

**PNG-Box**

**COLLABORATORS**

	<i>TITLE :</i> PNG-Box		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY		July 31, 2024	

**REVISION HISTORY**

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

# Contents

<b>1 PNG-Box</b>	<b>1</b>
1.1 PNG-Box_Documentation	1
1.2 copyright	2
1.3 disclaimer	2
1.4 distribution	3
1.5 verwendungszweck	3
1.6 installation	4
1.7 PowerPC (powerUP) support	6
1.8 Neue Versionen	6
1.9 bedienung	7
1.10 Einschränkungen	7
1.11 Versionsgeschichte	7
1.12 kontakt	8
1.13 dank sagungen	9

---

# Chapter 1

## PNG-Box

### 1.1 PNG-Box\_Documentation

PNG-Box V4.40 (16.9.2001)

- SHAREWARE -

© 1997-2001 by Andreas Ralph Kleinert. Alle Rechte vorbehalten.

EIN PerSuaSiVe SoftWorX PRODUKT.

Benötigt Kickstart V2.04. Kickstart 3.x kompatibel.  
GUI erstellt mit StormWizard 2.0.

Macht aktiven Gebrauch von PowerPC (TM) durch powerUP (TM)  
und ppc.library (oder -Emulation V0.6b+)

JETZT REGISTRIEREN

Copyright  
Disclaimer  
Distribution  
Verwendungszweck  
Installation  
Neue Versionen  
Bedienung  
Einschränkungen  
Kontakt  
Danksagungen  
Versionsgeschichte

PowerPC (powerUP) support  
Was ist zu erwarten?

—  
\_ //  
Only \X/ Amiga makes it possible.

Bitte besuchen Sie:

---

<http://www.ar-kleinert.de> (AWeb-II)

Simon Edward's Image Engineer WWW Seite  
<http://www.amigaworld.com/support/imageengineer/>  
(Image Processing program produced by Simon Edwards)

## 1.2 copyright

Das Programm PNG-Box in dieser Version und seine Dokumentations-Dateien sind (C)opyright 1997-2001 by Andreas R. Kleinert. Alle Rechte vorbehalten.

Das Nutzungsrecht an diesem Programm erhalten Sie, indem Sie die SHAREWARE-Gebühr von 25,- DEM (etwa 15 USD) bei eMail-Versand bzw. 30,- DEM bei Postversand oder einen äquivalenten Geldbetrag (z.B. in Euro) an den Autor bezahlen.

Zusammen mit der Registrierung erhalten Sie außerdem Ihr persönliches KEYFILE, das nicht zur Weitergabe bestimmt ist.

PNG-Box benötigt die SuperView-Library, ebenfalls (C)opyright 1993-2001 by Andreas Kleinert. Diese wird nicht mitgeliefert und ist separat erhältlich. Dieses Paket hat eigene Benutzungsbestimmungen, die zu beachten sind!

Diese Software basiert in Teilen auf der PNG Reference Library (inkl. libpng und zlib), welche eine freie und auch kommerzielle Nutzung zulässt.

libpng:

libpng 1.0.12  
Copyright (c) 1995, 1996 Guy Eric Schalnat, Group 42, Inc.  
Copyright (c) 1996, 1997 Andreas Dilger  
Copyright (c) 1998, 1999, 2000, 2001 Glenn Randers-Pehrson

zlib:

zlib 1.1.3  
(C) 1995-1998 Jean-loup Gailly and Mark Adler

Einige der genannten Namen oder Produkte stehen möglicherweise unter Copyright von Firmen oder sind (eingetragene) Warenzeichen von Firmen.

Sollten einige der in diesem Dokument aufgestellten Bedingungen und Vorschriften mit dem Recht bestimmter Länder nicht vereinbar sein, so bleibt die Gültigkeit der Übrigen davon unberührt.

## 1.3 disclaimer

Der Autor übernimmt keine Verantwortung für irgendeine Art von Auswirkungen, die durch die Nutzung dieses Programmes entstehen.

---

Diese Software wird zur Verfügung gestellt "WIE SIE IST" und es wird keine Garantie irgendeiner Art übernommen, so daß Sie diese Software auf eigenes Risiko nutzen.

Der Autor behält sich das Recht vor, dieses Programm nicht weiterzuentwickeln.

## 1.4 distribution

Registrierte Benutzer, die den SHAREWARE-Betrag bezahlt haben, erhalten alle Rechte, die im Registrierungsformular zugestanden werden.

Die REGISTRIERTE Version von PNG-Box DARF NICHT weitergegeben werden. Das Weitergeben von Keyfiles ist VERBOTEN.

Das folgende gilt nur für die unregistrierte "Evaluation" (EL) Version von PNG-Box:

Das Programm PNG-Box in dieser Version ist frei vertreibbar (SHAREWARE). Sie können es kopieren, solange der Copyright-Vermerk erhalten bleibt und alle Bestandteile auch Teil der Distribution bleiben. Dieses Programm darf ohne meine schriftliche Erlaubnis nicht in kommerzielle Programm-Pakete oder "-Kollektionen" miteinbezogen werden. Dieses Programm darf nicht in irgendeiner Form verkauft werden, aber es ist erlaubt, eine kostendeckende Kopiergebühr zu verlangen. Dieses Programm darf auf Public Domain-Serien veröffentlicht oder in Public Domain Bibliotheken übernommen werden.

Besondere Erlaubnis hierfür geht hiermit an Fred Fishs AmigaLib-Disks und die deutschen Serien (in alphabetischer Reihenfolge): AmigaSzene, BerndSPD, FRANZ, GPD, SaarAG, TAIFUN und TIME.

Dieses Programm darf außerdem per "electronic mail" verbreitet und in Mailboxen angeboten werden, solange die Distributions-Bedingungen in allen Punkten respektiert werden. Besondere Erlaubnis hierfür geht hiermit an das Aminet.

Durch die Verwendung oder Weitergabe dieses Programmes akzeptieren Sie automatisch alle der obigen Bedingungen und Vereinbarungen.

## 1.5 verwendungszweck

PNG-Box ist ein Programm, das zum einfachen Speichern von PNG-Dateien für die Benutzung im WWW entwickelt wurde.

Es liest jedes von der SuperView-Library unterstützte Dateiformat und kann daraus eine PNG-Datei machen (siehe Benutzungshinweise für Details):

- Unterstützung externer Dateiformat-Libraries (SVObjects):
  - IFF-ACBM
  - IFF-ILBM
  - IFF-DEEP
  - Windows, OS/2 BMP
  - JPEG (JFIF v6)
  - PhotoCD
  - PNM (PBM, PGM, PPM)
  - IMG (GEM Graphics)
  - WPG (WP Bitmaps)

- IFF-FAXX                    - TIFF                        - MacPaint MAC
- IFF-PBM                    - PCX                         - EPS (Header/PS)
- IFF-RGB8                  - Atari Degas                - C64 (Koala, Doodle)
- IFF-RGBN                  - Spectrum ZX                - TIM
- IFF-RGFX                  - XWD                        - FBM
- IFF-YUVN                  - Windows Icon              - CDR-Previews
- QRT/POV Raytrace        - Mac PICT-2                - SGI
- SPP                        - SVG                        - Targa
- Pictor/PCPaint         - SunRaster                 - UtahRLE
- PNG                        - CVP (Passphoto)         - Amiga Icons (viele)
- SPP

sowie alle OS3-Datatypes  
und 24 Bit DataTypes (über picture.datatype V43/44).

Viele Formate mit 24 Bit-Support.  
Liest XPK- und PP20-gepackte Daten über Unpack.svobject.

Schreibt C-Sourcecode im Chunky/RGB-Format.

Unter Zuhilfenahme externer Programme von Dritten können  
außerdem die folgenden Formate nahtlos eingebunden werden:

Dateiformat	ben. Programm	außerdem ben. Support für
- AMF	MetaView	(ILBM)
- DXF/AutoCAD (tm)	MetaView	(ILBM)
- FIG	AmiFIG	(Postscript)
oder:	MetaView	(ILBM)
- CGM	GPlot	(Postscript)
oder:	MetaView	(ILBM)
- IFF-DR2D	MetaView	(ILBM)
- IFF-DRSD	MetaView	(ILBM)
- Limbo	Limbo 4.0	(PNM)
- Postscript (TM)	Ghostscript	-
- WPG-Vector	MetaView	(ILBM)
- WMF	MetaView	(ILBM)

- Unterstützung von Peripheriegeräten (DEVICE-Zugriffs-SVObjects):

- Scanner                    (scanner.device von ScanQuix)
- Printer                    (printer.device/TurboPrint/Studio)
- Camedia                    (digitale Kameras)
- FxPaintStargate         (schneller Export nach FxPAINT)

## 1.6 installation

Selbst wenn Sie das beigegefügte Installer-Script nutzen, sollten Sie die folgenden Anmerkungen lesen. Falls Sie das Standard-Installations-Programm nicht nutzen, sollten Sie dies allerdings noch sorgfältiger tun und den untenstehenden Instruktionen folgen.

Hinweis: Sollte beim Starten des Installer-Skriptes die Fehlermeldung "Kann Programm 'Installer' nicht finden" (oder ähnlich) auftreten, sollten Sie über das entsprechende Workbench-Menü Piktogramm/

Informationen den korrekten Pfad zu Ihrem Installer-Programm eintragen.

Vergessen Sie bitte auch nicht, die SuperView-Library zu installieren!

Falls Sie ein KeyFile besitzen, kopieren Sie es nach "S:", oder kopieren Sie es in ein anderes Directory und setzen Sie die Environment-Variable "KEYPATH" mit dem entsprechenden Directory.

Die SuperView-Library muß zusätzlich bezogen und installiert werden!

#### Benötigte Workbench-Ressourcen

HardDisk-User werden sicherlich keine zusätzliche Workbench-Ressourcen mehr installieren müssen.

Disk-User müssen die folgenden Libraries in ihr "LIBS:"-Directory kopieren, sofern diese sich nicht bereits im ROM befinden (kann von der Betriebssystem-Version abhängen):

- gadtools.library V37+ (V39 Versionen werden empfohlen;
- utilitiy.library V37+ Es ist wirklich Zeit, ein Update
- asl.library V37+ auf OS3.1 oder noch besser OS3.5
- workbench.library V37+ durchzuführen!)
- icon.library V37+

Anwender von OS V2.04 oder höher sollten außerdem folgende Libraries installieren:

- amigaguide.library V34+  
(bitte vermeiden Sie V34 - Probleme sind bekannt)

Anwender von OS V2.1 oder höher sollten außerdem folgende Libraries installieren:

- locale.library V38+

#### Sonstige Ressourcen

Sie müssen außerdem die folgenden Libraries in ihr "LIBS:"-Directory kopieren (plus SVOobjects, SVDdrivers und SVOoperators):

- superview.library V22+
- superviewsupport.library V13+

Die GUI wurde mit StormWizard 2.0 entworfen, so daß diese Programm "wizard.library" V37+ benötigt (sie können eine Kopie im Aminet unter "biz/haage/WizardLibrary.lha" finden).

Bitte verwenden Sie mindestens V41.101 der wizard.library.  
Die V37-Versionen konnten diverse Probleme mit dem GUI-Refresh hervorrufen.  
Ein Exemplar sollte zusammen mit den Demo-Versionen diverser Programme unter ftp.haage-partner.com zu finden sein.

Für PowerPC-Support (optionale Module) werden die folgenden Libraries benötigt:

- ppc.library V45+ (V46+ empfohlen)  
(oder eine kompatible Emulation)

## 1.7 PowerPC (powerUP) support

PNG-Box beinhaltet ein PPC-native PNG \*Saver\* Modul, welches wirklich extrem schnell ist! Dieses kann jedoch nur mit der registrierten Version benutzt werden! PNG-Box.svm bzw. PNG-Box.dll werden nicht geladen und benutzt, solange PNG-Box nicht registriert und das persönliche KEYFILE installiert ist.

Davon abgesehen, es sind zahlreiche PPC-native Module für die Verwendung mit der SuperView-Library verfügbar, welche PNG-Box für das \*LADEN" von Grafiken benutzt. Weitere detaillierte Informationen über die PPC-native Module (powerUp (TM) und WarpOS (TM)) finden sich in der Anleitung zur SuperView-Library ab Version 23.

Wo sind die PPC-native Module zu beziehen?

Sind sind grundsätzlich Teil von PictureManager Professionell v5.5 (oder jedem Upgrade von früheren Versionen).

Weitere, nicht exklusive PPC-native Module können von registrierten Benutzern (auch bei Neuregistrierung) von SuperView/SViewNG/SViewII oder ImageEngineer bezogen werden.

Für weitere Details lesen Sie bitte im Registrierungsformular von SViewII nach.

## 1.8 Neue Versionen

Allgemein

~~~~~

Das PNG-Box Archiv enthält zwar fast alle benötigten Bestandteile, allerdings möchten Sie sicherlich auch hin und wieder Updates beziehen.

Die neuesten Versionen können für gewöhnlich im AmiNet gefunden werden, unter: Aminet:gfx/conv/PNG-Box.lha

SuperView-Library ist zu finden, unter:  
Aminet:gfx/misc/SvIV-#?.lha

Aminet ist ein System aus FTP-Servern, von denen Abzüge auch in Form von CD-ROMs erhältlich sind (im Fachhandel).

Die FTP-Server sind z.B. wie folgt zu erreichen:

```
ftp.wustl.edu          /pub/aminet/  
ftp.uni-paderborn.de  /pub/aminet/
```

oder über das WWW via <http://www.aminet.net>

## 1.9 bedienung

Das GUI ist größtenteils selbsterklärend:

Sie können von der SuperView-Library unterstützte Formate laden, über

- Disk (Festplatte, Diskette, ...)
- Clipboard
- spezifizierte Devices (Scanner, ...)

und diese als PNG-Dateien mit folgenden Optionen speichern:

- Progressiv ein/ausf
- Transparenz ein/aus (und setzen der Farbe 0..AnzahlFarben)
- Kompression 0..9

Das GUI zeigt einige nützliche Informationen zur bereits erledigten Arbeit, außerdem gibt es einige nützliche Menü-Einträge.

Das war´s :-)

## 1.10 Einschränkungen

Dies ist die Evaluation-Version (Probeversion) von PNG-Box, das SHAREWARE ist.

Bei jedem Programmstart erscheint für 30 Sekunden ein Requester, der Sie an die Registrierung erinnern soll!

Das PPC-Native PNG Saver-Module ("PNG-Box.elf" oder "PNG-Box.dll") kann nicht benutzt werden.

Nachdem Sie Ihr Keyfile erhalten und installiert haben, werden alle diese Einschränkungen verschwinden.

## 1.11 Versionsgeschichte

V4.40 (16.9.2001):

- Upgrade auf libpng 1.0.12
- removed WOS support

V4.33 (11.11.2000):

- in der Routine zum Anzeigen gespeicherter Dateien war ebenfalls noch ein Bug mit "Spaces im Pfadnamen"  
(-> Kolbjorn Barmen)

V4.32 (24.7.2000):

- Upgrade auf libpng 1.0.7 (ausser WOS)

V4.31 (6.5.2000):

- deutsche Dokumentation hinzugefügt (von Gerd Frank <Gerd.Frank@gmx.de>)
- Millenium gewechselt
- Upgrade auf libpng 1.0.6

```
*****  
                Versionsgeschichte von vor V4.30 nicht mehr enthalten  
*****
```

Bin doch nicht verrückt, und übersetze diese aus der englischen Version!  
Also bitte bei Interesse dort nachlesen, DANKE! ;^)

## 1.12 kontakt

Sie können mich wie folgt erreichen:

... per Post/Telefon:

```
-----  
|  
|          Senden Sie Bug-Report, Geld, etc. an:  
|-----  
|          * SuperView Development & Registration *  
|          * DRAFU Development & Registration *  
|          * Image Engineer Registration Site Europe *  
|  
|          PerSuaSiVe SoftWorX  
|  
|          Andreas R. Kleinert  
|          Rabenflugstrasse 1  
|          D-57074 Siegen  
|          Germany, Europe  
|  
|          +49-271-22869  
|          (auch FAX + AB)  
|  
|          Werktags nach 18.00 Uhr.  
|  
|          Sie können eine Nachricht hinterlassen, falls  
|          ich nicht erreichbar sein sollte - erwarten  
|          Sie allerdings keine Rückrufe nach USA,  
|          Australien, ... wegen der HOHEN Gebühren.  
|-----
```

... per InterNet:

Allgemeine PerSuaSiVe SoftWorX WWW Support Site ist

<http://www.ar-kleinert.de>

Binaries bitte nur nach vorherigem Nachfragen und anschließender Bestätigung meinerseits verschicken - mein Postfach ist leider nicht unendlich groß.

- Usenet >>> info@ar-kleinert.de  
Andreas\_Kleinert@gmx.de  
Andreas\_Kleinert@t-online.de

## 1.13 danksagungen

Ich habe sicherlich vielen Leuten zu danken, aber ich werde sie jetzt nicht alle hier auflisten, da die meisten von ihnen bereits in der Dokumentation u.a. zur "SuperView-Library" stehen (also bitte lest sie auch !)

- Roman Patzner (RomIcons)            - Patrik Nydensten            - Philippe Duchenne  
- Christian Hoklas                    - Georg Rottlaender         - Jon Peterson

Außerdem Danke an Georg Rottlaender <Georg.Rottlaender@home.ivm.de> für umfangreiche Verbesserungsvorschläge zum Wizard GUI.

Beta Tester:

- Patrik Nydensten    - Philippe Duchenne    - Christian Hoklas  
- Georg Rottlaender   - Jon Peterson         - Christian Beck  
- Kimme Utsi         - Kolbjorn Barmen     - Gerd Frank

Und last not least ein herzliches Dankeschön an Gerd Frank <Gerd.Frank@gmx.de>, meinen Arbeitsknecht für so vieles... ;^)

[ Den letzten Satz hat er selbst eingefügt 8-) ]