

Digitale Bildarbeiter

Rund um das digitale Bild fallen viele verschiedene Aufgaben an, und nicht immer bieten die populärsten Programme die perfekte Lösung. Auf den folgenden Seiten stellen wir Ihnen Free- und Shareware mit einem Preis von bis zu 100 Franken vor.

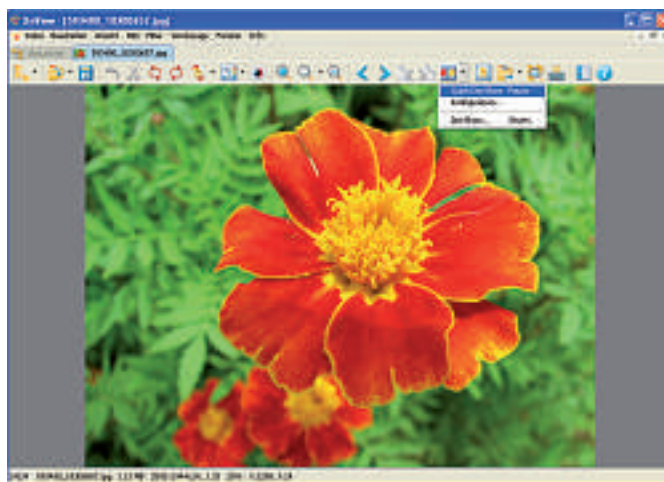
Der Segen der digitalen Kameras ist auch ein Fluch. Nie war die Bildanzahl grösser, die Übersicht komplizierter und der Wunsch nach dem perfekten Bild stärker. In der Regel greift der professionelle Anwender zu dem recht teuren Adobe Photoshop und der private Anwender eher zu Photoshop Elements oder Corel Paint Shop Pro. Nicht zu vergessen die zehlfachen Software-Beigaben der einzelnen Kamerahersteller.

Doch oft sind all die genannten Anwendungen nicht passend für den gewünschten Einsatzzweck. Sei es, weil sie zu unflexibel sind, die erforderliche Funktion nicht enthalten oder einfach weil es zu lange dauert. Auf dem freien Markt finden sich passendere Lösungen. Das Angebot reicht von schnellen Bildbetrachtern bis zu ausgewachsenen Bildbearbeitungen zum Nulltarif. Denn nicht alles, was gut ist, muss auch teuer sein. Zur besseren Übersicht haben wir die Programme in die Kategorien Sichten und Verwalten, Bearbeiten, Präsentieren und Helfer unterteilt.

Sichten und Verwalten

Nach dem Fotografieren beginnt mit dem Überspielen der Fotos auf die Festplatte der monotone Teil der Arbeit. Bei dieser Aufgabe unterstützt Sie die Freeware cam2pc.

Für das schnelle Sichten grosser Bildbestände eignen sich Bildbetrachter optimal – zum Beispiel das erstklassige XnView. Das Tool nennt sich bescheiden Viewer, aber es kann weitaus mehr als nur Grafiken fast jeden Formats pfeilschnell anzuzeigen. Wenn es darum

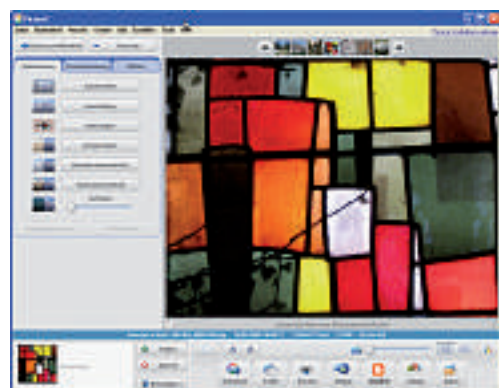


Blitzschnell: Xnview bietet neben einer Thumbnail-Darstellung auch einen schnellen Vollbildmodus.

geht, Bilder übersichtlich und komfortabel zu organisieren, stapelweise zu verschieben, zu verkleinern oder umzubenennen, ist XnView einfach unschlagbar. Der Inhalt von Ordnern wird mit Vorschaubildchen oder im Grossformat wiedergegeben. Auch IrfanView wartet mit guten Anzeigefunktionen auf. Mit der Browser-Funktion zeigt es alle Bilder in einem Fenster an, und per Doppelklick wird eine Aufnahme in einem eigenen Fenster dargestellt.

Je mehr Fotos man sammelt, desto schwieriger wird es, ein bestimmtes wiederzufinden. Das kostenlose Verwaltungsprogramm Imgseek schafft Abhilfe durch eine intelligente, auf der Ähnlichkeit von Bildern basierende Suchfunktion. Als Startpunkt der Suche verwendet das Programm entweder eine von Ihnen erstellte grobe Skizze des gesuchten Gegenstands oder ein ähnliches Bild und sortiert die gefundenen Fotodateien entsprechend der Ähnlichkeit der Motive.

Die kostenlose Bildverwaltung Picasa erfüllt gleich mehrere Aufgaben. Damit lassen sich Fotos organisieren, Favoriten markieren, Bilder mit Passwörtern schützen, Farben und Kontraste verändern, Fotos per E-Mail verschicken, Diashows sowie Filme erstellen und vieles mehr. Picasa durchsucht Ihren PC automatisch nach Bildern und nimmt diese in die eigene Datenbank auf. Die Miniaturen der Bilder stellt es in einem Fenster dar, per Doppelklick geht es zur Detailansicht.



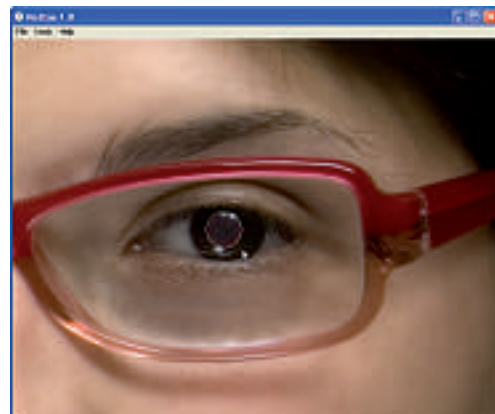
Ablage-Genie: Das Allround-Programm Picasa verwaltet, optimiert und druckt Ihre Bilder.

Bearbeiten

Ist die Spreu erst einmal vom Weizen getrennt, geht es an die Feinheiten der Bearbeitung. Je nach Einsatzzweck des Fotos müssen zum Beispiel die Abmessungen angepasst werden. Eine schnelle Methode, das Grössenproblem zu lösen, bietet die Freeware VSO Image Resizer. Dort werden die Bilder im Stapelbetrieb entweder proportional oder unproportional auf eine Zielgrösse, einen prozentualen oder einen maximalen Wert skaliert. Das geht auch mit der Konvertierungsfunktion von FastStone Photo Resizer, je-

doch nicht ganz so komfortabel.

Ist die Grösse passend geändert, geht es ans Eingemachte, zum Beispiel mit dem Album Shaper. Hiermit sind eine einfache Farbkorrektur, eine Rote-Augen-Reduktion und ein Weich- oder Scharfzeichnen möglich. Für weitergehende Verbesserungen der Farb- oder Helligkeitswerte haben Sie die Möglichkeit, in einer Vorher-Nachher-Ansicht direkt das Histogramm des Bildes zu bearbeiten. Nebenbei kann das Programm auch als Fotoalbum oder zur Erstellung einer Fotogalerie für Webseiten benutzt werden. Zum Preis von gut 40 Franken leistet FotoWorks ähnliches, PicMaster kostet 50 Franken. Die besser ausgestattete Share-



Schwarzmacher: Rot geblitzte Augen korrigiert RedEye binnen weniger Sekunden.

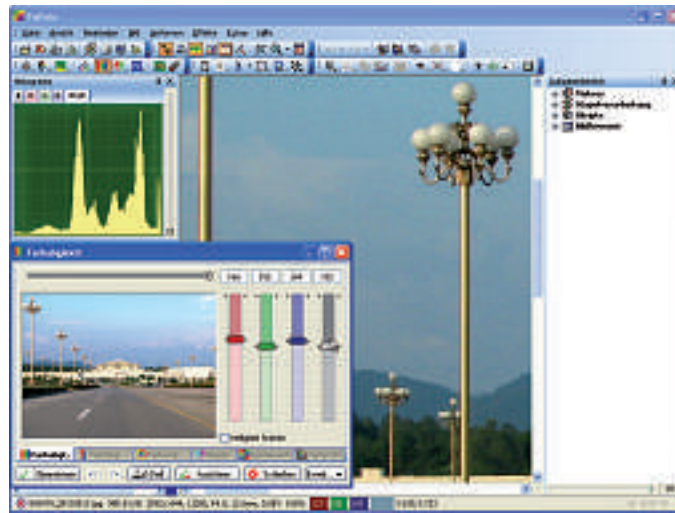
ware-Bildbearbeitung Guck Mal ist zum Preis von 30 Franken günstiger.

Der Photo Optimizer von Ashampoo dient zum schnellen Optimieren von Bildern. Der Anwender wählt eine Datei oder ein Verzeichnis aus, und mit einem Mausklick optimiert das Tool Kontrast, Helligkeit, Farbintensität und Schärfe. Die Bilder lassen sich zudem drehen. Das Tool legt eine Kopie der Originaldatei an, so dass sich jederzeit auf das Originalbild zurückgreifen lässt.

Weg mit den roten Augen

Da haben Sie ein schönes Porträt geknipst, und dann sind die Augen un schön rot. Dieser Rote-Augen-Effekt entsteht, wenn das Blitzlicht der Kamera durch die weit geöffnete Pupille fällt und von der gut durchbluteten Netzhaut zurück ins Objektiv reflektiert wird. Ist das Malheur passiert, korrigieren Sie Porträts mit den störenden roten Augen mit Hilfe des Gratiswerkzeugs Red Eye.

Als kostenlosen Komplettbildbearbeitung empfiehlt sich neben Gimp auch Paint.NET. Der Retusche-Profi enthält einige Funktionen, die sonst nur kommerzielle Lösungen mitbringen, etwa eine Ebenenfunktionalität oder ein Protokoll, das die zuletzt durchgeführte Arbeitsschritte speichert. Die Bedienung ist eingängig. Deutlich mehr Features bei der Bearbeitung von Digifotos bringt die Shareware Fixfoto. Der 50 Franken teure Pixelmeister punktet mit Profimerkmale wie RAW-Verarbeitung, Monitorprofilen, Seitenlayoutfunktionen, Farbmanagement, Stereobildern und Schnellretuschierfunktionen. Ebenfalls ein ausgewachsener Bildbearbeiter ist das rund



Funktionsstark: Die Bildbearbeitung Fixfoto orientiert sich an den Bedürfnissen von Kameranutzern.

100 Franken teure Programm Photoline 32, das auch Farbkorrekturen, Filter und Masken unterstützt.

Wer häufiger Gebäude fotografiert, kennt das Problem der stürzenden Linien. Häuser erscheinen dann nach oben hin schmaler. Über den Button *Automatische Korrektur* beseitigt die Freeware ShiftN derartige Probleme durch Drehung und Verzerrung im Handumdrehen.

Im Rohformat (RAW) aufgenommene Digitalfotos entwickeln Sie mit RawTherapee am PC. Über Schieberegler lassen sich Feinkorrekturen für Bildhelligkeit, Kontrast und Schärfe durchführen. Picture Cooler und Neat Image entfernen durch sichtbares Bildrauschen hervorgerufene störende Pixelstrukturen in Farbfotos. Beide Programme sind in der Basisversion kostenlos.

Völlig ohne Oberfläche kommt Image Magick aus. Die Freeware automatisiert

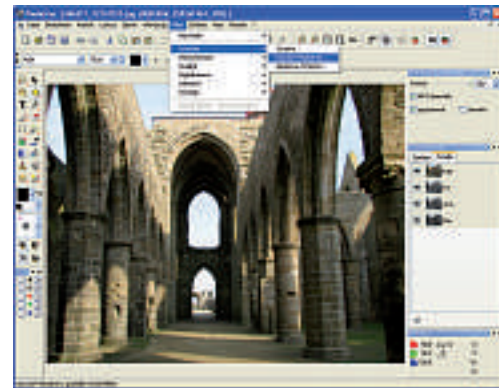
wiederkehrende Arbeitsschritte bei der Fotobearbeitung.

Nicht immer geht es jedoch um die Verbesserung der Bilder. Viele Kameras können zum Beispiel Panoramafotos erstellen, doch ist das Ergebnis oft unbefriedigend. Dafür gibt es gleich zwei Spezialisten, die Shareware PanoramaStudio (50 Franken) und Panorama Factory Freeware-Edition. Erstere ist einfacher in der Anwendung und bietet bessere Automatismen an.

Präsentieren

Nach dem Sortieren und Verwalten, dem Bearbeiten und Optimieren sollen die Fotos in den seltensten Fällen auf der Festplatte versauern. Was früher der berühmte Diaabend im Anschluss an die Urlaubsreise war, ist heute die multimediale Diaschau mit Musikunterma-

lung. Alternativ sind natürlich auch Papierabzüge immer noch gefragt oder für die Freunde in aller Welt die Bildergalerie im Internet. ►



Genial: Mit der Schärfemaske holt Photoline 32 Details aus Aufnahmen heraus.

Nie war es einfacher, grossartige Bilder zu machen.



Die neue E-PL1.

Spiegelreflexqualität und HD Video - so leicht kann's gehen.

www.de.olympus.ch/perfeeling



OLYMPUS PEN
New Generation System Cameras

OLYMPUS

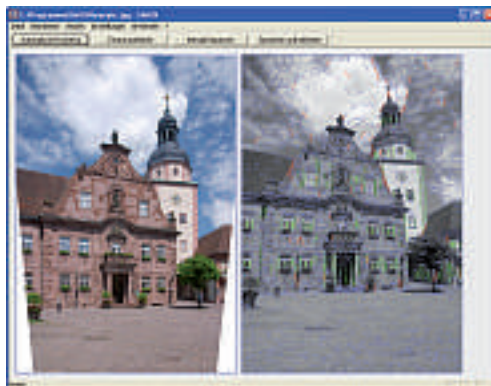
'Ich liebe den Mix aus Kreativität und Kontrolle.'
Tarjei Krogh, Fotograf, Norwegen

Ein ganzes Arsenal an Werkzeugen zum Erstellen von Diashows für den Bildschirm stammt von Aquasoft: Mit DiaShow XP five für 50 Franken fertigen Sie mit abwechslungsreichen Übergängen angereicherte Präsentationen an. Herausragend sind die vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten, um Leben in Bilder zu bringen, beispielsweise durch Kameraschwenks, Zoomeffekte und Bewegungspfade. Die um gute DVD-Exportmöglichkeiten und Bearbeitungsfunktionen für hochauflösenden HDTV-Diashow ergänzte Programmversion heisst DiaShow Studio und kostet 100 Franken. Den DiaShow-Manager zum Ausgeben von DVD-Menüs gibt es für 30 Franken auch einzeln. Zusätzlich zu haben ist PhotoAlbum zum Drucken von Fotobüchern und der Kalendergenerator PhotoKalender (jeweils 30 Franken).

Ein Tool für die eigene Diaschau am PC-Monitor und im Web gibt es in Form der Software JetPhoto Studio. Verschiedene Übergänge bietet die Donationware Presenter. Zwar stellt sie die Bilder nur in der Programmoberfläche dar, bietet aber zahlreiche Bildtransformationen. Der kostenlos angebotene SlideShow Movie Maker erstellt aus beliebig vielen Bildern eine animierte Diashow mit imposanten Fading-Effekten und gibt sie als Videodatei aus. Mit JoJoThumb lassen sich für eine Bildpräsentation im Internet individuelle Layouts erstellen. Konventioneller geht es mit Posterazor zu. Die Freeware liest Bilddateien in den üblichen Grafikformaten ein und erzeugt daraus ein mehrseitiges PDF für den korrekten Ausdruck als Poster.

Helfer

Manchmal passiert es in der Eile: Ein vor-schneller Tastendruck und die Speicherkarte wird unbeabsichtigt gelöscht. Das ist noch kein Grund zu verzweifeln. Zwei Lösungen sind nur dazu da, dieses Missgeschick aus der Welt zu schaffen. Zum einen die Freeware PC Inspector Smart Recovery und zum anderen das 50 Franken teure Photo Rescue, das auch vor



Begradigen: Die Freeware ShiftN ist auf das Korrigieren von stürzenden Linien in Architekturfotos spezialisiert.

stark fragmentierten Speicherkarten nicht halt macht. Ein anderes lästiges Ärgernis beseitigt Bildschutz Pro. Die 30-Franken-Software kennzeichnet Ihre Fotowerke eindeutig als Ihr geistiges Eigentum und schützt die Bilddateien so vor unerwünschtem Fotoklau im Internet.

Mit dem für Privatanutzer kostenlosen Fototagger lassen sich Bilder mit zusätzlichen Informationen versehen, die beliebig ein- und ausgeblendet werden können. Eine praktische Browser-Erweiterung ist Opanda IExif. Ist die Freeware installiert, lassen sich beim Surfen Exif-Tags von Web-Grafiken anzeigen.



Buchdrucker: Mit der Shareware PhotoAlbum gestalten Sie anhand von Vorlagen individuelle Fotobücher.

Fazit

Einige der in diesem Artikel vorgestellten Programme unterscheiden sich nur durch Kleinigkeiten. Aber genau diese geringfügigen Unterschiede können den Nutzer erfreuen oder auch ärgern. Erfüllt das eine Programm nicht die persönlichen Vorlieben, sollte einfach das nächste ausprobiert werden. Alle hier vorgestellten Programme lassen sich entweder komplett kostenlos nutzen, oder zumindest eine Zeitlang kostenlos ausprobieren.

Markus Weber

Info Bezugsadressen

Sichten und Verwalten

| | |
|--------------|---|
| 1-More | |
| PhotoManager | www.1-more.de |
| Bildarch | www.obeng.ch |
| cam2pc | www.nabocorp.com |
| FastStone | |
| Image Viewer | www.faststone.org |
| Fresh View | www.freshdiagnose.com |
| IMGV | http://imgv.sourceforge.net |
| Imgseek | www.imgseek.net |
| IrfanView | www.irfanview.de |
| Picasa | http://picasa.google.de |
| Xnview | www.xnview.de |

Bearbeiten

| | |
|--------------------------|--|
| Album Shaper | albumshaper.sourceforge.net |
| Ashampoo Photo Optimizer | www.ashampoo.de |
| FastStone | |
| Photo Resizer | www.faststone.org |
| Fixfoto | www.j-k-s.com |
| FotoWorks | www.in-mediakg.de |
| Gimp | www.wingimp.de |
| Guck Mal | www.rhsoft.de |
| JPEG Crops | http://ekot.dk/programmer/ |
| Image Magick | www.imagemagick.org |
| NeatImage | www.neatimage.com |
| Paint.NET | www.getpaint.net |
| Panorama Factory FE | www.panoramafactory.com |

| | |
|-------------------|--|
| PanoramaStudio | www.tshsoft.de |
| PicMaster | www.grafik-software.de |
| Picture Cooler | www.denoiser.shorturl.com |
| Photoline 32 | www.pl32.de |
| RawTherapee | www.rawtherapee.com |
| Red Eye | www.jdmcox.com |
| ShiftN | www.shiftn.de |
| VSO Image Resizer | www.vso-software.fr |

Präsentieren

| | |
|--------------------|--|
| DiaShow 7 / Studio | www.aquasoft.de |
| JetPhoto Studio | www.jetphotosoft.com |
| JoJoThumb | www.jojotsh.de |
| PhotoAlbum | www.aquasoft.de |
| PhotoKalender | www.aquasoft.de |
| Posterazor | www.foto-freeware.de |
| Presenter | www.wintotal.de |
| SlideShow | |
| Movie Maker | www.joern-thiemann.de |

Helfer

| | |
|---------------------|--|
| Bildschutz Pro | www.bildschutz.de |
| Fototagger | www.fototagger.com |
| PC Inspector | |
| Smart Recovery | www.pcinspector.de |
| Photo Rescue | www.german-sales.com |
| TextOnImage | www.green-crystal.de |
| Opanda IExif Viewer | www.opanda.com |



Großformat PosteRazor ist Freeware und teilt Bilder für den Druck auf Poster auf