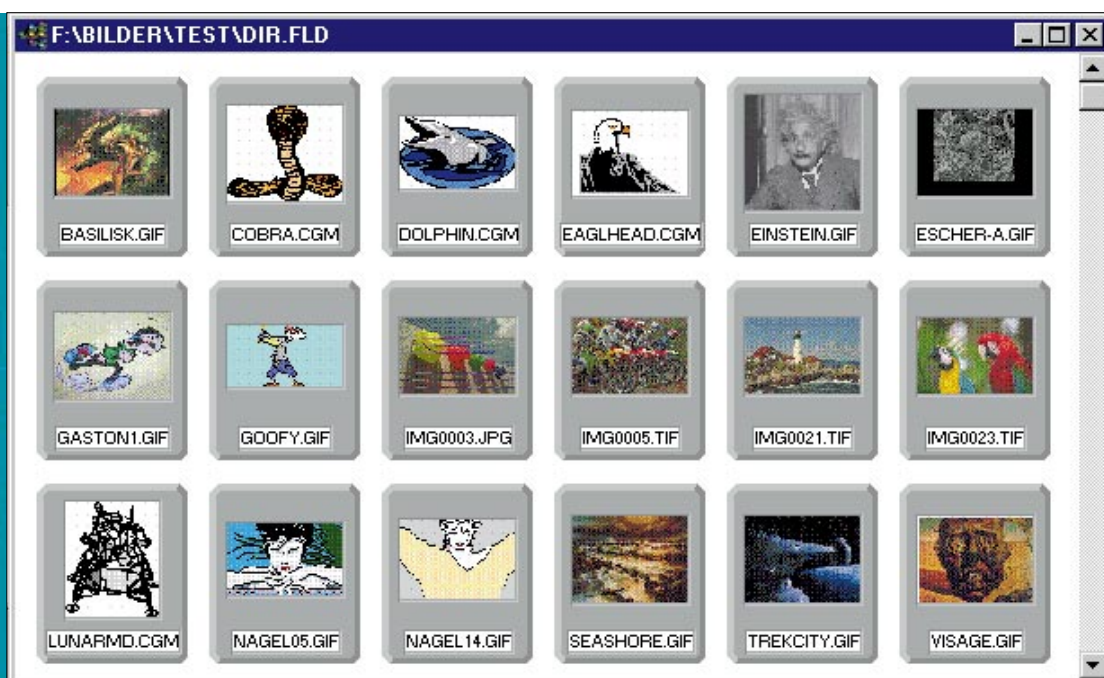


# Preiswerte Tools für alle Bildprobleme



***Am besten eignen sich spezielle Viewer und Konverter zum Betrachten und Konvertieren von Grafikdateien. Sie sind nicht nur erheblich billiger, sondern für diesen Zweck auch komfortabler als die teuren Bildbearbeitungsprogramme.***

**M**ailboxen, Online-Dienste, CD-ROMs und das Internet überschwemmen uns Anwender mit einer Flut von Bildern zu allen erdenklichen Themen. Natürlich wird niemand gezwungen, sich mit Cliparts, Grafiken, Icons oder Fotos zu Hunderten oder gar Tausenden einzudecken, aber der Urinstinkt des Jägers und Sammlers schlägt immer wieder mal durch.

Doch mit der Zahl der Grafikdateien nimmt auch das Chaos zu. Wie hieß noch das eingescannte Bild von Tante Elfriede, und was verbirgt sich wohl hinter aussagekräftigen Dateibezeichnungen wie A001.CGM oder PNDM60.GIF? Also schnell einen Blick in die Dateien werfen. Leichter gesagt als getan, denn die in Windows 95 integrierte Schnellansicht unterstützt nur wenige Dateiformate.

Andererseits ist es auch nicht gerade sinnvoll, lediglich zum Betrachten einiger Bilder ein Programm wie Corel Draw oder Photoshop zu starten oder gar nur

für solche Zwecke zu erwerben. Auch wenn man kleine Änderungen an Bildern vornehmen, etwa den Kontrast anheben, oder sie in ein anderes Format konvertieren will – waschechte Zeichen-, Mal- und Bildbearbeitungsprogramme sind mit solchen Aufgaben absolut unterfordert und oft auch recht umständlich zu bedienen. Für Einsätze dieser Art eignen sich Dateibetrachter und Konvertierungsprogramme wesentlich besser.

Die meisten der hier vorgestellten Programme können aber noch mehr: Neben dem Anzeigen von Bildern bieten viele zusätzlich Funktionen zur Bildmanipulation und zur Verwaltung von Grafikdateien.

## Entscheidungshilfe

Für die Entscheidung, welcher Viewer denn nun der richtige ist, spielen vor allem zwei Kriterien eine entscheidende Rolle: Welche Dateiformate werden unterstützt, und wie schnell gelangen die Bilder damit auf den Monitor? Die Antworten auf diese Fragen entnehmen Sie den Tabellen auf Seite 219 und 223.



**Anhänglich: Mit Hilfe des Nagels in der Symbolleiste kann man Quick-View-Fenster an ein Explorer-Fenster heften**

## QUICK VIEW PLUS 3.0.3 Für Grafiken und für Texte

Dieses Utility beschränkt sich – wie der Name bereits vermuten läßt – auf das Anzeigen von Dateien. Funktionen zur Bildmanipulation oder -konvertierung bietet das Programm nicht. Nur die Ausgabe auf den Drucker, das Versenden und Kopieren in die Zwischenablage sowie die Übernahme eines Bildes als Desktop-Hintergrund sind möglich.

Dafür unterstützt *Quick View Plus* im Gegensatz zu den anderen hier vorgestellten Programmen nicht nur Grafik-, sondern auch zahlreiche Text-, Tabellenkalkulations-, Präsentations- und Datenbankformate. So muß man nicht jedesmal die Textverarbeitung oder Tabellenkalkulation starten, wenn man nur mal schnell einen Blick auf eine bestimmte Rechnung oder einen Brief werfen will.

Die Palette der unterstützten Formate reicht von Word und Ami Pro bis hin zu älteren Wordstar-Texten. Auch HTML-Seiten bis zur Version 3.0 werden angezeigt. Die Ausgabequalität läßt aber zu wünschen übrig: Quick View Plus berücksichtigt viele Formatierungen nicht.

In puncto Geschwindigkeit gehört Quick View Plus zu den flotteren Exemplaren – mit einer Ausnahme: Bis zur Anzeige einer JPEG-Datei vergeht im Vergleich zu den Meßwerten bei den anderen Grafikformaten relativ viel Zeit – wenn es überhaupt bis zur Bilddarstellung kommt. Manche JPEG-Bilder brachten diesen Dateibetrachter zum Absturz.

Da Quick View Plus die Schnellansicht im Kontext-Menü ersetzt, genügt ein rechter Mausklick auf die anzuzeigende Datei, gefolgt von dem entsprechenden Menüeintrag, und der Inhalt der Datei wird in einem Fenster dargestellt. Dieses Fenster kann an das dazugehörige Explorer-Fenster gepinnt werden und folgt ihm dann auf Schritt und Tritt.

## GRAPHICS CONVERTER GOLD Langsam, aber flexibel

Grafikkonvertierung und -verwaltung stehen beim *Graphics Converter Gold* im Vordergrund. Als reiner Bildbetrachter ist dieses Programm nicht geeignet, da es das mit Abstand langsamste im gesamten Testfeld ist. Dies betrifft nicht nur das Laden und Anzeigen von Bildern, sondern auch beispielsweise das Aktualisieren der Vorschaubilder in der Browser-Mappe.

Dafür bietet der Graphics Converter Gold umfangreiche Konfigurationsmöglichkeiten für das Konvertieren von Dateien. Dazu gehören neben dem Komprimierungsgrad von JPEG-Dateien unter anderem auch zahlreiche Varianten des TIFF-Formats.

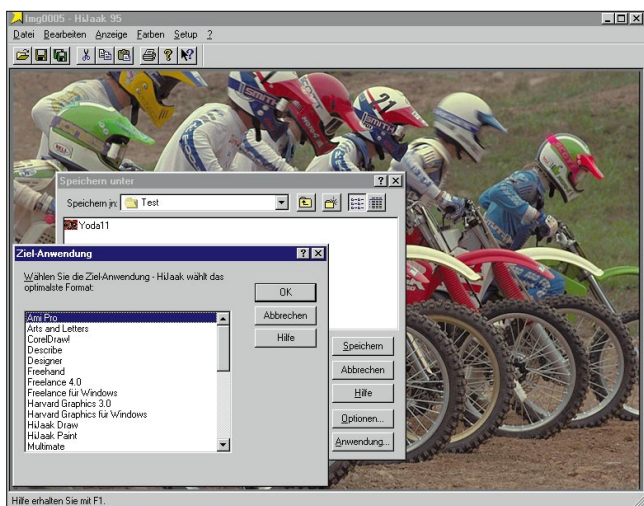
Zur Bildmanipulation enthält das Programm Funktionen wie Helligkeit- und Kontrastregelung, Reduzierung der Farben, Umwandlung in Graustufen und Ändern bestimmter Farben. Letzteres eignet sich vor allem für die Bearbeitung von Bildern mit größeren einfarbigen Flächen ohne Farbverlauf. Aufgrund der sehr langsamen Verarbeitungsgeschwindigkeit kann der

Graphics Converter Gold jedoch nur geduldigen Anwendern empfohlen werden. Zudem stürzte dieses für Windows 3.1 konzipierte Programm

### Zeit zum Laden großer Bilder \*

	Graphic Workshop	Graphics Converter Gold	Hijaak 95	Paint Shop Pro 4.0	Quick View Plus	Acdsee 1.0 beta 9
TIFF-Datei (1,1 MB)	3,7	12,5	6,5	3,5	2,8	2,1
GIF-Datei (530 KB)	2,7	7,9	4,5	2,4	1,8	1,6
JPEG-Datei (225 KB)	9,9	7,8	5	4,6	5,9	4

\* Kleinere Werte sind besser, Angaben in Sekunden



**Komfortables Konvertieren:** Hijaak 95 wählt je nach Anwendung das passende Grafikformat für die Bildumwandlung aus

auf einem Windows-95-Rechner häufig ab und hatte Probleme mit einigen JPEG-Dateien. Auch die angeblich „hochqualitativen grafischen Dateien“, die auf der CD-ROM mitgeliefert werden, können den insgesamt sehr mäßigen Eindruck nicht verbessern.

## HJAAK 95

### Voll in Windows integriert

Während sich Quick View Plus auf einen Eintrag im Kontext-Menü beschränkt, trumpft *Hijaak 95* gleich mit sechs Menüpunkten auf. Deren Funktionen reichen vom Anzeigen des Bildes über Drucken und Konvertieren bis zum Kopieren in die Zwischenablage.

Wer Hijaak 95 auf seinem Windows-95-Rechner installiert hat, kann die Symbole seiner Grafikdateien »aktualisieren« lassen. Nach dieser Prozedur zielt jede Grafikdatei anstelle der gewohnten einheitlichen Icons eine kleine Vorschau.

Ansonsten wirkt Hijaak 95 wie der Graphics Converter Gold im neuen Gewand. Kein Wunder, denn beide Produkte stammen von Inset Systems. Die Probleme und langen Wartezeiten des Graphics Converter Gold kennt Hijaak 95 jedoch nicht.

Da Hijaak 95 nicht gerade zu den Spitzenreitern in Sachen Geschwindigkeit zählt, ist die Verpackungsaufschrift „Ein Turbolader für Windows 95!“ leicht übertrieben. Einer anderen Werbeaussage auf dem Karton, daß es nämlich „die Windows-95-Shell zur verbesserten Anzeige, Konvertierung, Aufzeichnung, Ausdruck, Suche und Verwaltung all Ihrer Grafikdateien erweitert“, kann man jedoch in keiner Weise widersprechen.

## PAINTSHOP PRO 4.0

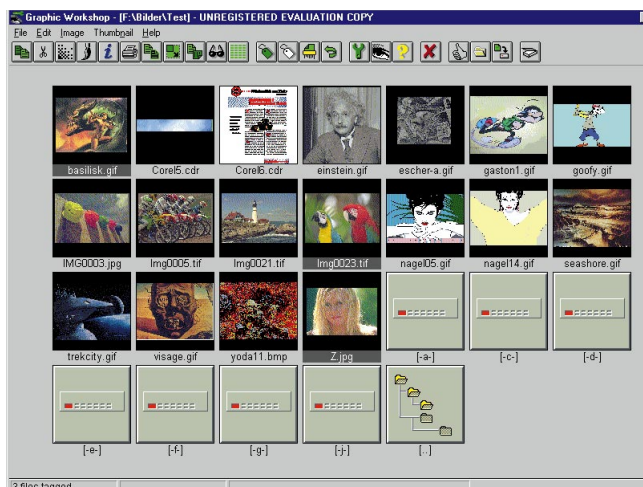
### Das Allround-Talent

Der Klassiker unter den Bildbearbeitungsprogrammen aus der Shareware eignet sich auch gut zum Betrachten und Konvertieren von Grafiken. Der integrierte Browser stellt alle Grafikdateien eines Verzeichnisses in Form von kleinen Vorschaubildern (Thumbnails) dar. Diese sind nach verschiedenen Kriterien zu sortieren und in vier verschiedenen Größen

## Schnelle Viewer

Für Fans von GIF- und JPG-Dateien bieten sich zwei Bildbetrachter an, die JPG-Dateien schneller als alle im Vergleich vorgestellten Programme laden können. Das eine Programm ist QPV, ein DOS-Programm, das mit allen VESA-kompatiblen Grafikkarten zusammenarbeitet. Es ist recht einfach zu bedienen und unterstützt die wichtigsten Bitmap-Formate (neben JPG unter anderem GIF und BMP). QPV ist Shareware; die neueste Version finden Sie auf dem FTP-Server <ftp://tu-clausthal.de> im Verzeichnis `/pub/msdos/graphics/view`. Der zweite schnelle Bildbetrachter ist Acdsee für Windows 3.1 und Win95. Vergleichbar QPV für DOS, bietet auch Acdsee eine Vorschau für die wichtigsten Bildformate, natürlich auch JPG, und baut die Vollbilder sehr schnell auf. Auch Acdsee ist Shareware. Es steht im Internet unter der Adresse <http://www.acdsys.com> zum Download bereit.





**Vorschau mit Tücken: Graphic Workshop legt für jede Bilddatei eine eigene Thumbnail-Datei an**

darzustellen. Aus dem Browser heraus kann man dann ein oder mehrere Bilder öffnen. Bei Bedarf legt Paint Shop Pro für jedes Verzeichnis eine Datei an, die alle Vorschaugrafiken enthält. Diese werden entweder automatisch oder per Knopfdruck aktualisiert.

Als hilfreich bei der Konvertierung vieler Dateien erweist sich die »Batch Conversion«. Sie wandelt mehrere Bilder – auch unterschiedlicher Formate – in einem Rutsch in ein vorgegebenes Grafikformat. Sowohl bei dieser Massenkonzertierung als auch beim Speichern einer bearbeiteten Datei kann man unter diversen Optionen wählen. Diese legen zum Beispiel den Grad der Komprimierung von JPEG- und TIFF-Dateien fest.

Aber Paint Shop Pro ist weit mehr als nur Bildbetrachter und -konverter. Die Funktionen zur Bildbearbeitung reichen für den privaten und oft auch für den semiprofessionellen Einsatz völlig aus. Zudem unterstützt es Adobe-kompatible Plug-In-Filter wie Kai's Power Tools und Aldus-kompatible Importfilter.

## GRAPHIC WORKSHOP 1.1 W Konverter mit Extras

Das Anzeigen, Verwalten und Konvertieren von Dateien ist das Spezialgebiet des *Graphic Workshops*. Den Inhalt von Verzeichnissen stellt dieses Programm wahlweise in Textform oder mit Hilfe von Thumbnails dar. Doch die Thumbnails des *Graphic Workshops* haben einen entscheidenden Nachteil: Jede Grafikdatei erhält ihren eigenen Thumbnail in Form einer knapp 10 Kilobyte großen THN-Datei. In manchen – wenngleich seltenen – Fällen ist der Thumbnail dadurch größer als das eigentliche Bild. Außerdem verbessern diese kleinen Vorschauen

vor allem in Verzeichnissen mit vielen Bildern nicht gerade die Übersicht, da sich durch sie die Anzahl der Dateien verdoppelt.

Wie sich die Bildbearbeitungsfunktionen auswirken, ist nur teilweise bereits am Bildschirm zu begutachten. Die Vorschau liefert lediglich Einblicke in die Ergebnisse einer Helligkeits-, Kontrast- oder Farbmmanipulation. Soll ein Bild in Graustufen gewandelt

oder mit einem Weichzeichner bearbeitet werden, schreibt *Graphic Workshop* das neue Bild sofort in eine Datei und zeigt sie erst gar nicht auf dem Monitor an.

Mit Hilfe eines Tricks läßt sich aber dennoch eine Vorschau-Funktion für solche Fälle basteln. Wählt man als »Destination« anstelle eines Dateiformats den Eintrag »Clipboard« (für Clipboard), so kann man die Zwischenablage als Vorschau-Fenster zweckentfremden.

Neben vielen gängigen Grafikformaten unterstützt *Graphic Workshop* auch das Umwandeln in EXE-Dateien. Solche Bilder können dann von jedem betrachtet werden, ohne daß dafür ein Bildbetrachter nötig ist. Eher bizarr ist die Möglichkeit, Bilder in Textdateien zu konvertieren. Dabei werden die verschiedenen Helligkeitsstufen einer Grafikdatei in mehr oder weniger passende Buchstaben oder andere ASCII-Zeichen übersetzt. Daß derartige Ergebnisse mit dem Original kaum noch etwas gemeinsam haben, versteht sich von selbst. Wesentlich sinnvoller ist dagegen, daß Animationen im FLIC-, Video-für-Windows-, Quicktime- und MPEG-Format sowie UUE-dekodierte Dateien unterstützt werden.

Peter Hocke (oha) ☐



Einen eindeutigen Sieger kann es aufgrund der unterschiedlichen Schwerpunkte der Programme nicht geben.

● Wer einen schnellen Dateibetrachter sucht, der nicht nur Grafikformate unterstützt, dürfte mit *Quick View Plus* – das als einziges Programm dieses Testfeldes HTML-Seiten anzeigen kann – gut beraten sein. Die Shareware-Programme



### Graphic Workshop 1.1 w

Hersteller: Alchemy Mindworks

Vertrieb: Pearl Agency, Am Kallischacht 4, 79426 Buggingen, Tel. 07631/360-0, Fax 07631/360-444

Internet: <http://www.mindworkshop.com/alchemy/alchemy.html>

Preis: Shareware, 40 Dollar Registrierung

### Graphics Converter Gold 1.0

Hersteller und Vertrieb: IMSI, Bayerwaldstraße 46, 81737 München, Tel. 089/637-3357, Fax 089/637-3358

Internet: <http://www.imsisoft.com/>

Preis: 99 Mark

### Hijaak 95

Hersteller: Quarterdeck

Vertrieb: Computer 2000, Baierbrunner Str. 31, 81379 München, Tel. 089/7494-0, Fax 089/7494-1000

Internet: <http://www.quarterdeck.com>

Preis: 102 Mark

### Paint Shop Pro 4.0

Hersteller: JASC, Inc.

Vertrieb: Redaktionsbüro Lakies, Dobro 14, 29479 Jameln, Tel. 05864/1328, Fax 05864/1312

Internet: <http://www.jasc.com>

Preis: Shareware, englische Version 144 Mark, deutsche Version 164 Mark

### Quick View Plus 3.0.3

Hersteller: Inso Corporation

Vertrieb: MicroBasic

Am Sommerfeld 11, 85622 Weißenfeld

Tel. 089/90499049, Fax 089/90499090

Internet: <http://www.inso.com> oder <http://www.microbasic.com>

Preis: 99 Mark

Auf der Monats-CD *CHIP Interaktiv* finden Sie Shareware-Versionen von Acdsee für Windows 3.1, **CHIP-Code ACDSEE16**, und Windows 95, **CHIP-Code ACDSEE32**, *Graphic Workshop* für Windows 3.1, **CHIP-Code GWS16**, und Windows 95, **CHIP-Code GWS32**, QPV für DOS, **CHIP-Code QPV**, sowie den brandneuen *Paintshop Pro* Version 4.1 für Windows 95 und NT 4.0, **CHIP-Code PSP41**. Darüber hinaus enthält auch die CD, die dieser *CHIP*-Ausgabe beiliegt, die Shareware-Versionen im Bereich *Programme*.

Zusätzlich können Sie die Shareware-Programme online beziehen (Compuserve: GO CHIP, AOL: Kennwort CHIP).

QPV und Acdsee (siehe Kasten auf vorangegangener Seite) bieten sich ebenfalls als Betrachter für Bitmaps an, wenn Sie sich auf Standardformate beschränken.

● *Hijaak 95* ist das beste Programm, wenn es um das Verwalten und Konvertieren von Grafiken geht. Außerdem integriert es sich gut in Windows 95.

● Soll das Programm neben der Umwandlung von Formaten auch als richtiges Bildbearbeitungsprogramm genutzt werden, lautet die Empfehlung: eindeutig *Paint Shop Pro*.

## Unterstützte Bitmap-Dateiformate (Auswahl)

Dateiformat	Datei- erweiterung Grafik-Pixel	Graphic Workshop	Graphics Converter Gold	Hijaak 95	Paint Shop Pro 4.0	Quick View Plus
PFS: First Publisher	ART	●				
BGA-Format (OS/2 Warp)	BGA	●				
Windows Bitmap	BMP, DIB	●	●	●	●	●
OS/2-Bitmap	BMP	●	●	●		●
CALS Raster Group 4	CAL		●	●		
Windows Clipboard	CLP	●	●	●	●	
Corel Photo Paint	CPT	●				
Windows Cursor (nicht animiert)	CUR					●
Dr. Halo	CUT	●	●	●	●	
Encapsulated Postscript	EPS		●	●	●	
Flexible Image Transport System (FITS)	FIT	●				
CompuServe GIF	GIF	●	●	●	●	●
Hewlett Packard Graphics Language (HPGL)	HGL					
Windows Icon	ICO	●	●	●		●
Amiga ILBM	IFF	●	●	●	●	
GEM Paint	IMG	●	●	●	●	●
JPEG	JIF				●	
JPEG	JPG	●	●	●	●	●
Deluxe Paint	LBM	●			●	
Mac Paint	MAC		●	●	●	●
Microsoft Paint	MSP	●	●	●	●	
Portable Bitmap	PBM				●	
Kodak Photo-CD	PCD	●	●	●	●	
HP Laserjet II	PCL		●	●		
Macintosh PICT	PCT	●	●	●	●	
Paintbrush	PCX	●	●	●	●	●
IBM	PIC	●	●	●	●	
Inset Systems	PIX		●	●		
CompuServe	PNG	●		●	●	
Portabel Pixelmap	PPM				●	
Photoshop	PSD			●	●	
SUN Raster	RAS	●	●		●	
Windows RLE	RLE	●	●	●		
TARGA	TGA	●	●	●	●	●
TIFF	TIF	●	●	●	●	●
Wordperfect Pixel	WPG	●	●	●	●	●
Xwindows Bitmap	XBM		●			

● Export ● Import ● Export/Import

## Unterstützte Vektor-Dateiformate (Auswahl)

Dateiformat	Datei- erweiterung Grafik-Vektor	Graphic Workshop	Graphics Converter Gold	Hijaak 95	Paint Shop Pro 4.0	Quick View
Postscript	AI			●		
Corel Draw	CDR	●		●	●	●
Computer Graphics Metafile	CGM		●	●	●	●
Windows Clipboard	CLP		●	●	●	
Corel Metafile Exchange	CMX			●		
Micrografx Draw	DRW		●	●	●	●
AutoCAD	DXF		●	●	●	●
Windows Metafile	EMF			●		
Encapsulated Postscript	EPS		●	●	●	●
IBM GOCA	GCA		●			
GEM Metafile	GEM		●	●	●	
HP Graphics Language	HGL				●	●
Inset Systems	IGF		●	●		
MathCAD	MCS		●	●		
OS/2 Metafile	MET		●			
Tektronix Plot10	P10		●	●		
Macintosh PICT	PCT		●	●	●	●
Inset Systems – Hijaak Draw	PDW			●		
Lotus	PIC		●	●		●
Inset Systems	PIX		●	●		
HP 7475A Plotter	PGL		●	●		
Windows Metafile	WMF	●	●	●	●	●
Wordperfect Vektor	WPG	●	●	●	●	●

● Export ● Import ● Export/Import

**Die Tabelle zeigt, welche Dateiformate die Programme unterstützen. Der grüne Punkt gibt an, daß das Programm ein Format speichern kann, der rote, daß es ein Format laden kann, der schwarze, daß sowohl Speichern als auch Laden möglich ist.**