Theophil J. Melicher - Gerwald Oberleitner - Alwin Pavlata - Susanne Rupprecht - Veronika Sablatnig - Josef Sabor - Klaus Scheiber - Sven Schweiger - James M. Steinbauer - Martin Weissenböck - Wolfgang Zelinka (30)



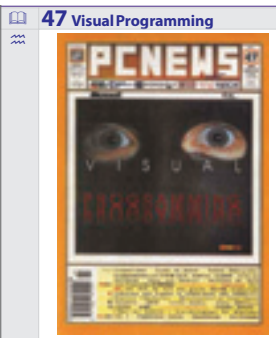
● <http://pcnews.at/?id=pcn44>
 1995-9-128 (124+4)/4970
 Fiala/Krause - WinWord (Cover: Film, Innen: Folex (HPP3))
 Klebebindung (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
 Platten-Offset (4c (Cover, Rand blau), s/w (Innen))
 PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung, Verkauf (Morawa))
 ADIM - CCC - CLUBAT - MCCA - PCC - PCNEWS (6)
 ATnet - Cw-Software Engineering - EDV - Erste - Excon - Industrie-Messtechnik - Infineon - ISDNtechnik - Kaminek - Mair & Rohner - Michelic - Panasonic Austria - Pesaco - Pro-Software - Rekirsch - Software-Dschungel - Telekom (17)
 Norbert Bartos - Paul Beld - Robert Berger - Markus Bickert - Wilhelm Brezovits - Georg Czedik-Eysenberg - Christian Dorninger - Klaus Peter Eckl - Florian Eichelberger - Walter Fängl - Franz Fiala - Othmar Fischer - Michael Gantner - Barbara Haidner - Dieter Hohenwarter - Werner Illsinger - Eva Jiménez - Josef Kahler - Werner Krause - Arnulf Krebs - Gemot Kucera - Josef Melchart - Gerwald Oberleitner - Franz Penz - Franz Pikal - Marcus Pollak - Michael Resmann - Walter Riemer - Veronika Sablatnig - Josef Sabor - Winfried Schneider - Susanne Schubarsky - Stefan Seditz - Markus Seidl - James M. Steinbauer - Ernst Weiznitzl - Martin Weissenböck - Andreas Willert - Franz Winkler - Ernst Wurzer - Günther Zandra - Harald Zoufal (42)



● <http://pcnews.at/?id=pcn45>
 1995-11-116 (112+4)/4300
 Fiala/Krause - WinWord (Cover: Film, Innen: Folex (HPP3))
 Klebebindung (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
 Platten-Offset (4c (Cover, Rand violett), s/w (Innen))
 PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung, Verkauf (Morawa))
 ADIM - CCC - CLUBAT - MCCA - PCC - PCNEWS (6)
 ATnet - B&K - Erb - Erste - Excon - Fric - ISDNtechnik - Kaminek - Mair & Rohner - Michelic - Nextra - Pabilitos - Panasonic Austria - Pesaco - Software-Dschungel - Springer - Telekom - Xpoint (18)
 Paul Beld - Franz Fiala - Barbara Haidner - Petr Hejl - Werner Illsinger - Eva Jiménez - Werner Krause - Manfred Kreisel - Gerhard Krejci - Michael Kugler - Theophil J. Melicher - Gerhard Muth - Gerwald Oberleitner - Wolfgang Obstmayer - Peter Prinz - Richard Reinisch - Susanne Rupprecht - Veronika Sablatnig - Peter Salazar - Klaus Scheiber - Wolfgang Selb - Heinz Slepcevic - Robert Syrovatka - Thomas Ullrich - Martin Weissenböck (25)



● <http://pcnews.at/?id=pcn46>
 1996-2-132 (128+4)/4300
 Fiala/Krause - WinWord (Cover: Film, Innen: Folex (HPP3))
 Klebebindung (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
 Platten-Offset (4c (Cover, Rand rot), s/w (Innen))
 PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung, Verkauf (Morawa))
 ADIM - CCC - CLUBAT - HYPERBOX - MCCA - PCC - PCNEWS (7)
 ATnet - B&K - CompDelphin - EDV - Erste - Excon - Fric - Infineon - Infonova - ISDNtechnik - Kaminek - MC-Technik - Michelic - Microsoft - Nextra - Pabilitos - Pesaco - Pro-Software - Software-Dschungel - Telekom - Xpoint (21)
 Otto Bauer - Paul Beld - Wilhelm Brezovits - Johann Bulfone - Christian Dorninger - Fritz Eller - Franz Fiala - Harald Flenner - Dieter Göschler - Günther Hanisch - Hermann Hartl - Edmund Humenberger - Werner Illsinger - Eva Jiménez - Wolfgang Kleinrath - Peter Korecky - Helmut Krann - Werner Krause - Gerhard Krejci - Wolfgang Krivanek - Michael Kugler - Peter Marschat - Dieter Nadler - Wolfgang Nigischer - Gerwald Oberleitner - Marcus Pollak - Richard Reinisch - Susanne Rupprecht - Klaus Scheiber - Friedrich Schmollebeck - Robert Schwager - Stefan Seditz - Gerd Simon - Michael Torner - Thomas Ullrich - Heinrich Wenzel - Günther Zandra (37)



● <http://pcnews.at/?id=pcn47>
 1996-4-132 (128+4)/9070
 Fiala/Krause - WinWord (Cover: Film, Innen: Folex (HPP3))
 Klebebindung (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
 Platten-Offset (4c (Cover, Rand gelb), s/w (Innen))
 PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung, Verkauf (Morawa))
 ADIM - CCC - CLUBAT - HYPERBOX - MCCA - PCC - PCNEWS (7)
 ATnet - B&K - Bank Austria - Christian Konrad - CompDelphin - EDV - Erste - Excon - Fric - Infineon - ISDNtechnik - IVM - Mair & Rohner - MC-Technik - Microsoft - Nextra - Pabilitos - Pesaco - Pro-Software - Software-Dschungel - Symedia - Telekom - Xpoint (23)
 Karl-Wilhelm Baier - Paul Beld - Andreas Burner - Michael Dobeš - Ali Eghdamian - Florian Eichelberger - Markus Fabian - Armin Fauland - Franz Fiala - Barbara Haidner - Günther Hanisch - Hermann Hartl - Christian Hauser - Marian Heitger - Christian Hofer - Werner Holler - Werner Illsinger - Johannes Jelinek - Robert Kainerstorfer - Hermann Köberl - Werner Krause - Peter Marschat - Margarete Maurer - Zlatko Medibach - Gerwald Oberleitner - Karl-Peter Ohly - Theresia Oudin - Erwin Podenstorfer - Heinrich Pommer - Dieter Reiermann - Richard Reinisch - Martin Reinsprecht - Susanne Rupprecht - Veronika Sablatnig - Josef Sabor - Viktor Sauer - Klaus Scheiber - Helmut Schierer - Theodora Schönwälder - Stefan Seditz - Peter Stiasny - Markus Tögel - Martin Weissenböck - Ernst Wurzer (44)



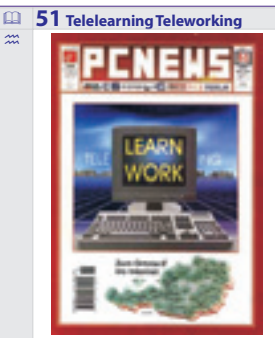
● <http://pcnews.at/?id=pcn48>
 1996-6-116 (112+4)/4500
 Fiala/Krause - WinWord (Cover: Film, Innen: Folex (HPP3))
 Klebebindung (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
 Platten-Offset (4c (Cover, Rand grün), s/w (Innen))
 PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung, Verkauf (Morawa))
 ADIM - CCC - CLUBAT - HYPERBOX - MCCA - PCC - PCC-S-PCNEWS (8)
 ATnet - B&K - Erste - Excon - Fric - Infineon - ISDNtechnik - Kaminek - Microsoft - Pabilitos - Pesaco - Pro-Software - Software-Dschungel - Store Communication - Telekom - Xpoint (16)
 Norbert Bartos - Otto Bauer - Michael Denzlein - Markus Dietinger - Franz Fiala - Eduard Fleck - Eric Hallwachs - Günther Hanisch - Gerhard Herget - Hermann Hummer - Werner Illsinger - Robert Kainerstorfer - Wolfgang Kleinrath - Ernst Knoll - Rudolf König - Werner Krause - Jürgen Maaß - Martina Manhartberger - Klaus Matzka - Margarete Maurer - Zlatko Medibach - Rainer Meisel - Hans Michalek - Robert P. Michelic - Wolfgang Nigischer - Gerwald Oberleitner - Rupert Paier - Peter Pichler - Bärbel Pöchl - Heinrich Pommer - Martin Reinsprecht - Walter Riemer - Susanne Rupprecht - Veronika Sablatnig - Josef Sabor - Viktor Sauer - Helmut Schluderbacher - Franz Streisselberger - Heidrun Strohmeier - Robert Syrovatka - Martin Weissenböck - Andreas Zandomeneghi - Wolfgang Zelinka (46)



● <http://pcnews.at/?id=pcn49>
 1996-9-132 (128+4)/6000
 Fiala/Krause - WinWord (Cover: Film, Innen: Folex (HPP3))
 Klebebindung (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
 Platten-Offset (4c (Cover, Rand blau, Rückenbeschriftung), s/w (Innen))
 PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung, Verkauf (Morawa))
 ADIM - CCC - CLUBAT - HYPERBOX - MCCA - PCC - PCC-S-PCNEWS (8)
 ATnet - B&K - CompDelphin - Erste - Ettinger - Excon - Fric - Industrie-Messtechnik - Infineon - ISDNtechnik - MC-Technik - Microsoft - Nextra - Pabilitos - Pesaco - Software-Dschungel - VISUAL project - Wien Schall - Xpoint (19)
 Peter Balog - Norbert Bartos - Christoph Baumgartner - Hans Blocher - Kurt Bohuslav - Wilhelm Brezovits - Werner Cymron - Markus Dietinger - Klaus Peter Eckl - Ali Eghdamian - Florian Eichelberger - Fritz Eller - Franz Fiala - Othmar Fischer - Ondrej Gavura - Günther Gmeindl - Thomas Hinterstoesser - Christian Hofer - Werner Holler - Stefan Huber - Werner Illsinger - Andreas Kamenik - Christian Kollmitzer - Werner Krause - Stephan Lampert - Johann Löhninger - Margarete Maurer - Josef Melchart - Gerwald Oberleitner - Gottfried Patels - Andreas Pfeiffer - Bärbel Pöchl - Aleksandar Radovanovic - Martin Reinsprecht - Walter Riemer - Josef Sabor - Hermann Sailer - Friedrich Schmollebeck - Hermann Schönbauer - Robert Schwager - Markus Seidl - Robert Seufert - Theobald Seyffertitz - Gerd Simon - Oliver Singer - David Solonaya - Harald Steinmetz - Danja Stiegler - Karel Stipek - Gregor Strnad - Robert Syrovatka - Peter Ullrich - A. Weichselberger - Martin Weissenböck - Norbert Winkler (55)



● <http://pcnews.at/?id=pcn50>
 1996-11-152 (148+4)/5000
 Fiala/Krause - WinWord (Cover: Film, Innen: Folex (HPP3))
 Klebebindung (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
 Platten-Offset (4c (Cover, Rand violett, Rückenbeschriftung), s/w (Innen))
 PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung, Verkauf (Morawa))
 ADIM - CCC - CLUBAT - HYPERBOX - ITC - MCCA - PCC - PCC-S-PCNEWS (9)
 ATnet - CompDelphin - Erb - Erste - Excon - Fric - Infineon - Inprise - ISDNtechnik - Kaminek - Lehrmittelzentrum - MC-Technik - Microsoft - Pabilitos - Pesaco - Software-Dschungel - Symedia - Telekom - VISUAL project - Wien Schall - Xpoint (21)
 Stefan Aichholzer - Paul Beld - Otto Cap - Franz Fiala - Eduard Fleck - Christian Forthuber - Erich Ganspöck - Joachim Hoffmann - Werner Illsinger - Hermann Köberl - Werner Krause - Hellfried Kurzman - Jürgen Maaß - Martina Manhartberger - Peter Marschat - Margarete Maurer - Josef Melchart - Gerwald Oberleitner - Christian Perschl - Siegfried Pfeiffer - Martin Reinsprecht - Anton Reiter - Walter Riemer - Susanne Rupprecht - Josef Sabor - Robert Schwager - Robert Syrovatka - Johann Walzer - Martin Weissenböck - Martin Wertjanz - Hubert Wiederhofer (31)



● <http://pcnews.at/?id=pcn51>
 1997-2-128 (120+4+4)/5500
 Fiala/Krause - WinWord 6, CorelDraw 6 (Cover: Film, Innen: Folex (HPP3))
 Klebebindung (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
 Platten-Offset (4c (Cover, Rand rot, Rückenbeschriftung), s/w (Innen))
 PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung, Verkauf (Morawa))
 ADIM - CCC - CLUBAT - HYPERBOX - ITC - MCCA - PCC - PCC-S-PCNEWS (9)
 ATnet - CDA - CompDelphin - Erste - Excon - Fric - Infineon - ISDNtechnik - Kaminek - MC-Technik - Microsoft - Pabilitos - Pesaco - Software-Dschungel - TagungssekretariatME-03 - Telekom - Xpoint (17)
 Karl-Wilhelm Baier - Norbert Bartos - Hans Blocher - Wilhelm Brezovits - Franz Feichtl - Josef Felkel - Franz Fiala - Clemens Gottfried - Barbara Haidner - Walter Hanus - Robert Hoeschek - Hermann Hummer - Werner Illsinger - Werner Krause - Johannes Philipp Krone - Rudolf Leeb - Gerhard List - Jasenka Loebus - Margarete Maurer - Andreas Pascher - Herbert Paulis - Gerhard Pretzmann - Herwig Reidlinger - Dieter Reiermann - Anton Reiter - Walter Riemer - Susanne Rupprecht - Veronika Sablatnig - Josef Sabor - Viktor Sauer - Wolfgang Scharl - Britta Schinzel - Reinhard Seidel - Heinz Slepcevic - Karel Stipek - Irene C. Stockner - Robert Syrovatka - Rudolf Vymazal - Martin Weissenböck (39)



● <http://pcnews.at/?id=pcn52>
 1997-4-100 (96+4)/8000
 Fiala/Krause - WinWord 6, CorelDraw 6 (Cover: Film, Innen: Folex (HPP3))
 Klebebindung (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
 Platten-Offset (4c (Cover, Rand gelb, Rückenbeschriftung), s/w (Innen))
 PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung, Verkauf (Morawa))
 ADIM - CCC - HYPERBOX - ITC - MCCA - PCC - PCC-S-PCNEWS (8)
 ATnet - CDA - CompDelphin - EDV - Erste - Excon - Fric - Infineon - ISDNtechnik - Klinger - MC-Technik - Microsoft - Pabilitos - Panasonic Austria - Pesaco - Software-Dschungel - Telekom - Trippl@ - Uni-SoftwarePlus - Wien Schall - Xpoint (21)
 Peter Balog - Hans Blocher - Wilhelm Brezovits - Alois Deutsch - Herbert Dobsak - Fritz Eller - Eveline Exner-Kögler - Franz Fiala - Gerald Fischer - Thomas Grausgruber - Dieter Hohenwarter - Werner Illsinger - Eva Jiménez - Erwin Kaminek - Werner Krause - Johannes Philipp Krone - Margarete Kugler - Michael Kugler - Rudolf Leeb - Gerwald Oberleitner - Christian Perschl - Andreas Pfeiffer - Heinrich Pommer - Peter Prambberger - Dieter Reiermann - Susanne Rupprecht - Veronika Sablatnig - Josef Sabor - Klaus Scheiber - Britta Schinzel - Helmut Schluderbacher - Friedrich Schmollebeck - Christian Seyringer - Peter Spieckmeyer - Harald Steinmetz - Robert Syrovatka - Martin Weissenböck (37)

http://pcnews.at/?id=ausgaben

53 Java, Datenbanken



●http://pcnews.at/?id=pcn53
1997-6-100 (96+4) / 5000
Fiala/Krause - WinWord 6, CorelDraw 6 (Cover: Film, Innen: Folex (HPIP 3))
Klebebindung (A4 hoch)
PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
Platten-Offset 4c (Cover, Rand grün, Rückenbeschriftung), s/w (Innen)
PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung, Verkauf (Morawa))
ADIM - CCC - CCR - HYPERBOX - ITC - MCCA - PCC - PCC - S - PCNEWS (9)
AtNet - CompDelphin - Erste - Excon - Fric - Infineon - ISDNtechnik - Kaminek - Microsoft - Pablitos - PANASONIC Austria - Pesaco - Software - Dschungel - VISUALproject - Web-Design-S@bor - Xpoint (16)
Adalbert Apolin - Martin Apolin - Norbert Bartos - Franz Fiala - Hermann Hummer - Werner Krause - Johannes Philipp Krone - Wolfgang Kugler - Wolfgang Nigscher - Gerald Oberleitner - Siegfried Pfeleger - Gerhard Poul - Michael Pranger - Martin Reinsprecht - Anton Reiter - Susanne Rupprecht - Josef Sabor - Viktor Sauer - Klaus Scheiber - Helmut Schluderbacher - Friedrich Schmollebeck - Stefan Sedlitz - Karel Stipek - Martin Weissenböck (24)

54 LAN/WAN



●http://pcnews.at/?id=pcn54
1997-9-132 (128+4) / 5000
Fiala/Krause - WinWord 6, CorelDraw 6 (Cover: Film, Innen: Folex (HPIP 4V))
Klebebindung (A4 hoch)
PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
Platten-Offset 4c (Cover, Rand blau, Rückenbeschriftung), s/w (Innen)
PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung, Verkauf (Morawa))
ADIM - CCC - CCR - HYPERBOX - ITC - MCCA - PCC - PCC - S - PCNEWS (9)
AtNet - Bernd Floder - CompDelphin - Erste - Excon - FH Automatisierung - Fric - IMD - Infineon - Intergraph - ISDNtechnik - Kaminek - Klingner - MC-Technik - Microsoft - Pablitos - Panasonic Austria - Pesaco - Software - Dschungel - Technikum Wien - Telekom - Web-Design-S@bor - Xpoint (23)
Robert Altscher - Martin Apolin - Norbert Bartos - Hans Blocher - Wilhelm Brezovits - Johann Bulfone - Otto Cap - Georg Eichinger - Fritz Eller - Franz Fiala - Günther Friedler - Gerhard Foerster - Eric Hallwachs - Wolfgang Hawlik - Joachim Hoffmann - Werner Holler - Werner Illsinger - Felix Kerl - Michael Kollars - Kurt Kollars - Rudolf König - Werner Krause - Johannes Philipp Krone - Gerhard List - Peter Marschat - Robert P. Michelic - Henning Nassler - Gerald Oberleitner - Christian Perschl - Marcus Pollak - Gerhard Poul - Gerhard Pranger - Josef Kurt Putz - Josef Ranz - Anton Reiter - Walter Riemer - Susanne Rupprecht - Klaus Scheiber - Helmut Schlägl - Helmut Schluderbacher - Andrea Schluderbacher - Robert Schwager - Heinz Slepcevic - Karel Stipek - Robert Syrovatka - Martin Weissenböck (47)

55 EDV-Basics



●http://pcnews.at/?id=pcn55
1997-11-180 (120+56+4) / 10000
Fiala/Krause - WinWord 6, CorelDraw 6 (Cover: Film, Innen: Folex (HPIP 4V))
Klebebindung (A4 hoch)
PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
Platten-Offset 4c (Cover, Rand violett, Rückenbeschriftung), s/w (Innen)
PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung, Verkauf (Morawa))
ADIM - BMBWK - CCC - CCR - HYPERBOX - ITC - MCCA - PCC - PCC - S - PCNEWS (10)
ARP DATACON - AtNet - Bernd Floder - BMBWK - Communication & Design - CompDelphin - Erste - Excon - Fric - Infineon - ISDNtechnik - Kaminek - Klingner - MC-Technik - Microsoft - 00 Datenhighway - Pablitos - Panasonic Austria - Pesaco - Software - Dschungel - Technikum Wien - Telekom - Uni-Software Plus - Xpoint (24)
Johann Adam - Rudolf Apfauer - Karl-Wilhelm Baier - Robert Beron - Christian Dorninger - Eveline Exner-Kögler - Franz Fiala - Ewald Guido Fischer - Wolf Greiner - Andreas Gruber - Günther Hanisch - Werner Illsinger - Markus König - Werner Krause - Johannes Philipp Krone - Gerald Oberleitner - Marcus Pollak - Dieter Reiermann - Anton Reiter - Susanne Rupprecht - Wolfgang Scharl - Klaus Scheiber - Friedrich Schmollebeck - Reinhard Schneider - Heinz Slepcevic - Robert Syrovatka - Martin Weissenböck - Dieter Weisser - Christian Zahler (29)

56 Hardware



●http://pcnews.at/?id=pcn56
1998-2-112 (108+4) / 4500
Fiala/Krause - WinWord 6, CorelDraw 6 (Cover: Film, Innen: Folex (HPIP 4V))
Klebebindung (A4 hoch)
PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
Platten-Offset 4c (Cover, Rand rot, Rückenbeschriftung), s/w (Innen)
PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung, Verkauf (Morawa))
ADIM - CCC - CCR - HYPERBOX - ITC - MCCA - OeCAC - PCC - PCC - S - PCNEWS (10)
academia computer - AtNet - BMBWK - Chauvin Amoux - CompDelphin - Erste - Excon - Fric - Industrie - Messtechnik - Infineon - ISDNtechnik - Kaminek - MC-Technik - Microsoft - Hextra - Pablitos - Pesaco - Software - Dschungel - Stallion Mail Order - Telekom - Uni-Software Plus - Xpoint (22)
Reinhard Birgmeier - Ferdinand De Cassan - Fritz Eller - Azeddine Ennagi - Franz Fiala - Hermann Hummer - Werner Illsinger - Walter Kallinger - Werner Krause - Johannes Philipp Krone - Gerhard List - Margarete Maurer - Siegfried Pfeleger - Marcus Pollak - Gerhard Poul - Christian Reichenwallner - Dieter Reiermann - Anton Reiter - Susanne Rupprecht - Britta Schinzel - Helmut Schlägl - Helmut Schluderbacher - Andrea Schluderbacher - Herbert Sommerer - Martin Weissenböck - Peter Winkler - Christine Zimmer (27)

57 Telekommunikation



●http://pcnews.at/?id=pcn57
1998-4-100 (96+4) / 5000
Fiala/Krause - WinWord 6, CorelDraw 6 (Cover: Film, Innen: Folex (HPIP 4V))
Klebebindung (A4 hoch)
PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
Platten-Offset 4c (Cover, Rand gelb, Rückenbeschriftung), s/w (Innen)
PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung, Verkauf (Morawa))
ADIM - CCC - CCR - HYPERBOX - ITC - MCCA - OeCAC - PCC - PCC - S - PCNEWS (10)
AtNet - CompDelphin - Erste - Excon - Fric - Infineon - ISDNtechnik - Kaminek - Microsoft - Pesaco - Software - Dschungel - Stallion Mail Order - SurfControl - Telekom - Web-Design-S@bor - Wien Schall - Xpoint (18)
Robert Altscher - Karl-Wilhelm Baier - Norbert Bartos - Otto Bauer - Paul Beld - Reinhard Birgmeier - Hans Blocher - Wilhelm Brezovits - Franz Fiala - Bertram Geiger - Gerhard Greiner - Robert Hoschek - Werner Illsinger - Werner Krause - Gerhard List - Robert P. Michelic - Hubert Partl - Christian Perschl - Klaus Peterka - Marcus Pollak - Gerhard Poul - Peter Pramberger - Dieter Reiermann - Anton Reiter - Walter Riemer - Josef Sabor - Christian Schartner - Herbert Scheuermann - Helmut Schluderbacher - Florian Schütz - Werner Stangl - Martin Weissenböck - Christian Zahler (33)

58 Spiele & Lernprogramme



●http://pcnews.at/?id=pcn58
1998-6-128 (124+4) / 5000
Fiala/Krause - WinWord 6, CorelDraw 6 (Cover: Film, Innen: Folex (HPIP 4V))
Klebebindung (A4 hoch)
PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
Platten-Offset 4c (Cover, Rand grün, Rückenbeschriftung), s/w (Innen)
PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung, Verkauf (Morawa))
ADIM - CCC - CCR - HYPERBOX - ITC - MCCA - OeCAC - PCC - PCC - S - PCNEWS (10)
AtNet - BMBWK - CDA - Chauvin Amoux - CompDelphin - Erste - Excon - Fric - Infineon - ISDNtechnik - Kaminek - Microsoft - MTM-Systeme - Pablitos - Pesaco - Software - Dschungel - SurfControl - Telekom - Xpoint (19)
Karl-Wilhelm Baier - Norbert Bartos - Erich Brenner - Ferdinand De Cassan - Ali Eghdamian - Florian Eichelberger - Franz Fiala - Herbert Gursky - Werner Holler - Robert Hoschek - Hermann Hummer - Werner Illsinger - Eva Jimenez - Werner Krause - Franz Leutgöb - Jürgen Maaß - Martina Manhartberger - Robert P. Michelic - Peter Müller - Christian Perschl - Klaus Peterka - Josef Sabor - Wolfgang Scharl - Helmut Schlägl - Florian Schütz - Gerd Simon - Robert Syrovatka - Herbert Wastl - Martin Weissenböck - Peter Winkler - Christian Zahler - Leo Zehner (33)

59 Behindertenhilfe durch PC



●http://pcnews.at/?id=pcn59
1998-9-108 (104+4) / 5000
Fiala/Krause - WinWord 6, CorelDraw 6 (Cover: Film, Innen: Folex (HPIP 4V))
Klebebindung (A4 hoch)
PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
Platten-Offset 4c (Cover, Rand blau, Rückenbeschriftung), s/w (Innen)
PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung, Verkauf (Morawa))
ADIM - CCC - CCR - HYPERBOX - ITC - MCCA - OeCAC - PCC - PCC - S - PCNEWS (10)
AtNet - CDA - Chauvin Amoux - Erste - Excon - Fric - Infineon - ISDNtechnik - Microsoft - MTM-Systeme - Pablitos - Pesaco - Rekirsch - Software - Dschungel - Sony - SurfControl - Telekom - Wien Schall - Xpoint (19)
Karl-Wilhelm Baier - Norbert Bartos - Paul Beld - Wilhelm Brezovits - Ursula Buttke - Philipp Caha - Dietmar Dietrich - Richard Eier - Fritz Eller - Eveline Exner-Kögler - Günther Faulhuber - Franz Feichtl - Franz Fiala - Alfred Gaugg - Günter Gidl - Alexander Greiner - Barbara Haidner - Susanna Hecht - Christian Hofer - August Hörandl - Christian Hübel - Hermann Hummer - Christine Kahler - Walter Kallinger - Johann Kaschofer - Hermann Kramer - Werner Krause - Gerald Kurz - Thomas Lustig - Helmut Mayer - Elisabeth Mirtl - Erich Pammer - Friedrich Panizza - Gerhard Poul - Peter Pramberger - Dieter Reiermann - Anton Reiter - Walter Riemer - Robert Röhner - Helmut Schlägl - Erich Schmid - Martin Schönhacker - Florian Schütz - Werner Schwab - Martin Weissenböck - Fritz Helmut Wiesinger - Christian Zahler (47)

59a 16-Bit Mikrocontroller



●http://pcnews.at/?id=pcn59a
1998-9-36 (32+4) / 3000
Fiala/Krause - WinWord 6, CorelDraw 6 (Cover: Film, Innen: Folex (HPIP 4V))
Rückenheftung (A4 hoch)
PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
Platten-Offset 4c (Cover, Rand blau, Rückenbeschriftung), s/w (Innen)
Infineon (Sponsoring)
INFINEON - PCNEWS (2)
AtNet - Chauvin Amoux - Infineon - IVM - MTM-Systeme - Pablitos - Rekirsch (7)
Karl-Wilhelm Baier - Wilhelm Brezovits - Dietmar Dietrich - Richard Eier - Alfred Gaugg - Günter Gidl - Johann Kaschofer - Anton Kral - Hermann Kramer - Werner Krause - Helmut Mayer - Dieter Reiermann - Walter Riemer - Robert Röhner - Werner Schwab - Wolfgang Stübenvoll - Fritz Helmut Wiesinger (17)

60 Office



●http://pcnews.at/?id=pcn60
1998-11-124 (120+4) / 6000
Fiala/Krause - Corel Ventura 8, Corel Draw 8 (Cover: Film, Innen: Folex (HPIP 4V))
Klebebindung (A4 hoch)
PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
Platten-Offset 4c (Cover, Rand violett, Rückenbeschriftung), s/w (Innen)
PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung, Verkauf (Morawa))
ADIM - BMBWK - CCC - CCR - HYPERBOX - ITC - MCCA - OeCAC - PCC - PCC - S - PCNEWS (11)
AtNet - Chauvin Amoux - Erste - Excon - Infineon - ISDNtechnik - Kaminek - Michelic - Microsoft - MTM-Systeme - Pablitos - Pesaco - Philips - Rekirsch - Software - Dschungel - Sony - SurfControl - Telekom - Xpoint (19)
Norbert Bartos - Wilhelm Brezovits - Christian Dorninger - Franz Fiala - Barbara Haidner - Christian Hofer - August Hörandl - Robert Hoschek - Christian Hübel - Christian Humer - Werner Illsinger - Eva Jimenez - Walter Kallinger - Walter Kathan - Anton Kral - Werner Krause - Michael Kugler - Gerhard List - Martin Manhartberger - Siegfried Pfeleger - Marcus Pollak - Dieter Reiermann - Anton Reiter - Walter Riemer - Christian Sabor - Teemu Schaabl - Martin Schönhacker - Florian Schütz - Reinhold Seidl - Karel Stipek - Wolfgang Stübenvoll - Robert Syrovatka - Walter Waldner - Martin Weissenböck - Thomas Weissenböck - Wolfgang Zagler - Christian Zahler (37)

60a Folder PCNEWS-1999

●http://pcnews.at/?id=pcn60a
1999-12-2 / 10000
Fiala - Corel Ventura 8, Corel Draw 8 (Cover: Film, Innen: Folex (HPIP 4V))
Einzelblatt (A4 hoch)
PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
Platten-Offset 2c (schwarz, violett)
PCNEWS-Eigenverlag (Eigenfinanzierung)
PCNEWS (1)
(0)
(0)

61 Multimedia



●http://pcnews.at/?id=pcn61
1999-2-116 (112+4) / 5500
Fiala/Krause - Corel Ventura 8, Corel Draw 8 (Cover: Film, Innen: Folex (HPIP 4V))
Klebebindung (A4 hoch)
PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
Platten-Offset 4c (Cover, Rand rot, Rückenbeschriftung), s/w (Innen)
PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung, Verkauf (Morawa))
ADIM - BMBWK - CCC - CCR - HYPERBOX - ITC - MCCA - OeCAC - PCC - PCC - S - PCNEWS (11)
AtNet - BMBWK - Chauvin Amoux - Excon - Infineon - ISDNtechnik - Maxi Media - MC-Technik - Microsoft - MTM-Systeme - Pablitos - Pesaco - Rekirsch - Software - Dschungel - Sony - SurfControl - Xpoint (17)
Franz Bachler - Paul Beld - Stefan Bucsis - Franz Embacher - Franz Fiala - Gerhard Hipfinger - Georg Hitsch - Robert Hoschek - Hermann Hummer - Werner Illsinger - Walter Klein - Uwe Kraus - Werner Krause - Thomas Lustig - Marcus Pollak - Friedrich Pöschko jun. - Dieter Reiermann - Anton Reiter - Susanne Riedler - Walter Riemer - Klaus Scheiber - Leander Schock - Martin Schönhacker - Florian Schütz - Tomáš Stranyánek - Peter Ullrich - Walter Waldner - Martin Weissenböck (28)

http://pcnews.at/?id=ausgaben

PCNEWS.AT



61A Office 2000
 ● http://pcnews.at/?id=pcn61a
 1999-3-4/3000
 Fiala - Corel Ventura 8, Corel Draw 8 (Cover: Film, Innen: Folex (HPJP 4V))
 Folder (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
 Platten-Offset (4c (Rand rot))
 Microsoft (Sponsoring)
 CCC - MICROSOFT - PCC - PCNEWS (4)
 (0)
 Werner Illsinger (1)



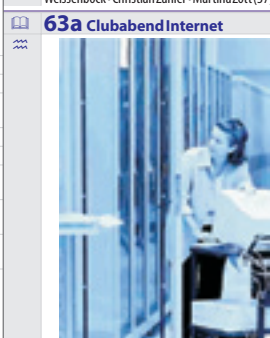
62 Telekom
 ● http://pcnews.at/?id=pcn62
 1999-4-116 (112+4)/5500
 Fiala/Krause - Corel Ventura 8, Corel Draw 8 (Cover: Film, Innen: Folex (HPJP 4V))
 Klebebindung (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
 Platten-Offset (4c (Cover, Rand gelb, Rückenbeschriftung), s/w (Innen))
 PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung, Verkauf (Morawa))
 ADIM - BMBWK - CCC - CCR - HYPERBOX - ITC - MCCA - OeCAC - PCC - PCC-S - PCNEWS (11)
 AInet - BMBWK - Chauvin Arnoux - Excon - Infineon - ISDNtechnik - Kaminek - MaxiMedia - Microsoft - MTM-Systeme - Pablitos - Pesaco - Rekirsch - Software - Dschungel - Sony - Spaceline - SurfControl - VdPO - VNR - Xpoint (20)
 Franz Bachler - Norbert Bartos - Hans Blocher - Stefan Bucsis - Andrea Eder - Franz Feichtl - Franz Fiala - Eduard Fleck - Guntram Geser - Alexander Greiner - Ronald Hasenberger - Georg Hirtsch - Christian Hofer - August Hörandl - Robert Hoschek - Hermann Hummer - Werner Illsinger - Eva Jiménez - Bernhard Jungwirth - Walter Kallinger - Walter Klein - Hermann Krammer - Uwe Kraus - Werner Krause - Johannes Philipp Krone - Michael Kugler - Gustav Linnert - Gerhard List - Martina Manhartberger - Peter Marschat - Hubert Partl - Friedrich Pexa - Gerhard Pflügelmayr - Gerhard Poul - Anton Reiter - Susanne Riedler - Walter Riemer - Wolfgang Scharl - Christian Scherndl - Martin Schönhacker - Florian Schütz - Walter Waldner - Herbert Wastl - Martin Weissenböck - Martin Wertjanz - Christian Zahler (46)



62A Windows 2000
 ● http://pcnews.at/?id=pcn62a
 1999-5-4/3000
 Fiala - Corel Ventura 8, Corel Draw 8 (Cover: Film, Innen: Folex (HPJP 4V))
 Folder (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
 Platten-Offset (4c (Rand rot))
 Microsoft (Sponsoring)
 CCC - MICROSOFT - PCC - PCNEWS (4)
 (0)
 Robert Beron - Rudolf König (2)



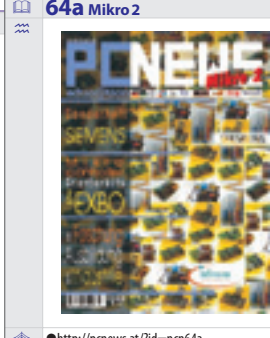
63 Programmieren
 ● http://pcnews.at/?id=pcn63
 1999-6-132 (128+4)/5500
 Fiala/Krause - Corel Ventura 8, Corel Draw 8 (Cover: Film, Innen: Folex (HPJP 4V))
 Klebebindung (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
 Platten-Offset (4c (Cover, Rand grün, Rückenbeschriftung), s/w (Innen))
 PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung)
 ADIM - BMBWK - CCC - CCR - HYPERBOX - ITC - MCCA - OeCAC - PCC - PCC-S - PCNEWS (11)
 AInet - Chauvin Arnoux - Excon - Infineon - ISDNtechnik - Kaminek - Michellic - Microsoft - MTM-Systeme - MusicService - Pablitos - Pesaco - Rekirsch - Software - Dschungel - Sony - Xpoint (16)
 Norbert Bartos - Paul Beld - Christian Berger - Robert Beron - Fritz Eller - Franz Feichtl - Franz Fiala - Alexander Greiner - Hermann Hummer - Werner Illsinger - Eva Jiménez - Erwin Kaminek - Walter Klein - Markus Klemensschütz - Hermann Köberl - Werner Krause - Martina Manhartberger - Margarete Maurer - Marcus Pollak - Friedrich Poschkojun - Gottfried Prandstetter - Dieter Reiermann - Anton Reiter - Susanne Riedler - Theresa Schindler - Helmut Schiögl - Martin Schönhacker - Peter Seibert - Gottfried Siehs - Walter Stauffer - Wolfgang Stubenvoll - Robert Syrovatka - Franz Tripolt - Herbert Wastl - Martin Weissenböck - Christian Zahler - Martina Zott (37)



63a Clubabend Internet
 ● http://pcnews.at/?id=pcn63a
 1999-9-4/3000
 Fiala - Corel Ventura 8, Corel Draw 8 (Cover: Film, Innen: Folex (HPJP 4V))
 Folder (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
 Platten-Offset (4c (Rand rot))
 Microsoft (Sponsoring)
 CCC - MICROSOFT - PCC - PCNEWS (4)
 (0)
 Werner Illsinger (1)



64 Outlook
 ● http://pcnews.at/?id=pcn64
 1999-9-100 (96+4)/5500
 Fiala/Krause - Corel Ventura 8, Corel Draw 8 (Cover: Film, Innen: Folex (HPJP 4V))
 Klebebindung (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
 Platten-Offset (4c (Cover, Rand blau, Rückenbeschriftung), s/w (Innen))
 PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung)
 ADIM - BMBWK - CCC - CCR - HYPERBOX - ITC - MCCA - OeCAC - PCC - PCC-S - PCNEWS (11)
 AInet - Chauvin Arnoux - DELL - Excon - Infineon - InTouch - ISDNtechnik - Kaminek - Klinger - Microsoft - MusicService - Pesaco - Software - Dschungel - Sony - VdPO - Xpoint (16)
 Norbert Bartos - Christian Berger - Luise Berthe - Corti - Otto Cap - Franz Feichtl - Franz Fiala - Alexander Greiner - Georg Hirtsch - Christian Hofer - Werner Illsinger - Peter Jagl - Eva Jiménez - Erwin Kaminek - Werner Krause - Margarete Maurer - Christiane Mayer - Robert P. Michellic - Thomas Morawetz - Wolfgang Obstmayr - Marcus Pollak - Friedrich Poschkojun - Boris Povazay - Anton Reiter - Susanne Riedler - Helmut Schiögl - Martin Schönhacker - Robert Seufert - Wolfgang Slawik - Walter Stauffer - Karel Stipek - Robert Syrovatka - Martin Weissenböck - Christian Zahler - Norbert Zellhofer (34)



64a Mikro 2
 ● http://pcnews.at/?id=pcn64a
 1999-9-76 (72+4)/11000
 Fiala/Krause - Corel Ventura 8, Corel Draw 8 (Cover: Film, Innen: Folex (HPJP 4V))
 Rückenheftung (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
 Platten-Offset (4c (Cover, Rand blau))
 Infineon (Sponsoring)
 INFINEON - PCNEWS (2)
 AInet - Excon - Infineon - MTM-Systeme - Pablitos - Rekirsch (6)
 Christian Berger - Wilhelm Brezovits - Robert Gausterer - Peter Hintenaus - Peter Kliegelhofer - Anton Kral - Hermann Krammer - Werner Krause - Helfrid Maresch - Christian Perschi - Gottfried Prandstetter - Reinhard Radl - Manfred Resel - Renate Schultes - Andreas Thieme - Werner Tomaselli - Walter Waldner (17)



64b Clubabend home
 ● http://pcnews.at/?id=pcn64b
 1999-10-4/3000
 Fiala - Corel Ventura 8, Corel Draw 8 (Cover: Film, Innen: Folex (HPJP 4V))
 Folder (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
 Platten-Offset (4c (Rand rot))
 Microsoft (Sponsoring)
 CCC - MICROSOFT - PCNEWS (3)
 (0)
 Werner Illsinger (1)



65 Datenbanken
 ● http://pcnews.at/?id=pcn65
 1999-11-108 (104+4)/5500
 Fiala/Krause - Corel Ventura 8, Corel Draw 8 (Cover: Film, Innen: Folex (HPJP 4V))
 Klebebindung (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
 Platten-Offset (4c (Cover, Rand violett, Rückenbeschriftung), s/w (Innen))
 PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung)
 ADIM - BMBWK - CCC - CCR - HYPERBOX - ITC - MCCA - OeCAC - PCC - PCC-S - PCNEWS (11)
 AInet - Chauvin Arnoux - DELL - Excon - Infineon - ISDNtechnik - Kaminek - Klinger - Microsoft - MTM-Systeme - MusicService - Pablitos - Pesaco - Philips - Software - Dschungel - Sony - VNR - Xpoint (18)
 Peter Balog - Norbert Bartos - Paul Beld - Christian Berger - Luise Berthe - Corti - Franz Feichtl - Franz Fiala - Georg Hirtsch - Hermann Hummer - Werner Illsinger - Peter Jagl - Petra Jakob - Michael Kohl - Werner Krause - Franz Leutgöb - Jörg Linder - Margarete Maurer - Robert P. Michellic - Gerhard Muttenthaler - Erich Pammer - Siegfried Pfeiffer - Herwig Reidlinger - Dieter Reiermann - Anton Reiter - Susanne Riedler - Walter Riemer - Josef Sabor - Peter Salaquarda - Wolfgang Scharl - Johannes Scharl - Klaus Scheiber - Martin Schönhacker - Richard Seidl - Karel Stipek - Martin Weissenböck - Thomas Weissenböck - Josef Weitz - Franz Winkler - Christian Zahler (39)



65a Folder PCNEWS-2000
 ● http://pcnews.at/?id=pcn65a
 1999-12-4/27000
 Fiala - Corel Ventura 8, Corel Draw 9 (Cover: Film, Innen: Folex (HPJP 4V))
 Folder (A4/3 quer)
 PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
 Platten-Offset (2c (schwarz, violett))
 PCNEWS-Eigenverlag (Eigenfinanzierung)
 PCNEWS (1)
 (0)
 Franz Fiala (1)



65c Sonderausgabe Microsoft
 ● http://pcnews.at/?id=pcn65c
 1999-12-4/2000
 Fiala - Corel Ventura 8, Corel Draw 9 (Cover: Film, Innen: Folex (HPJP 4V))
 Folder (A4/3 quer)
 PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
 Platten-Offset (2c (schwarz, violett))
 PCNEWS-Eigenverlag (Eigenfinanzierung)
 CCC - MICROSOFT - PCNEWS (3)
 (0)
 Werner Illsinger (1)



66 LINUX
 ● http://pcnews.at/?id=pcn66
 2000-2-132 (128+4)/5500
 Fiala/Krause - Corel Ventura 8, Corel Draw 9 (Cover: Film, Innen: Folex (HPJP 4V))
 Klebebindung (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
 Platten-Offset (4c (Cover, Rand rot, Rückenbeschriftung), s/w (Innen))
 PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung)
 ADIM - BMBWK - CCC - CCR - HYPERBOX - ITC - MCCA - OeCAC - PCC - PCC-S - PCNEWS (11)
 AInet - Chauvin Arnoux - Excon - Infineon - ISDNtechnik - Kaminek - Microsoft - MTM-Systeme - MusicService - Pesaco - Sony - Telekom - Xpoint (13)
 Susanne Aschböck - Norbert Bartos - Christian Berger - Stefan Bucsis - Fritz Eller - Franz Fiala - August Hörandl - Werner Illsinger - Peter Jagl - Eva Jiménez - Walter Kallinger - Franz Kramer - Werner Krause - Michael Kugler - Gerhard List - Michael Lusser - Robert P. Michellic - Gerhard Muttenthaler - Thomas Neubert - Josef Oswald - Hubert Pitner - Rudolf Pöckhacker - Matthias Posiles - Dieter Reiermann - Anton Reiter - Erich Reitingner - Walter Riemer - Josef Sabor - Wolfgang Scharl - Helmut Schiögl - Heimo Schön - Martin Schönhacker - Robert Seufert - Reinhard Simon - Karel Stipek - Christian Sudek - Robert Syrovatka - Wolffram Täufer - Robert Thumfarth - Franz Tripolt - Thomas Ulrich - Martin Weissenböck - Carl Wernhart - Rudolf Witt - Döring (47)



66a Mikro 3
 ● http://pcnews.at/?id=pcn66a
 2000-3-4/3000
 Fiala/Krause - Corel Ventura 8, Corel Draw 9 (Cover: Film, Innen: Folex (HPJP 4V))
 Folder (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
 Platten-Offset (4c (Rand rot))
 Infineon (Sponsoring)
 INFINEON - PCNEWS (2)
 (0)
 Wilhelm Brezovits - Gerhard Muttenthaler - Walter Waldner (3)



66b Clubabend Sicherheit im Internet
 ● http://pcnews.at/?id=pcn66b
 2000-3-4/3000
 Fiala - Corel Ventura 8, Corel Draw 9 (Cover: Film, Innen: Folex (HPJP 4V))
 Folder (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
 Platten-Offset (4c (Rand rot))
 Microsoft (Sponsoring)
 CCC - MICROSOFT - OeCAC - PCC - PCNEWS (5)
 (0)
 Werner Illsinger (1)

67 Grafik



●http://pcnews.at/?id=pcn67
2000-4-92(88+4)/4500
Fiala/Krause - Corel Ventura 8, Corel Draw 9 (Cover: Film, Innen: Folex (HPJP 4V))
Klebebindung (A4 hoch)
PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
Platten-Offset 4c (Cover+Werbung), Coverrand gelb, s/w (Innen)
PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung)
ADIM - BMBWK - CCC - CCR - HYPERBOX - MCCA - OeCAC - PCC - PCC-S - PCNEWS (11)
AInet - Chauvin Arnoux - Excon - HOLZ - Infineon - ISDNtechnik - Kaminek - Klinger - Microsoft - MTM-Systeme - MusicService - Pablitos - Pesaco - Sony - Telekom - VNR - Xpoint (17)
Norbert Bartos - Christian Berger - Wilhelm Brezovits - Franz Fiala - Alexander Greiner - Georg Hitsch - Werner Illsinger - Peter Jagl - Walter Kallinger - Walter Klein - Werner Krause - Michael Kugler - Gerhard List - Michael Lusser - Thomas Morawetz - Gerhard Muttenthaler - Thomas Obermayer - Siegfried Pfeleger - Rudolf Pöchacker - Friedrich Pöschkojun - Matthias Posiles - Herwig Reindlinger - Anton Reiter - Klaus Scheiber - Martin Schönhacker - Karel Stipek - Robert Syrovatka - Walter Waldner - Martin Weissenböck - Christian Zahler - Norbert Zellhofer (31)

67a Event Sicherheit im Internet



●http://pcnews.at/?id=pcn67a
2000-5-4/3000
Fiala - Corel Ventura 8, Corel Draw 9 (Cover: Film, Innen: Folex (HPJP 4V))
Folder (A4 hoch)
PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
Platten-Offset 4c (Randrot)
Microsoft (Sponsoring)
CCC - MICROSOFT - PCNEWS (3)
(0)
Werner Illsinger (1)

68 Internet



●http://pcnews.at/?id=pcn68
2000-6-100(96+4)/4500
Fiala/Krause - Corel Ventura 8, Corel Draw 9 (Cover: Film, Innen: Folex (HPJP 4V))
Klebebindung (A4 hoch)
PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
Platten-Offset 4c (Cover+Werbung), Coverrand grün, s/w (Innen)
PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung)
ADIM - BMBWK - CCC - CCR - HYPERBOX - MCCA - OeCAC - PCC - PCC-S - PCNEWS (11)
AInet - Chauvin Arnoux - Excon - HOLZ - Infineon - Inprise - ISDNtechnik - Kaminek - Microsoft - MTM-Systeme - MusicService - Pablitos - Pesaco - Sony - Telekom - Xpoint (17)
Christian Berger - Roland Böckle - Gerhard Brunthaler - Peter Burgholzer - Fritz Eller - Franz Fiala - Alexander Greiner - Christian Hofer - Martin Horauer - Alexander Hubmann - Peter Jagl - Eva Jimenez - Walter Klein - Werner Krause - Gerhard List - Thomas Morawetz - Gerhard Muttenthaler - Wolfgang Nigischer - Siegfried Pfeleger - Hubert Pitner - Rudolf Pöchacker - Anton Reiter - Helmut Schögl - Martin Schönhacker - Michael Sonnenberg - Mario Tölly - Thomas Ullrich - Martin Weissenböck - Christian Zahler - Norbert Zellhofer - Konrad Zimmermann (31)

69 Web-Tools



●http://pcnews.at/?id=pcn69
2000-9-108(104+4)/5500
Fiala/Krause - Corel Ventura 8, Corel Draw 9 (Cover: Film, Innen: Folex (HPJP 4V))
Klebebindung (A4 hoch)
PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
Platten-Offset 4c (Cover+Werbung), Coverrand blau, s/w (Innen)
PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung)
ADIM - BMBWK - CCC - CCR - HYPERBOX - MCCA - OeCAC - PCC - PCC-S - PCNEWS (11)
AInet - BMBWK - Chauvin Arnoux - Excon - HOLZ - Infineon - ISDNtechnik - Kaminek - Microsoft - MTM-Systeme - MusicService - Pesaco - Rekersch - Sony - Telekom - Xpoint (16)
Peter Balog - Christian Berger - Angelika Czedik-Eysenberg - Franz Fiala - Georg Grillmayer - August Hörandi - Walter Klein - Markus Klemenschitz - Werner Krause - Jörg Linder - Gerhard List - Margarete Maurer - Thomas Morawetz - Wolfgang Nigischer - Hubert Partl - Franz Parzer - Rudolf Pöchacker - Silke Redl - Dieter Reiermann - Anton Reiter - Hermann Sailer - Martin Schönhacker - Berndt Sevcik - Werner Stangl - Martin Weissenböck - Christian Zahler - Martina Zott (27)

70 IT-Schulen in Österreich



●http://pcnews.at/?id=pcn70
2000-11-100(96+4)/8000
Fiala/Krause - Corel Ventura 8, Corel Draw 9 (Cover: Film, Innen: Folex (HPJP 4V))
Klebebindung (A4 hoch)
PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
Platten-Offset 4c (Cover+Werbung), Coverrand lila, s/w (Innen)
PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung)
ADIM - BMBWK - CCC - CCR - HYPERBOX - MCCA - OeCAC - PCC - PCC-S - PCNEWS (10)
AInet - Chauvin Arnoux - Excon - HOLZ - Infineon - ISDNtechnik - Kaminek - Microsoft - MTM-Systeme - MusicService - Pablitos - Pesaco - Sony - Telekom - VNR - Xpoint (16)
Christian Berger - Otto Cap - Helmut Dietrich - Klaus Peter Eckl - Franz Fiala - Alexander Greiner - Margarete Girmus - Christian Hofer - Werner Illsinger - Peter Jagl - Markus Klemenschitz - Werner Krause - Michael Kugler - Margarete Maurer - Rudolf Pöchacker - Silke Redl - Anton Reiter - Walter Riemer - Klaus Scheiber - Martin Schönhacker - Robert Seufert - Robert Syrovatka - Alexandra Wipfler - Christian Zahler (24)

70a Microsoft Exchange 2000 und Outlook 2000



●http://pcnews.at/?id=pcn70a
2000-9-4/11000
Fiala - Corel Ventura 8, Corel Draw 9 (Cover: Film, Innen: Folex (HPJP 4V))
Folder (A4 hoch)
PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
Platten-Offset 4c (Randrot)
Microsoft (Sponsoring)
CCC - MICROSOFT - OeCAC - PCC - PCNEWS (5)
(0)
Heinrich Pommer (1)

70b Folder 2001



●http://pcnews.at/?id=pcn70b
2000-10-4/3000
Fiala - Corel Ventura 8, Corel Draw 9 (Cover: Film, Innen: Folex (HPJP 4V))
Folder (A4/3 quer)
PCNEWS-Eigenverlag/Zlin (CZ)/Concept
Platten-Offset 2c (schwarz, violett)
PCNEWS-Eigenverlag (Eigenfinanzierung)
ADIM - BMBWK - CCC - CCR - HYPERBOX - MCCA - OeCAC - PCC - PCC-S - PCNEWS (10)
(0)
(0)

71 Database



●http://pcnews.at/?id=pcn71
2001-2-84(80+4)/5000
Fiala/Krause - Corel Ventura 8, Corel Draw 9 (PDF)
Rückenheftung (A4 hoch)
PCNEWS-Eigenverlag/Holzhausen/Concept
Platten-Offset 4c (Cover+Werbung), Coverrand rot, s/w (Innen)
PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung)
ADIM - CCC - CCR - HYPERBOX - MCCA - OeCAC - PCC - PCC-S - PCNEWS (9)
AInet - Chauvin Arnoux - Computer-Direct - Excon - HOLZ - Infineon - ISDNtechnik - Kaminek - Microsoft - MTM-Systeme - MusicService - Pablitos - Pesaco - Sony - Tagungssekretariat ME-03 (15)
Christian Berger - Wilhelm Brezovits - Gabriele Desbalmes - Franz Fiala - Christian Hofer - Julia Hofer - Robert Hoschek - Werner Illsinger - Walter Kallinger - Rudolf König - Paul Kral - Werner Krause - Nicole Mitterherzog - Thomas Morawetz - Erich Pammer - Siegfried Pfeleger - Hubert Pitner - Rudolf Pöchacker - Silke Redl - Dieter Reiermann - Walter Riemer - Martin Schönhacker - Helga Stadler - Karel Stipek - Martin Weissenböck - Franz Winkler - Christian Zahler (27)

72 Roboter



●http://pcnews.at/?id=pcn72
2001-4-76(72+4)/5000
Fiala/Krause - Corel Ventura 8, Corel Draw 9 (PDF)
Rückenheftung (A4 hoch)
PCNEWS-Eigenverlag/Holzhausen/Concept
Platten-Offset 4c (Cover+Werbung), Coverrand gelb, s/w (Innen)
PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung)
ADIM - CCC - CCR - HYPERBOX - MCCA - OeCAC - PCC - PCC-S - PCNEWS (9)
AInet - Chauvin Arnoux - Computer-Direct - Darius - Excon - HOLZ - Infineon - ISDNtechnik - Kaminek - Microsoft - MTM-Systeme - MusicService - Pesaco - Sony (14)
Norbert Bartos - Paul Beld - Christian Berger - Andreas Bolka - Eric Dokull - Franz Fiala - Johann Gethner - M. - W. Han - Werner Illsinger - Marion Jonke - Florian Kerry - Thomas Kirchtig - Rudolf König - Peter Kopacek - Renate Kosuch - Werner Krause - Michael Kugler - Elmar Märk - Margarete Maurer - Helmut Mayer - Gregor Novak - Alfred Nussbaumer - Erich Pammer - Christian Perschl - Hubert Pitner - Rudolf Pöchacker - Dieter Reiermann - Martin Schönhacker - Robert Seufert - Michaela Tomic - Peter Ullrich - Martin Weissenböck - Wolfgang Zelinka (33)

73 Hardware



●http://pcnews.at/?id=pcn73
2001-6-68(64+4)/5000
Fiala/Krause - Corel Ventura 8, Corel Draw 9 (PDF)
Rückenheftung (A4 hoch)
PCNEWS-Eigenverlag/Holzhausen/Concept
Platten-Offset 4c (Cover+Werbung), Coverrand grün, s/w (Innen)
PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung)
ADIM - CCC - CCR - HYPERBOX - MCCA - OeCAC - PCC - PCC-S - PCNEWS - VIT-TGM (10)
AInet - Chauvin Arnoux - Computer-Direct - Excon - HOLZ - Infineon - ISDNtechnik - Kaminek - Microsoft - MTM-Systeme - MusicService - Pesaco - Sony - VNR (14)
Alfred Barina - Norbert Bartos - Paul Beld - Christian Berger - Gabriele Desbalmes - Franz Fiala - Werner Illsinger - Werner Krause - Michael Kugler - Christiana Kuttenberg - Margarete Maurer - Helmut Montsch - Martina Moosleitner - Thomas Morawetz - Alfred Nussbaumer - Hubert Pitner - Rudolf Pöchacker - Walter Riemer - Martin Schönhacker - Barbara Schwarze - Robert Seufert - Karel Stipek - Robert Syrovatka - Oskar Anton Wagner - Herbert Wastl - Martin Weissenböck - Josef Weitz (27)

74 Elektronik



●http://pcnews.at/?id=pcn74
2001-9-76(72+4)/5000
Fiala/Krause - Corel Ventura 8, Corel Draw 9 (PDF)
Rückenheftung (A4 hoch)
PCNEWS-Eigenverlag/Holzhausen/Concept
Platten-Offset 4c (Cover+Werbung), Coverrand blau, s/w (Innen)
PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung)
ADIM - CCC - CCR - HYPERBOX - MCCA - OeCAC - PCC - PCC-S - PCNEWS (9)
AInet - Chauvin Arnoux - Excon - HOLZ - IMV - Infineon - ISDNtechnik - Kaminek - Microsoft - MTM-Systeme - MusicService - Pesaco - Sony - Tagungssekretariat ME-03 - VdPÖ - VNR (16)
Alfred Barina - Norbert Bartos - Gabriela Born - Christian Doringner - Wolfgang Dumhs - Franz Fiala - Martin Horauer - Werner Illsinger - Werner Krause - Gerda Kysela-Schiemer - Andreas Leitner - Margarete Maurer - Christiane Mayer - Alfred Nussbaumer - Thomas Obermayer - Franz Parzer - Manfred Resel - Wilhelm Riedl - Walter Riemer - Martin Schönhacker - Karl Spieß - Harald Steinmetz - Karel Stipek - Robert Syrovatka - Franz Tripolt - Oskar Anton Wagner - Martin Weissenböck - Franz Winkler - Günther Zandra (29)

75 Lernen im Internet



● <http://pcnews.at/?id=pcn75>
 2001-11-84 (80+4) / 5000
 Fiala/Krause - Corel Ventura 8, Corel Draw 9 (PDF)
 Rückenheftung (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Holzhausen/Concept
 Platten-Offset (4c (Cover+ Werbung), Coverrand lila, s/w (Innen))
 PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung)
 ADIM - CCC - CCR - HYPERBOX - MCCA - OeCAC - PCC - PCC-S - PCNEWS - VIT-TGM (10)
 AInet - Chauvin Arnoux - Excon - HOLZ - Infineon - ISDN-Technik - Kaminek - MTM-Systeme - Music Service - Pesaco - Sony - STADLER (13)
 Christian Berger - Christian Dorninger - Fritz Eller - Franz Fiala - Johann Günther - Christian Hofer - Werner Illsinger - Werner Krause - Werner Kristufek - Wolfgang Kugler - Peter Marschat - Margarete Maurer - Martina Moosleitner - Thomas Morawetz - Attila Pausits - Andreas Pfeiffer - Siegfried Pfeleger - Gerhard Pflügelmayr - Rudolf Pöschacker - Walter Riemer - Wolfgang Scharl - Martin Schönhacker - Bernd Sevcik - Stefan Staiger - Michaela Tomic - Oskar Anton Wagner - Martin Weissenböck - Christian Zahler - Wilfried Zenker - Martina Zott (30)

76 Developer



● <http://pcnews.at/?id=pcn76>
 2002-2-84 (80+4) / 5000
 Fiala/Krause - Corel Ventura 8, Corel Draw 9 (PDF)
 Rückenheftung (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Holzhausen/Concept
 Platten-Offset (4c (Cover+ Werbung), Coverrand rot, s/w (Innen))
 PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung)
 ADIM - CCC - CCR - HYPERBOX - MCCA - OeCAC - PCC - PCC-S - PCNEWS - VIT-TGM (10)
 AInet - Chauvin Arnoux - Cisco - Excon - HOLZ - Infineon - ISDN-Technik - Kaminek - MTM-Systeme - Music Service - Pesaco - Sony - STADLER - Strotli Media (14)
 Christina Aichinger - Peter Balog - Paul Belk - Christian Berger - Christiane Erlenan - Franz Fiala - Sabine Grötz - Johann Günther - Wolfgang Hawlik - Clemente Jäger - Werner Krause - Margarete Maurer - Martina Moosleitner - Alfred Nussbaumer - Thomas Obermayer - Marcus Pollak - Margit Polly - Helmut Schlogl - Christian Schneider - Martin Schönhacker - Heinz Christian Sigi - Walter Stauffer - Karel Stipek - Martin Weissenböck (24)

77 Office 2002



● <http://pcnews.at/?id=pcn77>
 2002-4-68 (64+4) / 5000
 Fiala/Krause - Corel Ventura 8, Corel Draw 9 (PDF)
 Rückenheftung (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Holzhausen/Concept
 Platten-Offset (4c, Coverrand gelb)
 PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung)
 ADIM - CCC - CCR - HYPERBOX - MCCA - OeCAC - PCC - PCC-S - PCNEWS - VIT-TGM (10)
 AInet - Chauvin Arnoux - Cisco - Excon - Infineon - ISDN-Technik - Kaminek - MTM-Systeme - Music Service - Pesaco - Prager - Sony - STADLER (13)
 Christian Berger - Ferdinand De Cassan - Franz Fiala - Karin Gruber - Christian Hassa - Corinna S. Heyn - Christian Hofer - Werner Illsinger - Werner Krause - Margarete Maurer - Thomas Morawetz - Alfred Nussbaumer - Thomas Obermayer - Siegfried Pfeleger - Marcus Pollak - Walter Riemer - Helmut Schluderbacher - Christian Schneider - Martin Schönhacker - Walter Stauffer - Franz Svoboda - Franz Tripolt - Martin Weissenböck - Christian Zahler - Wilfried Zenker (25)

78 Hardware



● <http://pcnews.at/?id=pcn78>
 2002-6-68 (64+4) / 5000
 Fiala/Krause - Corel Ventura 8, Corel Draw 9 (PDF)
 Rückenheftung (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Holzhausen/Concept
 Platten-Offset (4c, Coverrand grün)
 PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung)
 ADIM - CCC - CCR - HYPERBOX - MCCA - OeCAC - PCC - PCC-S - PCNEWS - VIT-TGM (10)
 AInet - BMBWV - Chauvin Arnoux - Cisco - Excon - Infineon - ISDN-Technik - MTM-Systeme - Music Service - Pesaco - Prager - Sony - STADLER (13)
 Christian Berger - Franz Fiala - Karin Gruber - Corinna S. Heyn - Werner Illsinger - Werner Krause - Gerda Kyselá-Schiemer - Peter Marschat - Margarete Maurer - Thomas Obermayer - Siegfried Pfeleger - Marcus Pollak - Christian Schneider - Martin Schönhacker - Robert Seufert - Harald Steinmetz - Franz Tripolt - Martin Weissenböck - Christian Zahler (19)

79 Telekommunikation



● <http://pcnews.at/?id=pcn79>
 2002-9-68 (64+4) / 5000
 Fiala/Krause - Corel Ventura 8, Corel Draw 9 (PDF)
 Rückenheftung (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Holzhausen/Concept
 Platten-Offset (4c, Coverrand blau)
 PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung)
 ADIM - CCC - CCR - HYPERBOX - MCCA - OeCAC - PCC - PCC-S - PCNEWS - VIT-TGM (10)
 AInet - Chauvin Arnoux - Cisco - Excon - Infineon - ISDN-Technik - MTM-Systeme - Music Service - Pesaco - Prager - Sony - STADLER (12)
 Elen Balka - Norbert Bartos - Christian Berger - Wilhelm Brezovits - Christian Dorninger - Fritz Eller - Franz Fiala - Johann Günther - Martin Horauer - Hermann Hummer - Werner Krause - Margarete Maurer - Alfred Nussbaumer - Rainer Planin - Margit Polly - Manfred Resel - Wilhelm Riedl - Walter Riemer - Elisabeth Schiemel - Christian Schneider - Martin Schönhacker - Herbert Sommerer - Karl Spieß - Stefan Staiger - Walter Stauffer - Karel Stipek - Oskar Anton Wagner - Günther Waldbauer - Martin Weissenböck - Holger Wolfmayr - Christian Zahler (31)

80 eLearning



● <http://pcnews.at/?id=pcn80>
 2002-11-68 (64+4) / 5000
 Fiala/Krause - Corel Ventura 8, Corel Draw 11 (PDF)
 Rückenheftung (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Holzhausen/Concept
 Platten-Offset (4c, Coverrand lila)
 PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung)
 ADIM - CCC - CCR - HYPERBOX - MCCA - OeCAC - PCC - PCC-S - PCNEWS - VIT-TGM (10)
 AInet - Chauvin Arnoux - Cisco - Excon - Herdt - Infineon - ISDN-Technik - MTM-Systeme - Music Service - STADLER (11)
 Mark Adams - Norbert Bartos - Christian Berger - Christian Dorninger - Franz Fiala - Günther Fiedler - Jürgen Gießing - Ernst Karner - Werner Krause - Margarete Maurer - Stefan Mayrhofer - Thomas Obermayer - Hubert Pitner - Margit Polly - Verena Riedler - Peter Rössler - Christian Schneider - Martin Schönhacker - Stefan Staiger - Robert Syrovatka - Hilda Tellioglu - Tina Thron - Martin Weissenböck - Franz Winkler - Christian Zahler (25)

81 Software - Spam



● <http://pcnews.at/?id=pcn81>
 2003-2-52 (48+4) / 5000
 Fiala/Krause - Corel Ventura 10, Corel Draw 11 (PDF)
 Rückenheftung (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Holzhausen/Concept
 Platten-Offset (4c, Coverrand rot)
 PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung)
 ADIM - CCC - CCR - HYPERBOX - MCCA - OeCAC - PCC - PCC-S - PCNEWS - VIT-TGM (10)
 AInet - Campus Wien - Chauvin Arnoux - Excon - Infineon - MTM-Systeme - Pesaco - STADLER (8)
 Paul Belk - Christian Berger - Herbert Dobsak - Fritz Eller - Franz Fiala - Günther Fiedler - Werner Illsinger - Werner Krause - Margarete Maurer - Alfred Nussbaumer - Hubert Pitner - Wilhelm Riedl - Josef Sabor - Christian Schneider - Martin Schönhacker - Robert Seufert - Karel Stipek - Robert Syrovatka - Tina Thron - Albert Weichselbraun - Robert Weiß - Martin Weissenböck - Christian Zahler (23)

82 DVD & Mobile Computing



● <http://pcnews.at/?id=pcn82>
 2003-4-68 (64+4) / 5000
 Fiala/Krause - Corel Ventura 10, Corel Draw 11 (PDF)
 Rückenheftung (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Holzhausen/Concept
 Platten-Offset (4c, Coverrand gelb)
 PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung)
 ADIM - CCC - CCR - HYPERBOX - MCCA - OeCAC - PCC - PCC-S - PCNEWS - VIT-TGM - WUG (11)
 AInet - Chauvin Arnoux - Excon - Infineon - Interface Consult - Interuniversitäres Forschungszentrum - MTM-Systeme - Pesaco - Sony - STADLER - VNR (11)
 Paul Belk - Christian Berger - Hansjörg Biener - Herbert Dobsak - Franz Fiala - Günther Fiedler - Werner Krause - Margarete Maurer - Gerhard Muntenthaler - Rudolf Pöschacker - Andreas Prochazka - Dieter Reiermann - Walter Riemer - Martin Schönhacker - Robert Seufert - Peter Tarkany - Martin Weissenböck - Christian Zahler (18)

83 Video



● <http://pcnews.at/?id=pcn83>
 2003-6-52 (48+4) / 5000
 Fiala/Krause - Corel Ventura 10, Corel Draw 11 (PDF)
 Rückenheftung (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Holzhausen/Concept
 Platten-Offset (4c, Coverrand grün)
 PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung)
 ADIM - CCC - CCR - HYPERBOX - MCCA - OeCAC - PCC - PCC-S - PCNEWS - VIT-TGM - WUG (11)
 AInet - Campus Wien - Chauvin Arnoux - Columnae - Excon - Infineon - Interface Consult - MTM-Systeme - Pesaco - Sony - STADLER (11)
 Paul Belk - Christian Berger - Franz Fiala - Günther Fiedler - Anton Kniezinger - Werner Krause - Michael Kugler - Andreas Labres - Jörg Linder - Otto Maderdonner - Margarete Maurer - Alfred Nussbaumer - Clemens Prerovsky - Bernhard Putz - Martin Schönhacker - Robert Seufert - Caroline Weigner - Martin Weissenböck - Christian Zahler (19)

84 Mikroelektronik



● <http://pcnews.at/?id=pcn84>
 2003-9-36 (32+4) / 5000
 Fiala/Krause - Corel Ventura 10, Corel Draw 11 (PDF)
 Rückenheftung (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Holzhausen
 Platten-Offset (4c, Coverrand blau)
 PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung)
 ADIM - CCC - CCR - HYPERBOX - MCCA - OeCAC - PCC - PCC-S - PCNEWS - VIT-TGM - WUG (10)
 AInet - Chauvin Arnoux - Excon - Infineon - MTM-Systeme - Pesaco - STADLER - VNR (8)
 Norbert Bartos - Paul Belk - Christian Berger - Florian Bruckner - Herbert Dobsak - Franz Fiala - Günther Fiedler - Werner Illsinger - Werner Krause - Gregor Lingl - Gregor Novak - Christian Perschl - Georg Schiesser - Martin Schönhacker - Robert Seufert - Florian Skopik - Richard Smetana - Martin Weissenböck (18)

85 MS-ACH



● <http://pcnews.at/?id=pcn85>
 2003-11-52 (48+4) / 5000
 Fiala/Krause - Corel Ventura 10, Corel Draw 11 (PDF)
 Rückenheftung (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Holzhausen
 Platten-Offset (4c, Coverrand lila)
 PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung)
 ADIM - CCC - CCR - HYPERBOX - MCCA - OeCAC - PCC - PCC-S - PCNEWS - VIT-TGM - WUG (10)
 AInet - Chauvin Arnoux - Excon - Infineon - MTM-Systeme - Pesaco - Sony - STADLER - VNR (9)
 Rudolf Applauer - Christian Berger - Christian Dorninger - Fritz Eller - Leo Faltaus - Franz Fiala - Siegfried Flammich - Kurt Frank - Yuri Goldfuß - Werner Illsinger - Werner Krause - Michael Lusser - Katrin Lusser - Ulrike Müller - Alfred Nussbaumer - Hubert Pitner - Clemens Prerovsky - Martin Schönhacker - Karel Stipek - Robert Syrovatka - Tina Thron - Franz Tripolt - Herbert Wasti - Martin Weissenböck (24)

85a Clubabend MS-ACH



● <http://pcnews.at/?id=pcn85a>
 2003-11-2 / 3000
 Fiala/Krause - Corel Ventura 10, Corel Draw 11 (PDF)
 Einzelblatt (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Holzhausen
 Platten-Offset (4c, Coverrand rot)
 Microsoft (Sponsoring)
 ADIM - CCC - CCR - HYPERBOX - MCCA - OeCAC - PCC - PCC-S - PCNEWS - VIT-TGM - WUG (10)
 (0)
 (0)

http://pcnews.at/?id=ausgaben

PCNEWS.AT

86 Office 2003



● <http://pcnews.at/?id=pcn86>
 2004-2-52 (48+4) / 4000
 Fiala/Krause - Corel Ventura 10, Corel Draw 11 (PDF)
 Rückenheftung (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Holzhausen
 Platten-Offset (4c, Coverandrot)
 PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung)
 ADIM - CCC - CCR - HYPERBOX - MCCA - OeCAC - PCC - PCNEWS - VIT-TGM - WUG (10)
 AInet - BMBWK - Chauvin Amoux - co.Tec - Infineon - Infeon - MTM - Systeme - Sony - STADLER (9)
 Günther Bardolf - Christian Berger - Christian Dorninger - Leo Faltus - Franz Fiala - Werner Illsinger - Werner Krause - Thomas Morawetz - Alfred Nussbaumer - Siegfried Pfeleger - Marcus Pollak - Martin Schönhacker - Karel Stipek - Roman Tuschl - Herbert Vitzthum - Martin Weissenböck - Wilfried Zenker (17)

87 Access 2003



● <http://pcnews.at/?id=pcn87>
 2004-4-44 (40+4) / 4000
 Fiala/Krause - Corel Ventura 10, Corel Draw 12 (PDF)
 Rückenheftung (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Holzhausen
 Platten-Offset (4c, Coverandgelb)
 PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung)
 ADIM - CCC - CCR - HYPERBOX - MCCA - OeCAC - PCC - PCNEWS - VIT-TGM - WUG (10)
 AInet - Chauvin Amoux - co.Tec - Infineon - Microsoft - MTM - Systeme - STADLER (7)
 Paul Beld - Christian Berger - Franz Fiala - Werner Illsinger - Werner Krause - Gregor Lingl - Gerhard Mutterthalner - Alfred Nussbaumer - Paul Ostermaier - Hubert Pitner - Walter Riemer - Martin Schönhacker - Robert Seufert - Martin Weissenböck - Christian Zahler (15)

88 Excel 2003



● <http://pcnews.at/?id=pcn88>
 2004-6-52 (48+4) / 4000
 Fiala/Krause - Corel Ventura 10, Corel Draw 12 (PDF)
 Rückenheftung (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Holzhausen
 Platten-Offset (4c, Coverandgrün)
 PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung)
 ADIM - CCC - CCR - HYPERBOX - MCCA - OeCAC - PCC - PCNEWS - WUG (9)
 AInet - Chauvin Amoux - co.Tec - Infineon - Microsoft - MTM - Systeme - PRM Tec - STADLER - Technikum Wien (9)
 Christian Berger - Fritz Eller - Leo Faltus - Franz Fiala - Petra Haller - Werner Illsinger - Werner Krause - Thomas Morawetz - Gerhard Mutterthalner - Rudolf Pöschacker - Martin Schönhacker - Thomas Ullrich - Martin Weissenböck - Christian Zahler (14)

89 Mail



● <http://pcnews.at/?id=pcn89>
 2004-9-68 (64+4) / 5000
 Fiala/Krause - Corel Ventura 10, Corel Draw 12 (PDF)
 Rückenheftung (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Holzhausen
 Platten-Offset (4c, Coverandblau)
 PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung)
 ADIM - CCC - CCR - HYPERBOX - MCCA - OeCAC - PCC - PCNEWS - WUG (9)
 AInet - BMBWK - Chauvin Amoux - co.Tec - Infineon - Microsoft - MTM - Systeme - PRM Tec - STADLER - VNR (10)
 Norbert Bartos - Paul Beld - Christian Berger - Georg Czedik-Eysenberg - Fritz Eller - Andreas Fally - Franz Fiala - Andreas Holzinger - Werner Illsinger - Erwin Kaminik - Werner Krause - Gregor Lingl - Peter Michuze - Alfred Nussbaumer - Martin Otzelberger - Attila Pausits - Marcus Pollak - Walter Riemer - Martin Schönhacker - Richard Seidl - Robert Seufert - Karel Stipek - Herbert Vitzthum - Oskar Anton Wagner - Martin Weissenböck - Christian Zahler (26)

90 Internet Information Server



● <http://pcnews.at/?id=pcn90>
 2004-11-52 (48+4) / 4000
 Fiala/Krause - Corel Ventura 10, Corel Draw 12 (PDF)
 Rückenheftung (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Holzhausen
 Platten-Offset (4c, Coverandlila)
 PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung)
 ADIM - CCC - CCR - HYPERBOX - MCCA - OeCAC - PCC - PCNEWS - WUG (9)
 AInet - Chauvin Amoux - co.Tec - Infineon - MTM - Systeme - PRM Tec - STADLER (7)
 Christian Berger - Katharina Cortolezis-Schlager - Christian Dorninger - Franz Fiala - Werner Illsinger - Werner Krause - Gregor Lingl - Helmut Maschek - Alfred Nussbaumer - Martin Schönhacker - Wolfgang Seper - Martin Weissenböck - Christian Zahler (13)

91 PCC, PCNEWS-2005



● <http://pcnews.at/?id=pcn91>
 2004-12-4 / 16000
 Fiala - Corel Ventura 10, Corel Draw 12 (PDF)
 Folder (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Holzhausen
 Platten-Offset (4c, Coverandlila)
 PCNEWS-Eigenverlag (Eigenfinanzierung)
 PCC - PCNEWS (2)
 (0)
 Franz Fiala - Werner Illsinger (2)

92 Betriebssysteme 1



● <http://pcnews.at/?id=pcn92>
 2005-2-60 (56+4) / 4000
 Fiala/Krause - Corel Ventura 10, Corel Draw 12 (PDF)
 Rückenheftung (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Holzhausen
 Platten-Offset (4c, Coverandrot)
 PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung)
 ADIM - CCC - CCR - HYPERBOX - MCCA - OeCAC - PCC - PCNEWS - WUG (9)
 AInet - BMBWK - Chauvin Amoux - co.Tec - Euneit - Infineon - MTM - Systeme - STADLER (8)
 Michael E. Auer - Christian Berger - Christian Dorninger - Franz Fiala - Andreas Holzinger - Werner Krause - Helmut Maschek - Alfred Nussbaumer - Wolfgang Scharl - Richard Seidl - Karel Stipek - Martin Weissenböck - Christian Zahler (13)

93 Betriebssysteme 2



● <http://pcnews.at/?id=pcn93>
 2005-4-52 (48+4) / 4000
 Fiala/Krause - Corel Ventura 10, Corel Draw 12 (PDF)
 Rückenheftung (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Holzhausen
 Platten-Offset (4c, Coverandgelb)
 PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung)
 ADIM - CCC - CCR - HYPERBOX - MCCA - OeCAC - PCC - PCNEWS - WUG (9)
 Chauvin Amoux - co.Tec - Infineon - MTM - Systeme - STADLER - VNR (6)
 Paul Beld - Christian Dorninger - Franz Fiala - Johann Günther - Christian Hofer - Peter Jagl - Werner Krause - Helmut Maschek - Alfred Nussbaumer - Robert Seufert - Oskar Anton Wagner - Martin Weissenböck - Christian Zahler (16)

94 Festplattenverwaltung



● <http://pcnews.at/?id=pcn94>
 2005-6-36 (32+4) / 4000
 Fiala/Krause - Corel Ventura 10, Corel Draw 12 (PDF)
 Rückenheftung (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Holzhausen
 Platten-Offset (4c, Coverandgrün)
 PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung)
 ADIM - CCC - CCR - HYPERBOX - MCCA - OeCAC - PCC - PCNEWS - WUG (9)
 Campus Wien - Chauvin Amoux - co.Tec - Infineon - MTM - Systeme - STADLER (6)
 Christian Berger - Franz Fiala - Werner Krause - Helmut Maschek - Alfred Nussbaumer - Siegfried Pfeleger - Karel Stipek - Martin Weissenböck - Christian Zahler (9)

95 Netzwerktechnik 1



● <http://pcnews.at/?id=pcn95>
 2005-2-36 (32+4) / 4000
 Fiala/Krause - Corel Ventura 10, Corel Draw 12 (PDF)
 Rückenheftung (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Holzhausen
 Platten-Offset (4c, Coverandblau)
 PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung)
 ADIM - CCC - CCR - HYPERBOX - MCCA - OeCAC - PCC - PCNEWS - WUG (9)
 Chauvin Amoux - co.Tec - Infineon - Monitors - MTM - Systeme - STADLER - VNR (7)
 Paul Beld - Christian Berger - Christian Dorninger - Franz Fiala - Yuri Goldfuß - Werner Illsinger - Werner Krause - Helmut Maschek - Peter Michuze - Alfred Nussbaumer - Erich Pammer - Andreas Pascher - Manfred Resel - Walter Riemer - Martin Schönhacker - Wilfried Trollmann - Christian Zahler (17)

96 Netzwerktechnik 2



● <http://pcnews.at/?id=pcn96>
 2005-11-36 (32+4) / 4000
 Fiala/Krause - Corel Ventura 10, Corel Draw 12 (PDF)
 Rückenheftung (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Berger
 Rollen-Offset (4c, Coverandlila)
 PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung)
 ADIM - CCC - CCR - HYPERBOX - MCCA - OeCAC - PCC - PCNEWS - WUG (9)
 Chauvin Amoux - co.Tec - Infineon - Monitors - MTM - Systeme - STADLER - Zoubek (7)
 Paul Beld - Christian Berger - Christian Dorninger - Franz Fiala - Werner Illsinger - Werner Krause - Margarete Maurer - Erich Pammer - Siegfried Pfeleger - Wolfgang Seper - Karel Stipek - Franz Tripolt - Christian Zahler - Dieter Zoubek (14)

97 Netzwerktechnik 3



● <http://pcnews.at/?id=pcn97>
 2006-2-32 / 4000
 Fiala/Krause - Corel Ventura 10, Corel Draw 12 (PDF)
 Rückenheftung (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Berger
 Rollen-Offset (4c, Coverandrot)
 PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung)
 ADIM - CCC - CCR - HYPERBOX - MCCA - OeCAC - PCC - PCNEWS - WUG (8)
 CC AT - Chauvin Amoux - MTM - Systeme - STADLER (4)
 Paul Beld - Christian Berger - Christian Dorninger - Franz Fiala - Corinna S. Heyn - Werner Illsinger - Werner Krause - Margarete Maurer - Erich Pammer - Andreas Pascher - Siegfried Pfeleger - Manfred Resel - Christian Schneider - Martin Schönhacker - Karel Stipek - Thomas Wartensteiner - Christian Zahler (13)

98 Direkt-Banking



● <http://pcnews.at/?id=pcn98>
 2006-4-32 / 4000
 Fiala/Krause - Corel Ventura 10, Corel Draw 12 (PDF)
 Rückenheftung (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Berger
 Rollen-Offset (4c, Coverandgelb)
 PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung)
 ADIM - CCC - CCR - HYPERBOX - MCCA - OeCAC - PCC - PCNEWS - WUG (8)
 Campus Wien - Chauvin Amoux - MTM - Systeme - STADLER (4)
 Paul Beld - Christian Berger - Herbert Dobsak - Christian Dorninger - Franz Fiala - Werner Illsinger - Ercan Karaduman - Werner Krause - Alfred Nussbaumer - Berndt Sevcik - Martin Weissenböck - Christian Zahler (12)

99 DotNetNuke



● <http://pcnews.at/?id=pcn99>
 2006-6-36 (32+4) / 4000
 Fiala/Krause - Corel Ventura 10, Corel Draw 12 (PDF)
 Rückenheftung (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Berger
 Rollen-Offset (4c, Coverandgrün)
 PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung)
 ADIM - CCC - CCR - HYPERBOX - MCCA - OeCAC - PCC - PCNEWS - WUG (8)
 Chauvin Amoux - FH Burgenland - MTM - Systeme - STADLER (4)
 Paul Beld - Christian Berger - Franz Fiala - Corinna S. Heyn - Werner Illsinger - Ercan Karaduman - Werner Krause - Andreas Pascher - Andreas Prochazka - Berndt Sevcik - Herbert Vitzthum - Martin Weissenböck - Christian Zahler (13)

100 100 Ausgaben PCNEWS



● <http://pcnews.at/?id=pcn100>
 2006-9-52 (48+4) / 4000
 Fiala/Krause - Corel Ventura 10, Corel Draw 12 (PDF)
 Rückenheftung (A4 hoch)
 PCNEWS-Eigenverlag/Berger
 Rollen-Offset (4c, Coverandblau)
 PCNEWS-Eigenverlag (Abos, Clubabos, Werbung)
 ADIM - CCC - CCR - HYPERBOX - MCCA - OeCAC - PCC - PCNEWS - WUG (8)
 Chauvin Amoux - MTM - Systeme - STADLER - VNR (4)
 Nicole Achleitner - Paul Beld - Christian Berger - Christian Dorninger - Franz Fiala - Corinna S. Heyn - Werner Illsinger - Werner Krause - Margarete Maurer - Gerhard Mutterthalner - Alfred Nussbaumer - Erich Pammer - Andreas Pascher - Siegfried Pfeleger - Manfred Resel - Christian Schneider - Martin Weissenböck - Christian Zahler (13)

Herausgeber PCNEWS-1 bis 100

17 Herausgeber

Franz Fiala

<p>Name</p> <ul style="list-style-type: none"> Bezeichnung Briefanschrift Telefon E-Mail Vorstandmitglieder Clublokal Clubtreffen Homepage Homepage bei PCNEWS Mitherausgeber bei PCNEWS-Ausgabe 	<p>CCR Computer Club Retz</p> <ul style="list-style-type: none"> Helmuth Schögl Althofgasse 14/3 2070 Retz VW:02942TEL:31494-0 FAX:2580-13 cce@utanet.at computerclub-retz@aon.at Obmann/stv: Helmuth Schögl, Leopold Musil; Kassier/stv: Karl Hecht, Walter Fasching; Schriftführer/stv: Christine Schögl, Christian Bergermayer; Rechnungsprüfer: Franz Attendorf, Karl Uhl; 1x/Monat, ab 19:00; Jugendclubabend ab 16:00 (außer in den Schulfreien) http://web.utanet.at/computerclub-retz/ http://www.computerclub-retz.at/t/ http://pcnews.at/?id=herausgeber&n=21193 PCN: 53-90, 92-100, 70b, 85a (45) 	<p>MCCA Multi Computer Communications Austria</p> <ul style="list-style-type: none"> Dr. Georg Czedik Ketzergasse 47/1/11230 Wien VW:01TEL:7101030 FAX:7108588 mcca@aon.at Obmann/stv: Marcus Pollak, Peter Marschat; Kassier/stv: Hans Jörg Lochmann, Hermann Nader; Schriftführer/stv: Georg Czedik-Eysenberg, Werner Grohmann; Rechnungsprüfer: Josef Sabor, Beirat: Helmuth Schögl Schulzentrum Ungargasse Ungargasse 69 1030 Wien monatlich, meist dritter Dienstag, ab 17:00, außerdem Zeit der Wiener Schulfreien http://www.mcca.or.at/ http://pcnews.at/?id=herausgeber&n=374 PCN: 30-90, 92-100, 39a, 70b, 85a (73) 	<p>PCC Personal Computer Club-Technologisches Gewerbetum</p> <ul style="list-style-type: none"> Franz Fiala Wexstraße 19-23/1538 1200 Wien VW:01TEL:33126-349 FAX:6045070-2 pcc@pcc.ac Obmann/stv: Franz Fiala, Wolfgang Scharf; Kassier/stv: Robert Syrovatka, Hubert Pitter; Schriftführer/stv: Werner Illsinger, Martin Weissenböck; Rechnungsprüfer: Rudolf König, Klaus Eckl; TGM Wexstraße 19-23/1538 1200 Wien http://pcc.ac/ http://pcnews.at/?id=herausgeber&n=11332 PCN: 1-100, 39a, 61a, 62a, 63a, 66b, 70a, 70b, 85a (108)
<p>ADIM-ADIM-Graz Arbeitsgemeinschaft für Didaktik, Informatik und Mikroelektronik</p> <ul style="list-style-type: none"> Klaus Scheiber Gritzenweg 268052 Graz VW:0316 FAX:57216285 adim@adim.at http://www.adim.at/ http://pcnews.at/?id=herausgeber&n=15467 PCN: 30-90, 92, 39a, 70b, 85a (65) 	<p>CLUBAT CLUB für (A)utomatisierungs(T)echnik</p> <ul style="list-style-type: none"> http://pcnews.at/thi/fam/her/~11180.htm http://pcnews.at/?id=herausgeber&n=11180 PCN: 39-51, 39a (14) 	<p>MICROSOFT Microsoft</p> <ul style="list-style-type: none"> Ulrike Müller Am Euro-Platz 3, Postfach 222 1120 Wien VW:01TEL:61064-138 FAX:61064-200 i-ulrikm@microsoft.com http://www.microsoft.com/austria/education/ http://pcnews.at/?id=herausgeber&n=10445 PCN: 61a, 62a, 63a, 64b, 65c, 66b, 67a, 70a (8) 	<p>PCNEWS PCNEWS-Eigenverlag</p> <ul style="list-style-type: none"> Franz Fiala Siccardsburggasse 4/1/22 1100 Wien VW:01TEL:6045070 FAX:6045070-2 ☎ 0664-1015070 pcnews@pcnews.at Redaktion: Franz Fiala; Grafik: Werner Krause; http://pcnews.at/ http://pcnews.at/?id=herausgeber&n=12575 PCN: 30-100, 39a, 40a, 59a, 60a, 61a, 62a, 63a, 64a, 64b, 65a, 65c, 66a, 66b, 67a, 70a, 70b, 85a (88)
<p>ADIM-ADIM-Wien Arbeitsgemeinschaft für Didaktik, Informatik und Mikroelektronik</p> <ul style="list-style-type: none"> Martin Weissenböck Gatterburggasse 7 1190 Wien VW:01TEL:36988-58-88 FAX:36988-58-85 adim@adim.at Montag ab 20:00 telefonische Sprechstunde (36988-58-81), außerdem in der Zeit der Wiener Schulfreien http://www.adim.at/ http://pcnews.at/?id=herausgeber&n=11329 PCN: 30-90, 92-100, 39a, 70b, 85a (73) 	<p>HYPERBOX Verein zur Förderung und Erforschung moderner Kommunikationstechnologien</p> <ul style="list-style-type: none"> Martin Reinsprecht Traunauweg 5 4030 Linz martin.reinsprecht@rema.co.at Vorsitzender/stv: Martin Reinsprecht, Christian Kneissl; Kassier/stv: Christian Olescher, Martin Polak; Schriftführer: Bernhard Jungwirth; Rechnungsprüfer: Gerhard Böhm, Alexander Koppelhuber; Beirat: Joachim Heilingner http://www.hyperbox.org/ http://pcnews.at/?id=herausgeber&n=17163 PCN: 46-90, 92-100, 70b, 85a (56) 	<p>OeCAC Österreichischer Computer Anwender Club</p> <ul style="list-style-type: none"> Franz Svoboda Fraungrubergasse 2/2/3 1120 Wien VW:01TEL:8130332 FAX:8130332-17 Franz.Svoboda@vbs-online.at Obmann/stv: Leander Wildl, Franz Svoboda; Kassier/stv: Martin Grömling, Hans Weisswasser; Rechnungsprüfer: Josef Gruber; Beirat: Alwin Pawlata, Karl Eckstein, Karl Wolf Don Bosco Haus St. Veitgasse 25 1130 Wien jeden Mittwoch (ohne Feiertage) um 18 Uhr im http://www.oecac.at/ http://pcnews.at/?id=herausgeber&n=28126 PCN: 56-90, 92-100, 66b, 70a, 70b, 85a (48) 	<p>VIT-TGM Verein zur Förderung der Informationstechnologie am TGM</p> <ul style="list-style-type: none"> Franz Winkler Wexstraße 19-23 1200 Wien VW:01TEL:33126-341 FAX:33126-204 vit@gmx.info http://vit.ac/ http://pcnews.at/?id=herausgeber&n=47281 PCN: 73-87, 85a (16)
<p>bm:bwk BMBWK Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft und Kultur</p> <ul style="list-style-type: none"> Dr. Anton Reiter Schreyvogelgasse 2/303 1014 Wien VW:01TEL:53120-4868 FAX:53120-3513 anton.reiter@bmbwk.gv.at http://www.bmbwk.gv.at/ http://pcnews.at/?id=herausgeber&n=21315 PCN: 55, 60-70, 70b (13) 	<p>INFINEON Infineon Technologies Austria AG</p> <ul style="list-style-type: none"> Ing. Wilhelm Brezovits Operngasse 20B/31 1040 Wien VW:01TEL:5877070-783 FAX:5877070-300 wilhelm.brezovits@infineon.com http://www.infineon.com/microcontrollers/ http://pcnews.at/?id=herausgeber&n=11327 PCN: 59a, 64a, 66a (3) 	<p>PCC-S Personal Computer Club-Salzburg</p> <ul style="list-style-type: none"> Otto R. Mastny Itzinger Hauptstraße 30 5022 Salzburg VW:0662TEL:453610-0 FAX:453610-9 haiml@cosy.sbg.ac.at Obmann/stv: Otto R. Mastny, Gerhard Breitfuss; Kassier/stv: Rudolf Lackner, Franz Pichler; Schriftführer/stv: Josef Ostermeier, Gottfried Haiml; Mo-Fr 8:00 - 12:00 (über Direktion der HTBLA-Salzburg) http://pcnews.at/thi/fam/her/~11331.htm http://pcnews.at/?id=herausgeber&n=11331 PCN: 48-83, 70b (37) 	<p>WUG Windows User Group Österreich</p> <ul style="list-style-type: none"> Herbert Vitzthum Brennbichlstraße 8 4813 Altmünster info@wug.at Präsident/stv: Herbert Vitzthum, Rainer Hauser; Kassier: Schriftführer: Friedrich Stockhammer; Rechnungsprüfer: Andreas Labres, Wolfgang Kogler; http://www.wug.at/ http://pcnews.at/?id=herausgeber&n=36248 PCN: 82-90, 92-100, 85a (19)
<p>CCC Computer Communications Club, Gemeinnütziger Verein zur Förderung der Telekommunikation</p> <ul style="list-style-type: none"> Werner Illsinger Fernkornegasse 17/1/16 1100 Wien VW:01TEL:6009933-11 FAX:6009933-12 office@ccc.or.at Präsident/stv: Werner Illsinger, Franz Fiala; Kassier: Gerwald Oberleitner; Schriftführer: Andreas Hofmann; Rechnungsprüfer: Helmut Schluderbacher, Andrea Schluderbacher; Club 217 Ottakringer Straße 127 1160 Wien erster Donnerstag im Monat, ab 19:00 http://www.ccc.or.at/ http://pcnews.at/?id=herausgeber&n=11330 PCN: 38-90, 92-100, 39a, 40a, 61a, 62a, 63a, 64b, 65c, 66b, 67a, 70a, 70b, 85a (74) 	<p>ITC Information Technology Club</p> <ul style="list-style-type: none"> http://pcnews.at/?id=herausgeber&n=20414 PCN: 50-69 (20) 		

Inserenten PCNEWS-1 bis 100

101 Inserenten

Franz Fiala

<p>Name</p> <ul style="list-style-type: none"> Ansprechpartner, Anschrift Telefon E-Mail Homepage Homepage bei PCNEWS Produkte und Dienstleistungen Vertretungen Öffnungszeiten Erreichbar mit öffentlichen Verkehrsmitteln Ansprechpartner Agentur Inseratin PCNEWS (Anzahl) 	<p>ARPDATACON</p> <ul style="list-style-type: none"> Frau Blaschek, IZ-NÖ-Süd, Postfach 1162355 Wiener Neudorf VW:02236TEL:683-0 FAX:65853 http://www.arp.at/arp/ http://pcnews.at/?id=inserenten&n=17274 PCN: 55 (1) 	<p>B&K Verlag</p> <ul style="list-style-type: none"> Herr Schaller, Bahnstraße 71 2753 Oberpiesting VW:02633TEL:41173 FAX:41172 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=12600 PCN: 45-49 (5) 	<p>bm:bwk BMBWK, Abteilung V/D/15</p> <ul style="list-style-type: none"> Dr. Anton Reiter, Schreyvogelgasse 2/303 1014 Wien VW:01TEL:53120-4868 FAX:53120-3513 anton.reiter@bmbwk.gv.at http://www.bmbwk.gv.at/ http://pcnews.at/?id=inserenten&n=21315 PCN: 55-56, 58, 61-62, 68-69, 78, 86, 89, 92 (11)
<p>academia computer</p> <ul style="list-style-type: none"> Paul Singer, Althanstraße 27 1090 Wien VW:01TEL:3195320 FAX:3195820 office@academia.at http://www.academia.at/ http://pcnews.at/?id=inserenten&n=35057 PCN: 56 (1) 	<p>ATnet</p> <ul style="list-style-type: none"> VW:01TEL:60552-0 FAX:60552-88 ☎ 0699-11494835 http://www.atnet.at/ http://pcnews.at/?id=inserenten&n=16408 Internetstandleistungen (xDSL, ATM, Fiber), Web & Mailspace, Junk/Virenmailfilter, Domainregistrierung und Hosting, Firewalling & VPN, IPv6, Serverhousing, Speziallösungen Autobuslinie 7a, Inzersdorferstraße PCN: 43-90, 92, 59a, 64a (51) 	<p>Bank Austria</p> <ul style="list-style-type: none"> Herr Blei, Vordere Zollamtsstraße 13 1030 Wien VW:01TEL:71191-52087 FAX:71191-2017 http://www.bankaustria.at/ http://pcnews.at/?id=inserenten&n=17349 PCN: 5-15, 47 (12) <p>Bernd Floder, EDV-Dienstleistungen</p> <ul style="list-style-type: none"> Bernd D. Floder, Ettenreichgasse 15/26 1100 Wien http://pcnews.at/?id=inserenten&n=21294 PCN: 54-55 (2) 	<p>Cable & Wireless Xpoint GmbH</p> <ul style="list-style-type: none"> http://www.xpoint.at/ http://pcnews.at/?id=inserenten&n=16765 Internetvollzugang für Privat- und Businesskunden. Modem-, ISDN- und Standleitungsverbindungen. Beratung, Netzwerklösungen, Server Housing, Voice over IP. PCN: 45-70 (26)

http://pcnews.at/?id=inserenten

PCNEWS.AT

ISDNtechnik
 Dipl.-Ing. Mag. Rudolf Witt-Döring, Karls gasse 15/3
 1040 Wien
 VW: 01TEL: 585 0100 FAX: 505 93 30
 isdn@plus.at
 http://www.isdntechnik.com/
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=15693
 ISDN-Telefonanlagen
 U1, U2, U3, U4 Karlsplatz
 PCN: 41-80 (40)

IVM
 Dr. Walter Hanus, Schönbrunner Allee 1-5 2331
 Vösendorf
 VW: 01TEL: 614400, 6165372 FAX: 603 28 78
 wien@ivm.at
 http://www.ivm.at/ivm/
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=10281
 PCN: 47, 57, 59a (3)

Kaminek
 Erwin Kaminek, Leopoldauerstraße 20 und 24 1210
 Wien
 VW: 01TEL: 2700000 FAX: 270 68 17
 http://www.kaminek.at/
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=16713
 HW, SW, Zubehör, Dienstleistung, Computerkabel,
 Arbeitsplatzmessung
 Mo-Do 8:00-16:30, Fr 8-13 und nach Vereinbarung
 U6 Floridsdorf
 Technik: Frau Walkner, Herr Kaminek, Verkauf: Frau
 Walkner, Frau Götzinger, Buchhaltung: Frau Gerobl
 PCN: 44-46, 48, 50-51, 53-58, 60, 62-77 (29)

Klinger & Co Kg.
 Ing. Christiane Mayer, Hauptstraße 29 1140
 Wien-Hadersdorf
 VW: 01TEL: 979 16300 FAX: 979 36 05
 office@klingerkg.com
 http://www.klingerkg.com/
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=10247
 PCN: 43, 52, 54-55, 64-65, 67 (7)

Lehrmittelzentrum
 Gerald Wegmayer, Wiedner Hauptstraße 6 1040
 Wien
 VW: 01TEL: 5037525-11 FAX: 587 90 36
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=17939
 PCN: 50 (1)

Mair & Rohner OEG
 Daniel Rohner, Rennbahnweg 55 1220 Wien
 VW: 01TEL: 2569829 FAX:
 rohner@mrsys.at
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=11151
 PCN: 40-41, 44-45, 47 (5)

Maxi Media
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=37461
 PCN: 61-62 (2)

MC-Technik
 Ing. Hermann Hummer, Moosgasse 11 2441
 Mitterndorf
 VW: 02234TEL: 7221321 FAX: 722 1328
 0676-4968876
 office@mc-technik.com
 http://www.mc-technik.com/
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=20858
 PCN: 43, 46-47, 49-52, 54-56, 61 (11)

Michelic Robert P.
 RPM Software, Robert-Stolz-Straße 15b 4020 Linz
 VW: 0732TEL: 608398 FAX: 6083 98
 office@rpmsoft.at
 http://rpmsoft.pcnews.at/
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=16391
 PCN: 43, 45-46, 60, 63 (5)

Microsoft
 Ulrike Müller, Am Euro-Platz 3, Postfach 222 1120
 Wien
 VW: 01TEL: 61064-138 FAX: 61064-200
 i-ulrik@microsoft.com
 http://www.microsoft.com/austria/education/
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=10445
 PCN: 36-38, 40-43, 46-75, 87-89 (40)

Monitors and More
 Eva Kirchmeier, Pragerstraße 14/1/E 1210 Wien
 VW: 01TEL: 2702164-19 FAX: 2702164-22
 eva.kirchmeier@ammit.at
 http://www.ammit.at
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=50009
 PCN: 95-100 (2)

MTM-Systeme
 Ing. Gerhard Muttenthaler, Hadrawagasse 36 1220
 Wien
 VW: 01TEL: 2032814 FAX: 2021303
 0664-4305636
 g.muttenthaler@mtm.at
 http://www.mtm.at/
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=36152
 uC/UP-Entwicklungswerkzeuge, Starterkits,
 Industrie computer, Netzqualitätsanalyser,
 USV-Anlagen
 Tasking, PLS, Infineon, TQ-Components, Kontron,
 Dranetz-BMI, Panasonic, Dr. Haag, HT-Italia, Dr.
 Kaneff
 U1-Kagran, 26A bis Englisch-Feld-Gasse
 PCN: 58-63, 65-90, 92-100, 99a, 64a (43)

Music Service Showtechnik
 Ing. Franz Petz, Adolf-Radl-Gasse 5 3011 Tullnerbach
 VW: 02233TEL: 52709 FAX: 52709
 0664-3118406
 music.service@utanet.at
 http://www.music-service.at/
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=37791
 PCN: 63-79 (17)

Nds
 Ing. Nowotny, Linzerstraße 237 1140 Wien
 VW: 01TEL: 90180-0 FAX: 90180-900
 http://www.nds.at/
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=966
 PCN: 24-25, 27-33, 35 (10)

Nextra Telekom GmbH
 VW: 01TEL: 52533-0 FAX: 52533-100
 info@nextra.at
 http://www.nextra.at/
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=12526
 PCN: 43, 45-47, 49, 56 (6)

**OÖ Datenhighway Entwic-
 klungs-GmbH (ODE)**
 http://www.ode.at/
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=17906
 PCN: 55 (1)

Orange 94.0
 1090 Wien
 VW: 01TEL: 3151575 FAX: 3190999-4
 http://www.orange.or.at/
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=37585
 PCN: (0)

PABLITOS
 VW: 0311TEL: 5101 FAX:
 http://www.pablitos.at/
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=10473
 Software für Wissenschaft und Technik,
 Schulsoftware, Microsoft Select,
 Programmiersoftware, ausgewählte Spiele,
 Lernsoftware
 PCN: 36, 39, 41-43, 45-53, 55-56, 58-63, 65, 67-68,
 70-71, 59a, 64a (29)

Panasonic Austria
 Dr. Gerhard Vöhr, Laxenburgerstraße 252 1232 Wien
 VW: 01TEL: 61080-0 FAX: 6163130
 http://www.panasonic.com/
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=15577
 PCN: 44-45, 52-55 (6)

Pesaco GmbH
 Peter Salaquarda, Lemböckgasse 47a 1230 Wien
 VW: 01TEL: 6174400 FAX: 6174400-14
 verkauf@pesaco.at
 http://www.pesaco.at/
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=15587
 PCN: 32-85 (54)

Philips
 1101 Wien
 VW: 01TEL: 60101-2856 FAX: 60101-1777
 http://www.projectors.philips.com/
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=10836
 PCN: 39, 65 (2)

Philips Speech Processing
 Ralph Predlik, Computerstraße 6 1101 Wien
 VW: 01TEL: 60101-0 FAX: 6032540
 http://www.speech.philips.com/
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=36491
 PCN: 60 (1)

PRM Tec
 Mathias Pirchl, Arinstraße 41 CH-9475 Sevelen
 VW: +41-81TEL: 7501060 FAX: 7501061
 info@prmtec.com
 http://www.prmtec.com/
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=49343
 Produkte für den Informatikunterricht (mobiles
 Informatikzimmer, interaktive White Boards,
 didaktische Software)
 PCN: 88-90 (3)

Pro-Software
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=15757
 PCN: 46-48 (3)

REKIRSCH Elektronik
 Ing. Hermann Sailer, Obachgasse 28 1220 Wien
 VW: 01TEL: 2597270-20 FAX: 2597275
 h.sailer@rekirsch.com
 http://www.rekirsch.com/
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=460
 PCN: 30, 44, 59-63, 69, 59a, 64a (10)

Resi Gesnbr
 Heinz-Christian Sigl, Altenmarkt 117 8551 Wies
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=11075
 PCN: 37-38 (2)

Software-Dschungel
 1070 Wien
 VW: 01TEL: 5263802-20 FAX: 5263801
 software@dschungel.com
 http://www.dschungel.com/
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=3135
 Mo-Fr: 9:00-19:00, Sa: 9:00-17:00
 U3-Neubaugasse
 Verkauf: Günther Rötzer
 PCN: 36, 38-43, 48-65 (25)

Sony Austria GmbH
 Petra Karll, Laxenbuger Straße 254 1239 Wien
 VW: 01TEL: 61050-223 FAX: 61050-210
 http://www.sony.at/projection/
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=36354
 Projection & Display
 PCN: 59-80, 82-83, 85-86 (26)

Spaceline-Thyssen Austria
 Bernhard Fina, Stubenring 24 1011 Wien
 VW: 01TEL: 51455-50 FAX: 51455-39
 http://www.spaceline.com/
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=35455
 Stellenkommunikation
 PCN: 62 (1)

Springer
 1201 Wien
 VW: 01TEL: 3302426 FAX: 3302426-65
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=16870
 PCN: 45 (1)

**STADLEREDV-Dienstleistungs-
 und Handelsges.m.b.H**
 Erich Stadler, Welschgasse 3/1/7 1230 Wien
 VW: 01TEL: 8653990 FAX: 8653990-123
 office@netop.co.at
 http://www.netop.co.at/
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=47453
 PCN: 75-90, 92-100 (25)

Stallion Mail Order
 Gotthard Weiss, Warendorferstraße 4 2143 Großkruat
 http://www.stallion.co.at/stallion/
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=17881
 PCN: 56-57 (2)

Store Communication
 VW: 0316TEL: 475472 FAX: 475472-99
 http://www.store.co.at/
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=17350
 PCN: 48 (1)

Strobl Media Consulting
 VW: 0662TEL: 825410 FAX:
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=48347
 PCN: 76 (1)

SurfControl
 Herr Hoffmann, Dorotheergasse 7/5a 1010 Wien
 VW: 01TEL: 5134415-14 FAX: 5134402
 surfinfo@surfcontrol.at
 http://www.surfcontrol.at/
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=35147
 PCN: 57-62 (6)

SuSE
 Christian Eggle, Schanzackerstraße 10D-90443
 Nürnberg
 VW: +49-911TEL: 7405344 FAX: 7417755
 ce@suse.de
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=46837
 PCN: (0)

SYMEDIA
 Dipl.-Ing. Zlatko Medibach, Flachgasse 11/55 1150
 Wien
 VW: 01TEL: 7893232-0 FAX: 7893232-34
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=17260
 PCN: 47, 50 (2)

Tagungssekretariat ME-03
 Hofrat Günther Fiedler, Gufhaustraße 25 1040
 VW: 01TEL: 2254780-3120 FAX:
 it@ars.ac.at
 http://www.me-tagung.at/
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=20856
 PCN: 71, 74 (2)

Telekom Austria AG
 1010 Wien
 http://www.telekom.at/
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=85
 Omnimedia
 PCN: 30, 35, 37-38, 40-48, 50-52, 54-60, 66-70 (28)

Tiscali Österreich GmbH
 1150 Wien
 VW: 01TEL: 50286-0 FAX: 50286-199
 http://www.eunet-ag.at/
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=15589
 PCN: 43 (1)

Tripple @ Internet Services
 Roland M. Kreuzer, Florianigasse 54/2-5 1080 Wien
 VW: 0732TEL: 713647-0 FAX: 406 27 59-9
 0676-3006737
 office@tripple.at
 http://www.tripple.at/
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=20669
 PCN: 52 (1)

Uni-Software Plus
 Herbert Exner, Kreuzstraße 15a 4040 Linz
 VW: 0732TEL: 713647-0 FAX: 713647-30
 uspp@unisoft.co.at
 http://www.unisoft.co.at/
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=10989
 PCN: 52, 55-56 (3)

Update
 1160 Wien
 VW: 01TEL: 4193720 FAX: 4193720-80
 http://www.update.co.at/
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=3256
 PCN: 35, 40 (2)

VdpÖ
 http://www.vdpoe.at/
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=38057
 PCN: 62, 64, 74 (3)

**VISUALproject Forthuber
 KEG**
 office@vpnet.at
 http://www.vpnet.at/
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=17514
 PCN: 49-50, 53 (3)

**VNR Verlag für die Deut-
 sche Wirtschaft AG**
 Petra Rausch, Theodor-Heuss-Straße 2-4D-53095
 Bonn-Bad Godesberg
 VW: +49-228TEL: 8205-0 FAX: 359710
 info@vnr.de
 http://www.vnr.de/
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=37599
 AZ Direct Marketing
 PCN: 62, 65, 67, 70, 73-74, 82, 84-85, 89, 93, 95, 100
 (13)

Web-Design-S@bor
 Ing. Josef Sabor, Palmaygasse 8 1130 Wien
 VW: 01TEL: 8885223 FAX: 8896858
 0663-8803 93
 josef.sabor@ping.at
 http://www.webdesign.sabor.at/
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=21189
 Webdesign
 PCN: 53-54, 57 (3)

Wien Schall
 1120 Wien
 VW: 01TEL: 81155-202 FAX: 81155-180
 http://www.wienschall.com/
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=17548
 PCN: 49-50, 52, 57, 59 (5)

Willert
 D-31675 Bückeburg
 VW: +49-5722TEL: 24081 FAX: 24083
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=11340
 PCN: (0)

Zoubek Dieter Dipl.-Ing.
 lmd Ges.M.B.H., Thymianweg 12353 Guntamsdorf
 VW: 02236TEL: 53757 FAX: 53758
 Dieter.Zoubek@gmx.at
 http://www.dampflotk.at/
 http://pcnews.at/?id=inserenten&n=9809
 PCN: 96 (1)

http://pcnews.at/?id=autorenen

Brenner Erich
 1979
 Schüler der Abteilung Elektronik
 TGM-N [N99d]
<http://pcnews.at/?id=autorenen&n=36124>
 PCN: 58 (1)

Brezovits Wilhelm Ing.
 1968
 Produktspezialist für Mikrocontroller
 Infineon AG [HTL-Modling, E5b, 1987]
 C, C++ und µC-C/C++, Blockflöte, Rad
 3 Söhne
 Wilhelm.Brezovits@infineon.com
<http://pcnews.at/?id=autorenen&n=10635>
 PCN: 38, 44, 46, 49, 51-52, 54, 57, 59-60, 67, 71, 79, 59a, 64a, 66a (16)

Bruckner Florian
 Schüler der Abteilung für Steuerungs- und Regelungstechnik
 HTBLA Hollabrunn
 Physik, Linux, Volleyball, Skaten
 florian.bruckner@aon.at
<http://pcnews.at/?id=autorenen&n=49245>
 PCN: 84 (1)

Bruckner Hans DI Mag.
 Abteilungsleiter der Abteilung Wirtschaftsinformatik
 HTL Wien 3U
 CCC
<http://pcnews.at/?id=autorenen&n=34873>
 PCN: (0)

Brunthaler Gerhard Dipl.-Ing. Dr.
 1956
 a.Univ.-Prof. am Institut für Halbleiterphysik
 Johannes Kepler Universität in Linz (3-jähriger Aufenthalt am Max-Planck-Institut für Festkörperforschung in Stuttgart) [Uni Linz, Technische Physik]
<http://pcnews.at/?id=autorenen&n=46955>
 PCN: 68 (1)

Bucsics Stefan Mag.
 Lehrer für Mathematik, Darstellende Geometrie, EDV, Multimediale und Telekommunikation; CISCO-Trainer
 TGM
 PCC
 stefan.bucsics@chello.at
<http://pcnews.at/?id=autorenen&n=35081>
 PCN: 61-62, 66 (3)

Bulfone Johann
 1980
 Schüler der höheren Abteilung für Nachrichtentechnik
 TGM-N
 PCC
 FIDO, Internet, (Mikro-)Elektronik, Programmierung, Elektronik-Selbstbau, Programmieren
<http://pcnews.at/?id=autorenen&n=16851>
 PCN: 46, 54 (2)

Burgholzer Peter Dipl.-Ing. Dr.
 1964
 Abteilungsleiter Sensorik
 Upper Austrian Research GmbH (UAR) [Uni Linz, Technische Physik]
 burgholzer@uar.at
<http://pcnews.at/?id=autorenen&n=45498>
 PCN: 68 (1)

Burner Andreas
 Schüler der SHBC (Wirtschaftsinformatik)
 HTL Wien 3U, Schulzentrum
<http://pcnews.at/?id=autorenen&n=17253>
 PCN: 47 (1)

Buttke Ursula
 1949
 Kfm. Angestellte in der Buchhaltung
 PC/DFÜ, Reisen, Sport, Lesen
 gehörlos, verheiratet, 1 Kind
 U.Buttke@t-online.de
<http://pcnews.at/?id=autorenen&n=36174>
 PCN: 59 (1)

Caha Philipp Ing.
 Geschäftsführer von Digital Communication Telekommunikations Ges.m.b.H.
 PCC
<http://pcnews.at/?id=autorenen&n=2246>
 PCN: 59 (1)

Cap Otto Dr.
 Präsident des Landesgerichtes Korneuburg i.R., u.a. befasst mit EDV-Arbeit in der Justiz, Vorstandsmitglied des PCCTGM
 LG Korneuburg
 PCC
 otto.cap@utanet.at
<http://pcnews.at/?id=autorenen&n=1873>
 PCN: 30-31, 33, 37, 39, 41, 50, 54, 64, 70 (10)

Chloupek Michael Ing. Mag. Dr.
 Lehrer für kaufmännisch orientierte Fächer
 TGM-N
 PCC
<http://pcnews.at/?id=autorenen&n=1203>
 PCN: 8 (1)

Cortolezis-Schlager Katharina Mag.
 Geschäftsführer
 team consult wien [WU-Wien, Handelswissenschaften]
 cortolezis-schlager@teamconsult.at
<http://www.teamconsult.at/>
<http://pcnews.at/?id=autorenen&n=49380>
 PCN: 90 (1)

Cyrmon Werner Mag.
 Lehrer für Informatik
 HTBLVA Wiener Neustadt
<http://pcnews.at/?id=autorenen&n=12917>
 PCN: 49 (1)

Czedik-Eysenberg Angelika
 Schülerin der 7. Klasse
 AHS
 georg@czedik.net
<http://pcnews.at/?id=autorenen&n=47128>
 PCN: 69 (1)

Czedik-Eysenberg Georg Dr.
 1957
 Informatiker
 MCCA
 pcnews@georg.czedik.net
<http://georg.czedik.net/>
<http://pcnews.at/?id=autorenen&n=2926>
 PCN: 36-37, 41, 43-44, 89 (6)

Czibula Norbert
 vormals Techniker bei exxon
 PCC
<http://pcnews.at/?id=autorenen&n=1552>
 PCN: 20-23 (4)

De Cassan Ferdinand Mag.
 Marketingdirektor von Club Computer
 CCC OeCAC
 ferdiand@decassan.org
<http://pcnews.at/?id=autorenen&n=21433>
 PCN: 56, 58, 77 (3)

Denzlein Michael Dipl.-Ing.
 1965
 Systemmanager colorado RT, Softwareentwickler
 Siemens Deutschland [FAU Erlangen, Elektrotechnik]
 Naturwissenschaften, wissenschaftliche Aufklärung, Iaido (jap. Schwertkampfkunst), Gesellschaftstanz, Bogenschießen
<http://pcnews.at/?id=autorenen&n=12435>
 PCN: 48 (1)

Desbalmes Gabriele
 Studentin des Kolleg WI-IT
 TGM
 desbalmes@hotmail.com
<http://pcnews.at/?id=autorenen&n=47121>
 PCN: 71, 73 (2)

Deutsch Alois Ing.
 1958
 Bundesrechenzentrum GesmbH (Studium TU-Wien, Informatik) [HTL-Modling, Nachrichtentechnik und Elektronik]
 PCC
 PC & WIN, LINUX, DFÜ, Netzanwendungen, Chorgesang, Volkstanzen
 verheiratet, 3 Kinder
 alois.deutsch@brz.gv.at
<http://pcnews.at/?id=autorenen&n=1748>
 PCN: 52 (1)

Dietinger Markus
 1965
 Kundendiensttechniker für Nebenstellenanlagen
 Philips-Telekom
 dietinger@chello.at
<http://pcnews.at/?id=autorenen&n=15586>
 PCN: 41, 43, 48-49 (4)

Dietinger Thomas Dipl.-Ing.
 1969
 Institut für Informationsverarbeitung und computergestützte neue Medien (IICM)
 TU-Graz-IICM
<http://pcnews.at/?id=autorenen&n=16366>
 PCN: 43 (1)

Dietrich Dietmar o.Univ.Prof.Dipl.-Ing.Dr.tech.
 1945
 Ordentlicher Hochschulprofessor am Institut für Computertechnik
 TU-Wien; Inst.f.Computertechnik
 dietrich@ict.tuwien.ac.at
<http://www.ict.tuwien.ac.at/>
<http://pcnews.at/?id=autorenen&n=16371>
 PCN: 43, 59, 59a (3)

Dietrich Helmut Ing.
 Lehrer für Technische Informatik
 HTBLA Hollabrunn
 helmut.dietrich@htl-hl.ac.at
<http://pcnews.at/?id=autorenen&n=47203>
 PCN: 70 (1)

Dobeš Michael Mag.
 Lehrer für Mathematik, Physik, Informatik-Dozent für Telekommunikation am PI der Stadt Wien
 BG8 Pianistengymnasium (Seit 1989 an Projekten zur Telekommunikation und Multimedia beteiligt.)
<http://pcnews.at/?id=autorenen&n=17272>
 PCN: 47 (1)

Dobsak Herbert Ing.
 1943
 [TGM R62a]
 CCC
 dobsak@ccc.at
<http://home.ccc.at/dobsak/>
<http://pcnews.at/?id=autorenen&n=9941>
 PCN: 52, 81-82, 84, 98 (5)

Dobusch Thomas
 Telekom Austria
 CCC
<http://pcnews.at/?id=autorenen&n=10441>
 PCN: 32 (1)

Dokulil Eric Ing.
 Freiberuflicher Programmierer und Supporttechniker für Kuka Industrieroboter
 Technische Dienstleistungen Dokulil (Servicecenter für medizinische Geräte; Projektmanager EDV; freiberuflicher Soft-u. Hardwareentwickler; freiberuflicher Netzwerkbetreuer; Steuerungstechniker und Systemprogrammierer für ein translatorisches Robotersystem; zuerst Projektverantwortlicher, dann Systemprogrammierer und später Vertrieber für Knickarm Industrieroboter.) [TGM EN84a]
 PCC
 Reiten (Dragoner Regiment Nr.6), Eishockey (Boehringner Injections), Schifahren, Motorradfahren
 verheiratet, 1 Kind
 eric@dokulil.at
<http://www.dok.co.at/>
<http://pcnews.at/?id=autorenen&n=18184>
 PCN: 72 (1)

Dorninger Christian MR Dipl.-Ing. Dr.
 1954
 Leiter der Abteilung II/8-IT und e-learning an Schulen
 bm:bwk (Kernforschung, Schuldienst, Schulverwaltung) [TU-Wien, Technische Physik]
 PCC
 Informatik, Didaktik, Curriculumentwicklung
 christian.dorninger@bmbwk.gv.at
<http://pcnews.at/?id=autorenen&n=174>
 PCN: 37, 42, 44, 46, 55, 60, 74-75, 79-80, 85-86, 90, 92-93, 95-98, 100 (20)

Dumhs Wolfgang Ing.
 1972
 Student Elektronik/Wirtschaft
 Technikum Wien (bis 1999 Hard- und Softwareentwicklung, hauptsächlich auf Linux-Basis seit 2000 Fa. Austro Control, Netzwerkadministrator) [TGM-EN]
 wolfgang.dumhs@gmx.at
<http://pcnews.at/?id=autorenen&n=47621>
 PCN: 74 (1)

Eckl Klaus Peter Dipl.-Ing.
 1943
 bis 2000 Lehrer für Nachrichtentechnik und Elektronik im TGM, Kustos für das Labor Nachrichtentechnik
 PCC
 Klaus@ECKL.ac
<http://pcnews.at/?id=autorenen&n=1288>
 PCN: 27-28, 44, 49, 70 (5)

Eder Andrea
 Produktmanagerin MHS
 Datakom
<http://pcnews.at/?id=autorenen&n=37394>
 PCN: 62 (1)

Eggenhofer Gottfried
 1950
 Lehrer für Englisch und Informatik
 Hauptschule Kautzen
 PCC
 Computer im Englischunterricht der Sekundarstufe
 eggenhofer@hotmail.com
<http://www.eggenhofer.net/>
<http://pcnews.at/?id=autorenen&n=2835>
 PCN: (0)

Eghdamian Ali
 1980
 Schüler der 7. Klasse AHS Realgymnasium GiRG Wien 23
 CCC
 moderne Kunst, Streitgespräche über Hermann Nitsch, Billardspielen, Computerspiele, 3D Game Creation
<http://pcnews.at/?id=autorenen&n=17237>
 PCN: 47, 49, 58 (3)

Eichelberger Florian
 Schüler
 HTL Wien 5 Spengergasse
 CCC
<http://pcnews.at/?id=autorenen&n=16726>
 PCN: 44, 47, 49, 58 (4)

Eichinger Georg Dipl.-Ing.
 1960
 Netzwerkbetreuer (CNE3, CNA4)
 BFI-BBRZ Linz [Uni Linz, Technische Mathematik]
 CCC
<http://pcnews.at/?id=autorenen&n=24>
 PCN: 54 (1)

Eichinger Gerhard
 1966
 PCC
<http://pcnews.at/?id=autorenen&n=2793>
 PCN: (0)

Eier Richard Univ.Prof.Dipl.-Ing. Dr.
 TU Wien, Inst. f. Computertechnik
 eier@ict.tuwien.ac.at
<http://www.ict.tuwien.ac.at/>
<http://pcnews.at/?id=autorenen&n=19438>
 PCN: 59, 59a (2)

Eisenriegler Michael
 Geschäftsführer
 MediaClan - Gesellschaft für Online Medien m.b.H.
<http://pcnews.at/?id=autorenen&n=12589>
 PCN: 40 (1)

Ekhart Christian
<http://pcnews.at/?id=autorenen&n=16686>
 PCN: (0)

Eller Fritz Mag.
 1962
 Lehrer für Informatik
 BHAK/BHAK/Schützibühel
 fritz@eller.at
<http://www.eller.at/>
<http://pcnews.at/?id=autorenen&n=16992>
 PCN: 46, 49, 52, 54, 56, 59, 63, 66, 68, 75, 79, 81, 85, 88-89 (15)

Embacher Franz
 Dozent am Institut für Theoretische Physik
 Uni Wien
 fe@ap.univie.ac.at
<http://merlin.mpi.univie.ac.at/~fe/>
<http://pcnews.at/?id=autorenen&n=37395>
 PCN: 61 (1)

Ennagi Azeddine
 Student der Anglistik und Romanistik
 Uni Wien
 Sprachwissenschaft, CALL (Computer Assisted Language Learning)
<http://www.unet.univie.ac.at/~a9308146/>
<http://pcnews.at/?id=autorenen&n=35017>
 PCN: 56 (1)

Erleman Christiane
 Wissenschaftliche Mitarbeiterin im Gender-/Innovationsprojekt im Rahmen des Projektverbundes "Chancengleichheit für Frauen"
 TFH Berlin
 erlefran@gmx.de
http://www.tfh-berlin.de/Projekte/frauenfoerderung_an_der_tfh/
<http://pcnews.at/?id=autorenen&n=47877>
 PCN: (1)

Eschberger Dieter Dr. med.
 Mediziner
 Lorenz Böhler Unfallkrankehaus
 CCC
 eschi@doqjazz.co.at
<http://pcnews.at/?id=autorenen&n=10288>
 PCN: 43 (1)

PCNEWS.AT

Exner-Kögler Eveline
 Marketing Manager
 UNISOFTWAREPLUS
 mathematica@unisofwareplus.com
 http://www.unisoft.co.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=21044
 PCN: 52, 55, 59 (3)

Fiedler Günther Hofrat Dipl.-Ing.
 Universitätslektor am Institut für elektrische Meßtechnik
 TU-Wien
 http://www.emst.tuwien.ac.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=47
 PCN: 54, 80-84 (6)

Fuchs Franz Ing.
 Amtssachverständiger für das Funkwesen in Bewilligungs- und Entgeltanspruchsverfahren; Mitglied bei Amateurfunk-, Flugfunk- und Schiffsfunkprüfungen, Vortragender für Übertragungstechnik, Funktechnik, Stromversorgung und Meßgerätetechnik.
 PTV-Funkreferat [TGM-N67A]
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=16416
 PCN: 43 (1)

Goldfuß Yuri
 1969
 Education Program Manager
 Microsoft
 yurigid@microsoft.com
 http://education.microsoft.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=49281
 PCN: 85, 95 (2)

Fabian Markus
 Schüler der SHBC (Wirtschaftsingenieurwesen-Betriebsinformatik), Schulprediger
 HTL Wien 3U, Schulzentrum
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=17254
 PCN: 47 (1)

Fischer Ewald Guido
 Präsidiumsmitglied der Österreichischen Computergesellschaft, Leiter des Komitees für Öffentlichkeitsarbeit
 OCG
 ocg@ocg.or.at
 http://www.ocg.or.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=22249
 PCN: 55 (1)

Ganspöck Erich Dipl.-Ing.
 1947
 HTL-Salzburg
 PCC
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1154
 PCN: 33, 50 (2)

Göschler Dieter Ing.
 Geschäftsführer von Ikarus Software
 Ikarus Software
 http://ikarus.gv.co.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=17135
 PCN: 46 (1)

Fally Andreas Dipl.-Ing.
 Verkauf
 Infineon Technologies Austria AG
 andreas.fally@infineon.com
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=49373
 PCN: 89 (1)

Fischer Gerald
 Student der Informatikan der TU Wien, Kassier des ITC
 TU-Wien [HAK]
 ITC
 Fidonet, Computer
 http://www.itc.or.at/itc/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=20675
 PCN: 52 (1)

Gantner Michael Dipl.-Ing. (FH)
 1974
 [HTL-Rankweil, TGM-SL95, FH]
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=16380
 PCN: 43-44 (2)

Gottfried Clemens Prof. Mag.
 Kustos für EDV
 HTL Wien 3L, Camillo Sitte Lehranstalt
 PCC
 clemens.gottfried@utanet.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1236
 PCN: 51 (1)

Faltus Leo Mag.
 Geschäftsführer
 Columnae
 WUG
 leo.faltus@columnae.at
 http://www.columnae.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=49212
 PCN: 85-86, 88 (3)

Fischer Gerhard Ing.
 [TGM-NA92B]
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=3074
 PCN: 43 (1)

Gaugg Alfred AV. Dipl.-Ing. Dr.
 Abteilungsvorstand Elektronik
 HTL Klagenfurt Mössingstraße
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=7212
 PCN: 59, 59a (2)

Grasserbauer Doris
 [TGM-NK]
 PCC
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=2709
 PCN: 33 (1)

Fangl Walter
 Entwicklung und Vertrieb von Computersystemen
 SYWA
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=10439
 PCN: 35, 40, 42, 44 (4)

Fischer Othmar Dipl.-Ing. Ing.
 1932
 Emeritierter Professor für Nachrichtentechnik und Elektronik, Technisch-wissenschaftlicher Berater, Schulbuchautor
 TGM-N
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1158
 PCN: 5, 22, 27-29, 33, 44, 49 (8)

Gausterer Robert Ing.
 1967
 Prokurist, Leitung Marketing & Vertrieb
 A&R TECH (HTL 1987, Burisch Elektronik Bauteile Vertrieb, Produktmanagement, Bereichsleitung (1988-98), Marketing & Verkaufsmangementlehrgang (45 Semester, Abschluss 1997), seit 1997 Fachhochschule für Unternehmensführung/Management (8 Semester-Abendstudium))
 Mountainbiken, Laufen, Gesang, Motorradfahrer, Billard
 verheiratet
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=38065
 PCN: 64a (1)

Grausgruber Thomas
 Student der Nachrichtentechnik
 TU-Wien
 PCC
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=3259
 PCN: 35, 52 (2)

Fauland Armin
 1976
 [HTL Wien 10, 97HGA]
 HYPERBOX
 Computer, öfters im Cyberspace anzutreffen
 Scubadiver
 a.fauland@magnet.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=17265
 PCN: 47 (1)

Flamisch Siegfried Dipl.-Ing.
 Vorstand der Höheren Abteilung für Mechatronik
 HTL-Eisenstadt
 siegfried@flamisch.at
 http://www.flamisch.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=49282
 PCN: 85 (1)

Gavura Ondrej
 Funknetzüberwachung
 max.mobil [TGM-SLME-96]
 Natur- und Freiheitsliebhaber
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=17527
 PCN: 49 (1)

Greiner Alexander
 Leiter Softwareentwicklung
 A-Null EDV GmbH [TGM N99B]
 PCC
 greiner@pcnews.at
 http://greiner.pcnews.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=17217
 PCN: 59, 62-64, 67-68, 70 (7)

Faulhuber Günther
 EDV-Techniker (DOS, Win95, NT, AS/400)
 W: Porzellanmanufaktur Augarten
 CCC
 Seit 10 Jahren Betreiber der CHAOS-BBS (2:310/25 und 2:310/25 @FidoNet); Rettungshundeausbildung, Fotografie, ...
 gehörlos
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=17502
 PCN: 59 (1)

Fleck Eduard Mag. Ing.
 Lehrer für Informatik, Unternehmens- und EDV-Berater
 TGM-N, Computer Consulting, FH-PW
 PCC
 eduard.fleck@tgm.ac.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=2655
 PCN: 30-31, 35, 42, 48, 50, 62 (7)

Gebel Josef M.
 gebel@ccc.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=2968
 PCN: 31 (1)

Greiner Gerhard Dipl.-Ing.
 1959
 Technologieberatung und Projektmanagement im Bereich Telekommunikation u.a. für die TELEKS (Telekom-initiative Steiermark), Leykam Medien AG und Integrierter Telekommunikationseinsatz für KMU's (TELEIT des WIF-Österreich)
 JOANNEUM RESEARCH Forschungsge.s.m.b.H Graz (1981 Studienassistent (VOE51), 1983 Universitätsassistent (Inst.f. Computergestützte Medien)) [TU-Graz, Technische Mathematik]
 MCCA
 http://www.joanneum.ac.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=10562
 PCN: 37-38, 40, 57 (4)

Feichtinger Gudula
 Publizistikstudentin im Wien und Salzburg, Mitarbeiterin bei PING
 Ping
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=12590
 PCN: 40 (1)

Flener Harald Mag.
 1965
 Marketing Consultant für Internet-Services
 Bull AG (EDVg, Compass) [Uni-Wien]
 Squash, Altes Spielzeug, Sammlerbörsen in Europa
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=17137
 PCN: 46 (1)

Geiger Bertram Dipl.-Ing.
 1948
 Lehrer für Elektronik
 HTL Bulme Graz Gösting
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=11188
 PCN: 57 (1)

Greiner Wolf
 1947
 Kustos für EDV
 BS Hartberg
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=22252
 PCN: 55 (1)

Feichtl Franz Mag.
 Lehrer für Psychologie, Philosophie, Geschichte und Informatik; Referent im EDV-Bereich in der Erwachsenenbildung
 Privatgymnasium Liefering
 feichtl@cosy.sbg.ac.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=16916
 PCN: 51, 59, 62-65 (6)

Foerster Gerhard Dipl.-Ing.
 Leiter des Fachhochschulstudiengangs Elektronik
 FHE, Wien 20
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=21194
 PCN: 54 (1)

Geser Guntram Dr.
 Kulturwissenschaftler mit Schwerpunkt Informationsgesellschaft
 Techno-ZFH Forschung & Entwicklung
 http://www.newmedia.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=37589
 PCN: 62 (1)

Grillmayer Georg
 Student
 TU Stuttgart [TGM EN]
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=46420
 PCN: 69 (1)

Felkel Josef Dipl.-Ing.
 1945
 [TU-Wien]
 Psychologische und gesellschaftliche Auswirkungen, Leiter der Alpenschule Wien
 http://members.chello.at/josef.felkel/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=11134
 PCN: 51 (1)

Forthuber Christian
 1972
 Individuelle Datenverarbeitung
 VISUAL project Forthuber KEG [FS für Elektronik, Braunau]
 PCC
 Internet und Softwareentwicklung, Lesen
 http://www.vpnet.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=17485
 PCN: 50 (1)

Giefing Jürgen
 Programmierer
 [HGLA/TGM-KMM]
 juergen.giefing@chello.at
 http://www.laum.net/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=49020
 PCN: 80 (1)

Grimus Margarete Prof. Dipl.-Ing.
 Lehrerausbildung in Informatik
 Pädagogische Akademie
 Neue Medien und Schulentwicklung
 http://www.pab.asn-wien.ac.at/~grimus/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=46885
 PCN: 70 (1)

Ferstl Christian
 [TGM-NA90A]
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=49103
 PCN: 18 (1)

Frank Kurt Ing.
 1952
 Lehrerin der Elektronikwerkstätte
 TGM
 kurt.frank@tgm.ac.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=2055
 PCN: 85 (1)

Gloner Klaus
 Geschäftsführender Gesellschafter von Micro-Byte
 Micro-Byte
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=15558
 PCN: 35, 37, 43 (3)

Gruber Andreas
 Techno ZFH Salzburg
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=22253
 PCN: 55 (1)

Fiala Franz Dipl.-Ing.
 1948
 Leitung der Redaktion und des Verlags der PCNEWS, Obmann des PCC; Lehrer für Nachrichtentechnik und Elektronik i.R.
 TGM-N (BFPZ-Arsenal) [TU-Wien, Nachrichtentechnik]
 CCC MCCA PCC VIT
 verheiratet, 1 Kind
 franz@fiala.cc
 http://fiala.cc/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1232
 PCN: 1-7, 9, 14, 20-23, 25-100, 65a (90)

Frankl Martin Dipl.-Ing.
 [TGM-N87D]
 PCC
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1362
 PCN: 6 (1)

Gmeindl Günther
 Absolvent des Speziallehrgangs für Mikroelektronik
 [TGM-SLME-96]
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=17528
 PCN: 49 (1)

Gruber Karin Ing.
 Sozialarbeiterin und Elektrotechnikerin
 Sunwork
 gruber@sunwork.at
 http://www.sunwork.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=48355
 PCN: 77-78 (2)

Gschwendtner Wolfgang
 [TGM-NK]
 PCC
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=2680
 PCN: 25 (1)

Günther Johann Prof.Ing.Dr.
 1949
 Geschäftsführer Fachhochschule St.Pölten
 FH St.Pölten (Vizepräsident der Donau-Universität
 Krems und Leiter "Telekommunikation, Information
 und Medien")
 Neue Medien und ihre gesellschaftlichen
 Veränderungen, Lesen, Joggen, Schreiben
 Entensammler
 johann.guenther@fh-stpoelten.ac.at
 http://www.tim.donau-uni.ac.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=47445
 PCN: 72, 75-76, 79, 93 (5)

Gursky Herbert
 1980
 Schüler der Abteilung Elektronik
 TGM-N [N99d]
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=36125
 PCN: 58 (1)

Habenicht Karl Mag.
 Lehrer, Autor von ADIM-Skripten
 HTLA Leoben
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=13060
 PCN: 43 (1)

Haidner Barbara
 1948
 Hobbyautorin
 CCC
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=10384
 PCN: 39-45, 47, 51, 59-60 (11)

Haller Petra
 1953
 Unterrichtsfächer: Englisch, Geografie,
 Wirtschaftskunde, IKT Anwendungen für Allgem.
 Pflichtschulen, ECDL, Redaktion von
 Unterrichtsmaterialien
 KMSI Wiesberggasse, ICE-Wiener Bildungsserver (I
 Uni Augsburg, Donau-Uni Krems)
 Didaktik, Implementierung neuer Technologien in
 den Unterricht, Lesen, Fotografie, Reisen
 petra-christine.haller@vbn.wien.at
 http://www.click-and-learn.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=48967
 PCN: 88 (1)

Hallwachs Eric
 1975
 Webmaster HTL Wien 22 (eh=htlvie22.ac.at),
 Co-SysOp Elektronik HTL BBS (2:310/1220), Student
 IBW, Sales- und Marketing-Assistent
 UNI-Wien, EUNET (HTL Wien 22,
 Nachrichtentechnik)
 neue Kommunikationsmedien, Tele- u.
 Breitbandkommunikation, WWW-Marketing,
 LINUX, Hardware, Mountaintalken, Motorbiken,
 div.Datennetze/Datenkommunikation, Friendships
 eh@home.priv.at
 http://www.ping.at/users/eh/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=17367
 PCN: 48, 54 (2)

Han M.-W.
 Hochschulassistent
 Institut für Handhabungsgeräte und
 Robotertechnik, TU Wien [TU Wien Maschinenbau]
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=47450
 PCN: 72 (1)

Haneder Markus
 1971
 Lehrer für Flugtechnik
 FS für Flugtechnik [TU Wien Maschinenbau]
 PCC
 Datennetze, LANs, CAD(2D+3D), Hardware
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=2823
 PCN: (0)

Hanisch Günther Ing.
 1960
 Inhaber von excon
 excon Warenvertriebsges.m.b.H. (Gründung excon
 1985, PC-Importe seit 1986) [TGM N79C]
 PCC
 Motorfliegerei, Literatur, Sport
 office@excon.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1549
 PCN: 22, 46-48, 55 (5)

Hanus Walter Ing.Mag.Dr.
 Geschäftsstellenleiter und Direktor Österreich der
 IVM TC Wien Ges.m.b.H., Gesamtverantwortung für
 das Unternehmen seit 2000, Lehrbeauftragter für
 Design-Management an der UNIVERSITÄT für
 Angewandte Kunst Wien
 IVM Technical Consultants Wien (TGM, Abt.
 Nachrichtentechnik, Matura N79b, Studium der
 Handelswissenschaften, Diplom 1983, Dissertation
 1987, Tätigkeit am TGM, Versuchsanstalt für
 Radiotechnik/Funknetzstörungen, freiberufliche
 Tätigkeit als Industriedesigner und
 Designmanagementberater, ab 1987
 Industrietätigkeit bei IVM,
 Marketing/Personal/Internationales Management,
 1991 Prokura, Aufbau und Pflege von Joint Ventures,
 ab 2000 Gesamtleitung IVM) [TGM-N79b]
 Tennis, Schifahren, Laufen, Langlaufen, Digitale
 Fotografie und Musik
 hanus@ivm.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=20682
 PCN: 51 (1)

Hartl Andreas Ing.
 Assistent
 TGM-N [TGM-N]
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=16685
 PCN: 2 (1)

Hartl Hermann
 1977
 Schüler der Abteilung EDV
 HTL-Wien 5
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=17074
 PCN: 46-47 (2)

Hasenberger Ronald Dipl.-Ing.
 1967
 Technical Department Program Management
 Connect Austria (ONE) [TGM-N87B]
 PCC
 r.hasenberger@computer.org
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1166
 PCN: 14, 19, 37-39, 41, 62 (7)

Hassa Christian
 1974
 Geschäftsführender Gesellschafter
 TechTalk [TGM-EN-93B]
 http://www.techtalk.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=48356
 PCN: 77 (1)

Hauser Andreas
 xss
 andreas@xss.co.at
 http://www.xss.co.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=46881
 PCN: 66 (1)

Hausensteiner Gerald Dr.
 Neurologie und damit zusammenhängende Technik
 OÖ Landes-Nervenklinik Wagner-Jauregg [TGM-NK]
 PCC
 Elektrophysiologie, bildgebende Verfahren,
 Medizinische Datenbanken, Telemedizin,
 self-referencing systems
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=2488
 PCN: 20-21, 41 (3)

Hauser Christian
 1978
 [HTL Wien 10, 97HGA]
 Modellbau, Programmieren in Visual Basic
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=17269
 PCN: 47 (1)

Hausner Martin
 Absolvent des Speziallehrgangs für Mikroelektronik
 [TGM-SLME-96]
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=17507
 PCN: (0)

Hawlik Wolfgang
 Redakteur der OCG
 OCG
 wolfgang.hawlik@chello.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=21308
 PCN: 54, 76 (2)

Hecht Susanna
 Kanzleibedienstete
 MA 4
 HYPERBOX
 blind, RP
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=260
 PCN: 59 (1)

Heilig Otto
 [TGM-NA89A]
 PCC
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1799
 PCN: 18 (1)

Heitger Marian Prof.
 Em.o.prof.für Pädagogik und Gründungspräsident
 der Hochschule Leoben im Schwarzwald
 Gastautor
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=17262
 PCN: 47 (1)

Hejl Petr Ing.
 Softwareentwickler
 Selbständig
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=12431
 PCN: 39, 45 (2)

Herget Gerhard Mag.
 Abteilungsvorstand Grafik-Design
 HGLA Wien 14
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=17390
 PCN: 48 (1)

Heritsch Michael
 1962
 Netzwerk- und Systemverwalter
 Außenministerium [TGM-N]
 WinNT, Netzwerkmanagement im WAN
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1434
 PCN: (0)

Heyn Corinna S.M.A.
 1963
 Politologin, Historikerin
 Pressebüro Heyn
 Pressebuero.Heyn@t-online.de
 http://www.heynde.de/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=48354
 PCN: 77-78, 97, 99-100 (5)

Hintenaus Peter Dipl.-Ing.Dr.
 Seit 1996 FH-Lehrer für Industrielle Elektronik in
 Kapfenberg
 Fachhochschule Kapfenberg (Promotion im Bereich
 Symbolic Computation am RISC Linz, 1989-93
 Assistant Professor für Computer Science an der Kent
 State University, Ohio (USA)) [UniLinz Informatik]
 segelfliegen, radfahren, Uhren
 ledig
 Peter.Hintenaus@fh-joanneum.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=38035
 PCN: 64a (1)

Hinterstoisser Thomas
 Absolvent des Speziallehrgangs für Mikroelektronik
 [TGM-SLME-96]
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=17887
 PCN: 49 (1)

Hipfinger Gerhard
 FH Elektronik
 http://www.dhm.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=2722
 PCN: 61 (1)

Hirschmann Franz
 PCC
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1384
 PCN: 8 (1)

Hirt Alexander
 TGM-FH
 PCC
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=2566
 PCN: 31 (1)

Hirz Herbert Ing.
 ÖMV
 PCC
 Hirz@eunet.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1696
 PCN: 9 (1)

Hitsch Georg
 georg@hitsch.at
 http://ge.org/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=14259
 PCN: 61-62, 64-67 (6)

Hnilica Christian
 [TGM-N87D]
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=271
 PCN: 2, 4 (2)

Hochhaltinger Adolf J. Ing.
 1951
 [TGM-Kolleg]
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=17144
 PCN: (0)

Hofer Christian
 Absolvent des Speziallehrgangs für Mikroelektronik
 [TGM-SLME-96]
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=17529
 PCN: 49 (1)

Hofer Christian Dipl.-Ing.
 Montanuniversität Leoben [BRG Kapfenberg]
 chofer@gmx.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=9981
 PCN: 47, 59-60, 62, 64, 68, 70, 71-75, 77, 93 (11)

Hofer Julia
 Lehramtsstudentin Sprachen
 Karl Franzens Universität Graz
 hoferj@gmx.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=47335
 PCN: 71 (1)

Hoffmann Joachim
 Software Developer (J, APL, C++, VB); Distributor
 für DialogAPL und J in Österreich
 J Austria
 APL, J, Interpreter & Compiler, Regelungstechnik,
 Berglauf, Aikido
 http://www.causeway.co.uk/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=19657
 PCN: 50, 54 (2)

Hoffmann Christian Ing.
 PCC
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1315
 PCN: (0)

Hofstädler Walter
 1958
 Geschäftsführer
 Hofstädler Industrie Elektronik
 Handel, Novell-Netze, HW-Entwicklung
 office@hofstaedler.com
 http://www.hofstaedler.com/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=11055
 PCN: (0)

Hohenwarter Dieter Dipl.-Ing.Dr.
 1956
 Lehrer für Physik an der Abteilung für
 Nachrichtentechnik und Elektronik
 TGM-N, -Versuchsanstalt für Wärme- und
 Schalltechnik
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=16721
 PCN: 44, 52 (2)

Holler Werner Mag.
 1957
 Lehrer für Mathematik und Informatik
 BG & BRG Leibnitz
 CCC
 holler@brgleibnitz.asn-graz.ac.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=16775
 PCN: 47, 49, 54, 58 (4)

Holzinger Andreas
 Univ.-Doz. Ing. Mag. Mag. Dr.
 Universitätsdozent am Institut für medizinische
 Informatik, Statistik und Dokumentation (IMI)
 Medizinische Universität Graz (Radio- und
 Fernsehetechnik (1981); Werkmeisterschule für
 Industrie-Elektronik mit Lehrlingsausbildungsprüfung
 (1983); College of Further Education Bournemouth
 (UK) Computertechnik (1985/86); Ing. für
 Nachrichtentechnik (1990); Diplom in
 Erwachsenenbildung (Dip.Ed., 1991); Studien der
 Nachrichtentechnik, Physik und Psychologie
 (Mag. rer. nat., 1995) sowie Medienpädagogik und
 Soziologie (Mag. phil., 1996) an der TU und Uni Graz.
 Promotion mit „summa cum laude“ auf dem Gebiet
 der Kognitionswissenschaft (Dr. phil., 1997).
 Habilitation (venia docendi, Univ.-Doz., 2003) im
 Fach Angewandte Informationsverarbeitung.
 http://www-ang.kfunigraz.ac.at/~holzinger/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=49374
 PCN: 89, 92 (2)

Hörandl August Dipl.-Ing.
 1964
 Lehrer für Informatik (Tages- und Abendschule)
 HTL Wien 1
 PCC
 hoerandl@elina.htlw16.ac.at
 http://elina.htlw16.ac.at/~hoerandl/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1972
 PCN: 59-60, 62, 66, 69 (5)

Horauer Martin Univ.Ass.Dipl.-Ing.
 1969
 Hochschullehrer
 Technikum Wien (Studium der Elektrotechnik,
 Design integrierter Schaltkreise im
 Forschungsprojekte SynUTC) [Gymnasium
 Strebersdorf, TU-Wien]
 m.horauer@chello.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=44312
 PCN: 68, 74, 79 (3)

Hornbostel Hans
 MCCA
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=2901
 PCN: 24-25 (2)

Horvath Franz
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=17
 PCN: (0)

http://pcnews.at/?id=autoren

PCNEWS.AT

 <p>Hoschek Robert Dipl.-Ing. 1964 Software-Entwickler OMICRON Electronics GmbH Altach/Vibg CCC robert.hoschek@omicon.at http://pcnews.at/?id=autoren&n=19728 PCN: 51, 57-58, 60-62, 71 (7)</p>	 <p>Jäger Clemente 1975 Student des Kollegs Wirtschaftsingenieurwesen-Informationstechnologie TGM cdej3@yahoo.de http://pcnews.at/?id=autoren&n=47882 PCN: 76 (1)</p>	<p>Kahlert Christine Telefonistin auf einer PC-Vermittlung unter Windows 3.11, Produkttesterin bei Künerner OCR CCC Lesen, Musik blind ckahlert@ccc.at http://pcnews.at/?id=autoren&n=37313 PCN: 59 (1)</p>	<p>Kirchtag Thomas 1967 Geschäftsführer von iPodion iPodion HandelsgmbH PCC tkircht@ipodion.at http://www.iPodion.at/ http://pcnews.at/?id=autoren&n=47442 PCN: 72 (1)</p>
<p>Hübel Christian Ing. 1967 Mitarbeiter im Bereich Qualitätsmanagement HUBER & DROTT CCC Qualitätsmanagement & EDV, Natur, Wandern, etwas Klettern chuebel@ccc.at http://www.ccc.or.at/~chuebel/ http://pcnews.at/?id=autoren&n=16433 PCN: 59-60 (2)</p>	<p>Jagl Peter Mag. Lehrer für Mathematik, GZ/DG und Informatik BRG St. Pölten jagl@asn.netway.at http://pcnews.at/?id=autoren&n=22613 PCN: 64-68, 70, 93 (7)</p>	 <p>Kainerstorfer Robert 1958 Projektmanagement und Technisches Marketing IT, Internet, naturnaher Sport (Wandern, Geocaching) robert.kainerstorfer@gmx.at http://pcnews.at/?id=autoren&n=7709 PCN: 47-48 (2)</p>	<p>Klaering Werner DI Dr. 1948 Abteilungsleiter Magistrat Wien (TieHo-Wien) CCC InterNet, Aktuell, Erfahrungen http://pcnews.at/?id=autoren&n=15438 PCN: (0)</p>
<p>Hubeny Helmut Dipl.-Ing. Dr. PCC http://pcnews.at/?id=autoren&n=2231 PCN: (0)</p>	<p>Jakob Petra Mag. PR-Managerin Philips http://pcnews.at/?id=autoren&n=38245 PCN: 65 (1)</p>	<p>Kallinger Walter Univ. Doz. Dr. Lehrer für Biomedizinische Technik, Zivilingenieur, techn. Physik TGM-N, TU-Wien PCC kallinger@eunet.at http://kallinger.co.at/ http://pcnews.at/?id=autoren&n=1622 PCN: 6, 56, 59-60, 62, 66-67, 71 (8)</p>	<p>Klein Walter 1956 Webdesigner Interface Consult meine Familie, Fotografieren und Lesen http://pcnews.at/?id=autoren&n=37245 PCN: 61-63, 67-69 (6)</p>
<p>Huber Ernst Dipl.-Ing. 1967 Universitätsassistent Alcatel, TU-Wien (TGM, TU-Wien-Informatik, Alcatel, TU-Wien) [TGM-N87D] PCC http://eunix.twiuen.ac.at/~emst/ http://pcnews.at/?id=autoren&n=1785 PCN: 8, 12 (2)</p>	 <p>Jelinek Johannes Ing. 1948 Lehrer für Nachrichtentechnik und Elektronik TGM-N (13 Jahre Eisenbahnsicherung/ITT) PCC Amateurfunk (OE3JJA), Tennis http://pcnews.at/?id=autoren&n=2217 PCN: 26, 42, 47 (3)</p>	<p>Kamenik Andreas Absolvent des Speziallehrgangs für Mikroelektronik [TGM-SLME-96] PCC http://pcnews.at/?id=autoren&n=17532 PCN: 49 (1)</p>	<p>Kleinrath Wolfgang Mag. 1954 Lehrer für Informatik BG Wien 16 CCC PCC http://pcnews.at/?id=autoren&n=11310 PCN: 46, 48 (2)</p>
<p>Huber Stefan Absolvent des Speziallehrgangs für Mikroelektronik [TGM-SLME-96] http://pcnews.at/?id=autoren&n=17531 PCN: 49 (1)</p>	 <p>Jiménez Eva 1959 Geschäftsführerin, Mitinhaberin PABLITOS Musik, Lesen verheiratet, Kinder eva.j@pablitos.at http://pcnews.at/?id=autoren&n=15559 PCN: 39, 42-46, 52, 58, 60, 62-64, 66, 68 (14)</p>	 <p>Kaminek Erwin Inhaber von Computerkabel Kaminek Computerkabel Kaminek PCC office@kaminek.at http://www.kaminek.at/ http://pcnews.at/?id=autoren&n=21232 PCN: 52, 63-64, 89 (4)</p>	 <p>Klemenschtz Markus 1981 Entwickler für Internet-Systeme TGM [TGM-N, 2000] PCC marksoft@web.de http://www.marksoft.at/ http://pcnews.at/?id=autoren&n=21569 PCN: 63, 69-70 (3)</p>
 <p>Huber Thomas CCC http://pcnews.at/?id=autoren&n=17510 PCN: (0)</p>	<p>Jonke Marion ADDY Promotion Darius http://www.darius.at/ http://pcnews.at/?id=autoren&n=47444 PCN: 72 (1)</p>	 <p>Karaduman Ercan Netzwerktechniker TGM VIT ercan.karaduman@tgm.ac.at http://pcnews.at/?id=autoren&n=49744 PCN: 98-100 (2)</p>	<p>Kletzander Helmut Ing. Mag. Journalist ORF PCC http://pcnews.at/?id=autoren&n=1505 PCN: 41 (1)</p>
<p>Hubmann Alexander Student TU-Wien http://pcnews.at/?id=autoren&n=47127 PCN: 68 (1)</p>	<p>Jordis Ulrich Dr. TU-Wien PCC http://pcnews.at/?id=autoren&n=14352 PCN: (0)</p>	<p>Karner Ernst Mag. Dr. Geschäftsführer der ITin Schulen GmbH und der angeschlossenen Vereine BPA, bm:bwk ekarner@it4education.at http://pcnews.at/?id=autoren&n=38132 PCN: 80 (1)</p>	 <p>Kiegelhöfer Peter Dipl.-Ing. (FH) Application Engineering Microcontrollers Infineon AG Elektronik, Computer, Musik, Fahrrad fahren, Wandern, Reisen http://pcnews.at/?id=autoren&n=38064 PCN: 64a (1)</p>
<p>Humenberger Edmund Student Betriebswissenschaften Verein LICQ, Uni-Linz http://pcnews.at/?id=autoren&n=17129 PCN: 46 (1)</p>	 <p>Jungwirth Bernhard 1977 Student der Informationswissenschaft [HTL Leonding, NT] HYPERBOX bernhard.jungwirth@hyperbox.org http://pcnews.at/?id=autoren&n=35105 PCN: 62 (1)</p>	<p>Kashofer Johann Dipl.-Ing. Lehrer für Elektronik und Meß-Steuerungs- und Regelungstechnik HTL Waidhofen/Ybbs, Abteilung Elektrotechnik http://edu.waidhofen.at/~htl/INDEX.HTM http://pcnews.at/?id=autoren&n=11184 PCN: 59, 59a (2)</p>	<p>Kmet Walter Leiter des Produktmarketings für die TELEBOX und für VSAT, TELEBOX, RAC-KMET Radio Austria http://pcnews.at/?id=autoren&n=1155 PCN: 33, 36-37 (3)</p>
 <p>Hummer Hermann Ing. 1949 Inhaber von MC-Technik MC-Technik [HTL Wien 4] PCC Multimedia, Teleconferencing, Videofilmen, Desktop-Video office@mc-technik.com http://www.mc-technik.com/ http://pcnews.at/?id=autoren&n=1689 PCN: 48, 51, 53, 56, 58-59, 61-63, 65, 79 (11)</p>	 <p>Junker Wilhelm AV. DI. Reg. R. 1936 Pensionist HTL Waidhofen/Y (BRG Gmünd/NÖ, TU Wien Maschinenbau, Abteilungsvorstand Maschinenbau HTL-Waidhofen) CCC EDV, Rutengehen, Astronomie, Musik, freie Energie, Archäologie 3 Kinder wjunker@aon.at http://pcnews.at/?id=autoren&n=1438 PCN: 19 (1)</p>	<p>Kathan Walter 1961 Meß- und Regeltechniker, Vortragender an Volkshochschulen, Webmaster der AEE Technisches Büro AMR verheiratet, 2 Kinder http://pcnews.at/?id=autoren&n=36476 PCN: 60 (1)</p>	<p>Knaipp Martin PCC http://pcnews.at/?id=autoren&n=1647 PCN: 26 (1)</p>
 <p>Illsinger Werner Ing. 1968 Technology Specialist Financial Services Bei Microsoft Österreich, Präsident des CCC, Schriftführer des PCC Microsoft Österreich [TGM-N87D] CCC PCC werner@ccc.at http://www.illsinger.at/ http://pcnews.at/?id=autoren&n=1321 PCN: 3, 9, 13-20, 23, 25, 27, 32, 35-52, 54-58, 60-67, 70-75, 77-78, 81, 84-91, 95-100, 61a, 63a, 64b, 65c, 66b, 67a (70)</p>	<p>Kadan Dieter Mag. 1959 AHS-Professor für Mathematik, Physik und Informatik Privatgymnasium KOLLEGIUM KALKSBURG Wien 23 ADIM PCC DERIVE, Palmtops, Lehre/Unt. dkadan@kk.asn-wien.ac.at http://pcnews.at/?id=autoren&n=1423 PCN: 35 (1)</p>	<p>Kerl Felix Adir Referatsleiter im BMUK, Abteilung Medienservice (Messen, Ausstellungen für das Ressort, Betreuung von Lehrer-AG in bezug auf Angebote des Medienservice) bm:bwk Medienservice felix.kerl@bm:bwk.gv.at http://pcnews.at/?id=autoren&n=21050 PCN: 54 (1)</p>	 <p>Knierzinger Anton Prof. Mag. Professor an der Pädagogischen Akademie der Diözese Linz und Leiter des Fachbereichs Medienpädagogik und Informationstechnik, Geschäftsführer der EDUCATION HIGHWAY Innovationszentrum für Schule und Neue Technologie GmbH, Mitglied des TCS der FIP (International Federation for Information Processing), Breitbandbeauftragter des Landes Oberösterreich Pädak Linz, Education Highway Medienpädagogik mit Schwerpunkt Informations- und Kommunikationstechnik a.knierzinger@ist.eduhf.at http://pcnews.at/?id=autoren&n=10959 PCN: 83 (1)</p>
<p>Jaburek Walter 1958 Unternehmens- und EDV-Berater; Gerichtlich beidseitig Sachverständiger für EDV und Telekommunikation, EDV-Vertragsberatung, Fernmelderechtsberatung [TU-Graz, UNI-Graz] Alles zwischen EDV und Recht jaburek@jabu.co.at http://pcnews.at/?id=autoren&n=3264 PCN: 35-36 (2)</p>	<p>Kahler Josef Ing. Lehrer für Nachrichtentechnik und Elektronik HTL-Wien 10 PCC http://pcnews.at/?id=autoren&n=2190 PCN: 44 (1)</p>	 <p>Kerry Florian Mag. 1968 Lehrer für Deutsch, Mathematik, Grundlagen der EDV (GEDV) und Betriebliche Anwendungen der DV (BADV) HTL Wien 5 [Piaristen gymnasium] Literatur, Einfluss der Computerwissenschaften auf den Alltag, Schauspiel, Fußball, Snowboard, Geisteswissenschaften fkerry@dd.htl-tex.ac.at http://www.htl-tex.ac.at/ http://pcnews.at/?id=autoren&n=47446 PCN: 72 (1)</p>	<p>Knoll Ernst Verkaufsleiter PLUS-Communications http://pcnews.at/?id=autoren&n=17422 PCN: 48 (1)</p>
<p>Jaburek Walter 1958 Unternehmens- und EDV-Berater; Gerichtlich beidseitig Sachverständiger für EDV und Telekommunikation, EDV-Vertragsberatung, Fernmelderechtsberatung [TU-Graz, UNI-Graz] Alles zwischen EDV und Recht jaburek@jabu.co.at http://pcnews.at/?id=autoren&n=3264 PCN: 35-36 (2)</p>	<p>Kähler Josef Ing. Lehrer für EDV, Autor von ADIM-Skripten HTL-Wien 10 hermann.koerber@gmx.at http://pcnews.at/?id=autoren&n=7901 PCN: 47, 50, 63 (3)</p>	 <p>Köberl Hermann Dr. Lehrer für EDV, Autor von ADIM-Skripten HTL-Wien 10 hermann.koerber@gmx.at http://pcnews.at/?id=autoren&n=7901 PCN: 47, 50, 63 (3)</p>	 <p>Köberl Hermann Dr. Lehrer für EDV, Autor von ADIM-Skripten HTL-Wien 10 hermann.koerber@gmx.at http://pcnews.at/?id=autoren&n=7901 PCN: 47, 50, 63 (3)</p>

Kohl Michael
 1960
 Geschäftsführer
 Interdrive
 http://www.interdrive.com/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=38250
 PCN: 65 (1)

Kollars Kurt Dr. Mag. Univ.-Lek.
 1942
 Lehrfür Darstellende Geometrie, Mathematik und CAD
 HTBLA Wien 1, Univ.f. Bodenkultur
 PCC
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1405
 PCN: 54 (1)

Kollars Michael
 1970
 Student der Informatik
 TU-Wien
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=21301
 PCN: 54 (1)

Kollmitzer Christian Dipl.-Ing.
 Lehrfür Nachrichtentechnik und Elektronik, Stammprofessor in der Fachhochschule für Elektronik
 TGM, FhE Wien 20
 PCC
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=15691
 PCN: 49 (1)

Kolmas Erich
 PCC
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=2344
 PCN: (0)

König Markus Ing.
 Geschäftsführer von CompDelphin
 CompDelphin [TGM, Nachrichtentechnik]
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=2166
 PCN: 55 (1)

König Rudolf Dipl.-Ing.
 Vorstand der höheren Abteilung für Elektronik, Obmann des PCC-TGM
 TGM-N
 PCC
 rudolf.koenig@aon.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1282
 PCN: 19, 35, 37, 42, 48, 54, 71, 72, 62a (9)

Kopacek Peter o. Univ. Prof. Dr.
 Leiter des Instituts für Robotertechnik
 TU Wien
 kopacek@ihrt.tuwien.ac.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=16370
 PCN: 72 (1)

Kopelent Thomas Dr. rer. nat.
 PCC
 thomas.kopelent@gmx.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1802
 PCN: 14, 25 (2)

Kopp Christoph Mag.
 EDV-Trainer, Philosoph mit Schwerpunkt Wissenschaftstheorie und VR
 WIFI-Steiermark
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=12523
 PCN: 41 (1)

Korcak Thomas Mag.
 Technisch-wirtschaftlicher Berater
 Winterheller Consulting
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=15829
 PCN: 42 (1)

Korecky Peter Mag.
 1951
 AHS-Lehrer für Mathematik, EDV und Philosophie; Besoldungsreferent für den öffentlichen Dienst (Sachverständiger der Approbationskommission für EDV)
 http://www.tirol.redcross.or.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=17136
 PCN: 46 (1)

Korinek Thomas Ing.
 Heizbetriebe Wien [TGM-N87D]
 PCC
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1870
 PCN: 4 (1)

Kornhuber Johann
 MCCA
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=2928
 PCN: 41-42 (2)

Kostal Paul
 [TGM-N86B]
 PCC
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1716
 PCN: 8 (1)

Kosuch Renate
 Diplom-Psychologin, Vizepräsidentin der Fachhochschule Oldenburg
 FH Oldenburg
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=47448
 PCN: 72 (1)

Kral Anton Ing.
 1968
 Techniker
 UNI Linz, Institut für praktische Informatik
 http://www.ssw.uni-linz.ac.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=36334
 PCN: 60, 59a, 64a (3)

Kral Paul Mag.
 Direktor des Pädagogischen Instituts der Stadt Wien
 p.kral@m56ssr.wien.at
 http://www.pi-wien.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=47330
 PCN: 71 (1)

Kramer Franz
 Product Manager
 Microsoft
 fkramer@microsoft.com
 http://www.microsoft.com/austria/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=46868
 PCN: 66 (1)

Krammer Hermann Prof. Dipl.-Ing. Dr.
 1951
 Lehrfür Elektronik
 HTBLA Braunau
 PCC
 Klavier, Querflöte
 verheiratet, 2 Kinder
 h.krammer@eduhi.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=2052
 PCN: 59, 62, 59a, 64a (4)

Krann Helmut Dipl.-Ing.
 Lehrfür Nachrichtentechnik und Elektronik
 TGM-N
 helmut.krann@tgm.ac.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=16973
 PCN: 46 (1)

Kraus Uwe Dipl.-Ing.
 Lehrfür Nachrichtentechnik und Elektronik
 TGM-N
 PCC
 uwe.kraus@tgm.ac.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1225
 PCN: 33, 61-62 (3)

Krause Werner Mag.
 1955
 Lehrfür Bildnerische Erziehung
 GRG 23 Alterra, Bundesgymnasium Wien 23 [Hochschule f. Angewandte Kunst, Gebrauchsgrafik]
 Fotograferen, Computergrafik (CorelDraw Photoshop u.a.) Videoschnitt, Coverbilder für PCNEWS
 2 Kinder
 w.krause@chello.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=11072
 PCN: 36-90, 92-100, 59a, 64a (66)

Krausz Manfred
 Krausz Communications
 http://members.EUnet.at/kkomm/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=11326
 PCN: 38 (1)

Krebs Arnulf Dipl.-Ing.
 1955
 Entwicklung und Vertrieb von Fuzzy-Logic-Systemen
 ARGKLEK
 PCC
 http://www.klex.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1350
 PCN: 6-7, 10, 30, 44 (5)

Kreiml Peter Mag. Min. Rat.
 1949
 Leiter der Abteilung II/7 im BMUK
 BMUK
 Peter.Kreiml@bmbwk.gv.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=58
 PCN: 31-32, 37 (3)

Kreisel Manfred Dipl.-Ing. (FH)
 [FhE]
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=16949
 PCN: 45 (1)

Krejci Gerhard Ing.
 1962
 Geschäftsführer der TAYLOR Communications GmbH
 TAYLOR Communications GmbH (HTL, Univ.-Lehrang f. Werbung und Verkauf, HW/SW-Entwicklung (Tele-Haase, SIEMENS/USA), Prod.Mgmt(Philips), Marketing(SEGA))
 Tennis, Schwimmen, Reisen, Theater
 http://www.taylor.co.at/taylor/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=16906
 PCN: 45-46 (2)

Krenn Folker Ing.
 1949
 Lehrfür Nachrichtentechnik
 HTBLVA Graz-Gösting
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=11163
 PCN: 43 (1)

Krieg Peter Dipl.-Ing.
 1957
 PCC
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1457
 PCN: 13 (1)

Krimmer Robert J.
 1977
 Student
 WU Wien [BG Feldkirch 96]
 robert@krimmer.at
 http://www.krimmer.at/robert/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=12505
 PCN: (0)

Kristufek Werner Dipl.-Ing.
 1953
 Lehrfür Informationstechnologie
 TGM (Tektronix, Apple Computer, Witrans/Satrans) [TGM, TU-Wien, Technische Physik]
 PCCVIT
 w.kristufek@aon.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=36144
 PCN: 75 (1)

Krivanek Wolfgang
 Produktmanager Datenkommunikation
 ILV Handelses. m. b. H.
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=17098
 PCN: 46 (1)

Krone Johannes Philipp
 Student der Rechtswissenschaft, Präsident des ITC
 UNI-Wien
 ITC
 Computer-Netze, IT, Ski- und Pferdesport
 http://www.itc.or.at/itc/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=16778
 PCN: 51-56, 62 (7)

Kucera Gernot Ing.
 Absolvent des Speziallehrgangs für Mikroelektronik
 Technisches Büro für Elektrotechnik [TGM-N955L 1]
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=16742
 PCN: 44 (1)

Kugler Margarete Dipl.-Ing.
 Lehrerin für Informatik
 TGM-N
 PCC
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1372
 PCN: 24, 52 (2)

Kugler Michael Mag.
 1957
 Prov. Abteilungsvorstand Elektronik Abendschule; Lehrfür Mathematik, Physik, Technische Informatik
 TGM-N
 PCCVIT
 michael.kugler@tgm.ac.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=2671
 PCN: 36, 45-46, 52, 60, 62, 66-67, 70, 72-73, 83 (12)

Kugler Wolfgang Mag.
 Lehrfür Englisch, Geschichte und Staatsbürgerkunde
 TGM-MI
 PCC
 fluglehrer@hotmail.com
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=10296
 PCN: 37, 39, 53, 75 (4)

Kurz Gerald Mag.
 1956
 Informatik-Lehrer
 BORG Wien 22
 CCC
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=11110
 PCN: 42, 59 (2)

Kurzmann Hellfried Dipl.-Ing.
 Lehrfür Nachrichtentechnik und Elektronik
 TGM-N
 PCC
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1366
 PCN: 50 (1)

Kuttenberg Christiana Mag. Dr.
 Lehrerin für Informatik
 Gymnasium des Institutes Neulandsschulen
 g.nls@asn.netway.at
 http://grinz.nls.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=47172
 PCN: 73 (1)

Kysela-Schiemer Gerda Dr.
 1959
 Leiterin des Zentrums für Bildung und Medien
 Donau-Uni Krems
 http://www.zbm.donau-uni.ac.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=47633
 PCN: 74, 78 (2)

Labres Andreas
 1964
 Rechnungsprüfer der Windows User Group Österreich
 PCCWUG
 pcc@labres.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=9933
 PCN: 83 (1)

Lampert Stephan
 Absolvent des Speziallehrgangs für Mikroelektronik
 [TGM-SLME-96]
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=17533
 PCN: 49 (1)

Leb Rudolf
 1978
 Schüler der Abteilung Elektrotechnik
 HTL Hollabrunn, Elektrotechnik
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=20671
 PCN: 51-52 (2)

Lechner Peter Mag.
 1943
 Leiter des Referates Marketing der Post-Generaldirektion
 ÖPTV
 MCCA
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=10566
 PCN: 37-38, 43 (3)

Leeb Bernhard
 [TGM-N]
 CCC
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=12397
 PCN: 25 (1)

Leihls Helmut
 1980
 Schüler der Abteilung EDV
 HTBLVA Wien 5
 CCC
 Tanzen, Tauchen
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=34953
 PCN: (0)

Leisser Andreas
 PCC
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1544
 PCN: 13 (1)

Leitner Andreas
 Junior Systems Engineer
 Atnet
 http://www.halfilife.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=47635
 PCN: 74 (1)

Lener Chlothilde Mag.
 Lehrerin für Deutsch und Geschichte
 TGM-N
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=11073
 PCN: 37 (1)

Leutgöb Franz
 Lehrfür Mathematik
 BRG Linz Hamerlingstraße
 leutgoeb@eduhi.at
 http://iam.at/leutgoeb/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=34769
 PCN: 58, 65 (2)

Lichtensteiner Karl OstR. Mag.
 Ehemaliger Leiter des TGM
 PCC
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=2514
 PCN: 37 (1)

Linder Jörg
 1972
 Student der Psychologie, Mitarbeiter Interface Consult, Kursleiter Polycolleage
 Interface Consult
 Graphikbearbeitung, Internet, Usability, Musik, Computer, Sport
 linder@interface.co.at
 http://www.interface.co.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=38239
 PCN: 65, 69, 83 (3)

http://pcnews.at/?id=autoren

PCNEWS.AT



Lingl Gregor Mag.
 ✦ Lehrer für Mathematik, Physik und Informatik, EDV-Kustos, Buchautor
 ✦ BRG Wien 16 Schumayerplatz [Studium Lehramt Mathematik und Physik]
 ✦ Didaktik der Programmierung, insbesondere objektorientierte Programmierung mit Python und Java.
 ✦ glingl@aon.at
 ✦ http://python4kids.net/
 ✦ http://pcnews.at/?id=autoren&n=49246
 ✦ PCN:84, 87, 89-90(4)

Linnert Gustav Direktor
 ✦ Lehrer für Fotografie
 ✦ Graphische
 ✦ g.linnert@graphische.at
 ✦ http://pcnews.at/?id=autoren&n=27161
 ✦ PCN:62(1)

Lippert Alois Ing.
 ✦ CCC
 ✦ http://pcnews.at/?id=autoren&n=1737
 ✦ PCN:14(1)




List Gerhard Dipl.-Ing.
 ✦ 1956
 ✦ Projektleiter Verkehrselektronik
 ✦ ÖFPZ-Arsenal Ges.m.b.H.[TU-Wien, NT]
 ✦ CCC
 ✦ Modems, Prüfungen, Eisenbahnsicherungstechnik
 ✦ g.list@eccat
 ✦ http://pcnews.at/?id=autoren&n=1654
 ✦ PCN:51, 54, 56-57, 60, 62, 66-69(10)




Loebus Jasenka Dipl.-Ing.
 ✦ 1968
 ✦ Consulting, Marketing für das Telearbeitszentrum Floridsdorf, Projektbegleitung des internen Telearbeitsversuches beider Kapsch AG
 ✦ Kapsch AG [TU Wien, Elektrotechnik]
 ✦ loebus@kapsch.co.at
 ✦ http://pcnews.at/?id=autoren&n=19656
 ✦ PCN:51(1)

Lohninger Johann Dr.
 ✦ TU-Wien, Inst.f.allgemeine Chemie
 ✦ PCC
 ✦ hlohning@email.tuwien.ac.at
 ✦ http://echm10.tuwien.ac.at/inst/lo/lo.html
 ✦ http://pcnews.at/?id=autoren&n=1265
 ✦ PCN:15, 35, 49(3)



Losbichler Bruno Dipl.-Ing. Dr.
 ✦ Lehrer für IT, Webmaster
 ✦ HTL Steyr
 ✦ PCC
 ✦ Bruno.Losbichler@htl-steyr.ac.at
 ✦ http://pcnews.at/?id=autoren&n=1542
 ✦ PCN:(0)




Ludwig Harald
 ✦ 1966
 ✦ Technischer Assistent der Geschäftsführung
 ✦ Frequentis [TGM-N86B]
 ✦ PCC
 ✦ Telekommunikation, Mobilfunk
 ✦ h.ludwig@ieee.org
 ✦ http://come.to/hl/
 ✦ http://pcnews.at/?id=autoren&n=1294
 ✦ PCN:10, 13, 23, 37-38(5)


Luschnitz Reinhold
 ✦ http://pcnews.at/?id=autoren&n=2471
 ✦ PCN:19(1)



Lusser Katrin
 ✦ 1968
 ✦ katrin.lusser@gmx.at
 ✦ http://pcnews.at/?id=autoren&n=49280
 ✦ PCN:85(1)



Lusser Michael Ing.
 ✦ 1968
 ✦ Software Qualitätssicherung
 ✦ Omicron electronics GmbH
 ✦ mlu@gmx.at
 ✦ http://pcnews.at/?id=autoren&n=38184
 ✦ PCN:66-67, 85(3)



Lustig Thomas
 ✦ Schüler der Abteilung Elektronik
 ✦ TGM-EN
 ✦ PCC
 ✦ thomas.lustig@futuredesign.at
 ✦ http://www.future.eu.org/
 ✦ http://pcnews.at/?id=autoren&n=34853
 ✦ PCN:59, 61(2)


Maaß Jürgen A. Univ. Prof. Univ. Doz. Dr.
 ✦ Universitätsdozent für Didaktik der Weiterbildung und für Didaktik der Mathematik, Vorsitzender der Arbeitsgemeinschaft Computer & Spiel
 ✦ Uni Linz, Institut für Didaktik der Mathematik
 ✦ Mathematik, Weiterbildung, Lernsoftware, Computerspiele, SF
 ✦ http://pcnews.at/?id=autoren&n=17439
 ✦ PCN:48, 50, 58(3)

Maderdonner Otto Dr.
 ✦ Lehrer für Informationstechnologie
 ✦ TGM-N, Technikum-Wien
 ✦ maderdon@technikum-wien.at
 ✦ http://pcnews.at/?id=autoren&n=48418
 ✦ PCN:83(1)

Maier Gunther Dr.
 ✦ WU-Wien
 ✦ http://pcnews.at/?id=autoren&n=11355
 ✦ PCN:(0)



Manhartsberger Martina Mag. Dr.
 ✦ 1966
 ✦ Spezialistin für Softwareergonomie und Information Design
 ✦ Interface Consult (Universitätsassistentin; Software Ergonomie 95 Preis "Wissenschaftler gründen Firmen") [TU-Wien Betriebsinformatik]
 ✦ Human Computer Interaction, Katzen, Grünzeug, Sport
 ✦ mm@interface.co.at
 ✦ http://www.interface.co.at/
 ✦ http://pcnews.at/?id=autoren&n=17418
 ✦ PCN:48, 50, 58, 60, 62-63(6)



Maresch Helfrid a.o.Univ.Prof.Dipl.-Ing. Dr.
 ✦ Seit 1995 Studiengangsleiter der „Industriellen Elektronik“ im Kapfenberg
 ✦ Fachhochschule Kapfenberg (Studium der Technischen Physik an der TU Graz, Promotion und Habilitation im Bereich der Medizinischen Informatik; 1992-95 Wiss. Leiter des Fachhochschul-Pilotprojekts „Fertigungsautomatisierung“ am Technikum Vorarlberg in Dornbirn) [TU Graz]
 ✦ laufen, fliegen (CPL)
 ✦ verheiratet, 5 Kinder
 ✦ helfrid.maresch@fh-joanneum.at
 ✦ http://pcnews.at/?id=autoren&n=38034
 ✦ PCN:64a(1)

Märk Elmar Mag. Dr.
 ✦ Lehrer für Netzwerktechnik
 ✦ HTL Innsbruck
 ✦ Maerk@htlinn.ac.at
 ✦ http://pcnews.at/?id=autoren&n=44845
 ✦ PCN:72(1)



Marschat Peter
 ✦ 1952
 ✦ Musiker, Obmann-Stellvertreter des MCCA
 ✦ [Hochschule für Musik und darstellende Kunst] MCCA
 ✦ Telekommunikation, A-Online
 ✦ peter.marschat@aon.at
 ✦ http://www.ping.at/mcca/team/pm.htm
 ✦ http://pcnews.at/?id=autoren&n=2868
 ✦ PCN:28-29, 46-47, 50, 54, 62, 75, 78(9)




Maschek Helmut Dipl.-Ing.
 ✦ Mitglied des Vorstands der Landesgruppe W,N6, Bgld; Vortragsredner und Organisator bei Seminaren; Ehrenmitglied der ADV
 ✦ ADV (Softwareentwickler Siemens, Berater und EDV-Koordinator, Leiter einer Informatikabteilung) [TU-Wien Nachrichtentechnik]
 ✦ maschek@a1.net
 ✦ http://pcnews.at/?id=autoren&n=1976
 ✦ PCN:90, 92-95(5)


Matuska Martin
 ✦ 1979
 ✦ Absolvent des Speziallehrgangs für Mikroelektronik [TGM-SLME-96]
 ✦ CCC
 ✦ http://pcnews.at/?id=autoren&n=17450
 ✦ PCN:(0)



Matzka Klaus
 ✦ 1965
 ✦ Geschäftsführer von Magnet
 ✦ Magnet Online Service GmbH [WU-Wien]
 ✦ http://www.magnet.at/
 ✦ http://pcnews.at/?id=autoren&n=17421
 ✦ PCN:48(1)




Maurer Margarete Dr. Mag.
 ✦ Expertin für Theorie, Geschichte, Philosophie und Soziologie der Naturwissenschaften und Technik, "Freie" Wissenschaftlerin
 ✦ Rosa-Luxemburg-Institut (1991 und 2003 Gastprofessuren in der BRD)
 ✦ ein Kind
 ✦ margarete.maurer@univie.ac.at
 ✦ http://rii.at/
 ✦ http://pcnews.at/?id=autoren&n=17257
 ✦ PCN:47-51, 56, 63-65, 69-70, 72-83, 96, 100(25)



Mayer Christiane Ing.
 ✦ Geschäftsführerin
 ✦ CRM Consulting [HAK, Kolleg für EDV, Spengergasse]
 ✦ Golf
 ✦ crmmayer@EUNET.at
 ✦ http://www.members.eunet.at/crmmayer/
 ✦ http://pcnews.at/?id=autoren&n=38072
 ✦ PCN:64, 74(2)

Mayer Franz Dr.
 ✦ PCC
 ✦ http://pcnews.at/?id=autoren&n=1182
 ✦ PCN:8(1)

Mayer Helmut Dipl.-Ing. Dr.
 ✦ 1961
 ✦ Universitätsassistent
 ✦ UNI Salzburg, Institut für Computerwissenschaften [TU Wien, Nachrichtentechnik]
 ✦ Evolutionary Computation, Neural Networks, Evolutionary Robotics, Baseball, HipHop, Tai Chi
 ✦ helmut@cosy.sbg.ac.at
 ✦ http://www.cosy.sbg.ac.at/~robalab/
 ✦ http://pcnews.at/?id=autoren&n=36328
 ✦ PCN:59, 72, 59a(3)



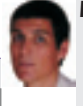
Mayr Otmar
 ✦ 1947
 ✦ Inhaber der Firma Otmar Mayr Bürosysteme
 ✦ Otmar Mayr Bürosysteme
 ✦ http://pcnews.at/?id=autoren&n=15570
 ✦ PCN:41(1)



Mayrhofer Stefan
 ✦ 1973
 ✦ Webdesigner
 ✦ [HGLA/TGM-KMM]
 ✦ stefan.mayrhofer@chello.at
 ✦ http://pcnews.at/?id=autoren&n=48981
 ✦ PCN:80(1)

Medibach Zlatko Dipl.-Ing.
 ✦ Inhabervon SYMEDIA
 ✦ SYMEDIA
 ✦ medibach@telekabel.at
 ✦ http://pcnews.at/?id=autoren&n=17266
 ✦ PCN:47-48(2)

Meisel Rainer
 ✦ 1970
 ✦ Technischer Angestellter im Qualitätslabor
 ✦ iR3 Video International GmbH
 ✦ rmeisel@i-node.at
 ✦ http://pcnews.at/?id=autoren&n=17382
 ✦ PCN:48(1)



Melchart Josef Dipl.-Ing.
 ✦ 1957
 ✦ Lehrer für Nachrichtentechnik und Elektronik, Lehrbeauftragter an der Fh
 ✦ TGM-N, FhE Wien 20
 ✦ PCC
 ✦ josef.melchart@tgm.ac.at
 ✦ http://pcnews.at/?id=autoren&n=1677
 ✦ PCN:18, 20-21, 25-26, 29, 37, 39, 42, 44, 49-50(12)



Melicher Theophil J.
 ✦ 1966
 ✦ Entwicklung und Realisierung technischer Sonderanfertigungen
 ✦ TU-Wien; Technisches Büro Melicher
 ✦ office@melicher.at
 ✦ http://pcnews.at/?id=autoren&n=16417
 ✦ PCN:43, 45(2)

Mennerstorfer Friedrich Ing.
 ✦ Lehrer für Kunststofftechnik
 ✦ TGM-K
 ✦ PCC
 ✦ friedrich.mennerstorfer@tgm.ac.at
 ✦ http://pcnews.at/?id=autoren&n=1377
 ✦ PCN:42(1)


Michalec Hans
 ✦ Inhaber von NETClub
 ✦ NETClub
 ✦ http://www.NETclub.at/netclub/
 ✦ http://pcnews.at/?id=autoren&n=17442
 ✦ PCN:48(1)



Michelic Robert P.
 ✦ 1954
 ✦ Lehrer für Mathematik, Software-Entwickler
 ✦ Kollegium Aloisianum, RPM-Software
 ✦ office@rpmsoft.at
 ✦ http://rpmsoft.pcnews.at/
 ✦ http://pcnews.at/?id=autoren&n=38054
 ✦ PCN:48, 54, 57-58, 64-66(7)



Micheuz Peter Mag.
 ✦ 1955
 ✦ Lehrer für Informatik, Mathematik, Physik; Systemadministrator, ARGE-Leiter Informatik AHS Kärnten, Fachdidaktik Informatik Universität Klagenfurt
 ✦ Alpen-Adria-Gymnasium Völkermarkt, Universität Klagenfurt
 ✦ Didaktik der Informatik, Sport, Fasching-Kabarett
 ✦ peter.micheuz@aon.at
 ✦ http://www.schulinformatik.at/
 ✦ http://pcnews.at/?id=autoren&n=1593
 ✦ PCN:89, 95(2)



Mihajlovic Alexander
 ✦ Schüler der Höheren Abteilung für Informationstechnologie
 ✦ TGM IT
 ✦ alex.m@reflex.at
 ✦ http://pcnews.at/?id=autoren&n=50052
 ✦ PCN:(0)

Mirtl Elisabeth
 ✦ Studentin des Kolleg Multimedia
 ✦ HGLA-TGM-ORF
 ✦ http://pcnews.at/?id=autoren&n=36327
 ✦ PCN:59(1)

Mitterherzog Nicole
 ✦ Studentin des Kolleg Multimedia
 ✦ HGLA TGM
 ✦ nina@pixelpoint.at
 ✦ http://pcnews.at/?id=autoren&n=47328
 ✦ PCN:71(1)

Montsch Helmut
 ✦ (TGM-ENA)
 ✦ http://pcnews.at/?id=autoren&n=14590
 ✦ PCN:73(1)

Moosleitner Martina
 ✦ Marketing und Vertrieb
 ✦ e-Lisa
 ✦ martina.moosleitner@mail.e-lisa.at
 ✦ http://www.e-lisa.at/
 ✦ http://pcnews.at/?id=autoren&n=47474
 ✦ PCN:73, 75-76(3)



Morawetz Thomas Ing.
 ✦ 1964
 ✦ Programmierer
 ✦ Generali VIS Informatik [Kolleg für EDV (Spengergasse)]
 ✦ thomas.morawetz@aon.at
 ✦ http://www.morawetz.at/
 ✦ http://pcnews.at/?id=autoren&n=11353
 ✦ PCN:64, 67-69, 71, 73, 75, 77, 86, 88(10)

Müller Peter Prof.
 ✦ 1947
 ✦ Lehrer für Informatik und Schwimmsport
 ✦ BORG Wr. Neustadt, Universitätssportzentrum Schmelz
 ✦ Schwimmsport, Motorradafahren, Präsident des "Landesschwimmverband Wien"
 ✦ http://pcnews.at/?id=autoren&n=35018
 ✦ PCN:58(1)



Müller Ulrike
 ✦ High School Advisor
 ✦ Microsoft
 ✦ i-ulrikm@microsoft.com
 ✦ http://education.microsoft.at/
 ✦ http://pcnews.at/?id=autoren&n=49230
 ✦ PCN:85(1)

Murth Wolfgang
 ✦ http://pcnews.at/?id=autoren&n=14696
 ✦ PCN:24(1)



Muth Gerhard Mag.
 ✦ 1942
 ✦ Lehrer für Mathematik und Darstellende Geometrie, Lehrbeauftragter an der Universität für Bodenkultur
 ✦ TGM-N, Univ.f.Bodenkultur
 ✦ PCC
 ✦ http://pcnews.at/?id=autoren&n=1408
 ✦ PCN:45(1)



Muttenthaler Gerhard Ing.
 ✦ Inhaber von MTM
 ✦ MTM-Systeme [TGMALN86]
 ✦ verheiratet, 2 Kinder
 ✦ g.muttenthaler@mtm.at
 ✦ http://www.mtm.at/
 ✦ http://pcnews.at/?id=autoren&n=15632
 ✦ PCN:65-68, 82, 87-88, 100, 66a(9)

http://pcnews.at/?id=autoren

TA-SWEMEN

Nadler Dieter Ing.
 ⚡ Zivildienst
 ⚡ (Assistent TGM-Kunststofftechnik) [TGM-Kunststofftechnik]
 📧 <http://pcnews.at/?id=autoren&n=17104>
 ⭐ **PCN:** 46 (1)

Nussbaumer Alfred Mag. Prof.
 📅 1956
 ⚡ Lehrer für Mathematik, Physik und Informatik, Vortragender in der Lehrerfortbildung, Mitarbeit an der Schulbuch-Reihe "Physik compact"
 🏠 Stiftsgymnasium Melk [Uni Wien]
 🌐 geprüfter Lehrer für Orgel und Klavier
 👤 4 Kinder
 📧 alfred.nussbaumer@schule.at
 🌐 <http://www.gymmelk.ac.at/nus/>
 📧 <http://pcnews.at/?id=autoren&n=8383>
 ⭐ **PCN:** 72-74, 76-77, 79, 81, 83, 85-87, 89-90, 92-95, 96, 100 (19)

Panizza Friedrich
 📅 1954
 ⚡ Leiter des Behindertenzentrums der Stadt Wien
 🏠 Behindertenzentrum der Stadt Wien
 🌐 <http://pcnews.at/?id=autoren&n=36290>
 ⭐ **PCN:** 59 (1)

Pexa Friedrich Dipl.-Ing.
 ⚡ Lehrer für Nachrichtentechnik
 🏠 TGM, FHE, Uni Graz
 ⚡ PCC
 📧 friedrich.pexa@tgm.ac.at
 🌐 <http://pcnews.at/?id=autoren&n=2013>
 ⭐ **PCN:** 62 (1)

Nassler Henning
 ⚡ Assistent
 🏠 HTL Wien 5
 🌐 <http://pcnews.at/?id=autoren&n=21312>
 ⭐ **PCN:** 54 (1)

Oberleitner Gerald
 📅 1976
 ⚡ Student der Wirtschaftsinformatik; Kassierer CCC
 🏠 Uni-Wien [BORG Wien 22]
 ⚡ CCC
 📧 oberleit@ccc.at
 🌐 <http://www.ccc.or.at/ccc/mitgl/oberleit.html>
 🌐 <http://pcnews.at/?id=autoren&n=2812>
 ⭐ **PCN:** 41-50, 52-55 (14)

Partl Hubert Dr.
 📅 1949
 ⚡ Applikationsleiter fuer Unix, Internet und Benutzerinformation im Zentralen Informatikdienst
 🏠 Universität für Bodenkultur Wien [TU Wien]
 📧 hubert.partl@boku.ac.at
 🌐 <http://www.boku.ac.at/>
 🌐 <http://pcnews.at/?id=autoren&n=17121>
 ⭐ **PCN:** 57, 62, 69 (3)

Pfalzmann Erich Dr.
 📅 1965
 ⚡ Projektmanager
 🏠 Siemens [TGM-N, Uni Wien]
 ⚡ PCC
 🏠 Fußball, Tanzen
 🏠 verheiratet, 2 Kinder
 📧 erich.pfalzmann@siemens.com
 🌐 <http://pcnews.at/?id=autoren&n=1168>
 ⭐ **PCN:** 4, 97 (2)

Navratil Heinz Dipl.-Ing.
 ⚡ Lehrer für Maschinenbau und Wirtschaftsingenieurwesen
 🏠 TGM-M
 ⚡ PCC
 📧 navratil@eunet.at
 🌐 <http://pcnews.at/?id=autoren&n=1206>
 ⭐ **PCN:** 40 (1)

Obermayer Thomas
 📅 1980
 ⚡ Student der Elektrotechnik
 🏠 TU Wien [TGM N99D]
 ⚡ PCC
 📧 thomas@obermayer-it.at
 🌐 <http://www.obermayer-it.at/>
 📧 <http://pcnews.at/?id=autoren&n=21072>
 ⭐ **PCN:** 67, 74, 76-78, 80 (6)

Parzer Franz Dipl.-Ing.
 📅 1968
 ⚡ Lehrer für Elektronik und Elektrotechnik
 🏠 HTL Steyr (Hardware und hardwarednahe Software für eine Komforttelefonumulation auf einem PC 1994- 1998 Entwicklung von Hardware und Prüfsoftware im Entwicklungszentrum für Elektronik Siemens AG) [TU Wien Industrielle Elektronik]
 ⚡ Der PCs Infrarot-Fernbedienung WEATHERCALL: Telefonische Wetterabfrage Basisboard mit 16-Bit C167 CROMicrocontroller Universelles Telefoninterface, Restauration von Oldtimer-Motorrädern
 📧 franz.parzer@htl-steyr.ac.at
 🌐 http://www.htl-steyr.ac.at/~_parz/
 🌐 <http://pcnews.at/?id=autoren&n=44551>
 ⭐ **PCN:** 69, 74 (2)

Pfeifer Manfred Dr.
 ⚡ Lehrer für EDV
 🏠 BRG Reutte
 ⚡ CCC
 📧 <http://pcnews.at/?id=autoren&n=17434>
 ⭐ **PCN:** (0)

Nefzger Marcus
 ⚡ [TGM-M]
 ⚡ PCC
 🌐 <http://pcnews.at/?id=autoren&n=1679>
 ⭐ **PCN:** 19 (1)

Obstmayer Wolfgang
 ⚡ früher Archivar der at.ug (besteht nicht mehr)
 🌐 <http://pcnews.at/?id=autoren&n=38062>
 ⭐ **PCN:** 45, 64 (2)

Pascher Andreas Dr.
 ⚡ Rechtsanwalt, Spezialgebiete: Handelsrecht, Gesellschaftsrecht, Banken- und Kapitalmarktrecht, IT-Recht
 🏠 Pascher & Schostal Rechtsanwälte OEG [TGM-NA]
 ⚡ PCC
 📧 andreas.pascher@psra.at
 🌐 <http://www.pascher.at/>
 🌐 <http://pcnews.at/?id=autoren&n=1756>
 ⭐ **PCN:** 51, 95, 99-100 (4)

Pfeiffer Andreas Dipl.-Ing.
 📅 1966
 ⚡ European Corporate Communications Manager
 🏠 Wind River, Salzburg (Entwickeltätigkeit in der Luftfahrtindustrie, Marketing-Engineer bei Microtec Research) [HTBLA Braunau/EL&NT, TU-Wien I.E., Take Five]
 🌐 <http://www.windriver.com/>
 🌐 <http://pcnews.at/?id=autoren&n=9818>
 ⭐ **PCN:** 49, 52, 75 (3)

Neidhart Walter Mag.
 📅 1949
 ⚡ Lehrer für Informatik und Biologie
 🏠 BRG für Informatik, Spittal an der Drau
 ⚡ PCC
 📧 Modellflug
 📧 w.neidhart@gmx.at
 🌐 <http://pcnews.at/?id=autoren&n=1447>
 ⭐ **PCN:** 5, 8, 18 (3)

Ohly Karl-Peter Dr.
 📅 1943
 ⚡ Biologe, Lehrender für Biologie am Oberstufen-Kolleg des Landes NRO an der Universität Bielefeld; Mitarbeit in den Arbeitsgruppen "Medien" und "Historisch-genetischer Unterricht in den Naturwissenschaften"
 🏠 Oberstufen-Kolleg an der Uni-Bielefeld (1968-74 wissenschaftlicher Mitarbeiter und Lehrbeauftragter am Zoologischen Institut der Universität Frankfurt)
 🌐 Internet im Unterricht, Geschichte und Theorie der Naturwissenschaften, Konstruktivistische Fachdidaktik, Jogging
 🌐 <http://pcnews.at/?id=autoren&n=17263>
 ⭐ **PCN:** 47 (1)

Patels Gottfried Dipl.-Ing.
 ⚡ Lehrer für Nachrichtentechnik und Elektronik
 🏠 TGM-N
 🌐 <http://pcnews.at/?id=autoren&n=21195>
 ⭐ **PCN:** 41, 49 (2)

Pflegler Siegfried Dr.
 ⚡ Schriftsteller Philosophie, Kunst- und Evolutionstheorie sowie Soziologie
 ⚡ PCC
 📧 siegfried.pflegler@chello.at
 🌐 <http://pcnews.at/?id=autoren&n=423>
 ⭐ **PCN:** 23, 26-28, 40, 50, 53, 56, 60, 65, 67-68, 71, 75, 77-78, 86, 94, 96, 100 (20)

Nentwich Thomas
 📅 1973
 ⚡ Student, Webmaster von Linuxcorner
 🏠 WU, FRIE
 🌐 <http://www.linuxcorner.at/>
 🌐 <http://pcnews.at/?id=autoren&n=46869>
 ⭐ **PCN:** 66 (1)

Ostermaier Paul Ing.
 📅 1949
 ⚡ Lehrer für Nachrichtentechnik und Elektronik i.R.
 🏠 TGM-N
 ⚡ PCC
 📧 ospa@gmx.at
 🌐 <http://pcnews.at/?id=autoren&n=1207>
 ⭐ **PCN:** 4, 32-33, 40, 87 (5)

Pausits Attila Dkfm.
 ⚡ Leiter des Universitätslehrgangs "Telematik-Management"
 🏠 Donau-uni Krems (BMW, München; Manage.ing. Ingolstadt; Audi, Ingolstadt) [Betriebswirtschaftslehre, Uni Eichstätt]
 📧 pausits@donau-uni.ac.at
 🌐 <http://www.donau-uni.ac.at/telematik/>
 🌐 <http://pcnews.at/?id=autoren&n=47637>
 ⭐ **PCN:** 75, 89 (2)

Pflügelmayr Gerhard Mag.
 ⚡ Lehrer für kaufmännische Fächer
 🏠 HBLA für wirtschaftliche Berufe in Linz
 📧 g.pflugelmayr@netway.at
 🌐 <http://www.rw-interaktiv.at/>
 🌐 <http://pcnews.at/?id=autoren&n=35007>
 ⭐ **PCN:** 62, 75 (2)

Neubauer Franz Dipl.-Ing.
 ⚡ Lehrer für Elektronik
 🏠 HTBLVA (BULME) Graz-Gösting
 🌐 <http://pcnews.at/?id=autoren&n=626>
 ⭐ **PCN:** 38 (1)

Oswald Josef
 📅 1955
 ⚡ Passagiertransport
 🏠 Airport Service
 🏠 Linux, TV-Sport, Kegeln
 📧 linux.os@chello.at
 🌐 <http://pcnews.at/?id=autoren&n=38296>
 ⭐ **PCN:** 66 (1)

Paulis Herbert Dipl.-Ing.
 📅 1959
 🏠 Siemens AG [TU-Wien/Informatik]
 ⚡ CCC
 ⚡ Prozeßrechenstechnik, Mobil- u. Telekommunikation
 🌐 <http://pcnews.at/?id=autoren&n=11102>
 ⭐ **PCN:** 51 (1)

Pichler Karl
 📅 1955
 ⚡ Diplomand Pädagogik, Hauptschullehrer für Informatik
 🏠 Uni-Graz
 🌐 <http://pcnews.at/?id=autoren&n=15466>
 ⭐ **PCN:** 42 (1)

Neubauer Richard Dipl.-Ing.
 📅 1931
 ⚡ Emeritierter Professor für Nachrichtentechnik und Elektronik
 🏠 TGM-N
 ⚡ PCC
 🌐 <http://pcnews.at/?id=autoren&n=1219>
 ⭐ **PCN:** 1-2, 4-8, 10, 13-14, 19 (10)

Otzelberger Martin Dipl.-Ing.
 📅 1949
 ⚡ Director Sales
 🏠 Infineon Technologies Austria AG
 📧 martin.otzelberger@infineon.com
 🌐 <http://pcnews.at/?id=autoren&n=49372>
 ⭐ **PCN:** 89 (1)

Pawlata Alwin
 ⚡ Telekommunikations-Berater
 🏠 Eduard J. Pawlata, Wien I [TGM-N73B]
 ⚡ CCC
 📧 a.pawlata@ejp.co.at
 🌐 <http://pcnews.at/?id=autoren&n=11138>
 ⭐ **PCN:** 38, 43 (2)

Pichler Peter
 📅 1965
 ⚡ Mitarbeiter bei Soft Store Communications
 🏠 Soft Store Communications (Diplomarbeit zum Thema "Integration of Digital Images into Distributed Hypermedia Systems" (Hyper-G))
 ⚡ arbeitet seit 8 Jahren auf UNIX/C/C++/X11, seit einem Jahr auf NEXTSTEP
 🌐 <http://pcnews.at/?id=autoren&n=17426>
 ⭐ **PCN:** 48 (1)

Nigischer Wolfgang
 📅 1967
 ⚡ Glasermeister, Mikromechaniker
 🏠 FN-Glas [FS Karlsruhe]
 ⚡ PCC
 📧 w.nigischer@fn-glas.at
 🌐 <http://www.fn-glas.at/>
 🌐 <http://pcnews.at/?id=autoren&n=2345>
 ⭐ **PCN:** 36, 46, 48, 53, 68-69 (6)

Oudin Theresia Mag.
 ⚡ Lehrerin für Mathematik, Physik, Informatik; Leiterin der Arbeitsgemeinschaft für Informatik an den AHS
 🏠 BG RG 10
 🌐 <http://pcnews.at/?id=autoren&n=11211>
 ⭐ **PCN:** 47 (1)

Penz Franz Dr.
 📅 1961
 ⚡ Informatiker
 🏠 anet [TGM-N]
 🌐 <http://pcnews.at/?id=autoren&n=16753>
 ⭐ **PCN:** 44 (1)

Pikal Franz
 ⚡ Absolvent des Speziallehrgangs für Mikroelektronik [TGM-N95SL1]
 🌐 <http://pcnews.at/?id=autoren&n=16750>
 ⭐ **PCN:** 44 (1)

Nitsche Wolfgang Prof. DI. Dr.
 ⚡ Lehrer für Elektrotechnik im TGM, Beirat im Vorstand des PCC-TGM
 🏠 TGM-E
 ⚡ PCC
 📧 wolfgang.nitsche@tgm.ac.at
 🌐 <http://pcnews.at/?id=autoren&n=1183>
 ⭐ **PCN:** 4, 8, 13, 22 (4)

Paier Rupert
 ⚡ Geschäftsführer von Soft Store
 🏠 Soft Store
 🌐 <http://www.store.co.at/>
 🌐 <http://pcnews.at/?id=autoren&n=17436>
 ⭐ **PCN:** 48 (1)

Persch Christian
 📅 1974
 ⚡ Student der Informatik
 🏠 TU-Wien [TGM-N93B]
 ⚡ PCC
 ⚡ Musik
 📧 christian@perschl.at
 🌐 <http://www.perschl.at/>
 🌐 <http://pcnews.at/?id=autoren&n=1558>
 ⭐ **PCN:** 50, 52, 54, 57-58, 72, 84, 64a (8)

Pitner Hubert Dipl.-Ing.
 📅 1949
 ⚡ Lehrer für Elektronik und Telekommunikation
 🏠 TGM-EN (ABB, Philips, VA Automotive, AEG) [TU Wien]
 ⚡ PCC VIT
 ⚡ Computer, Netzwerktechnik, Musik, Theater
 verh., 3 Kinder
 📧 a9707782@gmx.at
 🌐 <http://pcnews.at/?id=autoren&n=18433>
 ⭐ **PCN:** 66, 68, 71-73, 80-81, 85, 87 (9)

Novak Gregor Dipl.-Ing. MSc. Dr.
 📅 1973
 ⚡ Mechatroniker; Obmann des Vereins zur Förderung des Roboterfußballs (www.robotsoccer.at)
 🏠 [TU-Wien, Oakland University (USA)]
 ⚡ Autonome mobile kooperierende Robotersysteme
 📧 novak@bluetech.at
 🌐 <http://www.robotsoccer.at/>
 🌐 <http://pcnews.at/?id=autoren&n=47449>
 ⭐ **PCN:** 72, 84 (2)

Pammer Erich Dir.
 📅 1954
 ⚡ Leiter des Sonderpädagogischen Zentrums
 🏠 Sonderpädagogisches Zentrum Perg
 📧 er.pammer@eduhi.at
 🌐 <http://come.to/pammer/>
 🌐 <http://pcnews.at/?id=autoren&n=36173>
 ⭐ **PCN:** 59, 65, 71-72, 95-96, 100 (7)

Peterka Klaus
 📅 1978
 ⚡ Schüler der Abteilung Elektronik
 🏠 TGM N98A
 🌐 <http://pcnews.at/?id=autoren&n=35214>
 ⭐ **PCN:** 57-58 (2)

Planinc Rainer
 ⚡ Schüler der höheren Abteilung für Nachrichtentechnik
 🏠 HTL Wien 10 [4HNB]
 📧 rainer.planinc@chello.at
 🌐 <http://www.phi-meter.de.vu/>
 🌐 <http://pcnews.at/?id=autoren&n=48424>
 ⭐ **PCN:** 79 (1)

Nowotny Robert Ing.
 ⚡ Inhaber der Firma nds
 🏠 nds [TGM-N, OSL]
 ⚡ PCC
 🌐 <http://pcnews.at/?id=autoren&n=1936>
 ⭐ **PCN:** 23-26 (4)

Paizer Rupert
 ⚡ Geschäftsführer von Soft Store
 🏠 Soft Store
 🌐 <http://www.store.co.at/>
 🌐 <http://pcnews.at/?id=autoren&n=17436>
 ⭐ **PCN:** 48 (1)

Pöchl Bärbel Mag.
 ⚡ Psychologin, Ansprechpartnerin für den Bereich "Selected Games" bei Pabilots
 🏠 Pabilots
 🌐 <http://pcnews.at/?id=autoren&n=17413>
 ⭐ **PCN:** 48-49 (2)

<http://pcnews.at/?id=autoren>

Pöchacker Rudolf
 1954
 Sicherheitswachebeamter
 CCC
 Joggen
 verh., 2 Kinder
 rudolf@poechacker.at
 http://www.poechacker.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=46856
 PCN: 66-73, 75, 82, 88 (11)

Podenstorfer Erwin Mag.
 1941
 Lehrer für EDV
 HTBLA Graz-Ortweingasse
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=8579
 PCN: 47 (1)

Pokorny Robert Ing.
 [TGM-OSL]
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=10442
 PCN: (0)

Pollak Marcus Dipl.-Ing.
 1971
 Nachrichtentechniker; Obmann des MCCA
 Telekom Austria [HTL-Wien I, NT, TU-Wien, Teleinformatik]
 CCCMCCA
 Telekommunikation, Tontechnik, Eventmanagement, Musik & Tanz
 mpollak@mcca.or.at
 http://www.mcca.or.at/mp
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=3035
 PCN: 41, 44, 46, 54-57, 60-61, 63-64, 76-78, 86, 89, 93 (17)

Polly Margit Mag.
 1955
 Lehrerin für Englisch und Französisch
 BRG Wiener Neustadt
 schooltalk@polly.at
 http://www.schooltalk.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=47876
 PCN: 76, 79-80 (3)

Pommer Heinrich Dipl.-Ing.
 1967
 Hochschulassistent, Freiberuflicher Mitarbeiter von Microsoft Österreich; MCP im Bereich Exchange Server
 TU-Wien
 CCC
 hpo@ccc.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=2157
 PCN: 47-48, 52, 70a (4)

Pöschko Friedrich
 1967
 Student der Nachrichtentechnik, Schwerpunkte Mikroelektronik und Computerperipherie
 TU-Wien
 OeCAC
 http://stud1.tuwien.ac.at/~e8525930/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=3246
 PCN: 35-36, 42, 61, 63-64, 67 (7)

Posiles Matthias
 Seit 1996 Trainer der Pision Friends; ab 1997 Trainer des Pision User Clubs Österreichs; ab 2000 Trainer der Mobile Division des CCC und Personal Pision Training Firma; Trainings für Pision S5, Pision S5m(pro), Pision Revo, Palm S, Online mit S25.
 Casinos Austria AG im Casino Baden
 CCC
 m.posiles@ccc.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=46855
 PCN: 66-67 (2)

Poul Gerhard
 1981
 Schüler der Abteilung für Datenverarbeitung und Organisation
 HTL Wien 5
 CCC
 gpoul@ccc.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=34926
 PCN: 53-54, 56-57, 59, 62 (6)

Pour Wolfgang
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=2792
 PCN: 24 (1)

Povazay Boris Dipl.-Ing.
 Geschäftsführer, Multimedia-Entwickler
 JOUH Internetauflösungen
 bp@joh.at
 http://www.joh.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=38055
 PCN: 64 (1)

Pramberger Peter
 1979
 Schüler der Abteilung Nachrichtentechnik
 [TGM-N-98A]
 PCC
 Elektronik, Computer, Modellbau
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=9979
 PCN: 52, 57, 59 (3)

Prandstetter Gottfried Dipl.-Ing.
 1951
 Lehrer für fachpraktischen Unterricht an der HTL-Leonding seit 1986; Entwicklung und Kleinstserien von Maschinensteuerungen und Meßtechnik.
 HTL Leonding
 Entwicklung von Hard- und Software
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=37916
 PCN: 63, 64a (2)

Pranger Gerhard Dipl.-Ing.
 Lehrer für Nachrichtentechnik und Elektronik, Zivilingenieur für Elektrotechnik
 TGM
 PCC
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1220
 PCN: 54 (1)

Pranger Michael
 Student des Kollegs Multimedia
 HGLVA-ORF-TGM
 pranger@ping.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=2286
 PCN: 53 (1)

Prerovsky Clemens
 IT Consultant
 [TGM-HGLA-MMK02]
 PCC
 cprerovsky@gmx.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=49011
 PCN: 83, 85 (2)

Pretzmann Gerhard Dr.
 Sammlungsleiter im Naturhistorischen Museum i.R. Bundesmuseen
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=20848
 PCN: 51 (1)

Prinz Peter Dipl.-Ing. (FH)
 [FhE]
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=16914
 PCN: 45 (1)

Prochazka Andreas Ing.
 Qualitätsmanager
 [TGM, MB86]
 CCC
 Sport
 office@propro.at
 http://www.propro.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=49174
 PCN: 82, 99 (2)

Proskowetz Georg
 1966
 PCC
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1822
 PCN: (0)

Putz Bernhard Dipl.-Ing.
 1976
 Universitätsassistent; Entwicklungsleiter Roboterfußball
 TU-Wien [TGM B95A, TU Wien WIMB]
 Robotik, Mikrocontroller
 putz@ihrt.tuwien.ac.at
 http://www.roboteufussball.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=49231
 PCN: 83 (1)

Putz Josef-Kurt Dipl.-Ing.
 1952
 Lehrer für Elektronik/Informatik, Kustos für Labor und Netzwerk
 FH- und HTBLA-Salzburg (Entwicklerfähigkeit bei Siemens München und Ainedter Industrieanlagen) [TU-Wien, Nachrichtentechnik]
 Netzwerk, Tennis, Radfahren
 verheiratet, 2 Kinder
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=8666
 PCN: 54 (1)

Rabl Wilhelm
 CCCMCCAPCC
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1773
 PCN: 42 (1)

Radl Reinhard Ing.
 1954
 Technischer Leiter
 A&RTECH (Kiepe Electric Hardwareentwicklung 1975-1982 (SAB8085), Siemens SVT Hard/Softwareentwicklung 1982-1984 (R300), igm Robotersysteme AG Entwicklungsleitung 1984-1997 (Echtzeitsteuerungen für Schweissroboter)) [HTL Mödling 1974]
 Amateurfunker (Call OE3RDW), Motorradfahrer (seit 24 Jahren ein Moto Guzzi 850T3), Restaurieren alter Jukeboxen
 verheiratet, 1 Sohn
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=38066
 PCN: 64a (1)

Radovanovic Aleksandar
 Absolvent des Speziallehrgangs für Mikroelektronik
 [TGM-SLME-96]
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=17534
 PCN: 49 (1)

Ranz Josef Dipl.-Ing.
 Lehrer für Informatik
 Pädag. Graz-Seckau
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=8697
 PCN: 54 (1)

Recla Manfred
 CCC
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=12443
 PCN: (0)

Redl Silke
 Lehrerin
 Volksschule Klosterneuburg
 Silke.Redl@gmx.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=47176
 PCN: 69-71 (3)

Reichenwallner Christian
 Student am TGM im Speziallehrgang für Mikroelektronik und an der TU-Wien
 TGM-N, TU-Wien [TGM-N96]
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=35020
 PCN: 56 (1)

Reidlinger Herwig Dr.
 1949
 Professor für Mathematik, Physik und Informatik
 Erzbischöfliches Gymnasium Hollabrunn, Pädagogisches Institut für NÖ in Hollabrunn
 hreid@ping.at
 http://members.ping.at/hreid/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=8732
 PCN: 51, 65, 67 (3)

Reiermann Dieter Dipl.-Ing.
 1945
 Lehrer für Nachrichtentechnik und Elektronik, Cisco Netware Academy Instructor
 TGM-Elektronik, Technikum-Wien Elektronik Wirtschaft
 PCCVIT
 dreiermann@gmx.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1271
 PCN: 6, 24, 26, 29, 31, 38, 40-41, 47, 51-52, 55-57, 59-61, 63, 65-66, 69, 71-72, 82, 59a (25)

Reinisch Richard Dr.
 1942
 Lehrer für Konstruktionslehre, Maschinenelemente und Fertigungstechnik
 TGM-N, MKK (Hörbiger, Unilever, MA35) [TU-Wien]
 PCC
 Sozialarbeit, 3. Welt, Wandern, Singen
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1212
 PCN: 45-47 (3)

Reinsprecht Martin Dr.
 Dipl.-Ing. Dr.
 1964
 Lehrer für technische und mathematische Fächer, Vorsitzender der Hyperbox
 HTL-Leonding
 HYPERBOX
 Computer, Grenzwissenschaften, Philosophie
 martin.reinsprecht@rema.co.at
 http://www.hyperbox.org/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=17148
 PCN: 47-50, 53 (5)

Reiter Anton MinR. Mag. Dr.
 1954
 seit 1984 im BMWK, Arbeitsbereiche Informatik, neue Medien und computergestütztes Lernen
 bm:bwk
 anton.reiter@bmbwk.gv.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=16980
 PCN: 50-51, 53-57, 59-70 (19)

Reitinger Erich
 Casinomanagement, Internet Personaltrainer
 CASAG
 CCC
 angewandte Psychologie, NLP, Pision
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=46917
 PCN: 66 (1)

Resel Manfred Ing.
 1956
 Lehrer für Technische Informatik und Werkstättenlabor
 HTBLA-Hollabrunn, Elektronik-Technische Informatik [TGM D75]
 CCC
 manfred.resel@rhtl-hl.ac.at
 http://www.htl-hl.ac.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=11328
 PCN: 38, 74, 79, 95, 100, 64a (6)

Resmann Michael
 Absolvent des Speziallehrgangs für Mikroelektronik [TGM-N95SL1]
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=16751
 PCN: 44 (1)

Richter Rolf D.
 62
 Freier Journalist mit Schwerpunkten Kommunikation und Elektrotechnik in Auftrag diverser Fachmedien und PR-Agenturen
 KonzeptPR
 riekien@concept-pr.com
 http://www.concept-pr.com/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=49947
 PCN: 93 (1)

Riedl Wilhelm Ing.
 1955
 Lehrer für Werkstätte und Werkstättenlabor
 TGM-EN
 Mikrocontroller aller Architekturen, Windowsprogrammierung (API-leider nicht MFC), Modellflug (Segelflug, Hubschrauber), Segeln, Liebingsinstrumente: Frank Zappa und jede Art von klassischer Musik
 verheiratet, 5 Kinder
 wilhelm.riedl@tgm.ac.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=47627
 PCN: 74, 79, 81 (3)

Riedler Susanne
 Microsoft Certified Professional, Trainerin für WIFI Niederösterreich, Seminare: MS-Anwendungen, Wirtschaftskette, PC-User, PC-Administrator, Firmen-Schulungen
 WIFI Niederösterreich
 anwendungensprogramm, neue Technologien, Sport
 susanne.riedler@aon.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=36488
 PCN: 61-65 (5)

Riedler Verena
 Projektleiterin e-LISA Sommerakademie
 e-LISA
 verena.riedler@mail.e-LISA.at
 http://www.e-lisa.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=48977
 PCN: 80 (1)

Riemer Walter Dipl.-Ing.
 1940
 Automehrere Lehrbücher für den Unterricht, Ingenieurkonsulent für Elektrotechnik, früherer Lehrer für Informatik und Leiter des Rechenzentrums am TGM
 PCC
 Musik und Sport
 verheiratet, 3 Kinder
 walter.riemer@A1.net
 http://niederfellabrunn.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1221
 PCN: 1-2, 4-5, 8-10, 18, 21-22, 26-30, 35-36, 39, 42, 44, 48-51, 54, 57, 59-62, 65-66, 70-71, 73-75, 77, 79, 82, 87, 89, 95, 99a (44)

Rittershofer Andreas
 1960
 Lehrer
 Dietrich-Bonhoeffer-Gymnasium
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=11367
 PCN: 41 (1)

Rohner Daniel Dipl.-Ing.
 Mitinhaber
 TU-Wien, Inst. f. Leistungselektronik, M&R Systems
 rohner@msys.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=11262
 PCN: 38, 41 (2)

Röhner Robert Ass.Prof. Dipl.-Ing. Dr.
 Assistent-Professor am Institut für Elektronik
 UNI Graz, Institut für Elektronik
 http://www-ite.tu-graz.ac.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=11007
 PCN: 59, 59a (2)

Römer Reinhard Ing.
 1967
 GSM-Entwicklung
 SIEMENS AG Österreich [HAK, TGM-NK91, OSL]
 PCC
 Segeln, Surfen
 reinhard.roemer@utanet.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=2713
 PCN: (0)

Rössler Peter Univ.Ass.Dipl.-Ing. Dr.
 1969
 Universitätsassistent
 TU Wien, Institut für Computertechnik
 ASIC-Design, Feldbusssysteme
 http://www.ict.tuwien.ac.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=36357
 PCN: 80 (1)

Rupprecht Susanne Mag. Dr.
 Selbständig (IEEA), Schriftführerin des ITC, Studentin der Soziologie, Philosophie und Völkerkunde
 IEEA, Uni Wien
 CCC ITC
 Datennetze, IT, Rainforest, Klettern
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=3043
 PCN: 36-37, 41-43, 45-48, 50-56 (16)

Sabltnig Veronika
 1967
 vormals Fachbuchhandlung Fric
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=15560
 PCN: 43-45, 47-48, 51-52 (7)

Sabor Christian
 Informatikstudent
 TU Wien
 Christian.Sabor@blackbox.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=36479
 PCN: 60 (1)

Sabor Josefing.
 1950
 Obmann des MCCA; Beamter; Inhaber des Web Design Sabor, Internetbeauftragter der Gemeinden Altaussee und Bad Aussee
 Öffentlicher Dienst
 MCCA PCC
 josef.sabor@aon.at
 http://www.webdesign.sabor.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=2686
 PCN: 32, 41-44, 47-53, 57-58, 65-66, 81 (17)

Sailer Hermann Ing.
 1959
 Verkaufsleiter Meßtechnik bei Firma Walter Rekirisch
 Rekirisch Elektronik
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=17900
 PCN: 49, 69 (2)

Salaquarda Peter
 Eigentümer von PESACO
 PESACO
 verkauf@pesaco.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=3058
 PCN: 45, 65 (2)

Sauer Viktor Dipl.-Ing.
 Lehrer für Nachrichtentechnik und Elektronik
 TGM-N, NA
 PCC
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1582
 PCN: 47-48, 51, 53 (4)

Sautner Johannes
 Student, Autor mehrerer BTX-Programme basierend auf DECODIX. Seit 1992 im erweiterten Vorstand des MCCA
 Uni-Wien, Betriebsinformatik
 MCCA
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=2950
 PCN: 27-29, 33, 35 (5)

Sautner Margit
 Juristin für Datenschutz
 Bundeskanzleramt
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=10438
 PCN: 35 (1)

Schaabl Teemu
 System Engineer
 Origin-Austria [TGM N98B]
 PCC
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=36288
 PCN: 60 (1)

Scharl Christian
 [TGM-N]
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=14997
 PCN: 14 (1)

Scharl Johannes
 1983
 Schüler
 AHS Kenyongasse
 Computerspiele, Programmieren
 http://www.scharl.at/joschi/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=38246
 PCN: 65 (1)

Scharl Wolfgang Dipl.-Ing.
 1952
 Lehrer für Elektronik und Multimedia, Obmannstv. des PCC
 TGM-EL, FhE Wien 20
 PCC
 w.scharl@eunet.at
 http://scharl.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1235
 PCN: 20, 24, 27, 33, 35, 38-39, 48, 51, 55, 58, 62, 65-66, 75, 92 (16)

Schartner Christian Mag.
 1955
 Lehrer für Deutsch und Geschichte, Mitarbeiter am Pädagogischen Institut OÖE, Leiter des Projektzentrums Compaed
 HBLA-Landwiedstrasse, Linz
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=35022
 PCN: 57 (1)

Schartner Thomas
 1965
 Systems Development Manager / IT Manager
 EUNet International Zentrale
 http://www.EU.net/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=10351
 PCN: 37, 40 (2)

Scheiber Klaus Mag.
 1950
 Lehrer für Angewandte Informatik u.a. Gegenstände, Leiter der ARGE/EDV an HTL/Stmk. und Leiter der ADIM-Graz
 HTBLVA Graz-Gösting
 ADIM
 Telekommunikation, Hardware
 http://www.geometry.at/mailist/scheiber/scheiber.htm
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1645
 PCN: 39, 41-43, 45-48, 52-55, 61, 65, 67, 70, 40a (17)

Scherndl Christian
 Marketing Leiter bei Internet Aktiv
 Internet Aktiv
 http://www.aktiv.co.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=37587
 PCN: 62 (1)

Scheuermann Herbert Dipl.-Ing.
 Vorstand der höheren Abteilung für Nachrichtentechnik und Elektronik für Berufstätige
 TGM-N
 PCC
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1298
 PCN: 4, 37, 57 (3)

Schiemel Elisabeth Mag. Dr.
 1948
 Lehrerin für Englisch
 TGM
 PCC
 elisabeth.schiemel@chello.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=48425
 PCN: 79 (1)

Schierer Helmut Mag.
 Lehrer für EDV
 TGM-B
 PCC
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1253
 PCN: 47-48 (2)

Schiesser Georg
 Schüler der Abteilung für Steuerungs- und Regelungstechnik
 HTBLA Hollabrunn
 Linux, Roboter
 georg_schiesser@gmx.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=49252
 PCN: 84 (1)

Schindler Theresa
 Schülerin des Abschlussjahrgangs
 GRG Wien 23 Alterlaa
 Computergrafik, Bildbearbeitung mit Corel PHOTO Paint
 w.krause@chello.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=37701
 PCN: 63 (1)

Schinzel Britta Prof. Dr.
 Universitätsprofessorin für Informatik und Gesellschaft
 Uni Freiburg
 http://www.iig.uni-freiburg.de/modell/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=17517
 PCN: 51-52, 56 (3)

Schlatter Gerald Dipl.-Ing. Dr.
 1942
 Direktor der HTL-Klagenfurt
 HTL Klagenfurt Mössingerstraße
 PCC
 gerald.schlatter@schule.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1245
 PCN: 2, 5-6, 10 (4)

Schlick K.
 Abt. II/7
 BMUK
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=15561
 PCN: 36 (1)

Schlöckl Helmut
 1940
 EDV-Berater, Obmann des CCR
 CCR
 helisch@utanet.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1795
 PCN: 29-32, 35-42, 54, 56, 58-59, 63-64, 66, 68, 76 (21)

Schlösser Roland
 [TGM-N]
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=15562
 PCN: 25 (1)

Schluderbacher Andrea
 Organisatorin
 Die Erste
 Wandern, Katzen
 andrea.schluderbacher@ccc.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=17228
 PCN: 54, 56 (2)

Schluderbacher Gerald
 gerald.schluderbacher@chello.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1257
 PCN: 20, 22 (2)

Schluderbacher Helmut Dipl.-Ing.
 Informatiker
 [TU Wien, Informatik]
 CCC
 User-Interface, Musik, Katzen
 schlu@ccc.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1640
 PCN: 2-4, 8, 13, 20, 22, 25, 48, 52-54, 56-57, 77 (15)

Schmid Erich Prof.
 Lehrer für Informatik, blind
 Bundes-Blindenerziehungsinstitut
 PCC
 blind
 erich.schmid@aon.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=2014
 PCN: 59 (1)

Schmid Karl Heinz
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=10985
 PCN: (0)

Schmöllebeck Friedrich Dipl.-Ing. Dr.
 Studiengangsleiter Elektronik
 Technikum Wien [TU, Nachrichtentechnik]
 PCC
 fritz.schmoellebeck@technikum-wien.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1231
 PCN: 46, 49, 52-53, 55 (5)

Schneeweis Erich
 Lehrer für Mathematik und Informatik
 Pädak-Krems
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=9027
 PCN: 41 (1)

Schneeweis Peter Mag. Ing.
 1936
 Lehrer für Informatik
 HTVLA f. Mode u. Bekleidung
 PCC
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1343
 PCN: 14 (1)

Schneider Christian Mag.
 AHS-Lehrer für Deutsch
 CCC
 schneider@gmx.at
 http://pcc.ac/support/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=47886
 PCN: 76-81, 97, 100 (8)

Schneider Reinhard
 PC-Techniker
 Excon
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=22251
 PCN: 55 (1)

Schneider Winfried Ing.
 Vertrieb elektronischer Bauelemente, Meßgeräte und Computer
 Ing. Otto Folger [TGM]
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=16749
 PCN: 44 (1)

Schock Leander
 Senior Animator, Lead Digital Artist
 Rockstar Games Vienna
 schock@inlume.com
 http://www.inlume.com/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=37236
 PCN: 61 (1)

Schön Heimo Dipl.-HTL-Ing.
 1963
 Vital-Signalling Application Engineer
 Linux, Internet, Eisenbahnsicherungstechnik
 heimo.schoen@gmx.at
 http://members.aon.at/heimo.schoen/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=46836
 PCN: 66 (1)

Schönbauer Hermann
 1943
 Ausbilder für Nachrichtenelektronikerlehrlinge
 Siemens AG Österreich, Bregenz
 MC-Steuerungen, Pädagogik, Höhlenforschen, Orchideen
 hermann.schoenbauer@siemens.com
 http://www.hschat/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=17550
 PCN: 49 (1)

Schönhacker Martin Dipl.-Ing. Dr. techn.
 1966
 Universitätsassistent an der Abteilung für Algorithmen und Datenstrukturen; Converter ISO/IEC JTC1/SC22/WG13 Modula-2; Vorsitzender ON AG 001.5 Programmiersprachen; Lehrer für Informatik
 TU Wien, Inst. f. Computergraphik, GRG21 [TU Wien, Informatik]
 Wortanalyse für die deutsche Sprache, Didaktik, Visualisierung von Algorithmen und Datenstrukturen, Lesen, Musik, Film, Fotografie
 schoenhacker@ads.tuwien.ac.at
 http://www.ads.tuwien.ac.at/schoenhacker/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=21258
 PCN: 54, 59-90, 93, 95, 97 (36)

Schönwälder Theodora
 Produktmarketing Onlie-Dienste
 Radio-Austria AG
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=17267
 PCN: 47 (1)

Schubarsky Susanne Mag.
 Marketing von Net4You
 Net4You
 schubarsky@net4you.co.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=16752
 PCN: 44 (1)

Schuieler Dominik
 Student der Elektrotechnik
 TU-Stuttgart
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=34
 PCN: 35, 41 (2)

Schüller Peter Mag. Dr.
 Arbeitsgruppe moderner Mathematikunterricht
 PCC
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=2731
 PCN: 35 (1)

Schultes Renate
 1957
 Dozentin für Mikroelektronik
 MicroConsult
 rschultes@microconsult.de
 http://www.microconsult.de/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=38059
 PCN: 64a (1)

Schütz Florian
 Student des Kollegs Multimedia
 Alinea [TGM/HGLA/ORF/MMK99]
 fschuetz@alinea.at
 http://www.alinea.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=35215
 PCN: 57-62 (6)

Schwab Werner Dipl.-Ing.
 Ingenieurkonsulent für Elektrotechnik, Fachhochschullektor am Fachhochschul-Studiengang Elektronik
 Technikum Kärnten
 w.schwab@fh-kaernten.ac.at
 http://www.fh-kaernten.ac.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=36333
 PCN: 59, 59a (2)

Schwager Robert
 1972
 Student für Elektro-(Computer)technik
 TU-Wien [HTL-Elektrotechnik]
 PCC
 Mikroelektronik (FPGAs, GALs, uC), Entwickeln elektronischer Schaltungen
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=2257
 PCN: 46, 49-50, 54 (4)

http://pcnews.at/?id=autoren

PCNEWS.AT

<p>Schwarz Horst Mag. Lehr für Mathematik und EDV HTL Wien 10 PCC http://pcnews.at/?id=autoren&n=1376 PCN: 2, 35 (2)</p>	<p>Sevcik Berndt Student, Netzwerkadministrator TGM-Netz TGMEN [TGMEN 2000] VIT berndt.sevcik@tgm.ac.at http://pcnews.at/?id=autoren&n=47173 PCN: 69, 75, 98-99 (4)</p>	<p>Slepcevic Heinz Mag. 1948 Lehr für Mathematik, Darstellende Geometrie und EDV HTBL Graz, Ortweinschule slep@htlortwein-graz.ac.at http://pcnews.at/?id=autoren&n=2074 PCN: 40, 45, 51, 54-55 (5)</p>	<p>Stangl Werner Dr. Webmaster des Abteilungsservers, Herausgeber des e-zines p@psych Johannes Kepler Universität Linz, Institut fuer Pädagogik und Psychologie werner.stangl@jku.uni-linz.ac.at http://paedpsych.jku.uni-linz.ac.at/ http://pcnews.at/?id=autoren&n=35019 PCN: 57, 69 (2)</p>
<p>Schwarze Barbara Diplomsoziologin, Leiterin der Koordinierungsstelle der Initiative "Frauen geben Technik neue Impulse" FH Bielefeld http://pcnews.at/?id=autoren&n=47447 PCN: 73 (1)</p>	<p>Seyffertitz Theobald Absolvent des Speziallehrgangs für Mikroelektronik [TGM-SLME-96] http://pcnews.at/?id=autoren&n=17535 PCN: 49 (1)</p>	<p>Smetana Richard Ing. 1956 Lehr für Technische Informatik und Werkstättenlabor HTBLA-Hollabrunn, Elektronik-Technische Informatik CCC richard.smetana@htl-hl.ac.at http://www.htl-hl.ac.at/ http://pcnews.at/?id=autoren&n=49247 PCN: 84 (1)</p>	<p>Staufner Walter 1951 ADV-EDV-Koordinator und Netzwerktechnik, Administrator von Winnt 4.0 Server und Workstation, Ausbilder (Trainer) von Office 97, Outlook und Betriebssystem Winnt 4.0 ÖBB PCC Computer, EDV, Ski- und Radfahren walter.staufner@fw.oebb.at http://pcnews.at/?id=autoren&n=2061 PCN: 63-64, 76-77, 79 (5)</p>
<p>Schweiger Sven Student an der FH TGM-N [TGM-NK94] http://pcnews.at/?id=autoren&n=12434 PCN: 39, 43 (2)</p>	<p>Seyringer Christian 1972 Student der Nachrichtentechnik TU-Wien PCC office@seyringer.co.at http://stud1.tuwien.ac.at/~e9125525 http://pcnews.at/?id=autoren&n=2384 PCN: 52 (1)</p>	<p>Smetana Roland Ing. http://pcnews.at/?id=autoren&n=1184 PCN: 2 (1)</p>	<p>Steinbauer James M. Obmann des CLUB AT, Automatisierungs-Techniker http://pcnews.at/?id=autoren&n=11321 PCN: 43-44 (2)</p>
<p>Sedlitz Stefan Dipl.-Ing. 1958 Softwareentwicklung für Vermittlungssysteme CCC stefan.sedlitz@chello.at http://pcnews.at/?id=autoren&n=9125 PCN: 40, 42, 44, 46-47, 53 (6)</p>	<p>Siehs Gottfried Dr. Lehr für Latein, Mathematik und Informatik, Betreuer für die Netzwerkkustoden in Tirol Akademisches Gymnasium Innsbruck Programmieren g.siehs@tirol.com http://pcnews.at/?id=autoren&n=37795 PCN: 63 (1)</p>	<p>Smola Robert PCC http://pcnews.at/?id=autoren&n=1601 PCN: 8, 13, 15, 21 (4)</p>	<p>Steindl Andreas HTL-Salzburg http://pcnews.at/?id=autoren&n=9253 PCN: 0</p>
<p>Seibert Petra Dr. Universitätsassistentin für Umweltfragen Universität für Bodenkultur, Institut für Meteorologie und Physik seibert@mail.boku.ac.at http://homepage.boku.ac.at/seibert/ http://pcnews.at/?id=autoren&n=37617 PCN: 63 (1)</p>	<p>Sigl Heinz-Christian Dipl.-Ing. Geschäftsführer Resi sales@resi.cc http://www.resi.cc/ http://pcnews.at/?id=autoren&n=46601 PCN: 76 (1)</p>	<p>Sokol Wolfgang Ing. Assistent Hochschule für Bodenkultur PCC sokol@mail.boku.ac.at http://pcnews.at/?id=autoren&n=1441 PCN: 3 (1)</p>	<p>Steinmetz Harald Ing. 1974 Lehrer an der Höheren Lehranstalt für Elektronik, Student am Technikum Wien TGM-N, BA [TGM-N94b, TGM-SLME-96, TGM-QS97] PCCVIT harald.steinmetz@tgm.ac.at http://pcnews.at/?id=autoren&n=2585 PCN: 49, 52, 74, 78 (4)</p>
<p>Seidel Reinhard Dipl.-Ing. Geschäftsführer von Public Voice Public Voice (Hewlett Packard, Kalifornien) [TU Wien, Santa Clara University, USA Nachrichtent.] http://pcnews.at/?id=autoren&n=20850 PCN: 51 (1)</p>	<p>Silberbauer Gerhard Dipl.-Ing. Lehr für Nachrichtentechnik und Elektronik TGM-N PCC office@silberbauer.at http://pcnews.at/?id=autoren&n=1309 PCN: 14 (1)</p>	<p>Solomya David 1978 Schüler der Abteilung Nachrichtentechnik TGM-N [N98A] http://pcnews.at/?id=autoren&n=17282 PCN: 49 (1)</p>	<p>Stiassny Peter Ing. Print-Technik http://pcnews.at/?id=autoren&n=17271 PCN: 47 (1)</p>
<p>Seidl Markus Dipl.-Ing. 1968 Software-Entwickler PDTS-Wien [TGM-N] PCC http://pcnews.at/?id=autoren&n=1950 PCN: 22, 25-29, 33, 44, 49 (9)</p>	<p>Simon Gerd Dipl.-Ing. EDV-Lehrer, EDV-Sachverständiger, Informatik-Koordinator der pädagogischen Akademien Österreichs HTBLA Leonding, HTL Perg, Akademieverbund Pädagogische Hochschule Linz-Bund gerd.simon@phlinz.at http://www.gsimon.de.vu/ http://pcnews.at/?id=autoren&n=9166 PCN: 40, 46, 49, 58 (4)</p>	<p>Sommeregger Josef Mag. PCC http://pcnews.at/?id=autoren&n=1614 PCN: 7 (1)</p>	<p>Stiegler Danja (Mitarbeiterin bei Pablitos) http://pcnews.at/?id=autoren&n=17915 PCN: 49 (1)</p>
<p>Seidl Richard Ing. 1980 Geschäftsführer SEICON EDV GmbH SEICON EDV GmbH [TGMN99D] PCC richard.seidl@seicon.at http://www.seicon.at/ http://pcnews.at/?id=autoren&n=16966 PCN: 65, 89, 92 (3)</p>	<p>Simon Reinhard Dipl.-Ing. 1958 Lehr für LINUX, JAVA, Internet HTL Wiener Neustadt, EDVO (IBM, Siemens PSE) [TU Wien Informatik] r.simon@htlwn.ac.at http://edvwm.htlwn.ac.at/sj/ http://pcnews.at/?id=autoren&n=46857 PCN: 66 (1)</p>	<p>Sommerer Herbert Ing. 1954 Information Technology Coordinator IAEA CCC PCC sommerer@ccc.at http://pcnews.at/?id=autoren&n=1751 PCN: 56, 79 (2)</p>	<p>Stigler Hubert Dr. Institut für Erziehungswissenschaften Karl-Franzens-Universität, Graz stigler@edvz.kfunigraz.ac.at http://pcnews.at/?id=autoren&n=15596 PCN: 41 (1)</p>
<p>Seif Peter CCC peter.seif@chello.at http://pcnews.at/?id=autoren&n=36464 PCN: 0</p>	<p>Singer Oliver Absolvent des Speziallehrgangs für Mikroelektronik [TGM-SLME-96] http://pcnews.at/?id=autoren&n=17536 PCN: 49 (1)</p>	<p>Sonnenberg Michael Dipl.-Ing. 1970 IT-Berater Aachen, Deutschland Michael.Sonnenberg@gmx.de http://pcnews.at/?id=autoren&n=46956 PCN: 68 (1)</p>	<p>Štípek Karel Dipl.-Ing. 1953 Programmierer (Microsoft Certified Professional), EDV-Trainer, SAP-Experte Metropolitan [CVUT Praha, Starkstromtechnik] Natur, Fotografieren, Elektronik verheiratet, 2 Kinder kstipek@gmx.net http://www.geocities.com/kstipek http://pcnews.at/?id=autoren&n=17484 PCN: 49, 51, 53-54, 60, 64-67, 71, 73-74, 76, 79, 81, 85-86, 89, 92, 94, 96-97 (22)</p>
<p>Seitl Reinhold Geschäftsführer, Entwickler Communications & Design http://pcnews.at/?id=autoren&n=13248 PCN: 60 (1)</p>	<p>Skopik Florian 1981 Hard- und Softwareentwickler Light & Motion Lichttechnik GmbH [HTL Hollabrunn, 2001] Mikrocontroller, Hardwarenahe SW-Entwicklung florian.skopik@gmx.at http://pcnews.at/?id=autoren&n=49259 PCN: 84 (1)</p>	<p>Speckmayer Peter 1976 Student der technischen Physik TGM-N [TGMN94D] Programmieren, Badminton, Pfadfinder http://pcnews.at/?id=autoren&n=15598 PCN: 41, 52 (2)</p>	<p>Stockner Irene C. Dr. http://pcnews.at/?id=autoren&n=16759 PCN: 51 (1)</p>
<p>Selb Wolfgang Ing. Geschäftsführender Gesellschafter von SELBoeg SELB oeg CAD/CAM/CAE Software Distribution [HTL Mödling] http://pcnews.at/?id=autoren&n=16871 PCN: 45 (1)</p>	<p>Skriwanek Richard Ing. [TGM] PCC http://pcnews.at/?id=autoren&n=1319 PCN: 1, 13 (2)</p>	<p>Spieß Karl Dipl.-Ing. 1954 Software-Entwickler ixsun info@ixsun.com http://www.ixsun.de/ http://pcnews.at/?id=autoren&n=47631 PCN: 74, 79 (2)</p>	<p>Stranyánek Tomáš Ing. Verkaufsleiter sodat software tomas@sodatsw.cz http://www.sodatsw.cz/ http://pcnews.at/?id=autoren&n=37460 PCN: 61 (1)</p>
<p>Seper Wolfgang 1968 Volksschullehrer, Schwerpunkt Computerunterstütztes Lernen Übungsvolksschule der PA der ED Wien wolfgang.seper@phedw.at http://www.phedw.at/uevs/ http://pcnews.at/?id=autoren&n=49381 PCN: 90, 96 (2)</p>	<p>Slawik Wolfgang Mag. Mitarbeiter der Abteilung II/7 (Europäische Angelegenheiten) für den Bereich des berufsbildenden Schulwesens) Mitglied des Verwaltungsrates des CEDEFOP (Europäisches Zentrum für die Förderung der Berufsbildung), Mitglied des COMENIUS-Beirates BMUK Wolfgang.Slawik@bmbwk.gv.at http://pcnews.at/?id=autoren&n=38048 PCN: 64 (1)</p>	<p>Stadler Helga Lehrerbildung, Entwicklung von Unterrichtskonzepten, Forschung mit Schwerpunkt Lernprozesse und geschlechtssensibler Unterricht Inst. für Theoretische Physik der Universität Wien, AG Physikdidaktik helga.stadler@univie.ac.at http://lise.univie.ac.at/ http://pcnews.at/?id=autoren&n=47329 PCN: 71 (1)</p>	<p>Strasser Edward Mitarbeiter von Blackbox BlackBoard http://pcnews.at/?id=autoren&n=12587 PCN: 40 (1)</p>
<p>Seufert Robert Dipl.-Ing. 1945 Lehr für Nachrichtentechnik und Elektronik, TGM Netzwerkkoordinator TGM-N (seit 1976 Lehrer am TGM) [TGMN64b, TU Wien] PCCVIT Video-, Audio-Studiotechnik, Netzwerktechnik 3 Kinder seufert_r@compuserve.com http://pcnews.at/?id=autoren&n=1174 PCN: 49, 64, 66, 70, 72-73, 78, 81-84, 87, 89, 93 (14)</p>	<p>Staiger Stefan Dipl.-Ing. (FH) Lehr für Informatik Gewerbliche Schulen Emmendingen (Studium an der FH Furtwangen und der Universität (TH) Karlsruhe Referendariat 1997-1999 in Emmendingen (Fächer: Informationstechnik, Fertigungstechnik) [FH Furtwangen und der Universität (TH) Karlsruhe] stefanstaiger@swol.de http://pcnews.at/?id=autoren&n=47622 PCN: 75, 79-80 (3)</p>	<p>Streisselberger Franz Mag. Dr. 1959 Lehr für Physik, Mathematik, EDV HLBLVA für chemische Industrie CCC http://pcnews.at/?id=autoren&n=1176 PCN: 8, 48 (2)</p>	
		<p>Strnad Gregor Absolvent des Speziallehrgangs für Mikroelektronik [TGM-SLME-96] http://pcnews.at/?id=autoren&n=17538 PCN: 49 (1)</p>	

Strohmeier Heidrun Mag.
 1960
 Leiterin des Referates "Neue Medien" im BMUK, Ref. V/11b, Minoritenplatz 5, 1014 Wien
 BMUK
 heidrun.strohmeier@bmbwk.gv.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=71
 PCN: 32, 48 (2)

Tögel Markus
 1978
 [HTL Wien 10, 97HGA]
 leidenschaftlicher Gießer, Computer
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=17268
 PCN: 47 (1)

Ullrich Thomas
 1964
 Journalist (PCNEWS, Pisionwelt.net, Mobile2Day.net), Werbung und e-Marketing
 Gebhard Werbegesellschaft, freier Journalist (Studium Betriebsinformatik (abgegl.), IHS, div. DTP-Firmen, Compass-Verlag, Manz Crossmedia, Stuzza) [TGM-MK83]
 Grafik, Fotografie, RC-Cars, Pasion, Reiten, Internet
 ullrich@gebhard.at
 http://organiser.pages.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=15721
 PCN: 45-46, 66, 68, 88 (5)

Walzer Johann Dipl.-Ing.
 1951
 Lehrbeauftragter
 FH Campus Wien
 PCC
 johann.walzer@a1.net
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1463
 PCN: 13, 26, 50 (3)

Stubenvoll Wolfgang DDipl.-Ing.
 Dr.
 Lehrbeauftragter und Universitätslektor
 TU Wien, Institut für flexible Automation
 http://www.tuwien.ac.at/histui/inst/361.html
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=19467
 PCN: 60, 63, 59a (3)

Töly Mario
 1980
 Student des Kolleg WIHT
 TGM-WI
 Filmschnitt und Videobearbeitung
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=46954
 PCN: 68 (1)

Varmuza Kurt Univ.DoZ.Dr.
 TU-Wien
 PCC
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1665
 PCN: 11 (1)

Warmuth Horst
 1951
 Warmuth
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=11168
 PCN: (0)

Sudec Christian Ing.
 1974
 Systemverwalter
 HTL Wiener Neustadt, EDVO
 susu@htlwn.ac.at
 http://www.htlwn.ac.at/susu/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=46858
 PCN: 66 (1)

Tomaselli Werner Mag.
 Lehrer für Mathematik, Physik und Informatik
 HTL Bregenz
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=13155
 PCN: 64a (1)

Vilim Alois Mag.
 1955
 PR-Assistentin
 CCR
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=9497
 PCN: (0)

Wartensteiner Thomas
 1982
 Student Studiengang Informationstechnologie und Systemmanagement
 Siemens, FH Salzburg []
 Beachvolleyball, Computerspiele
 thomas.wartensteiner@fh-sbg.ac.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=50027
 PCN: 97 (1)

Svoboda Franz
 1947
 Versicherungsmakler und Vermögensberater, Obmannstellvertreter des OeCAC
 OeCAC
 Franz.Svoboda@vbs-online.at
 http://www.vbs-online.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=34638
 PCN: 77 (1)

Tomic Michaela Mag.
 PR-Assistentin
 Pro & Co
 http://www.pr.co.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=47443
 PCN: 72, 75 (2)

Vittori Lisa cand.ing.
 Lehrerin für Informatik
 TGM
 lisa.vittori@tgm.ac.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=49176
 PCN: (0)

Wastl Herbert
 1949
 Direktor der Hauptschule Ried/Riedmark, Leitung/Koordination der Landesarbeitsgemeinschaft Medien und Kommunikation (P1 des Bundes f. 00)
 Hauptschule Ried/Riedmark
 cuno@aon.at
 http://www.c-m-c.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=34777
 PCN: 58, 62-63, 73, 85 (5)

Syrovatka Robert STR. Ing.
 Lehrer für Elektronik- und Werkstättenlabor und Konstruktionsübungen i.R., Kassierver. des PCCTGM
 TGM-N
 PCC
 syro@pcc.ac
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1280
 PCN: 4, 6, 10, 18-19, 22, 36-37, 39-41, 45, 48-52, 54-55, 58, 60, 63-64, 66-67, 70, 73-74, 80-81, 85 (31)

Torner Michael Dipl.-Ing.
 Lehrer für Elektrotechnik, Kustos für EDV
 TGM-E
 PCC
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1196
 PCN: 46 (1)

Vitzthum Herbert
 Berater und Vortragender; Präsident der Windows User Group Österreich
 Vitzthum IT & Internet
 WUG
 herbert@vitzthum.at
 http://www.vitzthum.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=49298
 PCN: 86, 89, 99 (3)

Wechselberger A. Dir.
 Direktor der HTL Wien 1
 HTL Wien 1
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=17551
 PCN: 49 (1)

Tarkany Peter Dipl.-Ing.
 1952
 Lehrer für Mikroelektronik
 HTL Wien 5 (PHILIPS, AEG, Landis & Gyr) [TU-Budapest, Mess- und Regelungstechnik]
 Entwicklung nuklearmedizinischer Geräte, Systemsoftwareentwicklung, Unterricht, Spezifikation geographisch verteilter Leitsysteme, Restaurierung alter Möbel
 tarkany@rohrpostfix.htl-tex.ac.at
 http://talentix.htl-tex.ac.at/~tarkany/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=49175
 PCN: 82 (1)

Trautenberg Gerin
 Mitarbeiter der Black*Box, Student
 BlackBox
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=12588
 PCN: 40 (1)

Vukovich Walter
 PCC
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1258
 PCN: 2-3 (2)

Wechselbraun Albert Dipl.-Ing. Mag.
 Forschung & Entwicklung; Produktbetreuer für Mail, Mailinglisten und Anti-Spam/Viren-Lösungen
 At-Net [TU-Wien, WU Wien]
 albert@atnet.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=49058
 PCN: 81 (1)

Taubner Wolfram
 1943
 Lehrer für Mathematik, Geometrisch Zeichnen, Informationstechnische Grundbildung
 HS St. Veit an der Golsen
 Anwenderprobleme, Lernen
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=9810
 PCN: 41, 66 (2)

Tripolt Franz Ing.
 Lehrerin der Elektronikwerkstätte
 TGM-N
 CCCPCCVIT
 tripolt@ccc.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1326
 PCN: 63, 66, 74, 77-78, 85, 96 (7)

Vymazal Rudolf
 1953
 Selbstständig, EDV-Beratung und Schulung mit Schwerpunkt Netzwerklösungen und Internet, Mitglied der eCE - engagierte Computer ExpertInnen
 (1986-95 aktiv tätig im Verein "ARGEDaten", seit 1995 Mitarbeiter und Vorstandsmitglied der "eCE - engagierte Computer ExpertInnen")
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=19777
 PCN: 51 (1)

Weigner Caroline Dipl.-Päd., MSc
 Ausbildung zur Volksschullehrerin, Masterstudium Learning Aid Teaching New Media an der Donau-Universität Krems, Lehrtätigkeit an der Pädagogischen Akademie der Diözese Linz; Arbeitsschwerpunkte: Medienpädagogik mit Schwerpunkt neue Medien, Organisation und Durchführung virtueller Seminare, Leitung von Projekten an der Schnittstelle zwischen Pädagogik und Technik
 Education Highway
 c.wegner@ist.eduhi.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=49236
 PCN: 83 (1)

Tellioglu Hilda Univ.Ass. Dipl.-Ing. Dr.techn.
 Universitätsassistentin
 TU Wien
 hilda.tellioglu@tuwien.ac.at
 http://as43.igw.tuwien.ac.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=48979
 PCN: 80 (1)

Trollmann Wilfried Dipl.-Ing.
 1967
 Lehrer für Telekommunikations- und Hochfrequenztechnik TKHF und Labor
 HTL Hollabrunn
 wilfried.trollmann@htl-hl.ac.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=36487
 PCN: 95 (1)

Wagner Oskar Anton M.Sc.PHD EdD
 Nach 38 Jahren Telekommunikation, davon 34 Jahre im Unterrichtswesen, im Ruhestand. Langjähriges Vorstandsmitglied des Verbandes der Professoren Österreichs.
 wago@aon.at
 http://members.aon.at/oe1-100470/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=15652
 PCN: 73-75, 79, 89, 93 (6)

Weinzettl Ernst
 1950
 Tornado News, CW Software Engineering
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=16734
 PCN: 44 (1)

Thieme Andreas Dipl.-Ing.
 1969
 Engineering, Softwareentwicklung
 Windtec [TU Chemnitz, D, 1995]
 Alternative Energien, Umrichtertechnik
 verheiratet
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=37917
 PCN: 64a (1)

Tsamis Georg Dipl.-Ing.
 CCC
 georgie@ccc.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=3041
 PCN: (0)

Wakonig Harald Dipl.-Ing. Dr.
 Consultant
 MCCA
 http://ourworld.compuserve.com/homepages/wakonig/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=3063
 PCN: 37 (1)

Weiß Robert Dipl.-Ing. (FH)
 1960
 Technisches Marketing Mikrocontroller
 Infineon München [FH-München]
 Mikrocontroller, BLDC Motoren
 robert.weiss@infineon.com
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=49054
 PCN: 81 (1)

Thron Tina
 Web-Designerin, Vortragende bei PCC-Seminaren
 [HGLA/TGM-KMM]
 tina.thron@gmx.net
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=48987
 PCN: 80-81, 85 (3)

Turkof Dipl.-Ing.
 1953
 Inhaber von Comtronic
 Comtronic [TU-Wien, Elektrotechnik]
 Telekom, Abhör und Überwachung, Musik, Astronomie, Architektur
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=17002
 PCN: (0)

Waldbauer Günther
 Geschäftsführer
 Waldbauer Bürotechnik
 edv@waldbauer.com
 http://www.waldbauer.com/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=46920
 PCN: 79 (1)

Weissenböck Martin Dir. Dr.
 1950
 Direktor der HTL Wien 3 Rennweg, Leiter der ADIM und Autor von ADIM-Skripten, Leiter der ARGE Telekommunikation
 HTL Wien 3R, ADIM
 ADIM CCCPCC
 martin@weissenboeck.at
 http://www.weissenboeck.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1443
 PCN: 9-10, 20, 22-23, 25-33, 35, 37-45, 47-69, 71-90, 92-94, 98-100 (73)

Thumfarth Robert Dipl.-Ing.
 Lehrer für Nachrichtentechnik und Elektronik
 TGM-N
 PCC
 robert.thumfarth@chello.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1912
 PCN: 23, 42, 66 (3)

Tuschl Roman Ing.
 1970
 Lehrer für Multimedia
 TGM
 roman.tuschl@tgm.ac.at
 http://rtuschl.de.vu/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=49294
 PCN: 86 (1)

Waldner Walter Mag. Dr.
 Lehrer für EDV und Technische Informatik
 HTL Klagenfurt Mössingerstraße
 PCC
 walter.waldner@chello.at
 http://www.htblmo-klu.ac.at/lernen/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1862
 PCN: 27-28, 60-62, 67, 64a, 66a (8)

Weissenböck Thomas
 1981
 Student (Wirtschaftsinformatik)
 Uni Wien
 thomas@weissenboeck.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=36392
 PCN: 60, 65 (2)

Thumfarth Robert Dipl.-Ing.
 Lehrer für Nachrichtentechnik und Elektronik
 TGM-N
 PCC
 robert.thumfarth@chello.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1912
 PCN: 23, 42, 66 (3)

Ullrich Peter Ing.
 1967
 Hard- und Softwareentwickler
 Kapsch AG [TGM-N86B, OSL87]
 PCC
 Mikrocontroller, DSP, PC, Musikelektronik, Elektronik-Entwicklung
 ullrich@kapsch.net
 http://www.ullrich.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1518
 PCN: 5, 24, 49, 61, 72 (5)

Walters Helmut Dipl.-Ing.
 1950
 Abteilungsvorstand
 HTL Salzburg
 PCC
 helmut.walters@sbg.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1965
 PCN: (0)

Weisser Dieter
 PC-Techniker
 Excon
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=22250
 PCN: 55 (1)

http://pcnews.at/?id=autoren

PCNEWS.AT

Weitz Josef Ing.
 ☛ Channel Manager - Professional Solutions
 ⚡ SONY
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=11076
 ☞ PCN: 65, 73 (2)

Wenzel Heinrich
 ☛ Lehrer für Mathematik und Informatik
 ⚡ HS St. Aegyd/Neuwald
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=45
 ☞ PCN: 42, 46 (2)

Wernhart Carl Dipl.-Ing.
 ☛ Inhaber von ACW
 ⚡ ACW
 carl@wernhart.priv.at
 http://acw.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=46870
 ☞ PCN: 66 (1)

Wertjanz Martin Mag.
 ☛ 1960
 ☛ Lehrer für Mathematik, Physik und Informatik
 ⚡ Sigmund Freud Gymnasium Wien 2
 CCC
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=10634
 ☞ PCN: 50, 62 (2)

Widder Fridebert Dr.
 ☛ Assistent am Institut für theoretische Physik
 ⚡ KFUni-Graz
 PCC
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1461
 ☞ PCN: 13, 25, 39 (3)

Wiederhofer Hubert Mag.
 ☛ Lehrer für Bildnerische Erziehung, Forschungsanfrage des BMUK über den Einsatz neuer Informationstechnologien im Unterricht
 ⚡ BRG 11, Pädagog. Akademie d. Bundes, Hochschulef. angew. Kunst
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=19645
 ☞ PCN: 50 (1)

Wiesauer Kurt Ing.
 ☛ Layout-Experte der Firma REKIRSCH-Elektronik
 ⚡ Rekirsch-Elektronik
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=75
 ☞ PCN: 30 (1)

Wieser Franz
 ☛ Obmann des Computerclub Bad Hall
 http://www.wieser.at/WIESERINFO/index.html
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=16833
 ☞ PCN: 31 (1)

Wiesinger Fritz Helmut
 Dipl.-Ing. Dr.
 ☛ Bereichsleiter Informationstechnik
 ⚡ FH Wiener Neustadt
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=18593
 ☞ PCN: 59, 59a (2)

Wildberger Andreas
 http://www.wu-wien.ac.at/usi/wildberg/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=17415
 ☞ PCN: 0

Willert Andreas
 ☛ Entwicklung und Vertrieb von Mikroprozessor-Entwicklungs-Tools
 ⚡ Willert Software Tools
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=16743
 ☞ PCN: 44 (1)

Winkler Franz Dipl.-Ing. Dr. techn.
 ☛ Lehrer für Nachrichtentechnik und Elektronik, Obmann des VIT-TGM
 ⚡ TGM-N
 PCC
 winkler@utanet.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1185
 ☞ PCN: 4, 6, 8, 27, 44, 65, 71, 74, 80 (9)

Winkler Norbert
 ☛ Absolvent des Speziallehrgangs für Mikroelektronik
 ⚡ [TGM-SLME-96]
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=17539
 ☞ PCN: 49 (1)

Winkler Peter
 ☛ 1980
 ☛ Schüler der Abteilung Elektronik
 ⚡ TGM-N
 PCC
 Programmieren von Spielen
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=21079
 ☞ PCN: 56, 58 (2)

Wipfler Alexandra
 ☛ Absolventin der HTL Kaindorf
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=47230
 ☞ PCN: 70 (1)

Witt-Döring Rudolf
 Dipl.-Ing. Mag.
 ☛ 1961
 ☛ Inhaber und Geschäftsführer
 ⚡ ISDN-Technik [TU-Wien]
 ISDN
 isdn@plus.at
 http://www.isdntechnik.com/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=9815
 ☞ PCN: 66 (1)

Wolfmayr Holger
 ☛ Student am Institut für Industrielle Elektronik
 ⚡ TU-Wien
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=48357
 ☞ PCN: 79 (1)

Wrba Jürgen
 ☛ Student an der FH
 ⚡ TGM-FH [TGM-N91A, SLME92, SEBRA92]
 PCC
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=2319
 ☞ PCN: 33 (1)

Würinger Peter Dipl.-Ing.
 ☛ Lehrer
 ⚡ TGM
 PCC
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1388
 ☞ PCN: 2 (1)

Wurzer Ernst Ing.
 ☛ 1956
 ☛ Geschäftsführender Gesellschafter der WEDASOFT Software GmbH
 ⚡ WEDASOFT Software GmbH [HTL Wien 1]
 e.wurzer@wedasoft.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=16738
 ☞ PCN: 44, 47 (2)

Wurzer Wilhelm
 ☛ Professor der Philosophie, Duquesnoe University
 ☛ Publikationen: NIETZSCHE UND SPINOZA, FILMING AND JUDGMENT: BETWEEN HEIDEGGER AND ADORNO
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=18063
 ☞ PCN: 0

Zacherl Michael Ing.
 ⚡ Bacher [TGM]
 PCC
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1444
 ☞ PCN: 2, 4-5 (3)

Zagler Wolfgang Ao. Univ. Prof. Dr.
 ☛ Hochschulprofessor am Institut "integrated study", Leiter der fortec
 ⚡ TU Wien
 zw@fortec.tuwien.ac.at
 http://www.fortec.tuwien.ac.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=76
 ☞ PCN: 60 (1)

Zahalka Ursula Mag.
 ☛ 1961
 ☛ Lehrerin für Mathematik, EDV, Geografie
 ⚡ HTL Wien 10
 ☛ Projekt LOGIN der Ars-Electronica, ÖKS
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=12550
 ☞ PCN: 42 (1)

Zahler Christian Mag.
 ☛ 1968
 ☛ Gewerbetreibender, Autor von ADIM-Skripten, Erwachsenenbildung, Lektor für Informatik, MCSE
 ⚡ WIF1 St. Pölten, FHS Steyr
 ADIM PCC
 office@zahler.at
 http://www.zahler.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=9740
 ☞ PCN: 55, 57-60, 62-65, 67-71, 75, 77-83, 87-90, 92-100 (35)

Zandomeneghi Andreas
 Dipl.-Ing.
 ☛ Softwareentwickler bei Fantastic AG, Zug/Schweiz - Entwicklung von "Broadband Enabling Software". Nebenberuflich: anna-fans.com Website "Anna Koumikova" (Gegruendet zusammen mit Wolfgang Schell (Deutschland))
 ⚡ Fantastic AG
 http://members.xoom.com/zandome/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1695
 ☞ PCN: 8, 14, 19, 36, 39, 48 (6)

Zandra Günther Dr.
 ☛ 1953
 ☛ Lehrer für Nachrichtentechnik und Elektronik, Lehrbeauftragter an der FH
 ⚡ TGM-N, NA; FhE Wien 20
 guenther.zandra@tgm.ac.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=601
 ☞ PCN: 37, 41, 44, 46, 74 (5)

Zauner Helmut
 ☛ 1935
 ⚡ [TU, Nachrichtentechnik]
 ☛ Telekommunikation
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=16824
 ☞ PCN: 0

Zehetgruber Christian
 ⚡ Transdanubia
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=20808
 ☞ PCN: 0

Zehetner Leo Ing.
 ☛ Lehrer für Elektronik- und Werkstättenlabor und Konstruktionsübungen, Kassier des PCCTGM
 ⚡ TGM-N
 PCC
 leo@zehetner.com
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1297
 ☞ PCN: 4, 33, 58 (3)

Zelinka Wolfgang Ing.
 ☛ 1954
 ☛ Lehrer für Elektronik- und Werkstättenlabor und Konstruktionsübungen
 ⚡ HTBL Hollabrunn [TGM D74]
 PCC
 wolfgang.zelinka@htl-hl.ac.at
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1268
 ☞ PCN: 6, 10, 23, 35, 38-39, 43, 48, 72 (9)

Zellhofer Norbert
 ☛ 1971
 ☛ Entwickler
 ☛ Interface Consult (Studium Psychologie)
 ☛ User Interface Design, Tauchen, Snowboard, Musik
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=38060
 ☞ PCN: 64, 67-68 (3)

Zenker Wilfried Dipl.-Ing. Dr. techn.
 ☛ 1952
 ☛ Lehrer für Elektronik, Kassier des VIT-TGM
 ⚡ TGM-EL
 PCCVIT
 dr.zenker@gmx.net
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=19747
 ☞ PCN: 75, 77, 86 (3)

Zetik Fritz
 ☛ 1976
 ⚡ [TGM-N85A]
 PCC
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=1373
 ☞ PCN: 30, 36, 42 (3)

Zimmer Christine Mag.
 ☛ 1967
 ☛ Wissenschaftliche Mitarbeiterin im Bereich Modellbildung und soziale Folgen, EDV-Betreuerin
 ⚡ Uni Freiburg (Staatsexamen in den Fächern Deutsch und Biologie, Magisterabschluss Soziologie und Germanistik)
 http://www.iig.uni-freiburg.de/modell/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=35049
 ☞ PCN: 56 (1)

Zimmermann Konrad Dipl.-Ing.
 ☛ Inhaber 5 Lerninstitute STUDIENKREIS in Wien; Lehrer für Bio-Chemie- u. Umwelttechnik
 ⚡ Studienkreis, HTL Wien 17
 ☛ Lernen, Technik, Marketing, PR, Diskutieren, Laufen, Reiten, Klavier
 ☛ verheiratet, drei Mädchen
 http://www.studienkreis.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=17083
 ☞ PCN: 68 (1)

Zott Martina Mag.
 ☛ 1965
 ☛ Lehrerin für Textverarbeitung, Wirtschaftsinformatik, Germanistik, Psychologie, Philosophie, Pädagogik
 ⚡ BHAK/BHAS-Kitzbühel
 ☛ Ausbilderin des österreichischen Jugendrotkreuzes für Erste Hilfe
 martina@eller.at
 http://www.eller.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=37786
 ☞ PCN: 63, 69, 75 (3)

Zoubek Dieter Dipl.-Ing.
 ☛ 1959
 ☛ Informatikunternehmer und Journalist
 ☛ Dieter.Zoubek@gmx.at
 http://www.dampflok.at/
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=9809
 ☞ PCN: 96 (1)

Zoufal Harald
 ☛ 1975
 ☛ Absolvent des Speziallehrgangs für Mikroelektronik
 ⚡ [TGM-N95SL1]
 PCC
 http://pcnews.at/?id=autoren&n=2769
 ☞ PCN: 44 (1)

Impressum

Impressum, Offenlegung

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

Verleger PCNEWS-Eigenverlag (Medieninhaber)

Herausgeber ADIM, CCC, HYPERBOX, MCCA, OeCAC, PCC-TGM, WUG

Druck Manz Crossmedia
 Stolberggasse 28 1050 Wien
 ☎ 01-54665-0 FAX: 54665-265
 E: info@manzcrossmedia.at

Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

Preisangaben in Inseraten sind wegen des Fertigungszeitraums der PCNEWS von einem Monat möglicherweise nicht am letzten Stand. Wir bitten die Leser, die aktuellen Preise nachzufragen.

Alle erwähnten Produktamen sind eingetragene Warenzeichen der entsprechenden Erzeuger.

PCNEWS-100

Kennzeichnung ISSN 1022-1611, GZ02Z031324M

Layout Corel-Ventura 10, Corel-Draw 12.0

Herstellung Rollenoffset, 70g

Erscheint Wien, September 2006

Programme keine

Texte http://pcnews.at/?id=PCN100

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 689,- EUR bis 100g 940,- EURO

Bezug

1 Heft 5,- EURO (zuzüglich Versand)

5 Hefte 20,- EURO (1 Jahr, inklusive Versand)

Internet-Zugang

Einwahl ☎ **Online-Tarif:** 0804-002222 (56k/V90 und ISDN)

Support ☎ **Hotline:** 01-6009933-11
 E: **Support:** support@ccc.at

Konfig Mail: POP3: pop3.ccc.or.at
 SMTP: smtp.ccc.or.at
 DNS: automatisch
 Gateway: Standard-Gateway

PCNEWS

PCNEWS-Eigenverlag
 ☛ Franz Fiala
 Siccardburggasse
 4/1/221 100 Wien
 ☎ 01- 6045070 FAX: 6045070-2
 ☎ 0664-1015070
 E: pcnews@pcnews.at
 http://pcnews.at/



Messtechnik für den Profi:

- ▶ Netzqualitätsanalyser
- ▶ Transientenrekorder
- ▶ Energieanalyser
- ▶ Schutzmaßnahmenprüfgeräte
- ▶ Schreiber
- ▶ Einbauanalyser
- ▶ Stromzangen



Mobile Computer für alle Fälle:

- ▶ Notebooks
- ▶ Industrie-Notebooks
- ▶ Sonderlösungen



Mikrocontroller, Entwicklungstools und Baugruppen:

- ▶ Compiler
- ▶ Debugger
- ▶ Betriebssysteme
- ▶ Starterkits
- ▶ Minimodule



Familien:

C166 & ST10
8051, C500, C800
M16C, 77k, TLCS900
TriCore, Carmel
MIPS, DSP56xxx,
68xxx, PowerPC



Wir entlasten Sie mit folgenden Dienstleistungen:

- ▶ Messen und Protokollieren der Netzqualität
- ▶ Auffinden von Netzstörungen
- ▶ Schulungen zum Thema Netzqualität
- ▶ Produktschulungen



MTM-Systeme
Ing. Gerhard Muttenthaler
Hadrawagasse 36
1220 Wien

fon +43 1 2032814
fax +43 1 2021303
mail office@mtm.at
web www.mtm.at

Produktinformationen und
Nützliches unter:
www.mtm.at

NEUE INFINEON STARTERKITFAMILIE

Zur neuen XC16xFamilie sind nun auch die Starterkit's erhältlich.

Die Starterkits für XC161CI, XC164CS und XC167CI werden "ready to use" incl. Software geliefert

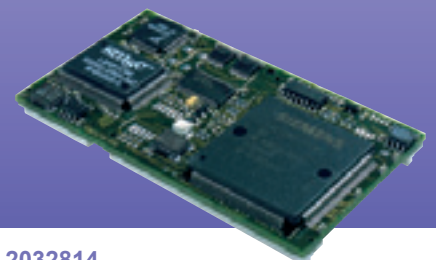
Der optimale Start für Ihre 16 Bit Mikrocontrolleranwendung!



16-Bit Applikationen mit Ethernet-Anbindung

Mit dem TQM167UE bietet TQ-Components ein voll lauffähiges embedded 16-Bit Microcontroller System mit Ethernet-Schnittstelle auf einer Fläche von nur 80 x 44 mm² an. Als Systemkern dient der Infineon SAB-C167CR Microcontroller. Der Speicherausbau von 1 MB SRAM sowie 1 MB FLASH erlaubt auch größere Programme laufen zu lassen. Die RS232 Schnittstelle und 4-fach UART stellen die komplette Verbindung zur Außenwelt des Moduls her. Das TQM167UE bietet zusätzlich den Super I/O-Contoller FDC37C669, z.B. zur Anbindung eines Floppy-Laufwerks.

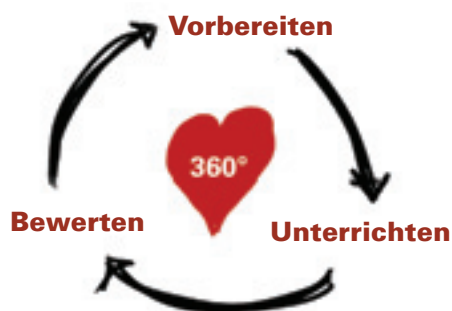
Besonders einfach ist das Programmhandling. Über die mitgelieferte Download-SW können eigene Programme einfach und komfortabel auf das Modul geladen werden. Um den Einstieg in die Modulwelt zu vereinfachen, liefert TQ-Components das Starterkit zu oben beschriebenen Modul, die komplette "Plug and Play" Lösung unter der Bezeichnung STK167UE.



Info bei MTM-Systeme unter www.mtm.at oder +43 1 2032814



Sekunden nach dem Test, können Sie Paul schon sagen, ob er bestanden hat.



Allround-computergestützter
Unterricht



Leistungskontrolle? Gerne!

Laden Sie sich eine voll funktionsfähige Demoversion unter www.netop.co.at

NetOp School, die umfangreichste Software für alle Unterrichtssituationen, präsentiert Ihnen das leistungsfähigste Prüfungs-Tool der Welt.

Sie wissen, es dauert Stunden eine Prüfung vorzubereiten, für die Ihre Schüler gerade mal eine Stunde Zeit haben. Dann folgen Stunden des Korrigierens. Ihre Vorstellung von einem gemütlichen Abend? Wenn nicht, lernen Sie jetzt NetOp School kennen!

Mit NetOp School erstellen Sie Tests – intuitiv und individuell. Die Verwaltung der Tests ist einfach und sicher. Die Korrektur erfolgt automatisch! Für mehr als 10 verschiedene Aufgabentypen. NetOp School kann noch mehr. Präsentieren Sie Ihren eigenen Monitor, oder den eines Schülers, auf allen Schülerarbeitsplätzen. Selbst mit WebCam. Verfolgen Sie den Lernerfolg der Schüler, kontrollieren Sie die Nutzung von Anwendungen und Webseiten.

NetOp School ist schnell installiert. NetOp School hilft bei der Vorbereitung und Durchführung des Unterrichts. Es unterstützt Sie bei der Bewertung von Schülern. Wir nennen dies den „allround-computergestützten Unterricht“.