

# Vorschlag für die zu installierende Basis Software für die PCs der Schule Horgen

vom  
**28. Dezember 2000**

In untenstehender Tabelle sind alle Programme (ausser Lernprogramme) aufgelistet, die für ein normales Arbeiten an einem PC von Anwendern oder System Managern gebraucht werden. Programme, die mit "2. Wahl" betitelt sind, sind in anderen Programmen bereits enthalten (z.B. ein Mail Client in StarOffice) und kommen nur in Betracht, falls die 1. Wahl ausfällt. Alle in Betracht kommenden Lernprogramme sind mit Beschreibung und Screenshots aufgelistet unter <http://pit.fritz.net/schule/>.

Wo nichts anderes vermerkt ist, gilt folgendes:

- Preis: Es handelt sich um Freeware, d.h. die Programme sind kostenlos.
- Sprache: deutsch

Preise beziehen sich üblicherweise auf Einzelplatzversionen bzw. Mehrplatzlizenzen für eine bestimmte Anzahl PCs. Man kann davon ausgehen, dass üblicherweise eine SW **gleichzeitig** nur auf der lizenzierten Anzahl PCs laufen darf.

In Anbetracht, dass einige der unten aufgeführten Programme kaum je mehr als auf einigen wenigen PCs gleichzeitig laufen, drängt sich die Installation eines Lizenzservers auf. Dieser protokolliert die Anzahl (gleichzeitiger) Zugriffe und kann auf eine bestimmte Limite konfiguriert werden. Auf diese Weise können wenig gebrauchte Utilities nur als kostensparende Einzelplatzversionen gebraucht werden. Für viel gebrauchte Programme ist auf Freeware zu tendieren.

Spezialfall Standardsoftware:

Unter Standardsoftware bezeichnet man Anwendungen für Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, Grafik und Datenbank. Integrierte Programme (sog. Office Suites) oder solche vom gleichen Hersteller vereinen diese Hauptanwendungen in einer einheitlichen Umgebung. Die Marktleader der Standardsoftware in ihrer Sparte sind zur Zeit:

- Textverarbeitung: MS-Word
- Tabellenkalkulation: MS-Excel
- Datenbank MS-Access oder FileMaker
- Grafik: Bitmap Adobe PhotoShop oder Jasc's PaintShop  
Vektor Corel Draw oder Adobe Illustrator

Die neuesten Lizenzbedingungen von Microsoft basieren pro PC und pro Jahr. So kostet die Lizenz von MS-Office (Word, Excel, PowerPoint, Access, Outlook, Publisher, Encarta Reference Suite, Weltatlas/Atlas mondial), Visual Studio Pro, MS Press Office) sFr. 79.- pro PC und Jahr, d.h. flächendeckend lizenziert würde dies nur schon für die PS sFr. 11'000.- pro Jahr kosten. Dieser Weg wird deshalb nicht mehr weiter verfolgt.

Alternative Office Suites: In Betracht kommen zwei Produkte:

- Corel Office Suite, mit den wichtigsten Anwendungen WordPerfect, CorelDRAW, Corel Paradox Database. Die PS hat eine 3-jährige Lizenz (bis zum 5. Juli 2003) für sFr. 1'950.-, wobei die SchülerInnen die SW aber nur in der Schule nutzen dürfen. Für die OS müsste eine weitere Lizenz gekauft werden. Zu beachten ist auch, dass der integrierte Word Editor, WordPerfect, ab 2002 nur noch in Englisch geliefert wird. Der deutsche Markt wird nicht mehr unterstützt (siehe <http://www.corel.de/pressroom/ceonews.html>) !
- StarOffice Application Suite, mit den Modulen Writer (Word Clown), Calc (Excel Clown), Impress (PowerPoint Clown), Draw (Vektorgrafiken), Image (Pixelgrafiken) und Chart, Mail und Discussion (News Reader), Scheduler, Base (Adabas DB) und Math (Formel Editor). StarOffice ist seit dem Verkauf an Sun Microsystems Freeware, d.h. gratis (76 MB !).

Ein Vergleich der beiden Suites ergibt folgende Vorteile von StarOffice:

- Interoperabilität mit neuesten Versionen der Microsoft Office-Produkte. MS Office-Dateien können mit der neuen Version verlustfrei importiert, bearbeitet und im jeweiligen Format wieder exportiert werden. Gleiches gilt für Grafik- und OLE-Objekte. Word-, Excel-, oder PowerPoint-Makros werden beim Import von Dateien mit übernommen.
- Mehr Anwendungen mit Clowns von Excel, PowerPoint, Chart, Mail und News, Scheduler.
- Super Integration aller Programme (MS-Office kann da nicht mithalten), daher einfachste Bedienung und Interoperabilität aller Module.
- Freeware.

Als einziger Nachteil wurde eine gewisse Tendenz zu Instabilitäten festgestellt (z.B. beim Laden von mehreren MBs grossen PowerPoint Files). Da die verwendete Version aber schon mehr als ein halbes Jahr alt dürfte bald ein Update oder Patch erscheinen (Nachtrag: unterdessen bereits erhältlich). Da mit der zur Diskussion stehenden Anschaffung von PCs sowohl für die PS als auch die OS ein Neuanfang vor der Türe steht, erscheint es sinnvoll, StarOffice als hauptsächliche Office Suite einzusetzen.

In einem Vergleich der drei grossen Suites durch die Zeitschrift c't im November 2000 wurden 5 Kriterien einbezogen (siehe untenstehende Tabelle), die mit einer Anzahl Plus- bzw. Minus-Punkte bewertet wurden (<http://www.ix.de/ct/00/23/182/>):

	MS-Office		StarOffice		Corel Office	
	+	-	+	-	+	-
Desktop Publishing	1	1	4			4
Brief schreiben	2		4	1	1	2
grosses Dokument schreiben	2	1	4			4
Tabellenkalkulation	3		2	1	2	1
Webseite erstellen	1	2	1	1		3
Total	9	4	15	3	3	14

Man erkennt, dass das kostenlose StarOffice sogar besser abschnitt als das verbreitetere MS-Office. Weit abgeschlagen landete Corel Office.

Aus Gründen der Verbreitung wäre MS-Office ev. trotzdem zu bevorzugen. Vergleicht man aber den Preis und die Qualität, so kommt einzig StarOffice in Frage.

Office	MS-Office 2000 7'900.- - 11'000.- /Jahr	Schul Lizenz: Educa/SFIB (Schweizerische Fachstelle für Informationstechnologien im Bildungswesen). Fr. 79.-/PC/Jahr, d.h. bei 100 PCs Fr. 7'900.-/Jahr , bei den vorhandenen noch teurer.	<a href="http://www.educa.ch/software/microsoft/school.html">http://www.educa.ch/software/microsoft/school.html</a>
	2. Wahl: StarOffice 5.2 gratis	Sensation! Das professionelle Office- Paket, welches durchaus mit Microsoft, Lotus etc. mithalten kann. In Sachen Integration der einzelnen Komponenten ist das StarOffice seinen Konkurrenten sogar weit überlegen, auch wenn man dadurch ein einigen Stellen etwas umlernen muss. Die vielen Vorzüge hier aufzuzählen, wäre etwas viel verlangt... Download von circa 76 MB !	<a href="http://www.freewareguide.de/">http://www.freewareguide.de/</a>  <a href="http://www.sun.com/products/staroffice/">http://www.sun.com/products/staroffice/</a>
	3. Wahl: Corel 700.-/Jahr	WordPerfect, CorelDRAW, Corel Paradox, Print Magic Fr. 2'110.-/Jahr für ganze Primarschule WordPerfect Office ab 2002 nur noch in Englisch!	<a href="http://www.educa.ch/software/microsoft/school.html">http://www.educa.ch/software/microsoft/school.html</a>
	SuperEdi	SuperEdi ist ein Editor für einfache Textdateien mit integriertem Datei- und Verzeichnisbaum. Er kann als NotePad-Ersatz dienen oder zur Bearbeitung von HTML-Dateien verwendet werden. Die Dateien können dabei lokal oder auf einem FTP-Server bearbeitet werden.	<a href="http://www.wolosoft.com/de/superedi/">http://www.wolosoft.com/de/superedi/</a>
	Filemaker Pro Fr. 90.- /Schulhaus	SuperEdi ist ein Editor für einfache Textdateien mit integriertem Datei- und Verzeichnisbaum. Er kann als NotePad-Ersatz dienen oder zur Bearbeitung von HTML-Dateien verwendet werden. Die Dateien können dabei lokal oder auf einem FTP-Server bearbeitet werden.	<a href="http://www.wolosoft.com/de/superedi/">http://www.wolosoft.com/de/superedi/</a>
Entpacker	Aladdin Expander 5.1	Ein Entpacker für ZIP, ARJ und diverse Mac- oder Unix- Formate. Enthält ein Archiv mehr als eine Datei, wird automatisch ein Ordner erzeugt, in den hinein entpackt wird.	<a href="http://www.freewareguide.de/">http://www.freewareguide.de/</a>  <a href="http://www.aladdinsys.com/expander/expander_win.html">http://www.aladdinsys.com/expander/expander_win.html</a>
	Power Archiver 2000	Verwalten und Erstellen u.a. von ZIP-, CAB- und LHA (LZH)- Dateien unter einer angenehmen Oberfläche mit Drag&Drop. Auch Windows- Selbstentpacker lassen sich erstellen. Geöffnet werden zusätzlich folgende Archivformate: RAR, ARJ, ACE, BH, ARC, TAR, GZ, ZOO, XXE, UUE etc. Wegen des Funktionsumfangs wohl die erste Wahl in Sachen (Ent-)Packer... WinZIP nachempfunden, aber Freeware.	<a href="http://www.freewareguide.de/">http://www.freewareguide.de/</a>  <a href="http://www.powerarchiver.com/">http://www.powerarchiver.com/</a>
Multimedia	Microsoft Media Player 7.0	Was als aktuellere Version der mitgelieferten Medienwiedergabe begann, hat sich inzwischen zum ausgewachsenen Allround-Player gemauert, der neben Unterstützung fast aller Audio- und Videoformate nun auch z.B. mit Gestaltbarkeit der Oberfläche (Skins) versucht, großen Konkurrenten wie "WinAmp" das Wasser abzugraben.	<a href="http://www.freewareguide.de/">http://www.freewareguide.de/</a>  <a href="http://www.microsoft.com/germany/windows/windowsmedia/player7.htm">http://www.microsoft.com/germany/windows/windowsmedia/player7.htm</a>

	MovieXone	Nachdem der MovieExplorer in MovieXone umgetauft wurde, können wir es ohne Bedenken in unserem Archiv vorstellen (Vermeidung einer möglichen Abmahnung wegen 'Explorer'). Bearbeiten Sie Ihre Videos, Bilder und Animationen wie die Profis. MovieXone ist ein richtiger Allrounder. Er bietet hervorragende Übersichtlichkeit und trotz der Funktionsvielfalt eine ungewöhnlich einfache Bedienung. Zum Anlegen eines "neuen Projektes" gehen Sie zum Menü "Datei" - "Neu". Hier wählen Sie aus, ob Sie bspw. eine animierte Grafik erstellen oder Ihre Urlaubsvideos überarbeiten wollen. MovieXone öffnet nun automatisch alle dafür nötigen Dialogmenüfenster. So befindet sich auf der linken Seite der "Browser" zum schnellen Zugriff auf Ihre Ordnerstruktur sowie auf vorgefertigte Effekte, und rechts daneben ein Ansichtsfenster mit Echtzeitvorschau. Unterhalb dieser Fenster sehen Sie ein Dialogfenster mit der "Timeline". Über diese "Timeline" können Sie bestimmen, wie lange ein Bild, ein Text usw. eingeblendet und anschließend wieder ausgeblendet werden soll. Das Zuweisen der Effekte ist ebenso einfach. Hierzu klicken Sie das gewünschte Objekt in Ihrem Vorschaufenster an und wählen dann im "Browser" den gewünschten Effekt aus. Alle Funktionen, jeder Effekt und jedes weitere integrierte Tool hat noch diverse Einstellmöglichkeiten. Diese hier vorzustellen würde aber jeglichen Rahmen sprengen. Eine kleine Auswahl der Möglichkeiten, die MovieXone noch aufweist: eine Videocompositingspur, eine A/B Editingspur, zwei Audiospuren, sieben verschiedene Videoeffekte, Import/Export aller Standardformate mit Alpha-Kanal (alle Formate sind Plug-Ins und können jederzeit bei Bedarf ergänzt werden), Non-Destructive Editing usw. MovieXone ist das perfekte Tool für den schnellen Einstieg in die faszinierende Welt der Videobearbeitung.	<a href="http://www.windows32.de/media/3b.htm#moviexone">http://www.windows32.de/media/3b.htm#moviexone</a>  <a href="http://www.aist.de/products/MovieXone/MovieXone.html">http://www.aist.de/products/MovieXone/MovieXone.html</a>
Internet	MS Internet Explorer 5.5	Aufgrund seiner verstärkten Verzahnung mit dem Betriebssystem kann der "Internet Explorer" durchaus als Browser der ersten Garde angesehen werden, wo die Wahl zwischen Netscape und IE nur noch zur Glaubensfrage wird. Der Funktionsumfang beinhaltet alles relevante von Email über News bis zu einem minimalistischen HTML- Editor.	<a href="http://www.freewareguide.de/">http://www.freewareguide.de/</a>  <a href="http://www.microsoft.com/germany/">http://www.microsoft.com/germany/</a>
	2. Wahl: News Reader MS-Outlook Express	Outlook Express has come a long way since introducing three-pane view, HTML mail, stationery, and the ability to receive mail from multiple accounts in a single inbox. Outlook Express is the award-winning, Web-integrated e-mail and news feature that's easy, personalized, and complete.	<a href="http://www.microsoft.com/germany/">http://www.microsoft.com/germany/</a>
	2. Wahl: e-Mail Client MS-Outlook Express	Outlook Express has come a long way since introducing three-pane view, HTML mail, stationery, and the ability to receive mail from multiple accounts in a single inbox. Outlook Express is the award-winning, Web-integrated e-mail and news feature that's easy, personalized, and complete.	<a href="http://www.microsoft.com/germany/">http://www.microsoft.com/germany/</a>

	2. Wahl: Eudora Light 5	Wer statt der grossen Ungeheuer- Browserbeilagen Outlook oder Netscape Messenger einen netten eigenständigen EMailer sucht, sollte mal Eudora ausprobieren. Ein Klassiker, durchdacht und auch von anderen Programmen (z.B. PGP) weitreichend unterstützt. Im Light-Modus werbefrei, mit Werbung gibt es mehr Features und bleibt trotzdem kostenlos.	engl.! <a href="http://www.freewareguide.de/">http://www.freewareguide.de/</a> <a href="http://www.microsoft.com/germany/windows/windowsmedia/player7.htm">http://www.microsoft.com/germany/windows/windowsmedia/player7.htm</a>
	CyberKit 2.2 / 2.5	Ein Programm für Ping, TraceRoute, Finger, WhoIs, NS LookUp und QoD. Eine Postkarte genügt als Bezahlung	<a href="http://www.freewareguide.de/">http://www.freewareguide.de/</a> <a href="http://www.cyberkit.net/">http://www.cyberkit.net/</a>
Chat	Odigo	Odigo bietet mehrfache Kommunikation- und Navigationsfunktionen, u.a. Echtzeit-Messaging, Freundschaftliste, VoiceChat, Chat auf jeder Webseite, das Hinterlassen von Notizen in Webseiten, und bringt eine Welt voller interessanter Leute aus dem gesamten Internet direkt auf den Bildschirm des Odigo-Benutzers.	<a href="http://www.odigo.com/">http://www.odigo.com/</a>
	2. Wahl: WinTalk 1.27	Ein einfaches Programm zum Internet- Talk unter Win95. Beim Autostart setzt sich das Programm in den Tray und man ist permanent erreichbar. Sehr gelungen!	engl. <a href="http://www.freewareguide.de/">http://www.freewareguide.de/</a> <a href="http://www.thoughtcraft.com/elf/wintalk/wintalk.html">http://www.thoughtcraft.com/elf/wintalk/wintalk.html</a>
	2. Wahl: ICQ	Mit ICQ kann man festzustellen ob Freunde, die auch ICQ haben, gerade Online sind. Dann kann man über ICQ Nachrichten austauschen, chatten, Daten oder SMS schicken.	engl. <a href="http://web.icq.com/">http://web.icq.com/</a>
	MS- NetMeeting	Dieses preisgekrönte Produkt bietet die umfassendste Konferenzlösung für das Internet und Firmenintranet. Leistungsfähige Features ermöglichen Ihnen die Kommunikation mit Audio und Video, die Zusammenarbeit in nahezu jeder Windows-basierten Anwendung, den Austausch von Grafiken auf einem elektronischen Whiteboard, das Übertragen von Dateien, die Verwendung des textbasierten Chat-Programms und vieles andere mehr.	<a href="http://www.microsoft.com/germany/">http://www.microsoft.com/germany/</a>
Plugins für Web	Cosmo Player PlugIn	Aktuellere Version des 3d-PlugIns, welches z.B. Netscape schon mitliefert. Für Netscape und „Internet Explorer“.	<a href="http://www.freewareguide.de/">http://www.freewareguide.de/</a> <a href="http://www.cai.com/cosmo/">http://www.cai.com/cosmo/</a>
	Acrobat Reader	Viewer für Adobe Acrobat's Portable Document Format (PDF) Files.	<a href="http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep2.html">http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep2.html</a>
	Corel WordPerfect 8 Viewer PlugIn	Zur Anzeige von Corel WordPerfect-, Quattro Pro- and Corel Presentations- Dateien und Corel WordPerfect- Grafiken im Browser.	<a href="http://www.freewareguide.de/">http://www.freewareguide.de/</a>

	Macromedia Shockwave 8 & Flash Player 5	Der Standard für Grafik und Animation. Toll, muss man installiert haben. Schaut hinterher mal bei ShockRave vorbei!	<a href="http://www.freewareguide.de/">http://www.freewareguide.de/</a>
	QuickTime 4	Umfangreicher Viewer für viele Bild- (BMP, GIF, JPEG, PICT, PNG, SGI, TIFF, Adobe Photoshop und FlashPix), Audio- (z.B. auch MP3), Video- und Animationsdateien (Quicktime, AVI, DV, Macromedia Flash, OpenDML, GIF und FLC), hauptsächlich als Plug-In für den Internet- Browser und QuickTime Player für QTVR's.	<a href="http://www.freewareguide.de/">http://www.freewareguide.de/</a>
	RealPlayer 8 Basic	Der Standard für Audio- und Videoübertragung bei geringer Dateigröße. Brilliant für die Bedürfnisse eines jeden Multimedia- Junkies... Man sollte nach Updates suchen, dann hat man die Möglichkeit, diverse PlugIns zu laden, um z.B. MPEG1- oder Vivo- Videos anzuzeigen. Das erspart diverse weitere separate PlugIns.	<a href="http://www.freewareguide.de/">http://www.freewareguide.de/</a>
HTML	HTML Editor Phase 5	Von der Idee her ähnlich wie HomeSite, sogar flexibler und aktueller. Zwar braucht man für die sinnvolle Nutzung schon einen größeren Bildschirm, aber man wird durch nette Features entlohnt, wie z.B. Syntax- Highlighting oder einem HTML- Syntax- Debugger. Auch Vorlagen ähnlich dem Clipbook von NoteTab sind möglich (wenn auch nicht so einfach und umfangreich). Ist der "Internet Explorer" >=4 installiert, gibt es auch einen internen Preview. Auf jeden Fall empfehlenswert!	<a href="http://www.freewareguide.de/">http://www.freewareguide.de/</a> <a href="http://www.meybohm.de/htmleditor/">http://www.meybohm.de/htmleditor/</a>
Utilities	WinCommander	Der Windows Commander ist ähnlich dem von Windows 3.1 bekannten Datei-Manager. Natürlich wurde der Funktionsumfang reichlich erweitert. So können einzelne Dateien verglichen werden oder ganze Verzeichnisse synchronisiert werden. Der interne Packer kennt fast alle bekannten Packformate und stellt die damit gepackten Archive als Verzeichnisse dar. Auch FTP-Server im Internet können mit dem Windows Commander durchsucht und bearbeitet werden. In einer Starter-Menü können häufig benutzte Programme hinterlegt werden und so schnell aufgerufen werden. Die integrierte Suchfunktion bietet viele Selektionsmöglichkeiten Shareware	<a href="http://www.ghisler.com/deutsch.htm">http://www.ghisler.com/deutsch.htm</a>
	AntiVir Personal Edition	AntiVir erkennt und entfernt über 40.000 Viren. Dabei schützt das Programm auch vor unbekanntem Bootsektor-, Master-Bootsektor- und Macrovirten. Die Aktualisierung erfolgt automatisch durch den Internet-Updatewizard.	<a href="http://top-download.de/antivirus.shtml">http://top-download.de/antivirus.shtml</a> <a href="http://www.free-av.de/">http://www.free-av.de/</a>
	2. Wahl: InoculateIT PE	InoculateIT ist ein für privaten Gebrauch kostenloser Virensch scanner, der neben normalen Datei- und Bootsektor-Viren auch Makroviren in Office-Dateien erkennt. Über die Internet-Updates ist das Programm immer auf dem aktuellen Stand.	engl. <a href="http://top-download.de/antivirus.shtml">http://top-download.de/antivirus.shtml</a>

	RegCleaner	<p>Wenn Sie oft Software auf Ihrem Rechner installieren und wieder deinstallieren kennen Sie das Problem. Das Programm wird zwar offensichtlich gelöscht, dennoch verbleiben ständig irgendwelche unnötigen Reste, die Ihre Registry aufblähen und mit der Zeit sogar die Geschwindigkeit Ihres Systems beeinträchtigen. Mit dem Registry Cleaner von Jouni Vuorio dürften diese Probleme endlich der Vergangenheit angehören. Dieses nützliche Programm durchsucht nach der Installation Ihre gesamte Registry und sortiert alle Einträge. Anhand einer übersichtlichen Auflistung können Sie nun bequem erkennen, welche Software überhaupt noch auf Ihrem Rechner installiert ist und die unnötigen Registry-Einträge per Mausklick sofort entfernen. Hinweis: Dieses Programm können Sie nicht nur in Englisch, sondern auch noch in weiteren 13 Sprachen benutzen - unter anderem in Deutsch. Dazu klicken Sie bitte einfach im Ordner "Options" auf "Select Language"! Es öffnet sich anschließend ein Fenster in dem Ihnen 14 Sprachen angeboten werden. Wenn Sie nun die Datei "Deutsch.rlg" auswählen und per Doppelklick bestätigen, wird das Menü des Programm in die deutsche Sprache umgewandelt.</p>	<a href="http://www.verkkotieto.fi/jv16/index.shtml">http://www.verkkotieto.fi/jv16/index.shtml</a>
	Hardcopy	<p>Es gibt zwar zahlreiche Utilities, die eine Funktion zum Abfotografieren des Bildschirms und anschließender Ausgabe auf einen Drucker bieten. Doch Hardcopy hebt sich von diesen Tools ab. Wer zur Dokumentation Ausdrücke von Fenstern oder des gesamten Bildschirms benötigt, kann sich zwar auch bei den Windows-Bordmitteln bedienen, die Handhabung über die Zwischenablage und Paint sind aber doch eher umständlich. Und zusätzliche Informationen wie etwa Datum und Uhrzeit müssen Sie per Hand einfügen. Nach der Installation von Hardcopy brauchen Sie nichts weiter zu tun, als die Druck-Taste zu betätigen, um eine Kopie des aktuellen Bildschirminhalts auf dem Drucker auszugeben. Wollen Sie lieber ein einzelnes Fenster ausdrucken, verwenden Sie Alt+Druck. Um nicht unnötig viel Papier zu verschwenden, platziert Hardcopy beim Druck optional mehrere Screenshots auf einer Seite. Vergrößerte, verkleinerte, gedrehte und gespiegelte Darstellungen bereiten Hardcopy keine Schwierigkeiten. Vor dem Ausdruck können Sie einen oder mehrere Mauszeiger nachträglich in das Druckbild einfügen, und einstellen, ob ein Seitenzähler, Datum und Uhrzeit und obendrein der PC- oder Benutzername auf dem Papier erscheinen soll. Screenshots lassen sich bspw. in den Formaten TIFF, GIF, JPEG, TGA, BMP und PNG abspeichern. Die übersichtliche Oberfläche öffnen Sie mit einem Klick mit der rechten Maustaste auf das Tray-Icon. Über sie haben Sie Zugriff auf den Schnelldruck, das Speichern und Laden der Druckdaten, auf eine sehr nützliche und komfortable Druckvorschau oder das Senden einer E-Mail über die MAPI-Schnittstelle. Über das Bearbeiten-Menü können Sie die eingefangenen Bilder drehen und spiegeln oder Teilbereiche per Maus ausschneiden. Hardcopy benutzt die Zwischenablage, alle Daten stehen damit wie üblich auch in anderen Programmen zur Verfügung. Bei dem Fenster, das sich im Vordergrund befindet, wird jetzt ein Druckersymbol neben den Symbolen für Minimieren/Maximieren/Schließen angezeigt. Ein Klick mit der linken Maustaste auf dieses Symbol führt zum Ausdruck (oder Abspeichern usw.) des Fensters, wird es dagegen mit der rechten Maustaste angeklickt, kann die gewünschte Funktion eingestellt werden.</p>	<a href="http://www.windows32.de/top10b.htm">http://www.windows32.de/top10b.htm</a>  <a href="http://www.hardcopy.de/">http://www.hardcopy.de/</a>

	<b>IrfanView</b>	IrfanView32 ist ein deutschsprachiges Programm, das längst nicht mehr als "normaler" Bildbetrachter durchgeht. Der Autor hat den Funktionsumfang stetig ausgebaut, so daß kaum noch Wünsche offen bleiben. Das Programm besteht nur aus einer einzigen Datei, ist schnell, komfortabel und einfach zu bedienen. Dank der Miniaturvorschau beim Öffnen einer Datei blättern Sie schnell und komfortabel durch Ihre Grafikverzeichnisse. IrfanView32 erkennt fast 40 gängige Formate, darunter auch PNG, JPG, PCD, EPS, animiertes GIF, TGA und Multipage-TIFF. Während der Anzeige können Sie Helligkeit, Kontrast, Farbpalette und Transparenz modifizieren. Selbst die Bildgröße und die Auflösung läßt sich verändern. Große Bilder paßt IrfanView32 automatisch an die Monitorgröße an. Wenn Sie einen Scanner haben, dann können Sie diesen direkt aus dem Dateimenü heraus ansprechen und Ihre Bilder einscannen. Einige Standardeffekte, die Sie aus Bildbearbeitungsprogrammen kennen, lassen sich auf alle Bilder anwenden. Bei der Konvertierung in andere Grafikformate bietet IrfanView als Besonderheit eine sogenannte Batch-Option an. Damit wandeln Sie mehrere Dateien oder ganze Ordner in einem Durchgang in ein anderes Format um. Herausragend ist die Fotografier-Funktion, mit der Sie Bildschirmfotos anfertigen. Dabei erkennt das Programm alle geöffneten Anwendungen und bietet Ihnen die Möglichkeit, die Bildschirmfenster zu grabben. Somit müssen Sie nicht erst umständlich zum gewünschten Programm wechseln. Selbst eine Zeitverzögerung läßt sich einstellen, selbstredend unterstützt IrfanView auch hier alle populären Formate zum Abspeichern. Darüber hinaus steht auch ein Diashow-Modus zur Verfügung. IrfanView ist aber mehr als ein profaner Bildbetrachter: selbst Audio- und Videodateien lassen sich öffnen und abspielen. Wenn Sie viel mit Grafiken hantieren, dann ist IrfanView ein absolutes Muß! Irfan View bietet auch eine Plugin-Schnittstelle. Alle Plugins (1.791 MB) stehen als Zip-Datei zum Download bereit.	<a href="http://www.windows32.de/grafika.htm">http://www.windows32.de/grafika.htm</a>  <a href="http://www.irfanview.com/deutsch.htm">http://www.irfanview.com/deutsch.htm</a>
	<b>Search &amp; Replace</b> Shareware \$25.-	Suche von Text in Text- und Binary-Dateien (auch ZIP, HTML usw.) und komfortable Search/Replace Operationen mit Regular Expressions.	<a href="http://www.searchandreplace.com/srlangd1.htm">http://www.searchandreplace.com/srlangd1.htm</a>
	<b>PC Anywhere</b> sFr. 369.-	Der schnelle und sichere Zugriff auf PCs, Notebooks und Server unabhängig vom Standort sorgt für eine deutliche Reduzierung der Supportkosten und erhöht die Benutzerproduktivität. Sichere Verbindungen lassen sich einfach über das vorhandene Netzwerk, ISDN, Modem oder Internet aufbauen	engl! <a href="http://www.symantec.ch/">http://www.symantec.ch/</a>
	<b>WinBatch</b> \$ 99.95	WinBatch is the Windows desktop automation solution -- take nearly anything your computer can do, and assign it to a simple menu selection, command or hotkey. We've put the power of a complete programming language at your fingertips, so you can create simple, useful applications -- like a utility that prints files overnight -- but we've made it easy enough for quick-and-dirty, everyday solutions, like typing "Sincerely, Mary Smith" whenever you hit a hotkey.	engl! <a href="http://www.windowware.com/windoware/winbatch.html">http://www.windowware.com/windoware/winbatch.html</a>



	<b>PassMark BurnInTest Standard</b> US\$22	<p>What BurnIn Test does is thoroughly exercise the hardware in a PC in a short period of time, in the same way as normal applications use a PC over a long period of time. This takes advantage of the fact that computer hardware tends to fail either very early in its life or after many thousands of hours of use.</p> <p>Typically BurnInTest should be used before a PC is put into service, as the failure of a computer that isn't being used for a critical application and doesn't have any critical data is much less damaging, (especially if it is still under warranty).</p> <p>BurnInTest will bring to the surface intermittent or hidden problems so that after a successfully run the computer can be used with a much higher level of confidence. BurnInTest can also be used by overclockers to verify system stability at high clock speeds.</p>	engl.! <a href="http://www.passmark.com/products/bit.htm">http://www.passmark.com/products/bit.htm</a>
	<b>MacOpener</b> \$49.95	<p>Die einfachste Art, „plattformunabhängige“ Dateien, wie z.B. Dokumente aus Office-Anwendungen, DTP, Grafik, Audio, Video, Web usw. zwischen Mac- und Windows-PCs auszutauschen.</p> <p>Mit MacOpener können Sie vom Windows-Desktop aus oder über die Befehle „Öffnen“ bzw. „Speichern unter“ in jeder Anwendung auf Mac-Datenträger zugreifen. Doppelklicken Sie einfach auf das Symbol des Laufwerks mit dem Mac-Datenträger, und dessen Inhalt steht Ihnen zur Verfügung.</p> <p>Der Datenträger wird auf dem Computer genauso dargestellt, als wäre es ein Windows-Datenträger. Es wird lediglich der Schriftzug “(Mac)” in der Titelleiste des Laufwerkfensters angezeigt, um deutlich zu machen, dass Sie auf einen Mac-Datenträger zugreifen. Beim Kopieren von einem Mac-Datenträger behält MacOpener die langen Mac-Dateinamen bei und fügt die entsprechenden Datei-Symbole und Windows-Erweiterungen ein. Beim Kopieren auf einen Mac-Datenträger werden die korrekten Mac-Informationen zur Datei hinzugefügt, damit sie auf dem Mac erkannt und korrekt verwendet wird</p> <p>Wenn Sie Windows-Dateien an einen Mac-Benutzer schicken wollen, können Sie Datenträger auf Ihrem PC im Mac-Format formatieren.</p>	<a href="http://www.dataviz.com/products/macopener/index.html">http://www.dataviz.com/products/macopener/index.html</a>
	<b>GsView &amp; Ghostscript</b>	<p>An interpreter for the PostScript (TM) language, with the ability to convert PostScript language files to many raster formats, view them on displays, and print them on printers that don't have PostScript language capability built in; An interpreter for Portable Document Format (PDF) files, with the same abilities; The ability to convert PostScript language files to PDF (with some limitations) and vice versa; and A set of C procedures (the Ghostscript library) that implement the graphics capabilities that appear as primitive operations in the PostScript language.</p> <p>GSview is a graphical interface for Ghostscript. Ghostscript is an interpreter for the PostScript page description language used by laser printers. For documents following the Adobe PostScript Document Structuring Conventions, GSview allows selected pages to be viewed or printed. GSview requires Aladdin or AFPL Ghostscript</p>	engl.! <a href="http://www.cs.wisc.edu/~ghost/">http://www.cs.wisc.edu/~ghost/</a>

Anwendungen	MS- Encarta Ref. Suite sFr. 169.-	Encarta kombiniert hochwertiges enzyklopädisches Wissen mit modernster Multimedia- und Online-Technologie. Der Inhalt entspricht einem ca. 45-bändigen Lexikon mit rund 45.000 Artikeln – insgesamt ca. 13,9 Millionen Wörter! Die deutsche Encarta-Redaktion erstellt den Inhalt, der jährlich aktualisiert und erweitert wird. Up-to-date bleibt Encarta durch die monatlichen Artikel-Aktualisierungen, die per Internet zur Verfügung gestellt werden – kostenlos. Etwa 18.000 Multimedia-Elemente lassen Sie das Wissen der Welt neu entdecken – und machen auch komplizierte Sachverhalte anschaulich und interessant. Die anwenderfreundliche Benutzeroberfläche und die Suchmaschine erleichtern das Auffinden von Artikeln, Medien und weiteren Inhaltselementen. Microsoft Encarta Weltatlas 2001 ist ein digitales, umfassendes geographisches Nachschlagewerk mit einer Kombination aus komplexen, geographischen Informationen, Multimedia- und 3D- Technologie. Die Navigation zwischen Karte und Hintergrundinformation ist einfach wie noch nie! berühmtesten Schiffswracks. Festplatte kopiert werden	<a href="http://www.microsoft.com/germany/">http://www.microsoft.com/germany/</a>
Lehrer SW	WinNot 3	Programm zum Verwalten von Noten	<a href="http://home.t-online.de/home/arno.au/prgrlhr.htm">http://home.t-online.de/home/arno.au/prgrlhr.htm</a>
	NotTab 1	Erstellung von Notentabellen	<a href="http://home.t-online.de/home/arno.au/prgrlhr.htm">http://home.t-online.de/home/arno.au/prgrlhr.htm</a>
Server SW	Norton Speed Disk 5.1  Fr. 544.-/Server	Mit Windows 2000 kommt gratis die Defragmentierungs SW Diskeeper Light. Gegenüber der Voll Version hat sie folgende Nachteile: Keine Commandline, kein Scheduling. Gegenüber Norton Speed Disk hat die Vollversion von Diskeeper folgende Nachteile: PC wird neu gebootet, defragmentiert schlechter (c.f. <a href="http://www.win2000mag.com/Articles/Index.cfm?ArticleID=16442">http://www.win2000mag.com/Articles/Index.cfm?ArticleID=16442</a> ), teurer	<a href="http://www.net-point.ch/">http://www.net-point.ch/</a>
	Norton GHOST  Fr. 229.- für B Lizenz (gleichzeitig 25 User)	Symantec Ghost 6.5 is a powerful new solution for managing enterprise PCs. As a complement to existing helpdesk and management tools, it augments its industry-leading PC deployment and remote management technology with a new application imaging feature, Ghost AutoInstall—making Symantec Ghost 6.5 the tool of choice for effective and powerful PC configuration management.	<a href="http://www.educa.ch/software/symantec/index.html">http://www.educa.ch/software/symantec/index.html</a>

	<b>IPSWITCH IMail Server</b>  \$1000.- für 250 User	IMail Server is the choice of business, schools, and service providers. Unlike Microsoft® Exchange and Lotus® Notes, which are costly to deploy and cumbersome to administer, IMail Server is easy to install and easy to manage. It has a fixed cost and is scalable to thousands of users per server. Support for SMTP, POP3, and IMAP4 allows for a wider range of compatibility with e-mail clients. IMail Server's support for LDAP Revision 3 keeps you up to date with the latest directory services. Access to e-mail from any Web browser, anywhere, independent of platform	<a href="http://www.ipswitch.com/Products/IMail_Server/">http://www.ipswitch.com/Products/IMail_Server/</a>
	<b>2. Wahl: Eudora WorldMail</b>  \$159 für 10 User, \$150 für jede weitere 25 User, d.h. \$ 3'759.- für 250 User	The Eudora WorldMail Server is a high-performance Internet and intranet mail server that runs on Windows NT workstation and Server. WorldMail Server is scaleable, rich in functionality, and consists of a native SMTP/MIME message transport, a POP3/IMAP4 message store, integrated specialized Web server, directory services (LDAP and Ph), and comprehensive management facilities. Eudora WorldMail and Microsoft Exchange are both email servers, yet they are fundamentally different. WorldMail is a thoroughly Internet standards-based server. Exchange is a LAN-based server that has been modified with "connections" that allow it to serve mail on Internet-style networks (and costs about sFr. 25'000.- for 25 clients). If you plan to run your messaging environment primarily via the Internet or an intranet, WorldMail is a straightforward, cost-effective, natural choice.	<a href="http://serverwatch.internet.com/mailservers.html">http://serverwatch.internet.com/mailservers.html</a>  <a href="http://www.eudora.com/worldmail/">http://www.eudora.com/worldmail/</a>
	<b>3. Wahl: Gordano's NT-Mail</b>  \$1495 für 250 User	Designed for businesses where EMail is important for all employees, this version will provide 250 EMail accounts. Supports POP3, IMAP4, SMTP, ESMTP, WAP... . WebMail GUI ev. nicht inbegriffen (Produkt WebMail dient dazu, aber dort nur WebMail Interface)?	<a href="http://www.gordano.com/">http://www.gordano.com/</a>
	<b>Wusage Web</b> \$ 75.-	Analyzes the logs produced by your web server and produces attractive HTML reports, complete with 3D bar charts and pie charts. Reports can also be delivered by email. 6.0 uses your web browser to provide a friendly interface, consistent across many operating systems. Available for many operating systems, controlled by your browser at home -- run it on your ISP's system, or on your own computer. 6.0 adds support for IIS 4.0's extended log format, gzipped log files, log access by FTP, Apache "cookies" for user tracking, a report on frequently used Internet search server keywords, charting of user-written functions such as advertising clickthrough rates and a great deal more!	<a href="http://www.boutell.com/wusage/">http://www.boutell.com/wusage/</a>

	<b>Internet Security and Acceleration (ISA) Server Standard Edition</b> \$ 1'500.-/Server	Da Proxy Server vielfach der einzige Schnittpunkt zum Internet sind, werden mit Proxy Funktionen oft auch Firewall Funktionen kombiniert. Der Nachfolger von MS's altbewährtem Proxy Server, der ISA Server, unterstützt beispielsweise auch <ul style="list-style-type: none"> <li>• Firewall Funktionen,</li> <li>• Hierarchisches Caching,</li> <li>• integriertes VPN,</li> <li>• W2k integriertes Management,</li> <li>• mehr Filter (z.B. H.323 Filter and MS NetMeeting Gatekeeper).</li> </ul>	<a href="http://www.microsoft.com/isaserver/">http://www.microsoft.com/isaserver/</a>
	<b>Internet Information Services</b>	Internet Information Services (IIS) 5.0 allows you to host more Web sites per server with high performance.	<a href="http://www.microsoft.com/windows2000/">http://www.microsoft.com/windows2000/</a>

Noch fehlende SW: Software metering bzw. LizenzServer:

Administrators often require tools to track software usage by users, groups, workstations, time, or license quota. Metering SW can monitor, analyze, and if required, control the use of applications on servers and workstations. These tools provide administrators varying levels of control, ranging from simple alerts to the ability to prevent applications from running. Example SW:

KeyServer of Sassafras SW (<http://www.sassafras.com/keyserver.html>)

US\$ 25.-/Client

Lan Licenser 3.5 ( <http://www.abcsystems.com/> ):

20 engl.£/Client/Jahr

MS-Systems Management Server (<http://www.microsoft.com/smsmgmt/default.asp>)

sFr. 80.-/Client

Resource Monitor of <http://www.strategic-inc.com/> :

US\$ 10.-/Client