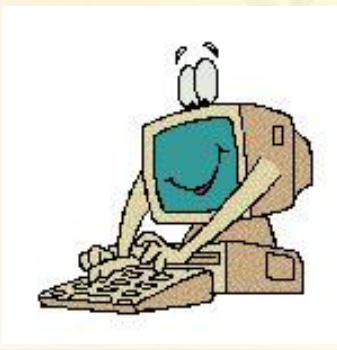


Workshop Teil *Bildbearbeitung*

(Kurs B4 –Grundlagen der Bildbearbeitung)

- Grundeinstellungen in IrfanView
- Was kann IrfanView?
- Übungen mit IrfanView (verkleinern, drehen, Helligkeit, Farbe, geradestellen, Autokorrektur, Effekt, Thumbnails-Ansicht etc.



mit vielen Übungen

Zum Geleit



ComputerClub vor Schloß Bellevue

Bilder im
Verzeichnis
Übungen / B3



11.02.2015

- 3 -

Bernd Schmidt

ComputerClub vor Schloß Bellevue

Blick in die Zukunft: Bearbeitungsschritte

- 1.) Idee haben
- 2.) Geeignete Fotos suchen
- !** 3.) Fototeil ausschneiden/freistellen
- 4.) Weiche Auswahlkante
- 5.) Hintergrund hinzufügen
- 6.) Größenverhältnisse anpassen





B4

Bild geradestellen

B4-5)

- Bild laden -> Doppelklick auf Bild B4-3.jpg .
- Bild / Fein-Rotation
- Probieren
- Dann geraden Bereich markieren mit linker Maustaste ziehen
- Bearbeiten / Freistellen
- Speichern unter / Name: B4-3-gerade.jpg

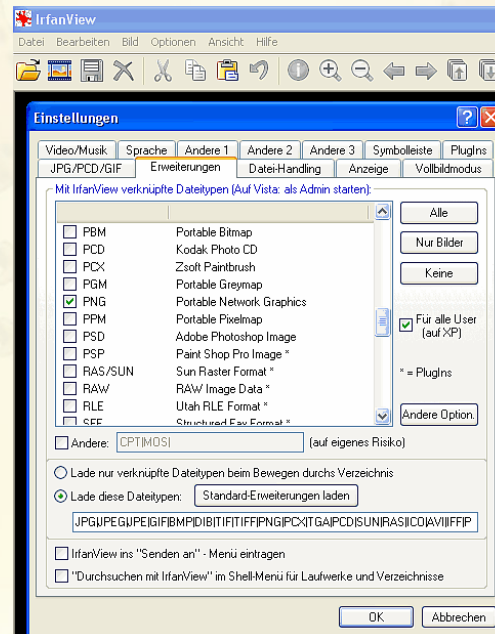
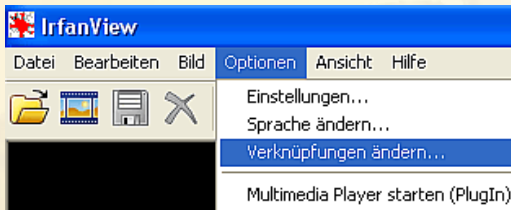


B5

Grundeinstellungen IrfanView

B5-1 In IrfanView kann die **Sprache** eingestellt bzw gewechselt werden. Das geht mit dem Menü *Optionen*>*Sprache ändern*...

Es sollten die **Dateiverknüpfungen** kontrolliert werden. Das geht mit dem Menü *Optionen*>*Verknüpfungen ändern*.



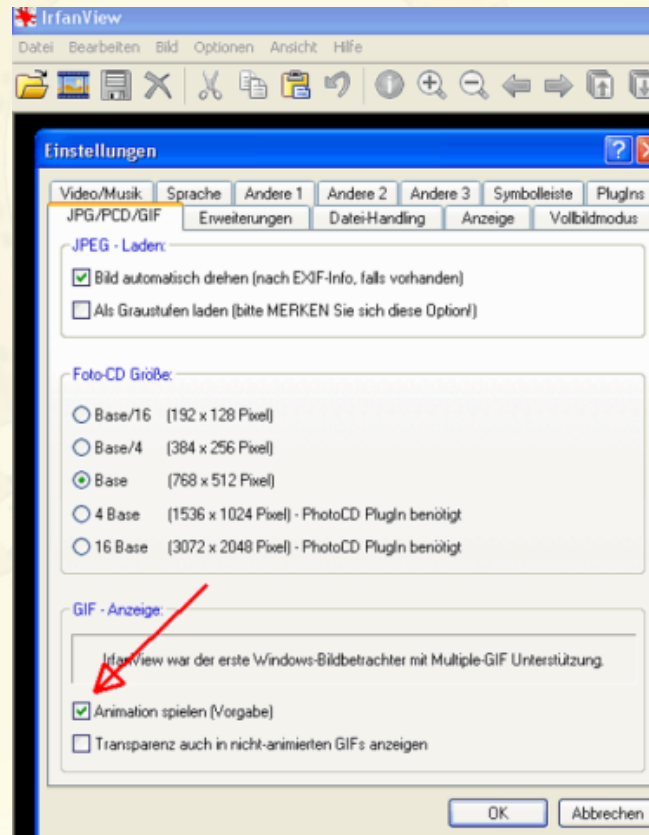


B5

Grundeinstellungen IrfanView

B5-2

Mit dem Menü *Optionen>Einstellungen*, Registerkarte *JPG/PCD/GIF*, bei *Animation spielen* ein Häkchen setzen.



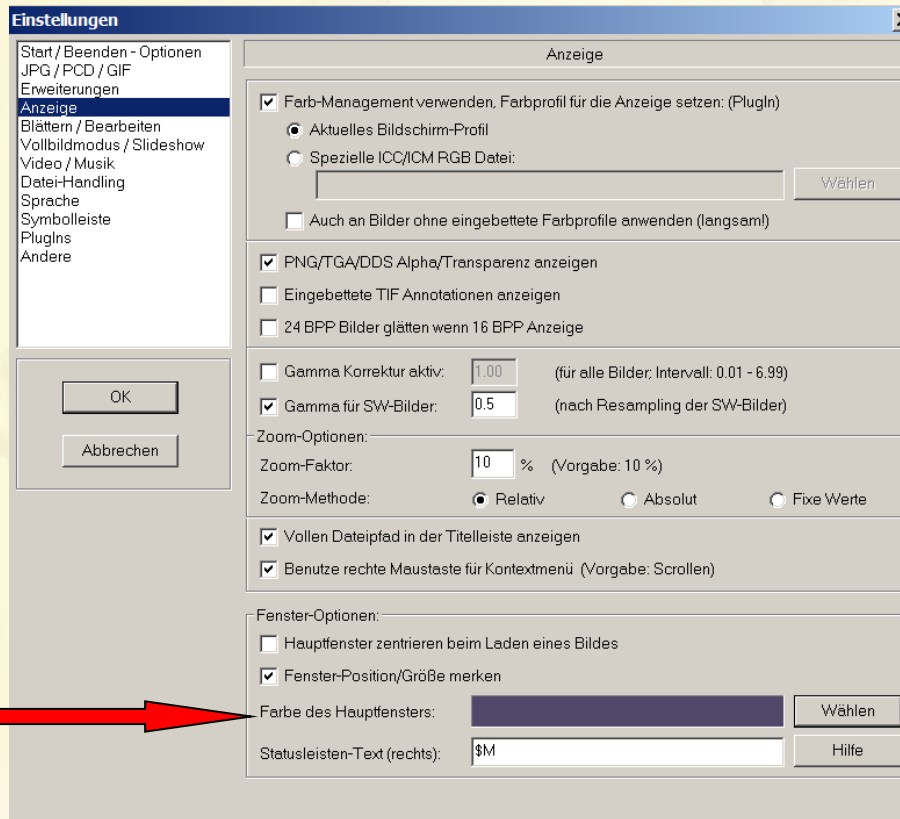


B5

Grundeinstellungen IrfanView

B5-3

Mit dem Menü *Optionen>Einstellungen>Anzeige* die Hintergrundfarbe des IrfanView-Fensters einstellen.



Was kann IrfanView? (kleine Auswahl)

- 1.) Bilder betrachten – Bilder speichern
Viele Bildformate lesen
in viele Bildformate konvertieren
- 2.) Bilddaten auslesen
- 3.) Bildgröße ändern, Bild drehen, Bild spiegeln, Bildteil ausschneiden(Freistellen),
- 4.) Helligkeit, Kontrast, Farbe, Farbsättigung ändern
- 5.) Auto - Korrektur
- 6.) Bild mit Text versehen, Rahmen hinzufügen
- 7.) Rote Augen-Korrektur
- 8.) Collagen erstellen (Mehrere Bilder oder Bildteile in ein neues Bild einfügen
- 9.) Zeichnen
- 10.) DIA-Show
- 11.) Batch-Prozesse (viele Bilder auf einmal umbenennen, verkleinern, vergrößern konvertieren)

JPG - JPG/JPEG Format

BMP - Windows Bitmap

ECW - Enhanced Compressed Wavelet

EMF - Enhanced Windows Metafile

FSH - EA Sports

GIF - Compuserve GIF

ICO - Windows Icon

JLS - JLS Format

JP2 - JP2 Format

JPG - JPG/JPEG Format

JNG - JNG Format

JPM - JPM Format

LDF - LuraDocument Format

LWF - LuraWave Format

PCX - Zsoft Paintbrush

PBM - Portable Bitmap

PDF - Portable Document Format

PGM - Portable Graymap

PNG - Portable Network Graphics

PPM - Portable Pixelmap

RAW - RAW Image Data

TGA - Truevision Targa

TIF - Tagged Image File Format

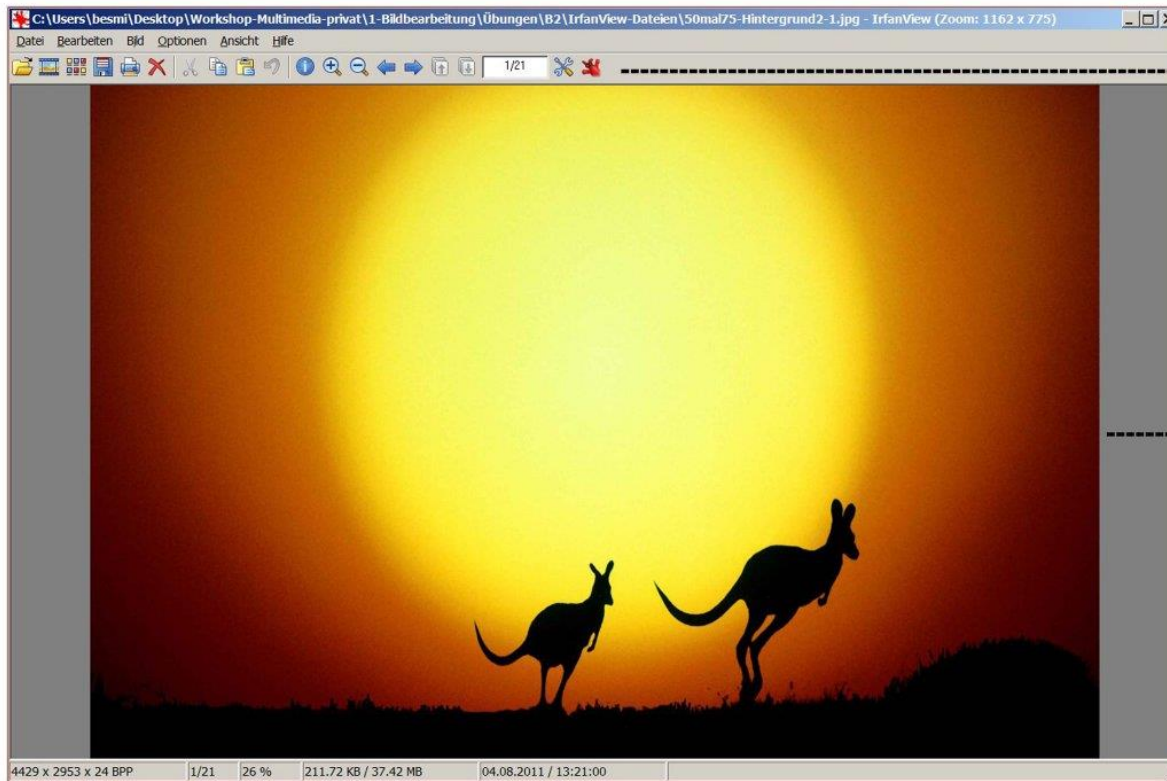
Was kann IrfanView? (kleine Auswahl)

- Schnelles Bewegen durchs Verzeichnis
- Multipage TIFs bearbeiten
- Email Funktion
- verwendbar als Multimedia-Player
- Drucken
- Farbtiefe ändern
- Scanner-Unterstützung (TWAIN)
- Bearbeiten der IPTC-Daten
- Effekte (Schärfen, Verwischen, etc.)
- Fotografieren
- Icons aus EXE/DLL/ICLs extrahieren
- Verlustfreie JPG-Operationen
- Viele PlugIns
- Unterstützung für mehrere Sprachen
- Thumbnails/Vorschau
- Slideshow (Speichern der Diashow als EXE/SCR oder brennen auf CD)
- Anzeigen von EXIF/IPTC/Kommentar während der Slideshow

IrfanView - Übersicht



IrfanView - Übersicht



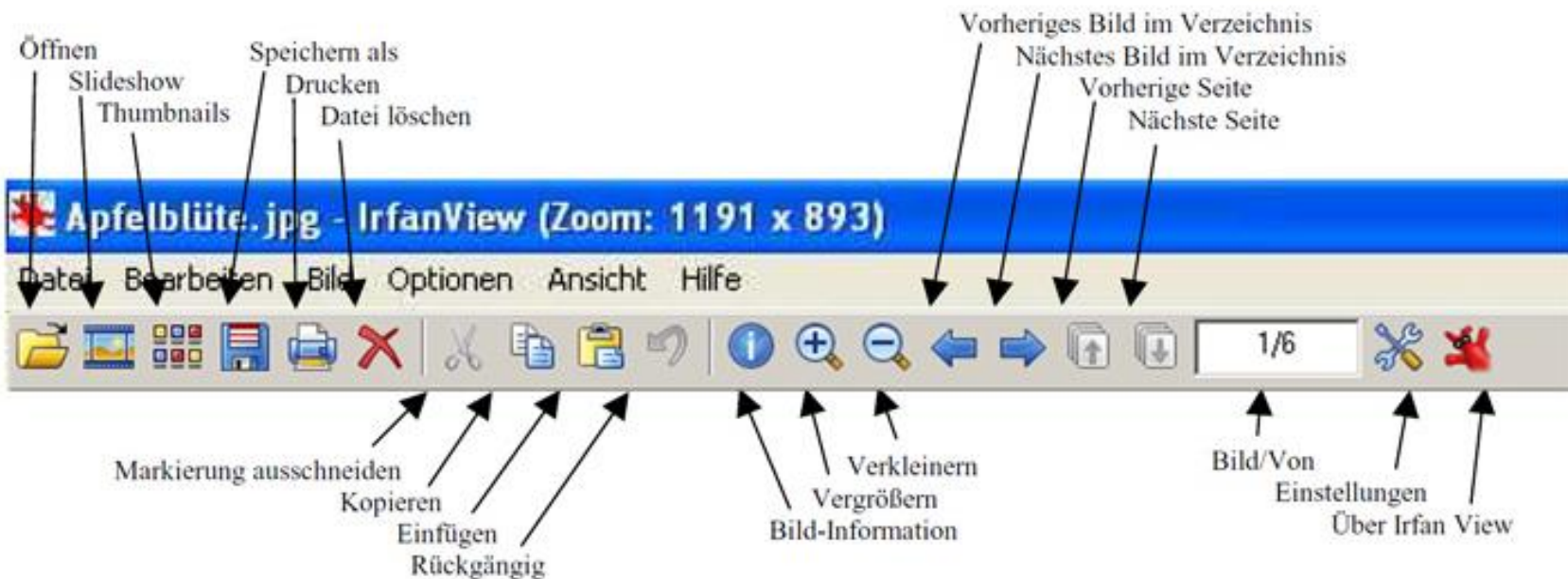
---Titelleiste
---Menüleiste
---Symbolleiste

-----Anzeigebereich

---Statusleiste

IrfanView - Übersicht (Vollständige Symbolleiste)

Vollständige Symbolleiste



IrfanView – Übersicht (Menüs)



IrfanView - Übersicht

Datei	Bearbeiten	Bild	Optionen	Ansicht
Öffnen... O Erneut öffnen Shift+R Öffnen mit externem Editor Öffnen als Thumbnails T Slideshow... W Batch-Konvertierung/Umbenennung... B Dateien suchen... Strg+F Umbenennen... F2 Verschieben... F7 Kopieren... F8 Löschen... Entf Speichern (Original-Verzeichnis) Strg+S Speichern unter... S Speichern fürs Web... (Plugin) Drucken... Strg+P TWAIN Quelle wählen... Scannen/Batch-Scannen... Strg+Shift+A Copy Shop... Zuletzt benutzte Verzeichnisse... Beenden Esc	Rückgängig Strg+Z Zeichnen-Dialog anzeigen F12 Spezielle Markierung erstellen... Shift+C Markierung maximieren und zentrieren Text einfügen (Markierung)... Strg+T Ausschneiden - Markierung Strg+X Ausschneiden - ausserhalb der Markierung Freistellen Strg+Y Ränder automatisch beschneiden Strg+Shift+Y Kopieren Strg+C Einfügen Strg+V Anzeige löschen D Zwischenablage leeren	Information... I Neues (leeres) Bild erstellen... Shift+N Panorama-Bild erstellen... Links drehen L Rechts drehen R Fein-Rotation... Strg+U Vertikal spiegeln V Horizontal spiegeln H Größe ändern... Strg+R Rahmen hinzufügen (Canvas)... Shift+V Farbtiefe erhöhen... Farbtiefe reduzieren... In Graustufen umwandeln Negativ erstellen Farben ändern... Shift+G Histogramm... Shift+H Auto-Korrektur Shift+U Schärfen Shift+S Rote Augen - Reduktion (Markierung) Shift+Y Effekte Farben tauschen Palette	Einstellungen... P Sprache ändern... Verknüpfungen ändern... Multimedia Player starten (Plugin) Animation stoppen G Extrahiere alle Bilder... Bild als Email schicken... (Plugin) Shift+M JPG - verlustfreie Rotation... (Plugin) Shift+J JPG - verlustfreies Freistellen... (Plugin) Strg+Shift+J Fotografieren... C OCR starten... (Plugin) F9 Sortiere Dateien im Verzeichnis Als Hintergrundbild verwenden Minimieren M Immer im Vordergrund	Statusleiste ein/aus Alt+Shift+S Symboleiste ein/aus Alt+Shift+T Menüleiste ein/aus Alt+Shift+M Titelleiste ein/aus Alt+Shift+C Optionen für Symboleiste anzeigen... Anzeige-Optionen (Fenstermodus) Vollbildmodus Eingabetaste Vollbild-Optionen anzeigen... Nächstes Bild im Verzeichnis Leertaste Vorheriges Bild im Verzeichnis Rücktaste Erstes Bild im Verzeichnis Strg+Pos1 Letztes Bild im Verzeichnis Strg+Ende Zufälliges Bild im Verzeichnis Strg+M Aktualisieren F5 Automatik starten/stoppen Shift+A Vergrößern + Verkleinern - Zoom-Faktor fixieren Shift+L Scroll-Position beibehalten Originalgröße Strg+H Im HEX-Viewer anschauen F3 Mehrsseitige Bilder
				Hilfe IrfanView Hilfe F1 Häufig gestellte Fragen (FAQs) Tastatur-Kürzel Installierte Plugins... Dankesworte... Credits... Registrierung... Homepage nach Updates abfragen... Info über die Nutzung... Über IrfanView... A



B6

IrfanView – Übungen

(verkleinern, drehen,
Helligkeit, Farbsättigung)

B6-1

Bode-Museum-Basis.jpg auf 50 % verkleinern und unter Workshop-Multimedia-CC\1-Bildbearbeitung\Übungen\B6\Bode-Museum-50.JPG speichern.

B6-2

Bode-Museum.jpg öffnen – um Minus 5° drehen und speichern unter Workshop-Multimedia-CC\1-Bildbearbeitung\Übungen\B6\Bode-Museum-minus5Grad.JPG speichern.

B6-3

Bode-Museum.jpg öffnen – Helligkeit um minus 150 verringern und speichern unter Workshop-Multimedia-CC\1-Bildbearbeitung\Übungen\B6\Bode-Museum-Helligkeit-150.JPG speichern.

B6-4

Bode-Museum.jpg öffnen – Farbsättigung verringern um -100 und speichern unter Workshop-Multimedia-CC\1-Bildbearbeitung\Übungen\B6\Bode-Museum-Farbsättigung-100.JPG speichern.



Gimp: Übersicht

