

Liebe LeserInnen!

Java & Datenbanken

Das Thema Java wurde gewählt, weil das neue Kolleg Multimedia am TGM mit Ende des Schuljahres seine ersten Java-Erfahrungen hinter sich gebracht hat und man daher mit ersten Programmen in dieser Sprache rechnen konnte. Auch der kleine Bruder von Java, JavaScript wird vorgestellt. Weitere Informationen zum Thema finden Sie auch am PCNEWS-Server unter

<http://pcnews.at/edu/tk/java/> und
<http://pcnews.at/edu/tk/javascr/>.

Das Zusatzthema Datenbanken war für alle weniger Internet-Begeisterten gedacht. Karel Štípek, ein begeisterter Programmierer, spricht viele Sprachen fließend, auch Access und Clipper; gehen Sie bei ihm in die Datenbank-Schule.

PCNEWS-Web

Der Arbeiten am PCNEWS-Server beginnen Früchte zu tragen: Das Kolleg Multimedia, eine Tagesschulklasse und einige PCNEWS-Autoren nutzen die Möglichkeit, mit Hompages zu experimentieren. Erste Versuche mit CGI-Programmierung in Perl verliefen erfolgreich, die Einführung in CGI von Kollegen Bucšics finden Sie bereits unter <http://pcnews.at/scripts/simple.htm>. Es ist geplant, die-

Gäste im PCNEWS-Web

	http://pcnews.at/..	
BMUK	Edu/sch/bmuk/~bmuk.htm	Berichte aus dem BMUK, Abt V/15
ME-97	Me97/~me97.htm	Übersich über die Fachtagung Mikroelektronik im Rahmen der viet-97
Kulturkreis Niederfel-labrunn	kknf/	Informieren Sie sich über die 10. Konzertsaison im Weinviertel
Babcom City	babcom/	Interessantes Menü; im Aufbau
Gerhard Poul	poul/	Tips für LINUX, C++, Counter
MMK-98	Mmk98/mmkhp/1_st.htm	Die StudentInnen des Kollegs für Multimedia stellen sich und Ihren Studienzweig vor

se Einführung auch in einer der kommenden Ausgaben der PCNEWS weiterzugeben.

Gerhard Poul, Schüler an der HTL Wien 5, Spengergasse hat für alle Benutzer des PCNEWS- und CCC-Servers die Möglichkeit für einen individuellen Zugriffszähler und andere schöne Dinge geschaffen. Bei Bedarf kontaktieren Sie gerhard@ccc.at. Wenn Sie als Autor oder PCNEWS-Leser mit einer Homepage experimentieren wollen, schreiben Sie

an die PCNEWS, pcnews@pcnews.at; Sie erhalten ein virtuelles Verzeichnis mit der Bezeichnung <http://pcnews.at/<IhrName>/> und ein Passwort, mit dem Sie Ihre Seiten mit ftp auf den Server übertragen können. Weitere Hinweise zur Bedienung finden Sie auf <http://pcnews.at/thi/fam/aut/home.htm>.

Apolin & Apolin,

Vater und Sohn, Lehrer & Lehrer bieten Ihnen in dieser Ausgabe sehr unterschiedliche Kost: Dr. Adalbert Apolin, Physiklehrer in der 8AB/1966 im BRG Wien 11 wirft einen Blick über unseren Tellerrand der alltäglichen EDV-Suppe in den Bereich der Kosmologie und Weltentstehung. Der Beitrag meines ehemaligen Physik-Lehrers, ist die Zusammenfassung eines Vortrags, den er im Rahmen der 30-jährigen Maturafeier für seine ehemaligen Schüler hielt. Den Eindruck, den seine Betrachtungen über die Physik bei seinen Schülern hinterliess, zeigen sich in einem hohen Anteil naturwissenschaftlich interessierter Studenten (die Damen in der Klasse haben die Begeisterung nicht im selben Ausmass geteilt), und nicht zuletzt hat er damit indirekt auch die Entstehung der PCNEWS begünstigt und insofern bitte ich die Leser, den etwas von unserem Grundthema abweichenden Inhalt zu verstehen.

Dr. Martin Apolin, Mathematik-Lehrer am GRG 13 bietet Ihnen eine sehr interessante Einführung in das Jonglieren an Hand einer Computersimulation, für die Ihnen eine Demoversion des Programms zur Verfügung stellt.

Messeberichte

Dr. Reiter vom BMUK stellte den PCNEWS umfangreiche Berichte zu aktuellen Messen zur Verfügung, die das Gezeigte besonders aus der Perspektive des Unterrichts beleuchten.

Digitalkameras, Ergänzungen

Die Canon PowerShot 600 erhielt das Prädikat "Super" im Foto-Magazin (6/96 und 12/96) und wurde von der Zeitschrift PS Shopping 1/97 zu "Europas Digitalkamera des Jahres 96/97" gekürt. Weitere Informationen bei Canon Deutschland GmbH, Europark Fichtenhain A 10, D-47807 Krefeld, Tel.: +49-2151-349566.

Demnächst soll eine Kodak DC120 erscheinen, mit einer besseren Auflösung bis 960x720 Bildpunkte. Sie wird mit einem 3-fach Zoomobjektiv ausgestattet sein, verfügt über ein LC-Display und wird ca. 2300 DM kosten.

Neuerdings gibt es ein Magazin, das sich ausschließlich mit der digitalen Bildverarbeitung am PC widmet. Inhalt: Hardware-Rezensionen und Softwarebesprechungen mit vielen Tips und Tricks: "computerFOTO", MACup Verlag GmbH, Leverkusenerstraße 54, D-22761 Hamburg, Tel.: +49-40-85183-300, E-Mail: computerfoto@macup.com.

Layout

In der vorliegenden Ausgabe wurden einige Layout-Änderungen durchgeführt, die auf den Wechsel des Layout-Programms von WinWord auf Corel Ventura zurückzuführen sind. Insbesondere wurde die Schriftart des Fliesstextes geändert und die Titel kräftiger hervorgehoben.

Die aktuelle Ausgabe ist die letzte mit dem bewährten Titelbild-Layout von Werner Krause. Werner hat das Cover überarbeitet. Rückmeldungen über den neuen Stil sind erwünscht.

Diese Änderungen sind bereits Vorarbeiten zur Ausgabe 55, die eine Sonderausgabe im Auftrag des BMUK ist. Sie wird zweifärbig sein und grundlegende Artikel für verschiedene EDV-Teilbereiche enthalten.

Die Autoren für die Ausgabe 55 stehen bereits fest und wurde mit den Arbeiten betraut. Vorarbeiten für das Titelbild dieser Ausgabe finden Sie unter <http://pcnews.at/edu/sch/bmuk/n55/~n55.htm>.

Leistungsbilanz

Im Rahmen der Generalversammlung des PCCTGM wurde eine Bilanz über 3 Jahre PCNEWS-Eigenverlag gezogen. Der Vergleich zweier Ausgaben 30 und 51 zeigt, wie es gelang, daß trotz wesentlich höherer Druckmenge der Preis pro Seite sich in 4 Jahren von 700,- nur auf ca. 1000,- erhöht hat.

Um Platz zu sparen haben wir auf eine Darstellung in den PCNEWS verzichtet und bieten Ihnen zum Nachlesen folgende Adressen an:

Seitenstatistik

<http://pcnews.at/thi/seiten/~seiten.htm>

Vergleich von Ausgabe 30 und 51

<http://pcnews.at/thi/kauf/9397/~9397.htm>

Einnahmen/Ausgabenrechnung 1993, 1994, 1995, 1996

<http://pcnews.at/thi/kauf/ea/~ea.htm>

Herausgeber seit Ausgabe 30

<http://pcnews.at/thi/fam/her/stat.htm>

Finanzen

Die PCNEWS bezeichnen sich als Non-Profit-Unternehmen, daher wird immer wenn das Finanzamt drängt eine Einnahmen/Ausgaben-Rechnung veröffentlicht.

Neuer Herausgeber

Helmuth Schlögl, vielen Lesern als ehemaliger Obmann des MCCA und Autor des ACCESS-Kurses bekannt, übersiedelte vor einiger Zeit von Wien nach Retz und gab daher den Großteil seiner MCCA-Aktivitäten ab. Er kann es aber nicht lassen, und arbeitet bereits beim lokalen Computer-Club-Retz (CCR) mit. Auf seine Initiative ist es zurückzuführen, daß der Vorstand des CCR erwägt, die PCNEWS auch seinen Mitgliedern ab der nächsten Ausgabe anzubieten. Wenn alles gut geht, können Sie ab der nächsten Ausgabe mit einem neuen Logo auf der Titelseite und mit neuen Inhalten rechnen.

Bazar

Angebot

HS Kautzen verkauft WINNT 3.51 Server + 7 Accesslizenzen + Originalhandbücher + 2 Fachbücher zu WINNT und Anbindung von WIN95 zum Preis von ATS 2.000,- (NP: ca. 8000,-). Verkauf nur an Schulen möglich!!! Kontakt: Hr. Eggenhofer, Tel/Fax 02864-2277, email: hs.kautzen@wvnet.at oder eggenhofer@wvnet.at

Anfrage

Ich bitte Sie, mir falls möglich Adressen von Firmen/Institutionen zukommen zu lassen, die gut ausgestattete gebrauchte PC oder McIntosh verkaufen. Schüler meiner Schule und Studenten haben für Gebrauchtgeräte hohen Bedarf. Angebote an: Prof. Salzer, salzer@bnet.co.at

Coverbild

Verwendete Programme: Autodesk 3D Studio 4, Adobe Photoshop 3.05.

Die Kaffeetasse wurde im 3D Studio gezeichnet (bestehend aus 3 Objekten: Rotationsmodell Tasse plus Untersatz, Pfadobjekt Heferlhenkel, Rotationsmodell Inhalt schwarzer Kaffee) und zusammengesetzt. Nach Zuweisung von Oberflächen und Reflexionseigenschaften, Beleuchtungseinstellungen (3 Spotlights) und Kameraperspektive konnte vor neutralem Hintergrund gerendert und das Ergebnis als Bitmapdatei im Photoshop übernommen werden.

Nach dem Freistellen und Kopieren in die Zwischenablage wurde eine neue Datei mit 3 Ebenen angelegt: Auf die Hintergrundebene berechnete der KPT 3.0 Texture Explorer zunächst jenes tischtuchähnliche Füllmuster; die Kaffeetasse wurde dann mehrmals unterschiedlich skaliert auf Ebene 1 abgelegt; und schließlich wurden mit dem Textwerkzeug die Schriften auf einer Ebene 2 pliziert.

Die Schatten unter den Tassen und die weichen Übergänge um den Schriftzug JAVA entstanden durch Anwendung von Helligkeitseinstellungen mit vorbereiteten Maskenkanälen auf entsprechende Ebenen.

Teilnehmermeldungen für die Fachtagung ME97 noch möglich.

Die Fachtagung findet im Rahmen der viet-97 im Oktober statt (siehe Termine). Weitere Informationen: Beilage zur **PCNEWS**-51, sowie Bericht in **PCNEWS**-51, Seite 20 oder auf

<http://pcnews.at/me97/>

Anmeldungen nimmt das Tagungssekretariat (fiedler@emt.tuwien.ac.at) entgegen,

PCNEWS-Preview

Ab Herbst sollen die PCNEWS ein neues Gewand bekommen. Das hängt zum Teil auch mit dem Sonderband 55 zu-

sammen, dessen Inhalt vom BMUK in Auftrag gegeben wurde.



Ausgabe	54-blau	55-lila	56-rot	57-gelb	58grün
Schwerpunkt	LAN, WAN, Elektronik	EDV-Basics	Hardware	Spiele	Telekommunikation
Auflage	6000	9000	5000	5000	5000
Redschluß-Beiträge	1.9.97	13.10.97	5.1.98	23.2.98	11.5.98
Redschluß-Inserate	8.9.97	20.10.97	12.1.98	2.3.98	18.5.98
Druckbeginn	15.9.97	27.10.97	19.1.98	9.3.98	25.5.98
Beilagen	26.9.97	7.11.97	30.1.98	20.3.98	5.6.98

Anmerkungen zur Neugestaltung des PCNEWS-Covers

So manche Überlegungen zur Identität der PCNEWS, zu inhaltlichen Stärken und Schwächen, ihrer Akzeptanz bei potentiellen Lesergruppen, begleiteten in den vergangenen Monaten die redaktionelle Arbeit. Nicht zuletzt in Gesprächen um die vom Bundesministerium unterstützte Sondernummer "EDV-Basics", die u. a. an alle Schulen verteilt werden soll, kristallisierte sich eine sehr ursprüngliche Aufgabe und Blattlinie der PCNEWS heraus: nämlich vor allem jene Inhalte zu vermitteln, die im weitesten Sinne Anregungen und Beispiele für einen fachbezogenen Unterricht bieten sollen.

Deshalb wird die PCNEWS nicht mit großen Computermagazinen konkurrieren (die neue Soft- oder Hardware bereits getestet haben, bevor die Produkte offiziell im Handel erhält-

lich sind) sondern will schwerpunktmäßig-praxisorientiert stets "Lehrende und Lernende" im Auge behalten.

Sachliche und praxisnahe Informationen sollen verstärkt im Vordergrund stehen – unter diesem Aspekt steht auch das eher nüchterne und "abgespeckte" Redesign des Covers. Die allgemeine Buntheit soll zugunsten farbiger Akzente zurückgenommen, das Kürzel "edu" der besseren Verständlichkeit wegen zukünftig als "education" erscheinen, und die Vorschau auf den Inhalt in den Fahnen links auf das Wesentlichste der jeweiligen Ausgabe beschränkt werden.

Mit besten Grüßen *Werner Krause*

An PCNEWS-Autoren

Die Zahl der PCNEWS-Autoren ist mittlerweile auf 370 angestiegen. Die aktuelle Übersicht finden Sie immer auf <http://pcnews.at/thi/fam/aut/~aut.htm>.

Wir bitten die Autoren im Rahmen Ihrer Möglichkeiten zu oben genannten Themenkreisen (und natürlich auch zu allen anderen Themen) Beiträge an die Redaktion zu senden. Folgende Vorgangsweise erleichtert die Aufarbeitung:

- Beitrag als ASCII-Text
- Bilder in getrennten Dateien im GIF-Format gespeichert (wo es passt, mit transparenter Randfarbe)
- Ausdruck mit der gewünschten Positionierung der Bilder, einspaltig genügt

- Gescannte Bilder: Auflösung 300 dpi oder Bilder im Original einsenden
- Sie können den Beitrag auch in eine Mail verpackt an die Redaktion senden (pcnews@pcnews.at) oder mit ftp in das Verzeichnis /temp uploaden. In diesem Verzeichnis bestehen Schreibrechte für jedermann aber keine Leserechte.

Sie können auch ein ftp- oder/und ein www-Verzeichnis am PCNEWS-Server anfordern und danach den Beitrag in diesem Verzeichnis ablegen und - wenn Sie den Beitrag in HTML entwerfen - gleich online testen.

Alle Beiträg werden bei Einsendung bis zum Redaktionsschluß zu Korrektur inklusive aller Unterlagen zurückgesendet

Mit besten Grüßen *Frau Fäger*