

ShowAmiga96_D

COLLABORATORS

	<i>TITLE :</i> ShowAmiga96_D		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY		February 12, 2023	

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	ShowAmiga96_D	1
1.1	ShowAmiga96 - Inhalt	1
1.2	ShowAmiga96 - Rechtliches	2
1.3	ShowAmiga96 - MagicUserInterface	2
1.4	ShowAmiga96 - Systemanforderungen	3
1.5	ShowAmiga96 - Installation	3
1.6	ShowAmiga96 - Prefs-Programm	4
1.7	ShowAmiga96 - Prefs-Programm - Informationen	5
1.8	ShowAmiga96 - Monitortreiber	6
1.9	ShowAmiga96 - Prefs-Programm - Allgemeine Einstellungen	6
1.10	ShowAmiga96 - Prefs-Programm - Schließbedingungen	8
1.11	ShowAmiga96 - Prefs-Programm - Schließbedingungen - WaitWindow	9
1.12	ShowAmiga96 - Prefs-Programm - Schließbedingungen - WBstartup	10
1.13	ShowAmiga96 - Prefs-Programm - Schließbedingungen - Pixelfarbe	10
1.14	ShowAmiga96 - Prefs-Programm - Schließbedingungen - Verzögerung	12
1.15	ShowAmiga96 - Prefs-Programm - Bilder	12
1.16	ShowAmiga96 - Prefs-Programm - Einblendmodule	14
1.17	ShowAmiga96 - Prefs-Programm - Überblendmodule	15
1.18	ShowAmiga96 - Prefs-Programm - Bilder - Bild hinzufügen	16
1.19	ShowAmiga96 - Fehlerbeseitigung	17
1.20	ShowAmiga96 - Modulentwicklung	18
1.21	ShowAmiga96 - Kontaktadresse	19

Chapter 1

ShowAmiga96_D

1.1 ShowAmiga96 - Inhalt

ShowAmiga96 Version 2.2 (06.10.1998)

=====
Dies ist wohl der zigtausendste BootPic-Anzeiger. Aber er ist eine Besonderheit:

- o WÄHLERISCH
ShowAmiga96 läuft nur auf Amigas, die die Grafikkarten-Software Picasso96 installiert haben.
- o SCHNELL
Die Bootbilder werden mit dem Prefs-Programm als Rohdaten gespeichert. Sie brauchen deshalb beim Laden nicht entpackt werden und lassen sich direkt in den Grafikkartenspeicher laden.
Je nach Festplattengeschwindigkeit dauert das Laden und Anzeigen eines 800x600 Pixel großen 24-Bit Bildes kaum eine Sekunde.
- o RESSOURCENSCHONEND
Nachdem das Bild eingeblendet wurde, verbraucht ShowAmiga96 nur noch gut 30K Amiga-Speicher. Dies wird dadurch erreicht, daß sich die anzuzeigende Bitmap nur im Grafikkartenspeicher befindet und nicht unnötig gepuffert wird. So wird die Fragmentierung des Amiga-Speichers während des Bootvorgangs weitgehend vermieden.
- o ERWEITERBAR
Wer mehr Wert auf effektvolle Einblendungen des Bildes und Überblendungen zur Workbench legt, als auf extreme Geschwindigkeit, kann auf die mitgelieferten Fader-Module zurückgreifen.
Weitere lassen sich problemlos nachträglich installieren und können auch von Dritten programmiert werden, so daß für rechenintensive Effekte z.B. PPC-Module denkbar wären.

Rechtliches

Systemanforderungen

Installation

Prefs-Programm

Fehlerbeseitigung

Kontaktadresse

Modulentwicklung

1.2 ShowAmiga96 - Rechtliches

Rechtliches

Diese Software unterliegt der "Standard Amiga FD-Software Copyright Note".
Sie ist MAILWARE wie definiert in Absatz 4b.
Für mehr Informationen lies bitte AFD-COPYRIGHT (Version 1 oder höher).

Ich weiß leider nicht mehr wo ich das hübsche Amiga-Logo gefunden habe, aber
so wie ich es in Erinnerung habe, war es PD.

1.3 ShowAmiga96 - MagicUserInterface

This application uses

MUI - MagicUserInterface

(c) Copyright 1993/94 by Stefan Stuntz

MUI is a system to generate and maintain graphical user interfaces. With
the aid of a preferences program, the user of an application has the
ability to customize the outfit according to his personal taste.

MUI is distributed as shareware. To obtain a complete package containing

lots of examples and more information about registration please look for a file called "muiXXusr.lha" (XX means the latest version number) on your local bulletin boards or on public domain disks.

If you want to register directly, feel free to send

DM 30.- or US\$ 20.-

to

Stefan Stuntz
Eduard-Spranger-Straße 7
80935 München
GERMANY

1.4 ShowAmiga96 - Systemanforderungen

Systemanforderungen

- o Ein beliebiger Amiga
- o OS 3.0
- o Grafikkarte mit Picasso96-Software

Für Bugreports stehe
ich
natürlich jederzeit zur Verfügung.

1.5 ShowAmiga96 - Installation

Installation

Die Installation erfolgt problemlos per Installer-Script.

ShowAmiga96 V2.x hält einen Großteil seiner Bestandteile in einem eigenen Verzeichnis beisammen. Nur das Einstellungsprogramm sollte nach "Prefs" kopiert werden und ein Programm namens "ShowAmiga96_Close" muß sich in "WBstartup" befinden, um dem wartenden Hauptprogramm das Ende des Bootvorgangs anzuzeigen, oder um ggf. Fehlermeldungen auszugeben.

Der Start von ShowAmiga96 erfolgt in der "Startup-Sequence". Der Eintrag wird vom Installer automatisch vorgenommen und direkt nach dem Aufruf von SetPatch platziert. Sollte die automatische Bearbeitung fehlschlagen, da Ihre "Startup-Sequence" stark verändert wurde, können Sie den Eintrag später auch von Hand vornehmen. Er muß folgendermaßen aussehen:

...
...

```
C:SetPatch
```

```
;BEGIN ShowAmiga96  
Sys:Utilities/ShowAmiga96/Bin/ShowAmiga96_Rev208711  
;END ShowAmiga96
```

```
...  
...
```

Im weiteren Verlauf der Installation werden Sie nach Ihrem
Picasso96-Grafik-

kartentreiber

gefragt, der einfach per Mausklick aus dem Devs:Monitors-
Verzeichnis ausgewählt werden kann. ShowAmiga96 muß den Start des Treibers
selbstständig vornehmen, um zum frühestmöglichen Zeitpunkt das Bootbild
anzeigen zu können. Die übrigen Treiber werden für gewöhnlich erst später
in der "Startup-Sequence" geladen.

Nach der erfolgreichen Installation wird das

Einstellungsprogramm

gestartet,

in dem Sie gleich einen ersten

Probelauf

durchführen können. Treten dabei

keine

Fehlermeldungen

auf, steht einem Reset nichts mehr im Wege.

1.6 ShowAmiga96 - Prefs-Programm

Prefs-Programm

Das Prefs-Programm basiert auf dem

MagicUserInterface

von Stefan Stunz.

Die Einstellungsmöglichkeiten sind auf mehrere Seiten verteilt, die über
die Liste am linken Fensterrand zugänglich sind:

Informationen - allgemeine Informationen zum Programm

Optionen - allgemeine Einstellungen und
Schließbedingungen

Bilder - Verwaltung der verschiedenen Bootbilder

Einblendmodule - Verwaltung der verschiedenen Einblendeffekte

Überblendmodule - Verwaltung der verschiedenen Überblendeffekte

Weiterhin gibt es im Prefsfenster folgende Buttons:

Speichern

Speichert alle Einstellungen in den Prefs-Dateien (besonders wenn viele Bootbilder vorhanden sind, kann dies etwas länger dauern).

Testen

Falls Änderungen der Prefs noch nicht gespeichert wurden, wird dies jetzt nachgeholt und dann das ShowAmiga96-Hauptprogramm gestartet, als ob es aus der "Startup-Sequence" aufgerufen wurde.

Nachdem ein Bootbild eingeblendet wurde, wird (falls kein Fehler aufgetreten ist) auf einen Mausklick gewartet und dann in eine Warteschleife verzweigt. Dort wird geprüft, ob schon alle Schließbedingungen (bis auf WBstartup) erfüllt wurden.

Sind alle Bedingungen eingetreten, wird das Bild ausgeblendet, ansonsten wird die

maximale Wartezeit bei Nichterfüllung
heruntergezählt. Der

Test läßt sich auch durch einen Druck auf ESC abbrechen.

Beenden

Verläßt das Prefs-Programm, wobei die Einstellungen nicht automatisch gespeichert werden.

1.7 ShowAmiga96 - Prefs-Programm - Informationen

Prefs-Programm - Informationen

Diese Seite zeigt nur Infos über

das Copyright

die Kontaktadresse

.....

zurück zu:

Prefsprogramm

1.8 ShowAmiga96 - Monitortreiber

Prefs-Programm - Monitortreiber

Dies sind gängige Namen für Picasso96-Monitortreiber:

CVision3D
Domino
Graffity
Inferno
Merlin
oMniBus
PicassoII
PicassoIV
Piccolo
PiccoloSD64
Pixel64
RetinaBLT
Spectrum
uaegfx

1.9 ShowAmiga96 - Prefs-Programm - Allgemeine Einstellungen

Prefs-Programm - Allgemeine Einstellungen

Monitortreiber

Dieses Feld enthält den Pfad- und Dateinamen Ihres
P96-Monitortreibers

(z.B. DEVS:Monitors/PicassoIV). Er wird normalerweise bereits ↔
bei der

Installation

eingetragen, kann hier aber nachträglich geändert werden.

Monitordelay

Wenn Ihr Monitor etwas länger braucht, um einen neuen Screenmode zu
synchronisieren, können Sie hier eine Wartezeit [in 1/50 Sekunden]
angeben. Nach dem Öffnen des Bootbildes wird diese Zeit herunterge-
zählt, bevor mit dem Einblenden begonnen wird.

FastLoad

ShowAmiga96 kann die Bilddaten zur Geschwindigkeitssteigerung direkt in den Grafikkartenspeicher laden. Dies nenne ich FastLoad.

Bei 16/24-Bit Bildern führt dies jedoch dazu, daß das Bild einfach von oben nach unten auf den Bildschirm gezeichnet wird -

Einblend-

effekte

können dann nicht verwendet werden.

Wer also beim Booten einen Augenblick länger warten kann, oder irgendwelche Probleme mit FastLoad hat, sollte die Funktion abschalten.

Startmodus

Dies Cycle-Gadget bestimmt, wie lange nach dem Start von ShowAmiga96 die Ausführung der "Startup-Sequence" angehalten werden soll.

"vollständig synchron" Wartet, bis das Bootbild geladen UND eingeblendet wurde. Dies sollte nur gewählt werden, wenn die Ausführung des

Einblendmoduls

nicht

viel Zeit in Anspruch nimmt, da sonst der Bootvorgang unnötig verlängert wird.

"Einblenden asynchron" Nachdem das Bootbild geladen wurde, wird die "Startup-Sequence" fortgesetzt. Das Einblenden verläuft dann parallel zum übrigen Bootvorgang und führt nicht zu einer spürbaren Verzögerung (genügend Rechenpower vorausgesetzt). (Man kann's ja mit einer Stoppuhr nachmessen)

"vollständig asynchron" Es erfolgt gar keine Unterbrechung der "Startup-Sequence". Das Laden und Einblenden des Bildes läuft parallel zum übrigen Bootvorgang ab.

Diese Einstellung ist nur sinnvoll, wenn sich die ShowAmiga96-Installation auf einer zweiten Festplatte befindet, die WB also von der anderen geladen wird.

MaxRead

Dieser Wert gibt an, wie groß die zu ladenden Bilddatenblöcke sein dürfen. Optimal wäre ein Wert von 4.000.000. Falls bei Ihrem Dateisystem Probleme mit zerstückelten Bildern auftreten, sollte ein kleinerer Wert gewählt werden. 30.000 muß auf alle Fälle funktionieren.

Workbenchname

Dieses Feld enthält den Namen des Bildschirms, auf den nach dem Booten übergeblendet werden soll, und auf dem die Prüfung der

Schließbedingungen
 erfolgen soll. Für die standard Workbench ist er "Workbench". ↔
 Falls Sie
 einen Workbench-Ersatz verwenden, tragen Sie bitte dessen Namen hier ein.

Monitortreiberinfo

Zeigt Informationen über den ausgewählten
 Monitortreiber
 an.

Workbenchinfo

Zeigt Informationen über den angegebenen Workbenchbildschirm an.

Schließbedingungen
 Hier wird definiert, wann der Bootvorgang als abgeschlossen ↔
 gelten soll
 und mit dem Überblenden zur WB begonnen werden kann.

.....

zurück zu:

Prefsprogramm

1.10 ShowAmiga96 - Prefs-Programm - Schließbedingungen

Prefs-Programm - Schließbedingungen

ShowAmiga kann auf dreifache Weise das Ende des Bootvorgangs erkennen.
 Folgende Bedingungen lassen sich auf den Registerseiten definieren.

WaitWindow - auf das Erscheinen eines bestimmten Fensters ↔
 warten

WBstartup - auf den Start von ShowAmiga96_Close warten

Pixelfarbe - warten, bis sich die Farbe eines Pixels ändert

Verzögerung - zusätzliche Wartezeit

Zwischen den Bedingungen besteht eine UND-Verknüpfung, d.h. es wird grundsätzlich gewartet, bis alle aktivierten Bedingungen erfüllt wurden.

maximale Wartezeit bei Nichterfüllung

Wenn durch einen Fehler beim Booten oder eine falsche Bedingung niemals alle Schließbedingungen erfüllt werden können, würde ShowAmiga96 ewig mit dem Überblenden warten. Diese Zeit [in Sekunden] gibt an, wie lange maximal gewartet werden darf. Das Herunterzählen der Zeit beginnt sofort nach dem Laden des Bildes, also über den ganzen Bootvorgang hinweg.

TIP: Wenn ShowAmiga96 mal vorzeitig beendet werden soll, setzt ESC die Wartezeit sofort auf null.

.....

zurück zu:

Prefsprogramm
-
Optionen

1.11 ShowAmiga96 - Prefs-Programm - Schließbedingungen - WaitWindow

Prefs-Programm - Schließbedingungen - WaitWindow

Aktiv

Es soll auf das Erscheinen eines Fensters an der angegebenen Position gewartet werden. So kann vor dem Überblenden zur WB z.B. darauf gewartet werden, daß ein Toolmanager-Dock seine Images remaped hat.

X-Pos

Horizontale Position des zu erwartenden Fensters.

Y-Pos

Vertikale Position des zu erwartenden Fensters.

In der Liste am rechten Seitenrand sind alle Fenster aufgeführt, die sich im Augenblick auf dem

angegebenen Workbench-Screen
befinden. Nach einem

Doppelklick auf einen Eintrag werden die Koordinaten in die entsprechenden Felder übernommen.

.....

zurück zu:

Prefsprogramm
-
Optionen

Prefsprogramm
-
Schließbedingungen

1.12 ShowAmiga96 - Prefs-Programm - Schließbedingungen - WBstartup

Prefs-Programm - Schließbedingungen - WBstartup

Aktiv

Es soll auf den Start des Programms "ShowAmiga96_Close" aus der "WBstartup"-Schublade gewartet werden. Das Schließprogramm kann auch an einer anderen Stelle aufgerufen werden (z.B. aus einem Skript heraus), wenn dies für ein exaktes Timing auf Ihrem System günstiger ist.

.....

zurück zu:

Prefsprogramm
-
Optionen

Prefsprogramm
-
Schließbedingungen

1.13 ShowAmiga96 - Prefs-Programm - Schließbedingungen - Pixelfarbe

Prefs-Programm - Schließbedingungen - Pixelfarbe

Aktiv

Es soll gewartet werden, bis sich die Farbe eines bestimmten Pixels in der angegebenen Weise geändert hat.

X-Pos

Horizontale Position des Pixels.

Y-Pos

Vertikale Position des Pixels.

Register/Farbwert

In diesem Feld wird das/der aktuelle Farbregister/Farbwert des gewählten Pixels angezeigt. Dieser Wert kann nicht manuell eingegeben werden, er wird automatisch aktualisiert, wenn die Positionsslider bewegt werden.

warte:

ShowAmiga96 unterscheidet zwei Bedingungen beim Warten auf einen Pixel.

"solange gleich" Solange die Pixelfarbe mit dem gespeicherten Wert übereinstimmt, gilt die Schließbedingung als unerfüllt und es wird weiterhin gewartet. So kann z.B. auf das Erscheinen des Workbenchhintergrundbildes gewartet werden. Dazu muß das Bild in den Pattern-Prefs abschaltet und ein Pixel ausgewählt werden, der nicht von Icons verdeckt wird. ShowAmiga96_Prefs speichert dann den Farbwert des grauen Hintergrundes und wird beim Start warten, bis sich dieser Wert ändert.

"bis gleich" Ähnlich verhält es sich bei dieser Einstellung, jedoch wird nun gewartet, bis der Pixel mit dem gespeicherten Wert übereinstimmt. Sie ist hilfreich, wenn z.B. auf ein AppIcon gewartet werden soll. Als Koordinaten wird ein Punkt innerhalb des Icons gewählt und der Wert gespeichert. Beim Start wird dann so lange gewartet, bis der Pixel durch das erscheinende AppIcon mit dem gespeicherten Wert übereinstimmt.

Die Lupe am rechten Speitenrand zeigt eine Vergrößerung des Bereichs um den ausgewählten Pixel an. Der verwendete Pixel wird durch den roten Punkt in der Mitte des Bereichs gekennzeichnet.

.....

zurück zu:

Prefsprogramm

-

Optionen

Prefsprogramm

-

Schließbedingungen

1.14 ShowAmiga96 - Prefs-Programm - Schließbedingungen - Verzögerung

Prefs-Programm - Schließbedingungen - Verzögerung

Aktiv

Nachdem alle anderen Schließbedingungen erfüllt wurden, soll noch ein paar Sekunden gewartet werden. Diese Funktion ermöglicht ein genaueres Treffen des optimalen Überblendzeitpunkts.

Wenn die Anzeigedauer des Bootbildes allein von der Bootzeit abhängen soll und alle anderen Bedingungen deaktiviert sind, sollte die

maximale Wartezeit bei Nichterfüllung
auf den gewünschten Wert
eingestellt werden, da sie genauer gemessen wird, als die Verzögerung.

Sekunden

Dieser Wert gib die gewünschte zusätzliche Wartezeit [in Sekunden] an.

.....

zurück zu:

Prefsprogramm

-

Optionen

Prefsprogramm

-

Schließbedingungen

1.15 ShowAmiga96 - Prefs-Programm - Bilder

Prefs-Programm - Bilder

Bilderliste

In dieser Liste werden alle bereits erzeugten ShowAmiga96-Bootbilder angezeigt. Dabei unterscheidet ShowAmiga96 zwischen aktivierten Bildern, die zum Anzeigen freigegeben sind und deaktivierten Bildern, die SA96 zwar zur Verfügung stehen, jedoch nicht in den Anzeigezyklus einbezogen werden.

Aktivierte Bilder werden durch ein Checkmark vor dem Namen gekennzeichnet, dessen Status durch Anklicken gewechselt werden kann.

Die Reihenfolge der Bilder kann bei Bedarf per Drag&Drop verändert werden.

Infos

Zeigt Informationen zu dem selektierten Bild, sowie zu dem für dieses Bild verwendeten Screenmode an.

Effekte

Zeigt eine Auflistung der für das selektierte Bild verfügbaren
Ein
- bzw.

Überblendmodule
. Es erscheinen nur solche Module in der Liste, die das
verwendete

RGB-Format
vom Bootbild bzw. der
Workbench
unterstützen.

Wie in der Bilderliste kann auch hier der Aktivierungsstatus eines Moduls
per Mausklick gewechselt werden.

Sind für ein Bild mehrere
Ein
- bzw.
Überblendmodule
aktiviert, wird
jeweils zufällig eines ausgewählt.

Nacheinander/Zufall

ShowAmiga96 kann die Bootbilder entweder in der Reihenfolge anzeigen,
wie sie in der Bilderliste aufgeführt sind, oder zufällig eines aus-
wählen.

Löschen

Das selektierte Bild wird nach einer Sicherheitsabfrage inklusive aller
zugehörigen Prefsdateien gelöscht.

Hinzufügen

Dieser Button ist die einzige Möglichkeit, neue Bootbilder in ShowAmiga96
einzubinden. In einem Filerequester wird eine Bilddatei ausgewählt, die
als Quelle für ein neues Bootbild verwendet werden soll. ShowAmiga96 kann
alle Bildformate verarbeiten, für die Datatypes vorhanden sind.
Nach erfolgreichem Laden und Analysieren des Bildes öffnet sich der

Bild hinzufügen
-Dialog, in dem weitere Angaben zu dem zukünftigen
Bootbild getätigt werden können.

TIP: Das Verzeichnis, mit dem der Filerequester beginnen soll, kann in
den ToolTypes des Prefs-Programms vorgegeben werden.
Z.B. DEFPICTUREDIR=dh2:daten/bilder

Mischen

Wenn als Anzeigereihenfolge "Nacheinander" gewählt wurde, können Sie über diesen Button die Einträge der Bilderliste nach einem zufälligen Muster anordnen lassen.

Die Reihenfolge der Bilder kann auch manuell per Drag&Drop geändert werden.

Wiederholungen vermeiden

Beim zufälligen Anzeigen der Bilder kann es vorkommen, daß mehrfach hintereinander dasselbe Bild angezeigt wird. Um dies zu unterbinden kann sich ShowAmiga96 bei jedem Start das zufällig ausgewählte Bild merken und beim nächsten Start ein anderes nehmen.

Wenn Sie dies nicht wünschen, weil dadurch ein kurzer Schreibzugriff auf die Festplatte stattfinden muß und ein wenig Zeit verloren geht, können Sie die Funktion abschalten.

Bild testen

Diese Funktion ermöglicht es ihnen, ein spezielles Bild zu testen, ohne alle anderen deaktivieren zu müssen. Im Gegensatz zu

Testen

, das einen

normalen Programmstart aus der "Startup-Sequence" simuliert, wird bei diesem Test immer nur das selektierte Bild angezeigt.

.....

zurück zu:

Prefsprogramm

1.16 ShowAmiga96 - Prefs-Programm - Einblendmodule

Prefs-Programm - Einblendmodule

Einblendmodule werden verwendet, um ein geladenes Bootbild auf den Schirm zu zeichnen. Da dies in unendlich vielen Variationen geschehen kann, ist ShowAmiga96 offen für zukünftige Entwicklungen, für die ich im Augenblick keine Zeit habe.

Werden neue Module veröffentlicht, sorgt ein Installer-Skript dafür, daß sie in die richtigen Verzeichnisse kopiert werden. Sie stehen dann sofort im "Effekte"-Register der

Bilder

-Seite zur Verfügung.

Effektliste

In dieser Liste werden alle verfügbaren Einblendmodule angezeigt. In den Spalten ist zu jedem Effekt angegeben, bei welchen Bildschirmtiefen er eingesetzt werden kann und ob er in Kombination mit "FastLoad" erlaubt ist.

Ist ein Effekt für ein Bild nicht zulässig, erscheint er auch nicht im "Effekte"-Register der
 Bilder
 -Seite.

(X = einsetzbar/erlaubt bei)
 (- = nicht verfügbar bei)

Prefs

Viele Module bringen ihr eigenes Einstellungsprogramm mit. Falls das selektierte Modul Einstellungsmöglichkeiten besitzt, können sie über diesen Button aufgerufen werden.

Die Einstellungen eines Moduls werden grundsätzlich mit allen Bildern verwendet, die das Modul benutzen. Verschiedene Einstellungen für die unterschiedlichen Bilder sind nicht möglich.

Löschen

Wird ein Modul nicht mehr benötigt, wird es durch diesen Button inklusive aller zugehörigen Prefsdateien nach einer Sicherheitsabfrage gelöscht.

.....

zurück zu:

Prefsprogramm

1.17 ShowAmiga96 - Prefs-Programm - Überblendmodule

Prefs-Programm - Überblendmodule

Überblendmodule werden verwendet, um eine möglichst elegante Überleitung vom angezeigten Bootbild zur fertig aufgebauten Workbench zu schaffen. Was die zukünftige Erweiterbarkeit angeht, gilt für diese Module das gleiche wie für die

Einblendmodule.
 Effektliste

In dieser Liste werden alle verfügbaren Überblendmodule angezeigt. In den Spalten ist zu jedem Effekt angegeben, bei welchen Bildschirmtiefen des Bootbildes und der Workbench er einsetzbar ist.

Ist ein Effekt für ein Bild nicht zulässig, erscheint er auch nicht im "Effekte"-Register der
 Bilder
 -Seite.

(X = einsetzbar bei)
 (- = nicht verfügbar bei)

Prefs

Viele Module bringen ihr eigenes Einstellungsprogramm mit. Falls das selektierte Modul Einstellungsmöglichkeiten besitzt, können sie über diesen Button aufgerufen werden.
 Die Einstellungen eines Moduls werden grundsätzlich mit allen Bildern verwendet, die das Modul benutzen. Verschiedene Einstellungen für die unterschiedlichen Bilder sind nicht möglich.

Löschen

Wird ein Modul nicht mehr benötigt, wird es durch diesen Button inklusive aller zugehörigen Prefsdateien nach einer Sicherheitsabfrage gelöscht.

.....

zurück zu:

Prefsprogramm

1.18 ShowAmiga96 - Prefs-Programm - Bilder - Bild hinzufügen

Prefs-Programm - Bilder - Bild hinzufügen

Bildname

Unter diesem Namen soll das neue Bild in ShowAmiga96 gespeichert werden. Es wird dazu im "Images"-Verzeichnis eine neue Datei angelegt, die die Rohdaten enthält. Das Originalbild bleibt also unberührt!
 Wird der Name eines bereits bestehenden Bildes angegeben, wird dieses ohne Nachfrage durch das neue Bild ersetzt.

Format

Über die Radiobuttons kann die Tiefe des neuen Bildes bestimmt werden. ShowAmiga kann über DataTypes das Quellbild mit beliebiger Tiefe in das gewünschte Format umrechnen.

Die Felder Breite und Höhe zeigen die Maße des Quellbildes an und dienen zur Orientierung bei der Auswahl des passenden Screenmodes.

WB-Kopie-Modus

Ist dieses Checkmark ausgewählt, verwendet ShowAmiga96 zum Rendern des Bildes einen Bildschirm, der von der Größe und ModeID her gesehen

eine exakte Kopie des Workbench-Screens ist.
 Einige Überblendmodule wie z.B. Rect und RandomPixel benötigen diese Funktion, um ihre Effekte ohne Wechsel des Screenmodes darstellen zu können. Ansonsten käme es wie bisher zu einem unschönen Aufblitzen.

Passende Screenmodes

Zu jeder Bildtiefe sucht ShowAmiga96 die verfügbaren Bildschirmmodi heraus und zeigt sie in dieser Liste an. Der aus Sicht von Picasso96 am Besten zum Bild passende Modus wird automatisch selektiert. Es kann natürlich auch jeder andere aufgelistete Modus ausgewählt werden. Das Bild wird dann entsprechend skaliert.

Benutzen

Das Bild wird auf dem gewünschten Screen gerendert, als Rohdaten gespeichert und in die Bilderliste aufgenommen.
 Bitte bedenken Sie, daß bei einem neuen Bild voreinstellungsmäßig alle
 Effektmodule
 deaktiviert sind und erst die gewünschten aktiviert
 werden müssen.

Bild anzeigen

Öffnet den ausgewählten Picasso96-Bildschirm und läßt das Bild von DataTypes berechnen und zeichnen. Das Ergebnis erscheint genau so, wie es auch später beim Booten angezeigt würde.
 Mit einem Mausklick wird wieder zum Einstellungsprogramm gewechselt.

Abbruch

Der "Bild hinzufügen"-Dialog wird verlassen. Es wird kein neues Bild angelegt.

.....

zurück zu:

Prefsprogramm
 -
 Bilder

1.19 ShowAmiga96 - Fehlerbeseitigung

Boot-Probleme

 SysIHack

Das Programm muß in der Startup-Sequence vor ShowAmiga96 aufgerufen werden.

ENV-/ENVARC-Probleme

Damit ShowAmiga96 und Picasso96 starten können, benötigen sie das Assign "ENV:". Da dies normalerweise erst später in der Startup-Sequence erstellt wird, speichert ShowAmiga96 bei der Installation den Pfad für das aktuelle ENVARC: und legt beim Start das ENV-Assign kurzfristig auf dieses Verzeichnis.

Wenn an ENVARC: herumgetrickst wurde und der Installer einen falschen Pfad gespeichert hat, kann man ENV: vor dem Aufruf von SA96 in der Startup-Sequence auch manuell richtig setzen. SA96 ändert dies dann nicht.

andere Fehlerquellen

Falls SA96 oder Picasso96 nicht korrekt gestartet werden, prüfen Sie bitte, ob DEVS: und LIBS: auf die richtigen Verzeichnisse verweisen und nicht ggf. erst später korrekt assignt werden.

Hänger nach dem Ausblenden

Dies kann mit dem Toolmanager zusammenhängen, der Probleme bekommt, wenn ShowAmiga96 zu einem bestimmten Zeitpunkt seinen Schirm schließt.

Umgehen kann man den Konflikt, indem man eine

zusätzliche Verzögerung

einstellt oder (besser) eines der Toolmanager-Docks als

WaitWindow

aus-

wählt, so daß ShowAmiga96 erst beendet wird, wenn der Toolmanager fertig ist.

Prefs-Probleme

Neue Bilder werden nicht angezeigt

Wenn beim Hinzufügen von neuen Bildern nur ein schwarzer oder grauer Bildschirm erscheint, gibt es offensichtlich Probleme mit den Datatypes. Hat sich auch nach einem Reset an der Situation noch nichts geändert, könnte der Start des Prefs-Programms aus einer Shell Abhilfe schaffen.

Wenn es Probleme gibt, die durch diese kurzen Hinweise nicht gelöst werden können, werde

ich

gern persönlich weiterhelfen.

1.20 ShowAmiga96 - Modulentwicklung

Modulentwicklung

Die Ein-/Überblendmodule von ShowAmiga96 sind einfache AmigaDOS-Programme, die vom Hauptprogramm per SystemTagList() gestartet werden.

Einblendmodule

In ram:showamiga96.dat finden die Module eine Reihe von Informationen über das aktuelle Bild. Ebenso einen Zeiger auf die Bilddaten und auf den bereits geöffneten P96-Bildschirm.

Die Aufgabe des Moduls besteht jetzt nur noch darin, die Bilddaten aus dem Puffer in die P96-Bitmap zu übertragen, was im einfachsten Fall durch Kopieren erreicht werden kann, denn die Bilddaten wurden ja bereits vom Prefs-Programm in das passende Format konvertiert.

Überblendmodule

Auch diesen Modulen steht die Datei ram:showamiga96.dat zur Verfügung, sowie die Bilddaten, die sich ja bereits in der P96-Bitmap befinden. Ihre minimale Aufgabe ist es, den Bootbildschirm zu schließen. Was sie vorher noch auf diesem Schirm anstellen, oder ob sie einen eigenen Bildschirm öffnen ist ihre Sache.

Wer Lust hat, eigene Module zu schreiben, kann sich gerne bei
mir
melden.

1.21 ShowAmiga96 - Kontaktadresse

Kontaktadresse

Kommentare, Vorschläge, Kritik oder Bugreports nehme ich gerne entgegen.

Per E-Mail an:

hmueller@online.de

S-Mail landet hier an der richtigen Stelle:

Heiko Müller
Ernst-Reuter-Str. 8
31275 Lehrte

Wer sich für weitere meiner Programme interessiert, der kann ja mal auf der RelaySoft-Homepage vorbeischaun:

<http://www.online.de/home/hmueller/index.html>

Danke an

Olaf Krafft	Manfried Ditsch	Jürgen Dreißig
Helge a Tellinghusen	Armin Klippel	Kai Lippok
Thomas Frühwacht	Magnus Holmgren	Florian Mehnert
Oskar Duveborn	David Pfenninger	
Scott Cameron	Markus Maier	
Marc-Andre	Neil Corbett	
Carsten Schalm	Kresimir Farkas	
Frank M. Mölle	Christian Packmann	
Paul	Thomas Franziskowski	
Steven Becker	Juan Carlos Marcos Rodriguez	
Delta	Wil Haslup	
Gert Hubers	Guy Castorina	
Lasse Pedersen	Phillip Green	
Mark Boothroyd	Conny Ingo Nothhelfer	
Matthias Faust	Dennis Jacobson	
Richard R. BAUD	Gunnar Gertzen	
Stefan Bergström	Christian Hattemer	
Allan Odgaard	Henrik Cednert Fredriksson	
Tim & Lora Kovack	Ralf Klois	