

Fotobearbeitung mit IrfanView 3.97

Za / 02.10.2005

A. Oberfläche des IrfanView - Programms

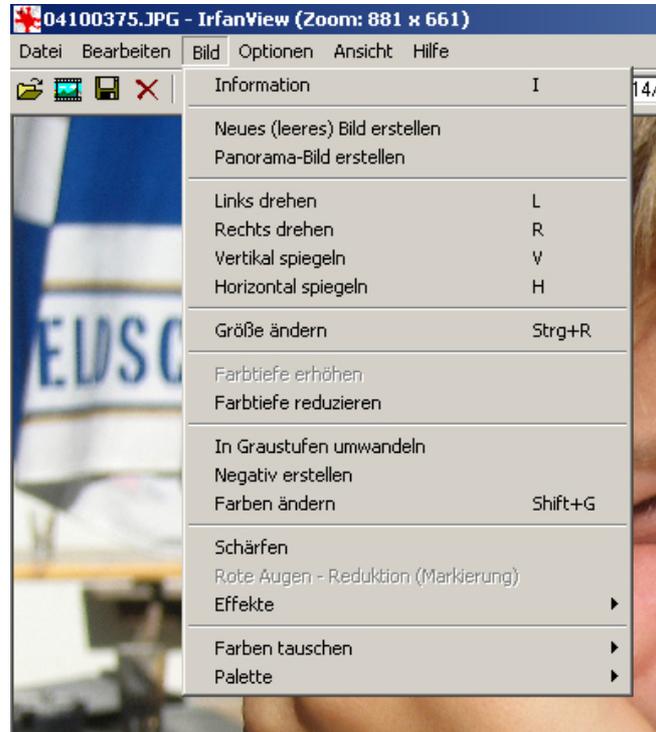
- Sprachkonfiguration unter Menue „Optionen“ > Sprache ändern
- Beschreibung unter Menue „Hilfe“ > IrfanView Hilfe oder Taste [F1]



Menueleiste nach dem Oeffnen



Untermenue „Datei“



Untermenue „Bild“

B. Funktionsbeschreibung:

(siehe auch Menue „Hilfe“ > IrfanView Hilfe oder drücke [F1])

1. Bilder ansehen (wenn IrfanView Haupt-Bildbearbeitungsprogramm ist)

- Auf Bilddatei doppelklicken (Programm startet selber)
- Bildansicht einstellen durch Menue „Ansicht“ > Vollbildmodus oder durch Menue „Ansicht“ > Anzeigoptionen > Bild an Fenster anpassen.
- Wechseln zu weiteren Bildern im gleichen Ordner mittels Pfeiltasten Rechts bzw Links in Zahlenblock der Tastatur
- Zurück zur Programmansicht mittels Taste [Escape]

2. Bilder ansehen (wenn IrfanView nicht Haupt-Bildbearbeitungsprogramm ist)

- Programm starten
- Menue „Datei“ > öffnen > gehe zu Laufwerk, Ordner, markiere Bilddatei > öffnen
- Bildansicht einstellen durch Menue „Ansicht“ > Vollbildmodus oder durch Menue „Ansicht“ > Anzeigoptionen > Bild an Fenster anpassen.
- Ändern der Bildgrösse mittels Zoom-Knöpfen in der Menueleiste
- Wechseln zu weiteren Bildern im gleichen Ordner mittels Pfeiltasten Rechts bzw Links in Zahlenblock der Tastatur
- Zurück zur Programmansicht mittels Taste [Escape]

3. Bild laden

- Programm starten
- Menue „Datei“ > öffnen > gehe zu Laufwerk, Ordner, markiere Bilddatei > öffnen
- Bildgrösse einstellen durch Menue „Ansicht“ > Anzeige-Optionen > Fenster/Bild an Bildschirm anpassen
- Ändern der Bildgrösse mittels Zoom-Knöpfen in der Menueleiste

4. Bild drehen um 90°

- Bild laden (s. Punkt 3)
- Menue „Bild“ > rechts drehen bzw. links drehen anklicken
- Gedrehtes Bild abspeichern (s. Punkt 14)

5. Bild vertikal / horizontal spiegeln

- Bild laden (s. Punkt 3)
- Menue „Bild“ > Vertikal / Horizontal spiegeln anklicken
- Gespiegeltes Bild abspeichern (s. Punkt 14)

6. Farbkorrektur

- Bild laden (s. Punkt 3)
- Menue „Bild“ > Farben ändern > Farbschieber richtig einstellen, „auf Bild anwenden“ anklicken und über Knopf OK zurück
- Rückgängig machen von nicht gewünschten Farbkorrekturen durch anklicken von Menue „Bearbeiten“ > Rückgängig
- Korrigiertes Bild abspeichern (s. Punkt 14)

7. Helligkeitskorrektur

- Bild laden (s. Punkt 3)
- Menue „Bild“ > Farben ändern > Helligkeitsschieber richtig einstellen
- Korrigiertes Bild abspeichern (s. Punkt 14)

8. Kontrastkorrektur

- Einstellung des Quellordners
- Wahl der Bilder durch Markieren und Button „Hinzufügen“ und evtl. ordnen
- Einstellung des Zielverzeichnis
- Einstellung der Arbeitsweise als -> Batchkonvertierung
- Einstellung des Zielformates (z.B. JPG)
- Einstellung der speziellen Optionen (z.B. Grösse ändern / Breite 28 cm / Resample: / proportional: / DPI: 72) und OK klicken
- Einstellung der Optionen der Batchkonvertierung durch Anklicken von „Optionen“. Regler Komprimierung auf 10 - 80%.
- Anklicken des Button „Start“
- Anklicken des Button „Beenden“
- Prüfen ob Bilder richtige Filegrösse haben

9. Bildgrösse & Bildauflösung ändern

- Bild laden (s. Punkt 3)
- Menue „Bild“ > Grösse ändern > gewünschte Grösse und Auflösung einstellen (Beispiel: Neue Grösse: ✓ / Einheit: cm / Breite: 28 cm / Proportional: ✓ / Resample: ✓ / DPI: 72)
- Korrigiertes Bild abspeichern (s. Punkt 14)

10. Bildausschnitt erstellen

- Bild laden (s. Punkt 3)
- Mit Maus gewünschter Ausschnitt markieren (mit linker Maustaste auf linke obere Ecke und mit gedrückt gehaltener Maustaste Markierfeld erstellen)
- Ausschnitt verändern durch Verschieben der Markierlinien mittels linker Maustaste
- Freistellen durch anklicken von Menue „Bearbeiten“ > Freistellen.
- Rückgängig machen von nicht gewünschten Freistellungen durch anklicken von Menue „Bearbeiten“ > Rückgängig
- Freigestelltes Bild abspeichern (s. Punkt 14)

11. Rote Augen eliminieren (Funktioniert nur ab 16 Bit Farbauflösung)

- Bild laden (s. Punkt 3)
- Mit Maus Ausschnitt um beide Augen markieren (mit linker Maustaste auf linke obere Ecke und mit gedrückt gehaltener Maustaste Markierfeld erstellen) und hineinklicken
- Mit Maus Ausschnitt um rote Pupille rechtes bzw. linkes Augen markieren (mit linker Maustaste auf linke obere Ecke und mit gedrückt gehaltener Maustaste Markierfeld erstellen) und Menue „Bild“ > rote Augen-Reduktion anklicken
- Korrigiertes Bild abspeichern (s. Punkt 14)

12. Thumbnails (kleine Bildchen) erstellen

- Bild laden (s. Punkt 3)

- Menue „Datei“ > Thumbnail anklicken (öffnet PopUp Fenster rechts)
- Ordner mit Basisbildern makieren (Option: alle markieren) oder wenn nötig gewünschte Bilder (mit gedrückter Ctrl-Taste) einzeln markieren.
- PopUp-Menue „Optionen“ > Thumbnail-Optionen > „Thumbnail-Optionen ändern“ wählen und Grösse (150 x 150 Pixel) und Qualität (Resample) einstellen und OK klicken
- PopUp-Menue „Datei“ > Thumbnail klicken „selektierte Thumbnails als einzelne Bilder speichern“ an, gebe Zielordner ein und drücke „Speichern“
- Thumbnails in Zielordner kontrollieren (sollten nicht > 5kB sein)

13. Komprimierung von Bildern

- Siehe unter Bild speichern, Punkt 14

14. Bild speichern

- Menue „Datei“ > speichern unter > Filename und Speicherort (Laufwerk, Ordner) eingeben > Fileart (JPG) einstellen oder
- In rechtem JPEG-Zusatzfeld gewünschte Kompression (zwischen 20 - 80%) einstellen, so dass gewünschte Filegrösse erreicht wird. Wenn erwünscht „als progressives JPG“ speichern
- „Speichern“ anklicken.

15. Bild auf PC-Desktop als Hintergrundbild setzen

- Menue „Optionen“ > „als Hintergrundbild verwenden“ > „zentriert“ anklicken

16. IrfanView-Hintergrundbild von PC-Desktop wieder entfernen

- Menue „Optionen“ > „als Hintergrundbild verwenden“ > „vorheriges Bild“ anklicken

17. Erstellen einer Dia-Show

- Zu verarbeitende Bilder in einen gemeinsamen Ordner bringen
- Menue „Datei“ > „Slideshow“ anklicken.
- Quellordner einstellen und öffnen
- Markieren der erwünschten Bilder und verschieben ins Diashow-Fenster durch Knopf „Hinzufügen“
- Einstellung der Abspielreihenfolge mit Knopf „Rauf“ oder „Runter“
- Anschauen der Diashow mittels Anklicken des Knopfes „Start“
- Einstellung des Ablaufs (Endlos oder einmalig, automatisch inkl. Zeiteinstellung, manuell, Einheit: cm, Breite 28 cm, Proportional: etc)
- „Speichern als exe/scr-Datei“ Knopf anklicken
- Einstellung auf „Speichern als exe-Datei“ und Abspiel-Option: „Vollbild“
- Einstellung des Zielordners
- Einstellung des Show-Namens
- Anklicken des „Erzeugen“ Knopfes
- Fehlermeldungen abwarten (sollten alle 0 sein)
- **Bemerkung:** Anstelle von Bild-Dateien lassen sich auch Video- und Mp3-Musikdateien setzen, wodurch Musikuntermalung möglich ist. Harter Wechsel auf neues Stück bei nächster Mp3-Datei.

18. Mehrere Bilder gleichzeitig bearbeiten / Batchkonvertierung

- Zu verarbeitende Bilder in einen gemeinsamen Ordner bringen
- Menue „Datei“ > „Batchkonvertierung / Umbenennung“ anklicken.
- Einstellung des Quellordners
- Wahl der Bilder durch Markieren und Button „Hinzufügen“ und evtl. ordnen
- Einstellung des Zielverzeichnis
- Einstellung der Arbeitsweise als -> Batchkonvertierung
- Einstellung des Zielformates (z.B. JPG)
- Einstellung der speziellen Optionen (z.B. Grösse ändern / Breite 28 cm / Resample: / proportional: / DPI: 72) und OK klicken
- Einstellung der Optionen der Batchkonvertierung durch Anklicken von „Optionen“. Regler Komprimierung auf 10 - 80%.
- Anklicken des Button „Start“
- Anklicken des Button „Beenden“
- Prüfen ob Bilder richtige Filegrösse haben

19. Mehrere Bilder gleichzeitig umbenennen / Batchumbenennung

- Zu verarbeitende Bilder in einen gemeinsamen Ordner bringen
- Menue „Datei“ > „Batchkonvertierung / Umbenennung“ anklicken.
- Einstellung des Quellordners
- Wahl der Bilder durch Markieren und Button „Hinzufügen“ ordnen
- Einstellung des Zielverzeichnis
- Einstellung der Arbeitsweise als -> **Batchumbenennung**
- Einstellung der Umbenennungsoptionen (z.B. Name 041109### / Startindex: 1 / Erhöhung: 1 / Kopieren ins Zielverzeichnis) und OK klicken
- Einstellung der Arbeitsweise als -> **Batchkonvertierung**
- Einstellung der Konvertierungsoptionen (z.B. Format: JPG / Optionen: 100% / Spezialoptionen: neue Grösse, lange Seite: 42 cm, DPI: 72, proportional, resample Funktion) und OK klicken
- Anklicken des Button „Start“
- Anklicken des Button „Beenden“
- Anklicken des Button Start
- Prüfen ob Bilder richtige umbenannt wurden

C. Vergleichsangaben für Kompressionseinstellung:

Faktor	->	Filegrösse	-> Filegrösse in %	optimal für
100	->	2129 kB	-> 100%	Fotoausdruck sehr gut
70	->	370 kB	-> 18%	Fotoausdruck gut
50	->	171 kB	-> 8%	Fotoausdruck schlecht
40	->	142 kB	-> 7%	
30	->	115 kB	-> 5%	
20	->	84 kB	-> 4%	Homepage sehr gut
10	->	52 kB	-> 2%	Homepage gut
??	->	5 kB	-> 0,2 %	Thumbnail