

## SOFTWARE-LISTE

**Knipser 1 - Basis-Tools**

---

**Bildbetrachter & Konverter****Irfan View** (kostenlos - Empfehlung)*Universeller Bildbetrachter*

Hervorragender, kostenloser Grafik-Viewer mit grundlegenden Bearbeitungsmöglichkeiten und vielen nützlichen Extras. Klein und fein ! Kann auch portabel genutzt werden. Kann Bildershow und Bildschirmschoner erzeugen. Das Einbinden von Photoshop-kompatiblen Filtern ist möglich. Zusätzlich die Plug-ins installieren.

<http://www.irfanview.com>

**XnView** (kostenlos)*Universeller Bildbetrachter*

Anzeigen, konvertieren, drehen, grundlegende Bearbeitungsmöglichkeiten, Dia-Shows, Fotoalben fürs Web, integrierter Browser. Erzeugt Kontaktabzüge und HTML-Galerien. Besitzt außerdem einen praktischen IPTC-Editor.

<http://www.xnview.com>

**FastStone Image Viewer** (privat kostenlos)

Der FastStone Image Viewer bringt Fotos in Raw- und Standardformaten zügig auf den Schirm. Er ist mit Stapelverarbeitung, Diashow-Funktion und Bearbeitungswerkzeugen ausgestattet.

<http://www.faststone.org/FSViewerDetail.htm>

---

**Bildbearbeitung ohne Ebenentechnik****PhotoFiltre** (privat kostenlos)

PhotoFiltre bearbeitet Bilder, indem es Werte für Helligkeit, Kontrast, Sättigung und Gamma auf Knopfdruck erhöht oder verringert. Außerdem enthält es Effektfiler und Werkzeuge wie Klonstempel und Text.

<http://photofiltre.free.fr>

**PhotoLine** (kostenpflichtig)

PhotoLine rechnet in 16 Bit Farbtiefe, bietet nichtdestruktive Anpassungsebenen und unterstützt neben RGB und CMYK auch das LabFarbmodell. Die unregistrierte Shareware blendet zunächst einen 8-, nach 30 Tagen einen 30-sekündigen Startbildschirm ein und beschränkt GIF- und TIFF-Export.

<http://www.pl32.de>

## SOFTWARE-LISTE

**jpg-Illuminator** (kostenlos)

Der jpg-Illuminator bearbeitet Weißabgleich, Schatten, Lichter, Sättigung und Farben in JPEG-Fotos nach Fließbandmethode. Er beschneidet und entzerrt sie außerdem oder setzt sie in Schwarzweiß um.

<http://www.jpg-illuminator.de>

---

**Bildbearbeitung mit Ebenentechnik****Paint-NET** (kostenlos - Empfehlung)

Gute Gratis-Alternative zu teuren Bildbearbeitungs-Programmen. Paint.NET ist eine Bildbearbeitungssoftware für Windows-PCs. Es bietet Unterstützung für Ebenen, unbegrenztes Rückgängigmachen und eine Vielzahl von nützlichen Werkzeugen.

<http://www.getpaint.net>

**Affinity Photo** (von Serif, Preis circa 55 Euro)

Günstige und sehr leistungsfähige Photoshop-Alternative.

<https://affinity.serif.com/de/photo>

**GIMP** (kostenlos)

Professionelles OpenSource-Bildbearbeitungsprogramm; ähnlich leistungsfähig wie Adobe Photoshop. Die Programm-Oberfläche ist nicht jedermanns Sache.

<https://www.gimp.org>

**darktable** (kostenlos)

Open-Source-Fotografie-Workflow-Anwendung und RAW-Entwickler. Virtueller Leuchttisch und Dunkelkammer für Fotografen. Verwaltet digitalen Negative in einer Datenbank, verfügt über einen zoombaren Leuchttisch und ermöglicht es, RAW-Bilder zu entwickeln und zu verbessern.

Das Programm war bisher nur für Linux verfügbar. Inzwischen gibt es aber auch eine (vielleicht noch nicht ganz perfekte) Version für Windows und Mac.

<http://www.darktable.org>

---

---

## SOFTWARE-LISTE

**Knipser 2 - Fortgeschrittene Tools**

---

**RAW-Bearbeitung****Digital Photo Professional (DPP)** (Canon)

Von Canon mit einer digitalen EOS-Spiegelreflexkamera ausgelieferte Software, zur RAW-Bildverarbeitung und als digitale Workflow-Lösung für professionelle Anwender.

[http://www.canoneurope.com/support/camera\\_software/#eosdpp/](http://www.canoneurope.com/support/camera_software/#eosdpp/)

**Capture NX 2** (Nikon)

Digitale Workflow-Lösung von Nikon zur JPG- und RAW-(NEF-Format)-Bildverarbeitung.

[http://www.nikon.de/de\\_DE/product/software/capture-nx-2](http://www.nikon.de/de_DE/product/software/capture-nx-2)

**LightZone** (kostenlos)**RAW-Entwicklung und Bildbearbeitung**

Mit der kostenlosen Lightroom-Alternative LightZone bearbeiten und verwalten Sie Ihre Fotos. LightZone ist die - inzwischen kostenlose - Alternative zum Bildbearbeiter Lightroom.

Das Tool unterstützt Sie beim Sichten und Organisieren Ihrer Aufnahmen und stellt gleichzeitig eine breite Palette an Bearbeitungs-Funktionen bereit.

<http://lightzoneproject.org>

**Raw Therapiee** (kostenlos)

Raw Therapiee konvertiert und bearbeitet RawFotos, speichert Ergebnisse als Schnappschuss oder exportiert sie als JPEG-, PNG- oder TIFFDatei.

<http://rawtherapee.com/blog/features>

**Silkypix Elements** (kostenpflichtig)**RAW-Entwicklung und Bildbearbeitung**

Silkypix Elements entwickelt JPEG-Fotos mit Werkzeugen für Weißabgleich, Belichtung, Kontrast, Farbe, Objektivverzerrung und stürzende Linien. Die Entwicklungseinstellungen lassen sich auf mehrere Bilder übertragen.

<http://www.silkypix.de>

## SOFTWARE-LISTE

## HDR-Effekt

**Photomizer** (kostenpflichtig)

Kostengünstiger Fotooptimierer für Windows mit sehr gutem HDR-Effekt. Photomizer kann HDR-Bilder ohne die Erstellung einer Bilderreihe aus nur einer Aufnahme erzeugen.

<http://www.engelmann.com/dede/photomizer.php>

---

## Plug-ins

**Perspective Transformations** (kostenlos)

Nach Markierung weniger Linien im Bild richtet Perspective Transformations Architekturaufnahmen mit stürzenden Linien automatisch gerade.

<http://vicanek.de/plugins/perspective.htm>

**Wire Worm** (kostenlos)

Das Plug-in Wire Worm hilft bei der Retusche störender Objekte wie Stromleitungen.

<http://vicanek.de/plugins/wireworm.htm>

**Vignette Corrector** (kostenlos)

Vignette Corrector kompensiert Helligkeitsabfall in den Bildecken von Fotos oder erzeugt Vignettierung, um die Blickrichtung zu steuern.

<http://vicanek.de/plugins/vignettecorrector.htm>

**easy.Filter SmartCurve** (kostenlos)

Plug-in für Adobe Photoshop Elements und kompatible Programme; bietet die Möglichkeit, Gradationseinstellungen von RGB- und Graustufenbildern vorzunehmen. SmartCurve unterstützt auch die Farbmodi CMY und Lab.

<http://www.heise.de/download/easy.filtersmartcurve-1148801.html>

---

## SOFTWARE-LISTE

### Digitale Filter

#### **Nik Collection** [Digitale Filter] (kostenpflichtig - Empfehlung)

Die wahrscheinlich beste Sammlung digitaler Filter, die es gibt. Inzwischen von DxO aufgekauft und daher leider wieder kostenpflichtig. Eigenständig oder als Plugin verwendbar.

<https://nikcollection.dxo.com/de/>

#### **Silver projects** (kostenpflichtig)

<http://www.franzis.de/fotografie/bildbearbeitung/silver-projects-professional-2>

#### **virtualPhotographer** (kostenlos)

<https://www.heise.de/download/product/virtualphotographer-27780>

## SOFTWARE-LISTE

**Sonstige Tipps & Tools**

---

**Tools****Photoscape** (kostenlos)

Einfaches, aber gutes Foto-Anzeige-Tool, das einige Funktionen zur Bildbearbeitung und Filter enthält. Sehr gut für Bild-Collagen.

<http://www.photoscape.org>

**waterMark** (kostenlos)

*waterMark versieht Fotos mit Wasserzeichen*

Vorlagen für das Wasserzeichen lassen sich laden, positionieren, in der Deckkraft verringern und auf eine Bildliste anwenden (benötigt das .NET Framework und versucht eine Toolbar zu installieren).

<http://www.pmlabs.de/bulkwatermark/>

**GeoSetter** (kostenlos)

GeoSetter versieht JPEG- und Raw-Fotos mit Geodaten - wahlweise anhand von GPS-Tracks oder nach einem Mausclicks auf die eingebundene Google Map.

<http://www.geosetter.de>

**ShiftN** (kostenlos)

Gebäude scheinen auf Fotos oft nach hinten zu kippen. ShiftN analysiert vertikale Kanten im Bild und korrigiert stürzende Linien automatisch.

<http://www.shiftn.de>

**Online-Tools****The Photographer's Ephemeris - Online-App** (kostenlos, Registrierung notwendig - Empfehlung)

Mit Hilfe von TPE kann man den jeweiligen Sonnenstand bei der Foto-Planung berücksichtigen. Es ist ein kartenbasierter Sonnen- und Mondrechner.

Auch als App für iOS und Android erhältlich (kostenpflichtig).

<https://app.photoephemeris.com>

Viel Spaß ! :-)