

Default

COLLABORATORS

	<i>TITLE :</i> Default		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY		July 29, 2024	

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	Default	1
1.1	ShowPicasso - Anleitung	1
1.2	ShowPicasso - Dank	2
1.3	ShowPicasso - Adresse des Authors	2
1.4	ShowPicasso - Bugreport	2
1.5	ShowPicasso - Distribution	3
1.6	ShowPicasso - Einführung	3
1.7	ShowPicasso - History	4
1.8	ShowPicasso - Start von der Shell	8
1.9	ShowPicasso - Installation	9
1.10	ShowPicasso - Source	10
1.11	ShowPicasso - Start	10
1.12	ShowPicasso - Vorschläge	10
1.13	ShowPicasso - Start von der Workbench	11
1.14	ShowPicasso - Zukunft	11

Chapter 1

Default

1.1 ShowPicasso - Anleitung

ShowPicasso 1.05

ShowPicasso ist ein Public Domain IFF Picture Viewer für die PicassoII. ShowPicasso kann IFF ILBM Bilder mit bis zu 24 Bit (16 Mio. Farben, True Color) anzeigen. Dazu gehören natürlich auch EHB (Extra Halfbrite), HAM6 und HAM8 Bilder. Weiters kann ShowPicasso auch das Bildformat von Imagine, das sogenannte Impulse oder IFF RGBN/RGB8 Format darstellen.

Copyright © 1994 Michael Ranner

Einführung	Kurze Zusammenfassung über ShowPicasso
Distribution	Alles bezüglich irgendwelcher Rechte
Author	Adresse des Authors
Installation	Installation der Software
Programmstart	Starten von ShowPicasso
C-Source	Information über den Quelltext
History	Geschichte von ShowPicasso
Zukunft	Zukünftige Funktionen
Bugreport	Wohin mit dem Bugreport
Vorschläge	Wohin mit den Vorschlägen

Dank...

1.2 ShowPicasso - Dank

Die Betatester:

PROsystem,
Michael Bretterklieber
und ich selbst.

1.3 ShowPicasso - Adresse des Authors

Adresse des Authors:

Michael Ranner
Heidenreichstraße 12
A-8054 Seiersberg
A U S T R I A

E-Mail:

Internet:
mranner@focus.co.at

oder

UUCP:
dieter@prosys.adsp.sub.org

1.4 ShowPicasso - Bugreport

Bugreport:

Falls es mit ShowPicasso Probleme geben sollte, oder irgend jemand einen Bug gefunden hat, dann bitte rasch eine Nachricht an:

Michael Ranner
Heidenreichstraße 12
A-8054 Seiersberg
A U S T R I A

E-Mail:

Internet:

mranner@focus.co.at

oder

UUCP:

dieter@prosys.adsp.sub.org

Ich werde versuchen, die Probleme bzw. Bugs so schnell wie möglich zu beseitigen.

1.5 ShowPicasso - Distribution

Distribution und Copyright

ShowPicasso Copyright © 1994 Michael Ranner

ShowPicasso ist frei kopierbar so lange ShowPicasso und alle im Archiv enthaltenen Files unverändert weitergegeben werden. ShowPicasso ist PUBLIC DOMAIN, der Quelltext oder Teile daraus dürfen nur zur nichtkommerziellen Nutzung verwendet werden. Die Aufnahme von ShowPicasso in BBS oder Public Domain Serien ist erwünscht.

1.6 ShowPicasso - Einführung

Einführung

ShowPicasso ist ein IFF Picture Viewer für die PicassoII. ShowPicasso kann IFF ILBM Bilder mit bis zu 24 Bit (16 Mio. Farben, True Color) anzeigen. Dazu gehören natürlich auch EHB (Extra Halfbrite), HAM6 und HAM8 Bilder. Bilder im HAM6 Format (4096 Farben) werden dabei auf einem 15 Bit Screen, HAM8 Bilder (beinahe True Color) auf einem 24 Bit Screen dargestellt. Weiters kann ShowPicasso auch das Bildformat von Imagine, das sogenannte Impulse oder IFF RGBN/RGB8 Format darstellen. Bei RGBN handelt es sich um echte 12 Bit Bilder, die schließlich auf einem 15 Bit Screen zur Darstellung gebracht werden, bei RGB8 Bildern handelt es sich um 24 Bit Bilder.

Bei ShowPicasso achtete ich besonders auf Leistung und Benutzerfreundlichkeit. Deswegen findet man bei ShowPicasso Features, die der originale Viewer vermissen läßt. Beispiele hierfür wären die Möglichkeit einen fixen Pfad für ein Bildverzeichnis als CLI Parameter oder als Tooltype zu übergeben, der automatisch zentrierte und möglichst große Filerequester (Wen das stört, der kann Position bzw. Größe über Parameter oder Tooltypes einstellen). In der neuen Version darf auch schließlich das Application Icon nicht fehlen, welches auf Wunsch (Parameter, Tooltype) auf der Workbench eingerichtet wird. Dieses AppIcon ist natürlich auch wieder voll konfigurierbar. Weiters ist ShowPicasso ab WB2.1 mehrsprachig, ein deutsches Catalogfile wird mitgeliefert, Englisch ist implementiert. Es sollte auch kein Problem sein mit Hilfe der mitgelieferten showpicasso.cd und showpicasso.ct Files neue Catalogfiles zu generieren.

1.7 ShowPicasso - History

History

07.11.1993 ShowPicasso

Idee: IFF Picture Viewer für PicassoII

28.11.1993 ShowPicasso 0.10

Erste funktionstüchtige Testversion. Max. 256 Farben (8 Bit) möglich.

04.12.1993 ShowPicasso 0.12

Beschleunigte Entpack-Routine. 5.8 mal schnellere Bildausgabe als ShowPicasso 0.10.

06.12.1993 ShowPicasso 0.13

Bug bei ungeraden Bildbreiten behoben. Weitere Optimierungen beim Entpacken und Konvertieren von Planar in Chunky.

09.12.1993 ShowPicasso 0.14 - 0.15

Geschwindigkeiten auf ein brauchbares Maß optmiert.

11.12.1993 ShowPicasso 0.16

Implementierung des IFF24 True Color Viewers.

16.12.1993 ShowPicasso 0.17 - 0.21

Fertigstellung der CLI-Version von ShowPicasso. CBUF und NOCENTER Option hinzugefügt. Angabe mehrere Filenamen zum Anzeigen möglich.

17.12.1993 ShowPicasso 0.22 - 0.23

Implementierung des ASL Filerequesters. DEFDIR Option hinzugefügt.

18.12.1993 ShowPicasso 0.24 - 0.28

Einlesen der Argumente vom CLI mittels ReadArgs(). Nun auch Abkürzungen für die Optionen möglich. Enforcer Hit bei AllocAslRequest() Aufruf behoben. Enforcer Hit's durch Bug bei Auslesen der frargs.wa_Name behoben. Bug der CENTER Option bei IFF24 mit ungerader Pixelbreite behoben.

20.12.1993 ShowPicasso 0.29 - 0.30

CLI-Version mit ASL Filerequester Implementierung vollständig. Rest der hartnäckigen Enforcer Hit's entfernt. Großteil der bekannten Bug's behoben.

24.12.1993 ShowPicasso 0.31

Behebung eines Bug's in der ASL Filerequester Abfrage.

26.12.1993 ShowPicasso 0.32 - 0.37

Vollständige Workbenchversion von ShowPicasso. Abfrage der Tooltypes DEFDIR, CBUF und NOCENTER. Bug in der Zentrierungsroutine für den ASL Filerequester behoben.

28.12.1993 ShowPicasso 0.38 - 0.40

Bei Start von Workbench, Ausgabe der Fehlermeldungen durch Requester. Ersetzen der ANSI printf() Funktion durch Funktionen der dos.library. Dadurch Programm statt 10565 Byte nur mehr 7232 Byte groß.

04.01.1994 ShowPicasso 0.41 - 0.42

Bug beim Öffnen der Librarys und bei Ausgabe der Programmierungen behoben. Enforcer Hit's beim Einlesen der Tooltypes behoben. Pattern Gadget beim ASL Filerequester bzw. PATTERN Tooltype und PAT/K Option hinzugefügt.

05.01.1994 ShowPicasso 0.43 - 0.44

Nur interne Veränderungen. Bessere Strukturierung und modularer Aufbau zur leichteren Erweiterung von neuen Dateitypen. (z.B. IFF RGBN bzw. RGB8 oder GIF). CAMG Chunk wird nun zur Erkennung von HAM bzw. EHB Bildern eingelesen. Bei solchen Dateien wird eine Fehlermeldung ausgegeben.

07.01.1994 ShowPicasso 0.45

Weitere interne Änderungen um zukünftige Erweiterungen zu vereinfachen. Bug bei der Speicherfreigabe behoben.

12.01.1994 ShowPicasso 0.46 - 0.49

Zeitrelevante Teile der Konvertierungsroutinen für 8 und 24 Bit Bilder von Planar to Chunky in Assembler geschrieben. Dadurch Beschleunigung beim Anzeigen bei 8 Bit um Faktor 1.72 und bei 24 Bit um Faktor 1.30. Weitere Optimierungen des C Sources. Bug bei der Ausgabe von Picture- und Screengröße behoben.

13.01.1994 ShowPicasso 0.50

Die zeitrelevanten Teile der Konvertierungsroutine sind nun vollständig in Assembler geschrieben. Eine weitere Optimierung ist noch möglich (ca. 50-100% Geschwindigkeitssteigerung). Nun dürfte ShowPicasso der schnellste IFF Viewer für die PicassoII sein.

14.01.1994 ShowPicasso 0.51

Bug in der Erkennungsroutine für HAM bzw. EHB Bilder behoben. Ursache: Beim Schließen des Screens und des Windows wurden die Pointer nicht auf NULL gesetzt, dadurch wurde nach dem Anzeigen der Fehlermeldung versucht erneut einen Screen bzw. ein Fenster zu schließen, welche nicht existierten.

18.01.1994 ShowPicasso 0.52 - 0.53

Öffnen des PicassoScreens nun mit OpenVillageScreenTagList() statt mit OpenVillageScreen(). Dadurch ist der Bug der OpenVillageScreen() Funktion behoben, durch den 72 Bytes im System verschwinden. Zusätzlich wurde nun ShowPicasso die BEHIND Option hinzugefügt.

21.01.1994 ShowPicasso 0.54

Fehlermeldung wenn ein Bild größer ist als der größtmögliche verfügbare Screen.

25.01.1994 ShowPicasso 0.55

Komplett neue Planar => Chunky Konvertierung für 8 Bit in Assembler geschrieben. Geschwindigkeit nun auf ein noch besseres Maß gebracht. IFF-Entpackroutine bremst zur Zeit noch die Konvertierungsroutine, so daß sie noch nicht das Optimum erreicht. Abhilfe Entpackroutine auch in Assembler. Durch die neue Routine entfällt nun auch das lästige Flimmern beim Bildaufbau.

27.01.1994 ShowPicasso 0.56 - 0.57

Neue Planar => Chunky Konvertierung nun auch für 24 Bit. Code ist nun zwar durch die Optimierungen in Assembler um ein paar hundert Bytes länger, dafür ist nun der Aufbau eines 24 Bit Bildes ca. um das DOPPELTE schneller. Kleine Optimierungen im Code sind noch möglich, werden aber keine sehr hohen Geschwindigkeitsgewinne mehr bringen.

31.01.1994 ShowPicasso 0.58 - 0.60

Konvertierungsroutinen weiter optimiert.

01.02.1994 ShowPicasso 0.61

Unterstützung der beiden HiColor Modi (15 Bit, 16 Bit) implementiert.

03.02.1994 ShowPicasso 0.62

Zusätzlich zu HICOLOR=15|16 wurde nun auch die AUTO Option hinzugefügt. Bei der Angabe von HICOLOR=AUTO versucht ShowPicasso ein 24 Bit Bild, daß größer als der größtmögliche 24 Bit Screen ist, auf einem 16 Bit HiColor Screen darzustellen.

07.02.1994 ShowPicasso 0.63

Option PUBSCREEN hinzugefügt, Filerequester läßt sich nun auch auf Public Screens öffnen. Programmcode nun um ca. 3000 Bytes kleiner.

08.02.1994 ShowPicasso 0.64

Extra Half Brite Bilder (EHB) werden nun von ShowPicasso unterstützt.

09.02.1994 ShowPicasso 0.65 - 0.66

HAM6 Bilder (4096 Farben) und HAM8 Bilder (24 Bit) werden nun von

ShowPicasso unterstützt.

10.02.1994 ShowPicasso 0.67

Bug beim Laden von 24 Bit IFF ILBM-Dateien von Imagine2 behoben.
Erkennung des Imagine RGBN und RGB8 Formates. Optimierung der Planar
=> Chunky Konvertierungsroutine.

12.02.1994 ShowPicasso 0.68

Beta Laderoutine für Imagine IFF RGB8 Format implementiert. Noch
keine TrueColor => HiColor Konvertierung möglich.

21.02.1994 ShowPicasso 0.69

Verbesserung der IFF Laderoutine durch neue Erkenntnisse bei der
Programmierung von FrameRec. Bug beim Öffnen von nicht existenten
Files bzw. unbekannten Bildformaten (doppelte Fehlermeldung) behoben.

13.03.1994 ShowPicasso 0.691

Bugfix in der Assembler Konvertierungsroutine. Codegenerierung läuft
ab jetzt mit SAS/C 6.51.

09.04.1994 ShowPicasso 0.70 - 0.72

Vollständige Implementierung des IFF RGBN bzw. RGB8 Formates von
Imagine2. Code derzeit komplett in C geschrieben, Optimierung in
Assembler sehr wahrscheinlich. Bug in der Entpackroutine behoben.

12.04.1994 ShowPicasso 0.73

Weitere Optimierungen in der Strukturierung. Grundsätzlich wäre nun
ShowPicasso 1.0 fertiggestellt, es fehlen noch ein paar Veränderungen
und ein Bugfix.

13.04.1994 ShowPicasso 0.74

Bug beim Einlesen der Argumente von der Shell behoben.

14.04.1994 ShowPicasso 1.00

ShowPicasso erste vollständige Release.

16.04.1994 ShowPicasso 1.01 (nicht veröffentlicht)

Bug in der Laderoutine für Imagine IFF RGBN Bilder behoben.

23.04.1994 ShowPicasso 1.02 (nicht veröffentlicht)

ShowPicasso ist nun unter WB2.1 lokalisiert. Englisch ist
implementiert ein deutsches Catalogfile wird mitgeliefert.

27.04.1994 ShowPicasso 1.025 (nicht veröffentlicht)

ShowPicasso unterstützt nun auch das Öffnen von übergroßen Screens mit
Autoscroll.

01.05.1994 ShowPicasso 1.03

In Version 1.03 gibt es einige Bugfixes, die sich teilweise als äußerst hartnäckig erwiesen haben. Der erste Bug mußte in der GetCAMG Routine behoben werden. Durch diesen Fehler beim Einlesen des CAMG Chunks konnte ShowPicasso 1.01 keine LORES NONLACED (CAMG Chunk ist gleich: \$0000) Bilder laden und darstellen. Weiters hat sich ein Bug bei der Autoscrollfunktion eingeschlichen. Nun sollte das Autoscrolling ohne Probleme funktionieren. Weiters mußte nach dem Öffnen des Screens und vor dem Setzen der Colorregister eine Verzögerung eingebaut werden, ohne sie würde ein korrektes Setzen der Farben nicht möglich sein (Scheinbar ein Bug in der FirmWare von Village). Zur Autoscrollfunktion gibt es nun den Clipparameter NOAUTOSCROLL und das Tooltype AUTOSCROLL. Für den Start vom Cli gibt es den Parameter QUIET der die Ausgabe von Bildgröße und Filename unterbindet. Das NOCENTER Tooltype wurde nun in CENTER unbenannt (CENTER=YES => Bild wird zentriert, logisch).

11.06.1994 ShowPicasso 1.04

Behebung eines Enforcerhits beim Einlesen der Tooltypes. Erweiterung der Tooltypes um folgende Einträge: RHEIGHT, RWIDTH, RTOP und RLEFT. Sie dienen zur Positionierung des Filerequesters.

24.06.1994 ShowPicasso 1.045 (nicht veröffentlicht)

Implementierung eines Application Icons. Der User kann durch die Angabe von APPICON als Argument bzw. mit dem Tooltype APPICON=YES ein AppIcon auf der Workbench nützen.

25.04.1994 ShowPicasso 1.046 (nicht veröffentlicht)

Behebung eines Enforcerhits bei der Installation des AppIcon.

26.06.1994 ShowPicasso 1.05

Zu APPICON gibt es nun zusätzliche Argumente bzw. Tooltypes: INAME gibt den Namen des AppIcons an, ITOP gibt die Position in Pixel von oben und ILEFT die Position in Pixel von Links an. Weiters wurde der Quelltext verbessert.

1.8 ShowPicasso - Start von der Shell

Start von Shell/CLI:

Usage: ShowPicasso FILENAME/M, DD=DEFDIR/K, PAT/K, CB=CBUF/K/N, NC=NOCENTER/S, NS=NOAUTOSCROLL/S, BH=BEHIND/S, HI15/S, HI16/S, QU=QUIET/S, RHEIGHT/K/N, RWIDTH/K/N, RTOP/K/N, RLEFT/K/N, APPICON/S, INAME/K, ITOP/K/N, ILEFT/K/N, PUBSCREEN/K

FILENAME/M	Filename des Bildes oder Bilder die angezeigt werden sollen. Ohne einen Filenamen öffnet ShowPicasso einen ASL-File-Requester.
------------	--

DD=DEFDIR/K	Diese option bestimmt den fix eingestellten Pfad. "ShowPicasso defdir pics:" z.b öffnet einen ASL-File-Requester und zeigt die Dateien aus dem Verzeichnis "pics:" an.
PAT/K	Angabe eines Pattern für den ASL File Requester.
CB=CBUF/K/N	Setzt die interne Buffergröße auf n kBytes. Der Defaultwert ist 16 kBytes. Große werte können die Darstellung des Bildes beschleunigen.
NC=NOCENTER/S	Schaltet die Centerfunktion aus.
NS=NOAUTOSCROLL/S	Schaltet die Autoscrollfunktion aus.
BH=BEHIND/S	Bild wird im Hintergrund aufgebaut.
HI15/S	Konvertieren eines 24 Bit Bildes auf 15 Bit und Darstellung desselben auf einen HiColor Screen.
HI16/S	Konvertieren eines 24 Bit Bildes auf 16 Bit und Darstellung desselben auf einen HiColor Screen.
QU=QUIET/S	Schaltet die Informationsausgabe im Shellwindow aus.
RHEIGHT/K/N	Höhe des Filerequesters. Default 400 bzw. 200.
RWIDTH/K/N	Weite des Filerequesters. Default 318.
RTOP/K/N	Position des Filerequesters in Pixel von oben. Default: Requester wird zentriert.
RLEFT/K/N	Position des Filerequesters in Pixel von links. Default: Requester wird zentriert.
APPICON/S	Wenn der Parameter APPICON übergeben wird, wird ein AppIcon auf der Workbench eingerichtet. Filenamen werden dann allerdings ignoriert.
INAME/K	Gibt den Namen des AppIcons am.
ITOP/K/N	Position des AppIcons in Pixel von oben.
ILEFT/K/N	Position des AppIcons in Pixel von links.
PUBSCREEN/K	Name des PubScreens auf dem der ASL File Requester erscheinen soll (erst ab WB2.1).

1.9 ShowPicasso - Installation

Installation von ShowPicasso

Zum Installieren von ShowPicasso, muß man ShowPicasso einfach ins gewünschte Verzeichnis ziehen bzw. kopieren. WB2.1 User müssen noch

das Catalogfile showpicasso.catalog zu den übrigen Catalogfiles in Locale:Catalogs/Deutsch kopieren, oder einfach "Install Catalog" anklicken.

1.10 ShowPicasso - Source

C-Source:

ShowPicasso wurde auf einem Amiga 2000 (68030 + 68882 25 Mhz, 4 MB 32Bit FAST RAM, 2 MB 16 Bit FAST RAM, OS 2.0, WB 2.1 und 250 MB Harddisk) mit Hilfe von SAS C 6.51 und CygnusED 3.5 erstellt.

ShowPicasso und der dazugehörige C-Source sind derzeit PUBLIC DOMAIN. Wer sich für die Planar to Chunky Konvertierung (Assembler) interessiert, soll sich mit mir in Verbindung setzen.

ShowPicasso darf frei kopiert werden, solange ShowPicasso mit allen dazugehörigen Files weitergegeben wird. Die Aufnahme von ShowPicasso in PD Serien und in BBS ist natürlich erwünscht.

1.11 ShowPicasso - Start

Start von ShowPicasso

ShowPicasso kann von der Workbench sowie von der Shell/CLI aus gestartet werden. Die verschiedenen Funktionsparameter werden über Tooltypes oder Shellargumente übergeben.

1.12 ShowPicasso - Vorschläge

Vorschläge:

Falls jemand einen konstruktiven Vorschlag oder sonst irgend eine gute Idee bezüglich ShowPicasso hat, dann bitte eine Nachricht an:

Michael Ranner
Heidenreichstraße 12
A-8054 Seiersberg
A U S T R I A

E-Mail:

Internet:
mranner@focus.co.at

oder

UUCP:
dieter@prosys.adsp.sub.org

1.13 ShowPicasso - Start von der Workbench

Start von Workbench:

DEFDIR=<Path>	Default path.
PAT=<Pattern>	Pattern für ASL File Requester
CBUF=<kbytes>	Größe des internen Buffers.
CENTER=YES NO	Schaltet die Centerfunktion ein oder aus.
AUTOSCROLL=YES NO	Schaltet Autoscroll ein oder aus.
BEHIND=YES NO	Aufbau des Bildes im Hintergrund.
HICOLOR=15 16	Umrechnen des Bildes in einen der zwei HiColor Modi.
HICOLOR=AUTO	Automatische Konvertierung auf HiColor 16 Bit wenn Bild zu groß für TrueColor.
RHEIGHT=<Pixels>	Höhe des Filerequesters. Default 400 bzw. 200.
RWIDTH=<Pixels>	Weite des Filerequesters. Default 318.
RTOP=<Pixels>	Position des Filerequesters in Pixel von oben. Default: Requester wird zentriert.
RLEFT=<Pixels>	Position des Filerequesters in Pixel von links. Default: Requester wird zentriert.
APPICON=YES NO	Einrichten eines AppIcons. Wenn APPICON=YES als Tooltype eingetragen ist, werden Files die beim Start mit angeklickt werden als Argumente ignoriert.
INAME=<Iconname>	Name des AppIcons.
ITOP=<Pixels>	Position des AppIcons von oben.
ILEFT=<Pixels>	Position des AppIcons von links.
PUBSCREEN=<Name>	Name des PubScreen auf dem der ASL File Requester erscheinen soll.

1.14 ShowPicasso - Zukunft

Zukünftige Features:

- Unterstützung der ReqTools.library (für Version 1.06).

- Slideshowmode beim Anzeigen.
- Patternmatches.
- RGB8/RGBN Laderoutine in Assembler.
- Beschleunigte Entpackroutine und Planar to Chunky Konvertierung.
(In hinsicht auf einen ANIM Player für die PicassoII)
- Frei Wahl der Auflösungen durch RES Option und automatische Skalierung auf diese Screengröße.
- ANIM Player (Probleme mit der Planar to Chunky Konvertierung).

Falls sich jemand noch andere Features vorstellen kann, dann siehe unter Vorschläge.