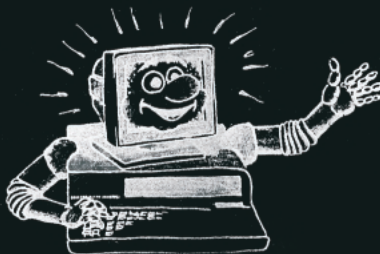




**Systembetreuung**  
**PC-Hardware**  
**Netzwerke**  
**Service**

Wir beraten Sie gerne  
 3109974-25 Ing. Hanisch



Fragen Sie nach den  
 aktuellen Tagespreisen  
 3109974-12 Fr. Zwinger

**excon**

Warenvertriebsges. m.b.H  
 Rögergasse 6-8  
 A-1090 Wien

Tel: (01) 3109974-0  
 Fax: (01) 3109974-14  
 eMail: office@excon.at

# Liebe Leserinnen und Leser

Franz Fiala, Werner Krause, Margarete Maurer

Seite	im Internet	aktuelle Angebote in diesem Heft
Beilage	<a href="http://me-tagung/-anmeldung.htm">http://me-tagung/-anmeldung.htm</a>	Anmeldung für Mikroelektronik-Tagung ME '01
60,62	<a href="http://pcc.ac/MicroWilli/">http://pcc.ac/MicroWilli/</a>	MicroWilli, ein Mikrocontroller-Board für den Unterricht
33-34	<a href="http://www.donau-uni.ac.at/orga-nisation/zmp_einleitung.html">http://www.donau-uni.ac.at/orga-nisation/zmp_einleitung.html</a>	Anmeldung zum Notebook-Symposium
12	<a href="http://pcc.ac/seminare/">http://pcc.ac/seminare/</a>	Voranmeldungen für PCC-Herbst-Seminare
10	<a href="http://pcc.at/Reparatur/">http://pcc.at/Reparatur/</a>	Neuer Clubkartenservice "PCC-Doktor"
21	<a href="http://www.adim.at/">http://www.adim.at/</a>	ADIM-Literatur

## Elektronik, ME'01



ank zahlreicher Beiträge können wir aus Anlass der Tagung Mikroelektronik ME'01 im Rahmen der viet '01 (10.10. und 11.10.) eine ansehnliches **PCNEWS**-Ausgabe mit dem Schwerpunktthema *Elektronik* präsentieren.

**Manfred Resel**, HTL Hollabrunn und **Franz Parzer**, HTL Steyr berichten über aktuelle Mikrocontroller-Projekte an ihren Schulen. **Martin Horauer** und **Wolfgang Dumhs**, TU Wien stellen eine Erweiterungsplatine und eine Simulations-DLL für das Infineon-Starterkit C167 vor. **Gabriela Born**, Infineon gibt eine Vorschau auf die neue Mikrocontroller-Generation mit integriertem DSP. **Wilhelm Riedl**, TGM präsentiert sein neues Mikrocontroller-Board "MicroWilli", das für Unterrichtszwecke optimiert wurde. Es ist derzeit für 8-Bit-Mikrocontroller konzipiert, wird aber später auch in einer 16-Bit-Variante gebaut. Dieses Board wurde in einer höheren Stückzahl aufgelegt und kann von **PCNEWS**-Lesern bestellt werden. **Franz Tripolt** und **Harald Steinmetz**, TGM präsentieren das neue Labor für Netzwerktechnik und werden in den kommenden Ausgaben auch über Konfektionierung und Messungen von Lichtwellenleitern berichten. Einen Überblick über die Tuning-Möglichkeiten bei PCs gibt **Günther Zandra**.

Da das Web der Fachtagung ME-'01 von der **PCNEWS**-Redaktion betreut wird, ist es uns ein besonderes Anliegen, dass möglichst viele Elektronik-Interessierte an dieser Tagung teilnehmen. Entnehmen Sie die Details der Website <http://me-tagung.at/> (->"Anmeldung"). Die Einladung zur Tagung liegt diesem Heft bei. Mit dem Tagungsabschnitt "Schulinformatik" wird auch der IT-Unterricht berücksichtigt; die Tagung ist daher auch geeigneter Treffpunkt für Informatik-Lehrer.

## PCNEWS-Webservices

Die **PCNEWS**-Redaktion betreibt 4 Server, die sowohl für **PCNEWS**-Content aber auch für Unterrichtszwecke, Autoren, Leser und Clubmitglieder verwendet werden. Diese Services wurden bisher nicht verrechnet, und daher belasten der Gerätepark und die Internetgebühren den Heftpreis.

Mit Jahreswende werden wir die Nutzer ersuchen, die dafür geschaffenen Mitgliedskategorien des PCC zu nutzen (siehe <http://pcc.ac/Mitgliedschaft/> und den Bericht des PCC weiter hinten).

Die Webservices werden in Zukunft gemeinsam mit dem CCC angeboten. Ein erster Schritt wird sein, die **PCNEWS**-Leitungsführung so umzustellen, dass eine Vergebühung wie beim CCC pro Bandbreite erfolgt und nicht wie jetzt eine Vergebühung pro Volumen. In einer weiteren Etappe werden die Domain-Services vereinigt, wodurch wir den Usern auch at- und ac-Domains zu einem günstigen Jahrespreis anbieten können.

## Neue Logos, neue Adressen



Das Logo des PCC-TGM und des VIT-TGM (siehe Cover der vorigen Ausgabe) wurden um das "TGM" gekürzt und für die Web-Darstellung pixelgenau nachgezeichnet.

### Ultrakurze Adressen

Mehr Sport als Notwendigkeit ist eine prägnante Schreibweise der Internet-Adressen. Da die beiden IT-Vereine am TGM schulnahe Einrichtungen sind, bietet sich die Top-Level-Domäne ac als Kurzschreibweise an. Die beiden Websites sind jetzt unter <http://pcc.ac/> und <http://vit.ac/> zu erreichen. Die alten Adressen bleiben bestehen. Es gilt:

[pcc.ac](http://pcc.ac/) = [www.pcc.ac](http://www.pcc.ac/) = [pcc.tgm.ac](http://pcc.tgm.ac/) = [pcctgm.at](http://pcctgm.at/) = [www.pcctgm.at](http://www.pcctgm.at/) und  
[vit.ac](http://vit.ac/) = [www.vit.ac](http://www.vit.ac/) = [vit.tgm.ac](http://vit.tgm.ac/)

**Clubkarten**

Die Clubkarten sollten alle Mitglieder von CCC, OeCAC, PCC und VIT bekommen haben. Neu eintretende Mitglieder werden ihre Clubkarten zukünftig immer zeitgleich mit der nächsten Ausgabe der PCNEWS erhalten.



**PCNEWS 75**

**Lernen im Internet**

Die kommende Ausgabe 75 wird das Thema "Lernen im Internet" darstellen. Präsentiert wird ein webbasiertes "Klassenbuch", das bei der

Administrierung des Unterrichts behilflich ist. Diese Ausgabe wird auch bei der Interpädagogica im November verteilt. Siehe "Termine". Weiters wird eingehend über die Webservices des PCC berichtet.

**Weitere Vorhaben**

Wir bitten die Autoren um Nachsicht, dass wir die zahlreichen Beiträge, die im Sommer in der Redaktion eingelangt sind, wegen des Schwerpunktthemas *Elektronik* erst in den kommenden Ausgaben abdrucken werden. Da die Artikel fertiggestellt sind, besteht die Möglichkeit, eine PDF-Version zu laden:

[http://pcnews.at/ins/pcn/0xx/07x/075/\\_pdf/](http://pcnews.at/ins/pcn/0xx/07x/075/_pdf/)

[http://pcnews.at/ins/pcn/0xx/07x/076/\\_pdf/](http://pcnews.at/ins/pcn/0xx/07x/076/_pdf/)

Die Dateinamen der Beiträge beginnen mit n75 oder n76, gefolgt von dem Namen des Autors.



**PCNEWS 76**

**Entwicklung von Computerprogrammen**

**MS-Zertifikate**

Für Interessenten an MS-Zertifikaten werden wir den Stoff und Prüfungsfragen der grundlegenden Zertifikate jeweils abgeschlossen in einem Heft vorstellen.

*Franz Fries* und *Werner Krause*

# Mailing-Listen

ADIMInfo	moderiert
<b>Thema</b>	Neuigkeiten der Arbeitsgemeinschaft für Didaktik, Informatik und Mikroelektronik
<b>An-/Abmelden</b>	<a href="mailto:majordomo@ccc.at">majordomo@ccc.at</a>
<b>Text Anmelden</b>	SUBSCRIBE ADIMINFO
<b>Text Abmelden</b>	UNSUBSCRIBE ADIMINFO
<b>Redakteur</b>	<a href="mailto:mweissen@ccc.at">mweissen@ccc.at</a>
<b>Archiv</b>	<a href="http://pcnews.at/ins/lst/adiminfo-adiminfo.htm">http://pcnews.at/ins/lst/adiminfo-adiminfo.htm</a>
<b>Probleme</b>	<a href="mailto:mweissen@ccc.at">mweissen@ccc.at</a>

CCC-Mobile	unmoderiert
<b>Thema</b>	Diskussionsforum über Palmtop Computer
<b>Beschreibung</b>	Hier kann jeder mit jedem über das Thema Palmtop oder Handheldcomputer plaudern.
<b>An-/Abmelden</b>	<a href="mailto:majordomo@ccc.at">majordomo@ccc.at</a>
<b>Text Anmelden</b>	SUBSCRIBE CCC-MOBILE
<b>Text Abmelden</b>	UNSUBSCRIBE CCC-MOBILE
<b>Liste</b>	<a href="mailto:ccc-mobile@ccc.at">ccc-mobile@ccc.at</a>
<b>Redakteur</b>	<a href="mailto:paul@belcl.at">paul@belcl.at</a>
<b>Probleme</b>	<a href="mailto:mobile@ccc.at">mobile@ccc.at</a>

Lehrerforum	unmoderiert
<b>Thema</b>	Österreichisches Forum für Lehrer
<b>An-/Abmelden</b>	<a href="mailto:majordomo@ccc.at">majordomo@ccc.at</a>
<b>Text Anmelden</b>	SUBSCRIBE LEHRERFORUM
<b>Text Abmelden</b>	UNSUBSCRIBE LEHRERFORUM
<b>Liste</b>	<a href="mailto:lehrerforum@ccc.at">lehrerforum@ccc.at</a>
<b>Redakteur</b>	<a href="mailto:mweissen@ccc.at">mweissen@ccc.at</a>
<b>Archiv</b>	<a href="http://pcnews.at/ins/lst/lehrerforum/-lehrerforum.htm">http://pcnews.at/ins/lst/lehrerforum/-lehrerforum.htm</a> mit Uploadmöglichkeit
<b>Probleme</b>	<a href="mailto:mweissen@ccc.at">mweissen@ccc.at</a>

AGTK	moderiert
<b>Thema</b>	Arbeitsgemeinschaft Telekommunikation
<b>An-/Abmelden</b>	<a href="mailto:majordomo@ccc.at">majordomo@ccc.at</a>
<b>Text Anmelden</b>	SUBSCRIBE AGTK
<b>Text Abmelden</b>	UNSUBSCRIBE AGTK
<b>Redakteur</b>	<a href="mailto:mweissen@ccc.at">mweissen@ccc.at</a>
<b>Archiv</b>	<a href="http://pcnews.at/ins/lst/agtk-agtk.htm">http://pcnews.at/ins/lst/agtk-agtk.htm</a>
<b>Probleme</b>	<a href="mailto:mweissen@ccc.at">mweissen@ccc.at</a>

CCC-PSIONInfo	moderiert
<b>Thema</b>	Infos über Psion und andere Epcoc-Geräte
<b>An-/Abmelden</b>	<a href="mailto:majordomo@ccc.at">majordomo@ccc.at</a>
<b>Text Anmelden</b>	SUBSCRIBE CCC-PSIONINFO
<b>Text Abmelden</b>	UNSUBSCRIBE CCC-PSIONINFO
<b>Redakteur</b>	<a href="mailto:paul@belcl.at">paul@belcl.at</a>
<b>Probleme</b>	<a href="mailto:mobile@ccc.at">mobile@ccc.at</a>

MCCA	moderiert
<b>Thema</b>	MCCA Clubliste
<b>An-/Abmelden</b>	<a href="mailto:info@mcca.or.at">info@mcca.or.at</a>
<b>Text Anmelden</b>	SUBSCRIBE MCCAINFO
<b>Text Abmelden</b>	UNSUBSCRIBE MCCAINFO
<b>Redakteur</b>	<a href="mailto:josef.sabor@aon.at">josef.sabor@aon.at</a>
<b>Probleme</b>	<a href="mailto:josef.sabor@aon.at">josef.sabor@aon.at</a>

CCC-Info	moderiert
<b>Thema</b>	Informationen für Clubmitglieder des CCC
<b>An-/Abmelden</b>	<a href="mailto:majordomo@ccc.at">majordomo@ccc.at</a>
<b>Text Anmelden</b>	SUBSCRIBE CCC-INFO
<b>Text Abmelden</b>	UNSUBSCRIBE CCC-INFO
<b>Redakteur</b>	<a href="mailto:wernereri@ccc.at">wernereri@ccc.at</a>
<b>Archiv</b>	<a href="http://pcnews.at/ins/lst/cccinfo-cccinfo.htm">http://pcnews.at/ins/lst/cccinfo-cccinfo.htm</a>
<b>Probleme</b>	<a href="mailto:wernereri@ccc.at">wernereri@ccc.at</a>

Kustodenforum	unmoderiert
<b>Thema</b>	Österreichisches Forum für EDV-Kustoden
<b>An-/Abmelden</b>	<a href="mailto:majordomo@ccc.at">majordomo@ccc.at</a>
<b>Text Anmelden</b>	SUBSCRIBE KUSTODENFORUM
<b>Text Abmelden</b>	UNSUBSCRIBE KUSTODENFORUM
<b>Liste</b>	<a href="mailto:kustodenforum@ccc.at">kustodenforum@ccc.at</a>
<b>Redakteur</b>	<a href="mailto:mweissen@ccc.at">mweissen@ccc.at</a>
<b>Archiv</b>	<a href="http://pcnews.at/ins/lst/kustodenforum/-kustodenforum.htm">http://pcnews.at/ins/lst/kustodenforum/-kustodenforum.htm</a> mit Uploadmöglichkeit
<b>Probleme</b>	<a href="mailto:mweissen@ccc.at">mweissen@ccc.at</a>

PCN-Info	moderiert
<b>Thema</b>	PCNEWS Mailing List
<b>An-/Abmelden</b>	<a href="mailto:majordomo@ccc.at">majordomo@ccc.at</a>
<b>Text Anmelden</b>	SUBSCRIBE PCN-INFO
<b>Text Abmelden</b>	UNSUBSCRIBE PCN-INFO
<b>Redakteur</b>	<a href="mailto:pcnews@pcnews.at">pcnews@pcnews.at</a>
<b>Archiv</b>	<a href="http://pcnews.at/ins/lst/pcninfo-pcninfo.htm">http://pcnews.at/ins/lst/pcninfo-pcninfo.htm</a>
<b>Probleme</b>	<a href="mailto:franz@fiala.cc">franz@fiala.cc</a>

# Die PSION Workshop CD

Alle Folgen des PSION-Workshops (Macro5, Money, Online, Tabelle), erschienen in den PCNEWS 66,67,68,69,70,71,72 sowie mit dem Abschnitt über OPL (PCNEWS 75) können vom Autor um ATS 200,- auf einer CD bezogen werden.

Zur Bestellung überweisen Sie ATS 200,- auf das Konto 77.359.533, bei der PSK (Blz.6000) lautend auf Rudolf Pöchacker, Mit dem Vermerk "PSION Workshop CD". Sie bekommen die CD umgehend zugeschickt.

# PCC-Telefon

Wir sind zu unregelmäßigen Zeiten im Clubbüro. Bitte benutzen Sie bis auf Weiteres die Nummer

**0664-1015070**