

XTrace_Introduction

Ronny Schütz

Copyright © Copyright1994-1997 Ronny Schütz, All Rights Reserved

COLLABORATORS

	<i>TITLE :</i> XTrace_Introduction		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY	Ronny Schütz	August 6, 2022	

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	XTrace_Introduction	1
1.1	1. Einführung	1
1.2	1.1 Was ist XTrace ?	1
1.3	1.2 Wo läuft XTrace ?	3
1.4	1.3 Copyrights	3
1.5	1.4 Registrierung	4
1.6	1.5 Vertrieb	6
1.7	1.6 Fehlerberichte	6
1.8	1.7 Updates	7
1.9	Autor	7

Chapter 1

XTrace_Introduction

1.1 1. Einführung

- 1. Einführung
 - 1.1 Was ist XTrace ?
 - 1.2 Wo läuft XTrace ?
 - 1.3 Copyrights
 - 1.4 Registrierung
 - 1.5 Vertrieb
 - 1.6 Fehlerberichte
 - 1.7 Updates
 - 1.8 Autor

1.2 1.1 Was ist XTrace ?

1.1 Was ist XTrace ?

XTrace ist ein Bildverarbeitungsprogramm welches es ermöglicht, Bilder die in einem Bitmap-Format vorliegen, automatisch nachzuzeichnen (zu tracen) und dann in einem Vector-Format abzuspeichern. Dies ist für die Verwendung von Bildern in DTP-Programmen recht nützlich.

Grundkenntnisse von Desktop Publishing, insbesondere Fachbegriffe, sind notwendig um XTrace ausnutzen zu können.

Die Bilder lassen sich vor und nach dem Tracen vielfältig bearbeiten um möglichst gute Ergebnisse zu erzielen.

Features von XTrace :

- Farbveränderung
- Digitale Filter Sequenzen
- Unterstützung von Farbkurven
- Interne Liste von ca. 400 Farben mit eigenen Namen
- Darstellung der Bilder in Graustufen, mögliche Anzeige einzelner Realfarben, wobei zu der jeweiligen Farbe der ähnlichste Farbname zugeordnet wird
- Histogramm Anzeige, strecken und ausgleichen
- Verschieden Histogrammbearbeitungsfunktionen
- Entfernen ungenutzter Farben
- Konvertierung zwischen verschiedenen Farbtypen (Palette, Grau, Schwarz / Weiß)
- Mächtiger Paletteneditor
- Scaling
- Randverarbeitung
- Thinning
- Kantendetektion
- Aspekt / DPI-Änderung

- Rotation (3-dimensional)
- Rauschunterdrückung
- Flip
- *volle* Transparenzunterstützung
- volle Bézierkurven-Unterstützung

- volle Clipboard.- und XPK-Unterstützung

- Eigenes kompaktes IFF-Fileformat zur Speicherung aller relevanten Arbeitsdaten
- Laden von IFF-ILBM-Files direkt, voller Datatypes-Support
- Export getracter Bilder als IFF-DR2D, EPSF, EPSI, EPSB
- Export getracter Bilder als 3D Navigator Titler Logo für Michiel den Outer's NTitler
- Export getracter Fonts als 3D Navigator Titler Font für Michiel den Outer's NTitler
- Export getracter Bilder als 2D oder 3D DXF File (gut zur Nutzung mit Raytracern)

- Lupen.-, Cut.- und Pipetten-Funktion
- Undo

- (fast) beliebig viele Bilder gleichzeitig bearbeitbar
- Window Cleanup

- voll Screen.- und Fontsensitive Benutzeroberfläche

- jederzeit AmigaGuide-Online-Hilfe durch <HELP>-Taste möglich

XTrace ist meines Wissens das EINZIGE Shareware-Programm, welches Bitmap- in Vektorbilder umwandeln kann.

In der unregistrierten Version von XTrace wird jedes Bild mit "DEMO" gekennzeichnet und erlaubt nur einem maximale Fontgröße von 8 für den Fontlader.

1.3 1.2 Wo läuft XTrace ?

1.2 Wo läuft XTrace ?

XTrace läuft auf allen Amigas®, die mindestens folgender Ausstattung :

- AmigaDOS 3.0
- 2 MB RAM
- MC 68000

Wegen den auftretenden komplexen Verfahren bei XTrace wird jedoch empfohlen XT mindestens auf einem MC 68030 mit 25 MHz und 5 MB RAM zu fahren. Eine FPU wäre auch nicht schlecht, ist jedoch nicht zwingend erforderlich. XTrace kann viruellen Speicher (mit VMM getestet) nutzen.

XTrace benötigt die folgenden Libraries im LIBS: Verzeichnis :

- reqtools.library
- iffparse.library
- xpkmaster.library + Kompressoren
- rexxsyslib.library
- datatypes.library

Diese Libraries werden während der Installation von XTrace mitinstalliert oder gehören bereits zum AmigaOS. Die BOOPSI-Gadgets gradientslider.gadget und colorwheel.gadget im SYS:Classes/Gadgets, die ab OS 3.0 sowieso zum Betriebssystem gehören werden ebenfalls benötigt.

XTrace wurde auf folgenden Rechnerkonfigurationen getestet :

Amiga®	Prozessor(en)	RAM	OS	Grafikchips / Grafikkarte
A2000C	MC68060	33 Mb	3.1	Picasso IV / Picasso96
A2000C	MC68060	35 Mb	3.1	Picasso II / CyberGfx
A3000	MC68030/M68882	16 MB	3.1	TIGA A2410 / EGS driver
A4000	EC68030	16 Mb	3.0	AGA
A4000	MC68060	16 Mb	3.1	Cybervision 2 Mb / CyberGfx

1.4 1.3 Copyrights

1.3 Copyrights

XTrace und sämtliche dazugehörigen Dateien (Filter, Filtersequenzen, Icons, Guides, Installscripts, Keyfiles), bis auf explizit anders gekennzeichnete Dateien sind copyrighted © 1994 - 1997 by Ronny Schütz.
Leipzig. All rights reserved.

Die Matrix.-, Bias.- und Dividerwerte der Filter sowie die Zusammenstellung derselben in Sequenzen sind natürlich nicht rechtlich schützbar, d.h. diese sind copyright-frei.

reqtools.library is copyrighted by Nico François & Magnus Holmgren.
Das komplette Reqtools-Paket ist im Aminet unter util/libs/reqtools#? verfügbar.

The XPK-Package is copyrighted by Urban Dominik Müller, Bryan Ford, and other authors.
Das komplette XPK-Paket ist im Aminet unter util/pack/XPK#? verfügbar.

Encapsulated postscript® (EPS), Encapsulated postscript file® (EPSF), Encapsulated postscript interchange® (EPSI) and Encapsulated postscript binary® (EPSB) are registered trademarks of Adobe®, Inc. and copyrighted by Adobe®, Inc.

Navigator Titler is copyrighted by Michiel den Outer.

DXF® is a registered trademarks of Autodesk, Inc. and copyrighted by Autodesk, Inc.

XTrace wird geliefert so wie es ist, ohne irgendeine ausdrücklich oder indirekt gegebene Sicherheit. Der

Autor

kann in keinem Fall für direkte, indirekte, zufällige oder andere Schäden oder Datenverluste, die aus der Anwendung dieser Software entstehen, zur Verantwortung gezogen werden. Das Risiko betreffend die Leistung und Resultate dieser Software geht vollständig auf den Anwender über.

1.5 1.4 Registrierung

1.4 Registrierung

XTrace ist unter dem Konzept von "Shareware" freigegeben und wird als "Crippleware" vertrieben. Um die volle Funktionalität von XTrace zu nutzen, ist es notwendig sich registrieren zu lassen. Sie werden dann ein persönliches Keyfile erhalten, welches Ihren Namen, Ihre Adresse und eine ID-Nummer enthält. Dieses Keyfile darf NICHT weitergegeben werden.

Keine anderen Personen oder Firmen als

ich

sind autorisiert irgend-

welche Registrier.- oder Vertriebsgebühren, in welcher Form auch immer, entgegenzunehmen, es sei denn, sie sind von

mir

dafür ausgewählt worden.

Zur Zeit ist es keine Firma ;-).

Ausschließlich Personen die mir UK£ 15.00, US\$ 25.00, DM 30.00 oder mehr (UK£ 15.00 bzw. US\$ 25.00 wegen fallenden Kursen und steigenden Bankgebühren) zugesandt haben werden als registrierte Nutzer anerkannt. Lediglich diese drei Währungen werden akzeptiert.

Die Bezahlung kann auf folgenden Wegen erfolgen :

- Überweisen sie UK£ 15.00, US\$ 25.00 oder DM 30.00 auf

mein

Konto

Ronny Schütz

Konto-Nr.: 1823660556
Sparkasse Leipzig / Germany BLZ 86055592

- Schicken Sie
 mir
 einen Eurocheque (oder einen Scheck, der auf eine
deutsche Bank bezogen ist) über DM 30.00 und vergessen Sie nicht die
Kartennummer draufzuschreiben ;-).
- Schicken Sie
 mir
 einen Brief mit dem Geld darin.

Ich benötige außerdem in jedem Fall das ausgefüllte Registrierformular
(liegt als File 'RegisterForm' bei). Füllen Sie es bitte aus und schicken Sie
es per Post oder e-mail an
 mich

Das gilt insbesondere für Überweisungen, da es die Banken schon
geschafft haben, falsche Namen/Adressen auf meine Auszüge zu drucken.

Außerdem möchte ich Sie bitten, falls Sie in eine(r/m) kleineren Stadt/Dorf
wohnen, den Namen der nächsten größeren Stadt anzugeben, da ich eine
Weltkarte mit den Wohnorten aller registrierten Nutzer anfertigen möchte.

Nach Eingang des Betrages bei
 mir
 erhalten Sie dann eine Diskette mit
Ihrem persönlichen Keyfile, welches gesperrte Funktionen freischaltet
und auf GAR KEINEN FALL weitergegeben werden darf.
Die Weitergabe des Keyfiles hätte eine gerichtliche Verfolgung und eine
Sperrung des Keyfiles zur Folge.

Auf Wunsch senden
 ich
 Ihnen das Keyfile auch per e-mail (uuencoded).

Wenn Sie die XTrace-Dokumentation (und andere dazugehörige Text-Files) in
Ihre Muttersprache übersetzen möchten kontaktieren Sie mich.

Wenn Sie der/die erste sind, ich diese Sprache hinzufügen möchte und Sie
die Verpflichtung eingehen, Änderungen der Dokumentation für zukünftige
XTrace Versionen zu übersetzen, können Sie eine freie Registrierung
(nachdem Sie mir die übersetzte Dateien geschickt haben) fürs Übersetzten
bekommen.

Nutzen Sie für Ihre Registrierungen,
 Fehlerberichte
 , Ideen, Kommentare,
Kritiken, Fragen oder Geschenke folgende Adressen :

Snail mail : Ronny Schütz
 Lene-Voigt-Straße 8/304
 04289 Leipzig
 Germany

e-mail : rschuet@imn.htwk-leipzig.de

WWW : <http://www.imn.htwk-leipzig.de/~rschuet>
IRC : Channel #chillout, Nickname Riker

1.6 1.5 Vertrieb

1.5 Vertrieb

XTrace ist frei vertreibbar, solange folgende Bedingungen erfüllt sind :

- Der Verkaufspreis darf nicht höher als der Preis einer leeren Diskette plus nomineller Kopiergebühr plus Versandkosten sein.
Der Komplettpreis darf nicht höher als DM 5.00 oder ein äquivalenter Betrag in anderen Währungen sein.
- Alle Teile des Programmes, außer dem Keyfile, und die Dokumentation müssen vollständig sein. Der Vertrieb von einzelnen Teilen oder unkompletten Sets des originalen Pakets ist NICHT ERLAUBT.
- Es ist NICHT ERLAUBT das komplette XTrace Paket, einzelne Teile oder unkomplette Sets von XTrace ohne meine Zustimmung zusammen mit anderen Programmen als Paket zu vertreiben.
- Das Keyfile darf nicht kopiert werden. Falls das Keyfile an dritte Personen weitergegeben werden sollte werden
ich
gerichtliche Schritte
gegen diese registrierte Person einleiten und das kopierte Keyfile in allen folgenden XTrace-Versionen sperren.
- Archive, Programm und Dokumentation dürfen nicht geändert werden, auf welche Arten auch immer.
- Es ist NICHT ERLAUBT, das Programm zu dekompileieren.
- Die Erlaubis des Vertriebs auf Aminet, Fish, Time, Saar AG und Amiga-Magazin Netzen, CDs und Disketten wird hiermit erteilt.

Kontakten Sie
mich
bitte für andere Bedingungen.

1.7 1.6 Fehlerberichte

1.6 Fehlerberichte

Falls irgendwelche Fehler in XTrace auftreten, deren Ursache eindeutig bei XTrace liegt, so bitte

ich
Sie,
mir

zu schreiben.

Bitte schreiben Sie nur, wenn ausgeschlossen werden kann, daß der Fehler von Systempatches irgendeiner Art oder anderer mitlaufender Software herrührt und wenn mir der Fehler noch unbekannt ist.

Bitte achten Sie dabei auf folgenden wichtigen Angaben :

- Fehlerbeschreibung
- benutzte XTrace-Version (Versionsnummer, Evolutionlevel, CPU-Version)
- Konfiguration des benutzten Amigas (Prozessor, Speicher, Grafikkarte)
- Möglichst den kompletten Arbeitsablauf auflisten, der vor dem auftreten des Fehlers ablief, oder zumindest ein Ablauf, nachdem der Fehler auftritt, so das
ich
ihn nachvollziehen kann.

Falls der Fehler nur bei einem oder ein paar Bildern auftritt, so bitte ich Sie, mir diese auch zuzusenden (e-mail, uuencoded).

Falls der Fehler nur bei bestimmten Programmeinstellungen (Settings) bzw. bestimmten Operator-Parametern auftritt, schicke Sie die mir bitte auch zu.

Einen Fehler, der sich bei mir nicht nachvollziehen lässt, lässt sich im allgemeinen nur sehr schwer aufspüren.

1.8 1.7 Updates

1.7 Updates

Registrierte Nutzer (und natürlich auch Betatester und Übersetzer) mit e-mail Adresse werden von mir bei Updates von XTrace informiert.

Die neueste Version von XTrace finden Sie immer im Aminet (aminet:gfx/conv), auf meiner Homepage (<http://www.imn.htwk-leipzig.de/~rschuet>) sowie auf der Aminet-CD, die ca. 6 Wochen nach dem Upload ins Aminet erscheint.

1.9 Autor

1.8 Autor

snail mail : Ronny Schütz
Lene-Voigt-Straße 8/304
04289 Leipzig
Germany

e-mail : rschuet@imn.htwk-leipzig.de

WWW : <http://www.imn.htwk-leipzig.de/~rschuet>

IRC : Channel #chillout, Nickname Riker

Falls Sie eine Antwort per Post wünschen und Sie ein unregistrierter User von XTrace sind und Sie sich nicht gerade mit diesem Brief registrieren wollen, legen Sie bitte Rückporto bei, ich werde sonst nicht antworten können.