

IFFMaster

COLLABORATORS

	<i>TITLE :</i> IFFMaster		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY		July 20, 2024	

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	IFFMaster	1
1.1	IFFMaster.guide	1
1.2	IFFMaster.guide/Einleitung	1
1.3	IFFMaster.guide/Installation	2
1.4	IFFMaster.guide/Bedienung	3
1.5	IFFMaster.guide/Hauptfenster	3
1.6	IFFMaster.guide/File-Spezifikation	4
1.7	IFFMaster.guide/Chunk-Liste	4
1.8	IFFMaster.guide/Chunk-Aktionen	4
1.9	IFFMaster.guide/Inhalts-Fenster	5
1.10	IFFMaster.guide/Einstellungs-Fenster	6
1.11	IFFMaster.guide/Allgemein	7
1.12	IFFMaster.guide/Sicherheit	7
1.13	IFFMaster.guide/Layout	8
1.14	IFFMaster.guide/Hex-Dump	8
1.15	IFFMaster.guide/ARexx-Schnittstelle	9
1.16	IFFMaster.guide/Probleme?	12
1.17	IFFMaster.guide/Danksagung	12
1.18	IFFMaster.guide/MUI	13
1.19	IFFMaster.guide/History	14
1.20	IFFMaster.guide/Chunks	17
1.21	IFFMaster.guide/Autor	20
1.22	IFFMaster.guide/Stichwortverzeichnis	20

Chapter 1

IFFMaster

1.1 IFFMaster.guide

IFF-Master

Version 1.5 - Freeware

(C) 1994, 1995, 1996 bei Kay Drangmeister

Einleitung
Installation
Bedienung
ARexx-Schnittstelle
Probleme?
Danksagung
History
Chunks
Autor
Stichwortverzeichnis

1.2 IFFMaster.guide/Einleitung

Einleitung

IFF-MASTER ist ein Programm, das den Umgang mit IFF-Files erleichtern soll. Es ist kein Bildanzeiger oder ähnliches Programm, sondern es stellt die internen Einheiten (Chunks) der Files dar. Beispielsweise werden die Header von Bildern (ILBM) oder Klängen (8SVX) im Klartextformat aufgeschlüsselt, so daß man die Bildgröße, Farbtiefe oder Sampling-Rate direkt ablesen kann.

Manchmal findet man ein unbekanntes File auf der Platte (z.B. irgend ein Preference-File), wobei man nicht weiß, wozu es dient. Gerade Prefereces werden oft im IFF abgespeichert, so daß ein direktes Betrachten möglich ist. Weiterhin gibt es einige Programme, die

defekte IFF-Files schreiben (z.B. der ILBM.CAMG-Chunk), oder andere, die Zusatzinformationen speichern; das Auffinden dieser Fälle ist damit sehr einfach.

Inzwischen sind einige Manipulierungs-Möglichkeiten eingebaut worden, wie z.B. Chunks löschen und bewegen. Für das Editieren von Chunks stehen zwei (benutzereinstellbare) Editoren zur Verfügung, einer für Texte, einer für Binärdaten. In späteren Versionen (siehe History) wird es noch möglich sein, Zusatzinformationen zuzufügen, wie z.B. DPI-Infos für Bilder, u.s.w.

Unter den Features sind:

- * MUI-Applikation
- * Oberfläche optional in deutsch (ab AmigaOS 2.1)
- * Online-Hilfe, Sprechblasenhilfe (ab MUI 3.0)
- * Umfangreiche Chunk-Typen-Bibliothek (z.Zt. 51 Form-Typen, 333 bekannte Chunks, davon 94 mit langer Strukturbeschreibung)
- * Darstellung der Chunk-Inhalte wahlweise als Struktur, Text oder Hex-Dump
- * Auch Bitfelder und Aufzählungstypen erfolgen in Klartext
- * Fixpunkt-Werte werden als Dezimalbruch angezeigt (z.B. 8SVX.VHDR.Volume)
- * Callback-Hooks für spezielle Attribute, z.B. wird die Mode-ID im CAMG-Chunk als Klartext (z.B. PAL: Hires) ausgegeben.
- * ARexx-Interface, z.B. um Einträge aus dem Term-Telefonbuch in DFA zu importieren.

IFF-MASTER wird unter dem Freeware-Konzept vertrieben, es gelten die üblichen Disclaimer.

1.3 IFFMaster.guide/Installation

Installation

Gar nichts dabei: einfach alles in einem Verzeichnis lassen, oder den iffmaster.catalog optional zu den anderen in das LOCALE-Verzeichnis (LOCALE:Catalogs/deutsch/). Übrigens: Wenn ihr mal nicht wißt, für welche Sprache ein Catalog-File ist, dann schaut doch einfach mit dem IFF-MASTER nach... :)

Anforderungen an das System sind:

- * AmigaOS 2.0 (V37)
- * AmigaOS 2.1 (V38), um eine lokalisierte Oberfläche zu erhalten

- * AmigaOS 3.0 (V39) für einige erweiterte Funktionen, wie z.B. die Darstellung der Farben in ILBM/CMAP-Chunks.

- * MUI Version 2.1 (muimaster.library V8), Siehe MUI.

IFF-MASTER kann auch schon in der user-startup gestartet werden, dafür empfiehlt sich runback IFFMaster ICONIFIED, so daß nur ein AppIcon auf der Workbench entsteht. IFF-Icons lassen sich dann einfach auf dieses Icon ziehen.

1.4 IFFMaster.guide/Bedienung

Bedienung

Hauptfenster
Inhalts-Fenster
Einstellungs-Fenster

1.5 IFFMaster.guide/Hauptfenster

Hauptfenster

=====

Das Hauptfenster ist in 3 Gruppen unterteilt, oben befindet sich die File-Spezifikation, in der Mitte die Chunk-Liste und darunter die Aktionen.

File-Spezifikation
Chunk-Liste
Chunk-Aktionen

In der jetzigen Version sind einige Manipulationen an Files möglich, jedoch ist das Zufügen von Chunks noch nicht eingebaut, so daß der Button Zufügen noch inaktiv ist. Bewegen (Hoch, Runter), Editieren und Löschen von Chunks ist jedoch möglich. Manipulationen an Files (speziell Löschen von Chunks) sind gefährlich, weil eventuell wichtige Informationen verloren gehen oder nicht gefunden werden. Z.B. wird ein Bild, dessen ILBM/BMHD-Chunk gelöscht wird, garantiert unlesbar. Um die File-Manipulations-Gadgets zu aktivieren, schalte im Menü Einstellungen/File veränderbar ein. Sollte dieser Menüpunkt inaktiv sein (für Anfänger, die sich über die Funktionen des Programms nicht im klaren sind), kann er in den Einstellungen aktiviert werden, indem der File-veränderbar-Schalter auf aus für neue Files oder auf unverändert geschaltet wird, siehe Sicherheit.

1.6 IFFMaster.guide/File-Spezifikation

File-Spezifikation

Ein File kann auf verschiedene Weise geladen werden. Entweder über den Projekt/Öffnen-Menüpunkt bzw. über das Popup-Gadget neben dem String-Gadget (wobei ein File-Requester geöffnet wird), oder man zieht einfach ein Icon in das Hauptfenster von IFF-MASTER (AppWindow). Außerdem kann ein File auch direkt aus dem Clipboard geladen werden, und zwar über den Menüpunkt Projekt/Clip öffnen.

1.7 IFFMaster.guide/Chunk-Liste

Chunk-Liste

In der Chunk-Liste können verschiedene Informationen angezeigt werden: ganz links steht die Chunk-ID (z.B. BMHD), dann der Chunk-Typ (z.B. ILBM), und dann zunächst die Größe. Unter den Aktions-Buttons befindet sich ein Cycle-Gadget Zeigen, das das Listenformat festlegt, dabei bedeutet Beschreibung eine Kurzbeschreibung des Chunks (z.B. Bitmap Header) und Inhalt liefert einen kurzen Abriß des Inhaltes. Mit der Leertaste kann das Cycle-Gadget weitergeschaltet werden.

Da in einer Zeile nicht der komplette Chunk-Inhalt dargestellt werden kann, ist auch eine lange Beschreibung möglich. Dazu muß eine Zeile aus der Liste angewählt und Info gedrückt werden (oder Doppelklick auf die Zeile). Es erscheint dann ein neues Fenster mit dem Inhalt. Die Darstellung des Inhalts ist entweder als Struktur, Text, oder Hex-Dump möglich, die Auswahl erfolgt durch das über der Inhalts-Liste vorhandene Register, oder über die Tasten Cursor-links und Cursor-rechts.

Um den Inhalt eines anderen Chunks anzuzeigen, muß das Inhalts-Fenster nicht geschlossen werden. Einfach auf einen anderen Chunk geklickt (oder Cursor-hoch/Cursor-runter, nachdem die Chunk-Liste mittels TAB angewählt wurde) und schon wird der neue Inhalt dargestellt, und zwar mit dem dafür vorgesehenen Datentyp.

1.8 IFFMaster.guide/Chunk-Aktionen

Chunk-Aktionen

Jeder der folgenden Buttons löst eine Aktion aus, die sich auf den gerade aktiven Chunk bezieht, d.h. der Chunk, der in der Chunk-Liste durch die Cursorposition markiert ist.

Die Buttons zum Verändern des Files sind inaktiv, wenn der File

veränderbar-Schalter im Menü ausgeschaltet ist. Dies dient dem eigenen Schutz, um nicht unbeabsichtigt die Struktur oder den Inhalt eines Files zu zerstören. Je nach 'Erfahrung' des Benutzers kann der besagte Schalter auch in der einen oder anderen Stellung blockiert werden, siehe Sicherheit.

Info

Das Inhalts-Fenster wird geöffnet, in dem genauere Informationen zum Chunk angezeigt werden.

Editieren

Je nach Inhalt des Chunks (Text oder Binärdaten) wird der Text- oder der Binäreditor aufgerufen, mit dem der Chunkinhalt editiert werden kann. Siehe Allgemein.

Zufügen

Diese Aktion ist wegen mangelndem User-Feedback noch nicht implementiert, deshalb ist dieser Button stets inaktiv.

Löschen

Der entsprechende Chunk wird komplett entfernt.

Hoch

Der Chunk wird vor seinen Vorgänger bewegt. Da Chunks nicht aus ihren Containern heraus bewegt werden können, klappt dies nur, falls der vorangehende Chunk nicht vom Typ FORM, CAT oder LIST ist. Außerdem können nur solche Chunks bewegt werden, die auch Daten enthalten, d.h. Chunks vom Typ FORM, CAT oder LIST sind nicht bewegbar.

Runter

Der Chunk wird hinter seinen Nachfolger bewegt. Es gelten dieselben Einschränkungen wie bei Hoch.

Anfang

Der Chunk wird soweit hoch wie möglich bewegt. Es gelten dieselben Einschränkungen wie bei Hoch.

Ende

Der Chunk wird soweit nach unten wie möglich bewegt. Es gelten dieselben Einschränkungen wie bei Hoch.

1.9 IFFMaster.guide/Inhalts-Fenster

Inhalts-Fenster

=====

Im Inhalts-Fenster wird der Inhalt des gerade in der Chunk-Liste aktiven Chunks angezeigt. Je nach Inhaltstyp wird (automatisch) auf eine der drei möglichen Darstellungen umgeschaltet:

Struktur

Dies ist die ausgefeilteste Methode, den Chunkinhalt darzustellen. Die einzelnen Teile des Inhalts werden aufgeschlüsselt zeilenweise

mit Beschreibung angezeigt.

Beispiel: Ein gesampelter Klang (FORM 8SVX), dessen 20 Byte langer Header-Chunk (VHDR) als hexadezimale Bytefolge wie folgt aussieht:
00021432 00000000 00000020 41560100 00010000, wird so angezeigt:

OneShot HiSamples	136.242
Repeat HiSamples	0
Samples / HiCycle	32
Samples / s	16.726
# Octaves	1
Compression Technique	None
Volume [0,1]	1,00000

Text

Manche Chunks enthalten normalen Text, wie z.B. ANNO-Chunks. Texte werden als Blocksatz formatiert, jedoch sonst nicht weiter verändert.

Hex-Dump

Falls ein Chunk keine strukturierten Daten oder keinen Text enthält (oder falls mir eine Struktur nicht bekannt ist), so wird der Inhalt als Hex-Dump angezeigt. Für die Darstellung des Hex-Dumps existieren einige Einstellmöglichkeiten, siehe Hex-Dump.

Man kann auch von Hand zwischen einigen Darstellungsarten umschalten, indem man die Register benutzt. Z.B. kann man sich den oben erwähnten VHDR-Chunk auch als Hex-Dump anzeigen lassen. Für das Umschalten wurden auch die Tasten Cursor-Links und Cursor-Rechts belegt, die auch funktionieren, wenn nicht das Inhalts-Fenster, sondern das Hauptfenster aktiv ist. So können alle Anzeigefunktionen bequem vom Hauptfenster aus erreicht werden.

1.10 IFFMaster.guide/Einstellungs-Fenster

Einstellungs-Fenster

=====

Das Einstellungs-Fenster hat 4 Seiten:

- Allgemein
- Sicherheit
- Layout
- Hex-Dump

Nachdem man die Einstellungen vorgenommen hat, hat man folgende Möglichkeiten:

Speichern

um die Einstellungen permanent auf Disk zu speichern. Alle späteren Aufrufe von IFFMASTER werden dann diese Einstellungen benutzen.

Benutzen

um die Einstellungen nur im RAM zu speichern. So halten die Einstellungen nur bis zum nächsten Hochfahren des Rechners.

Abbrechen

um die gerade gemachten Einstellungen zu verwerfen und die bisherigen Einstellungen wiederzuverwenden.

Schließt man das Fenster mit dem Schließsymbol (Close Gadget), so werden die Einstellungen verworfen.

1.11 IFFMaster.guide/Allgemein

Allgemein

Auf dieser Seite der Einstellungen werden die Editoren angegeben.

Text-Editor

gibt den Editor an, der für Chunks aufgerufen wird, die reinen Text-Inhalt besitzen, z.B. ANNO-Chunks. Es ist darauf zu achten, daß der Editor sich nicht abkoppelt, sondern synchron gestartet wird. Benutzt man z.B. den CYGNUSED, so trägt man hier ein: ed -sticky. Läßt man dieses Feld leer, so wird der Editor benutzt, der in der Umgebungsvariable EDITOR angegeben ist.

Binär-Editor

gibt den Editor für Chunks mit binärem Inhalt an. Hierfür bieten sich sogenannte File-Zapper an, die u.a. im Aminet angeboten werden. Auch dieser Editor muß synchron laufen. Wenn das Feld leer gelassen wird, so wird der Editor benutzt, der in der Umgebungsvariable BINEDITOR angegeben ist.

1.12 IFFMaster.guide/Sicherheit

Sicherheit

Die folgenden Einstellungen dienen dazu, versehentlichen Schaden an Files möglichst zu verhindern. Da stetiges Nachfragen seitens des Programms jedoch nervend ist, kann hier ein persönlicher Kompromiß zwischen Sicherheit und Schnelligkeit eingestellt werden. Für Beginner und den gelegentlichen Gebrauch empfiehlt sich natürlich stets die sichere Einstellung.

File-veränderbar-Schalter

Im Menü Einstellungen befindet sich ein Schalter File veränderbar, der den Zustand der Manipulationsbuttons steuert, siehe Chunk-Aktionen. Das Verhalten dieses Schalters kann hier festgesetzt werden:

aus und inaktiv
ist die sicherste Einstellung. Ein versehentliches Anschalten der Manipulationsbuttons wird verhindert.

aus für neue Files
schaltet die Manipulationsbuttons aus, sobald ein neues File geladen wird. Will man nur selten editieren, so ist das eine sinnvolle Einstellung.

unverändert
läßt den Zustand des Schalters immer unverändert. Will man viele Files editieren, so braucht man die Manipulationsbuttons nur einmal anzuschalten.

Files überschreiben

Will man viele Files editieren und überschreiben, ohne eine Sicherheitskopie zu behalten, so kann man hier einstellen, daß Files ohne nachzufragen überschrieben werden. Ansonsten sollte jedoch nachfragen eingestellt sein, so daß bei versehentlichem Druck auf s (Speichern) ein File nicht gleich überschrieben wird.

1.13 IFFMaster.guide/Layout

Layout -----

Auf der Layout-Seite gibt es folgende Einstellmöglichkeiten:

Sprechblasenhilfe

Wenn man die Funktionen des Programms kennt, kann man hiermit die Sprechblasenhilfe abschalten. (NB: Sprechblasenhilfe wird erst ab MUI 3.0 unterstützt.)

Hex-Kennung

Damit kann man sein vorgezogenes Prä- oder Postfix-Zeichen zur Hexdarstellung wählen. Um ein Beispiel zu haben, das Hexzahlen enthält, lade das File ENV:Sys/locale.prefs und wähle den LCLE-Chunk. Die ersten 4 Zahlen (16 Bytes) sind reserviert und werden als Hexzahlen angezeigt.

Bem.: Diese Einstellung betrifft nicht den Hex-Dump.

1.14 IFFMaster.guide/Hex-Dump

Hex-Dump -----

Auf dieser Seite kann das Aussehen des Hex-Dumps im Inhalts-Fenster beeinflusst werden.

Bytezahl beschränken

Wenn der Inhalt eines sehr großen Chunks (z.B. ILBM.BODY) angezeigt werden soll, dauert der Aufbau des Hex-Dumps sehr lange. Deshalb ist es möglich, die Länge des Hex-Dumps zu begrenzen, als Default sind 512 Bytes eingestellt. In den meisten Fällen ist das betrachten des Hex-Dumps sowieso nicht sehr sinnvoll, deshalb kann hier i.d.R. ein kleiner Wert eingestellt bleiben. Zum Einstellen kann entweder der Slider benutzt werden, oder das (nicht gleich als solches erkennbare) String-Gadget rechts daneben, in dem direkt die Bytezahl eingetippt werden kann. Mit dem Checkmark kann man die Begrenzung auch ganz abschalten, dies ist jedoch nicht empfohlen.

Offset-Format

In der linken Spalte des Hex-Dumps wird der Offset des ersten Bytes dieser Zeile angezeigt. Mit diesem Gadget kann man bestimmen, ob dieser Offset dezimal oder hexadezimal angezeigt wird.

Zeichen im Hexdump

Besitzt der im Hex-Dump verwendete (nicht-proportionale) Zeichensatz alle 256 Zeichen, kann hier eingestellt werden, daß auch die normalerweise nicht-druckbaren Zeichen (z.B. LineFeed, 0x0A) angezeigt wird, es sollte dann z.B. ein inverses 'J' oder ähnliches erscheinen. Erscheint nur ein Rechteck, so sind die nicht-druckbaren Zeichen im Font nicht vorhanden, man sollte dann auf nur druckbare umschalten, die nicht-druckbaren Zeichen werden dann als Punkt dargestellt.

Eine gute Möglichkeit, dieses Feature zu testen, sind 24-Bit-ILBM-Bilder. Diese enthalten normalerweise drei Chunks vom Typ CLUT. Im Regelfall sind darin alle Bytewerte in aufsteigender Reihenfolge vorhanden.

1.15 IFFMaster.guide/ARexx-Schnittstelle

ARexx-Schnittstelle

Ab Version 1.5 ist IFF-MASTER mit einem ARexx-Port ausgestattet, über den viele Funktionen ferngesteuert werden können. Dies erlaubt Zugriff auf IFF-interne Daten innerhalb von Scripts. Beispielsweise könnte man alle Bilder (ILBM-Files) ausgeben (oder in ein Verzeichnis einsortieren) lassen, deren Farbtiefe 8 Planes nicht übersteigt. Oder man kann etwas Platz in seinem Sample-(8SVX)-Verzeichnis sparen, indem man dort alle ANNO-Chunks aus den Files entfernt. Ein paar Beispiels-Scripts befinden sich im rexx-Verzeichnis des Archivs. Der Portname von IFFMASTER ist IFFMASTER.1. Eine kurze Liste aller verfügbaren REXX-Kommandos kann mit rexx/ShowREXXCommands.rexx angezeigt werden.

```
load          FILE/A
             Lädt ein File in IFF-MASTER.
```

loadclip
Lädt den Clipboard-Inhalt.

saveas FILE/A
Speichert das Projekt unter dem angegebenen Namen. Dabei sollte overwrite ON geschaltet sein, damit kein Requester kommt.

save
Speichert das Projekt unter dem Namen, der im String-Gadget steht, d.h. mit demselben Namen, unter dem es geladen wurde.

saveclip
Kopiert das Projekt in das Clipboard.

savechunk FILE/A
Speichert den (durch den Cursor) markierten Chunk unter dem angegebenen Namen.

saveform FILE/A
Speichert die markierte sub-FORM unter dem angegebenen Namen. Dabei muß der Cursor auf einem FORM-, LIST- oder CAT-Chunk stehen.

saveformclip
Kopiert die markierte sub-FORM in ds Clipboard.

entries
Liefert die Anzahl der Einträge in der Chunkliste als RESULT.

cursorpos ENTRY/N
Liefert die Cursor-Position in der Chunkliste als RESULT.

chunkid
Liefert die Chunk-ID des markierten Chunks als RESULT.

chunktype
Liefert den Chunk-Typ des markierten Chunks als RESULT.

chunksize
Liefert die Chunk-Größe des markierten Chunks als RESULT.

chunkdepth
Liefert die Schachteltiefe des markierten Chunks als RESULT.

chunkinfo
Liefert eine Kurzinformation zum markierten Chunk als RESULT. Es ist dieselbe Information, die in der Chunkliste in der Spalte 'Inhalt' erscheint.

chunkstruct SEPSTRING
Liefert für den markierten Chunk die Information wie in der 'Struktur'-Seite des Inhaltsfensters, und zwar als Zeilen. Da die Liste zweispaltig ist (Beschreibung und Inhalt), kann ein Separator-String (SEPSTRING) angegeben werden. Der Default-SEPSTRING ist " | ". Siehe rexx/ImportTERMpbook.rexx als Beispielanwendung.

chunktext

Liefert den Chunkinhalt des markierten Chunks als String in RESULT. Das macht nur Sinn, falls der markierte Chunk ein Text-Chunk ist, wie ANNO oder AUTH.

delete

Löscht den markierten Chunk aus der Chunkliste. Beachte, daß dabei editable ON gesetzt sein muß. Siehe rexx/RemoveANNO.rexx als Beispielanwendung.

infowindow ON/S,OFF/S

Falls ein REXX-Script nicht interaktiv ist und keine Benutzeraufsicht benötigt, kann man hiermit das Chunkinhalt-Fenster schießen (OFF) und wieder öffnen (ON).

mainwindow ON/S,OFF/S

Das gleiche wie oben, aber mit dem Hauptfenster. Vorsicht ist geboten, daß man das Script nicht verläßt, ohne das Fenster wieder aufzumachen oder IFF-MASTER zu beenden, sonst hat der Benutzer keine Oberfläche, um IFF-MASTER zu beenden. (Natürlich besteht immer die Möglichkeit, IFF-MASTER über CommoditiesExchange, oder durch Senden eines Break-Signals oder durch das quit-REXX-Kommando zu beenden.)

editable ON/S,OFF/S

Stellt die Editiermöglichkeiten an oder ab.

overwrite ON/S,OFF/S

Stellt das stille Überschreiben von Files an oder ab.

showformat FORMAT/A/N

Stellt das Zeigen-Cycle-Gadget auf ein bestimmtes Format ein. Zulässige Werte sind:

0. Id - Typ - Größe
1. Id - Typ - Beschreibung
2. Id - Typ - Beschreibung - Größe
3. Id - Typ - Inhalt
4. Id - Typ - Inhalt - Größe

limithex ON/S,OFF/S,BYTES/N

Bestimmt die Beschränkung des Hexdump-Puffers. OFF schaltet die Beschränkung ganz ab, ON schaltet sie ein auf den Wert, der in den Einstellungen (Preferences) steht, BYTES/N gibt die maximale Größe direkt an. limithex BYTES 16 sollte benutzt werden, falls keine Hexdumps angezeigt werden sollen. Damit wird die Geschwindigkeit beim Berechnen des Chunkinhalts gewonnen, was sich bei jeder Cursorbewegung auswirkt.

editor EDITORNAME

Gibt den Editor für Text-Chunks an.

bineditor BINEDITORNAME

Gibt den Editor für Binär-Chunks an.

Folgende Standard-MUI-REXX-Kommandos sind ebenfalls sinnvoll einsetzbar:

```
quit          FORCE/S
              Beendet IFFMASTER. Wird FORCE angegeben, so erscheint kein
              Requester, falls noch ein ungespeichertes Projekt vorliegt.

hide
              Ikonifiziert IFFMASTER.

show
              Unikonifiziert IFFMASTER.

info          ITEM/A
              Liefert Beschreibungen über einige Eigenschaften, z.B. den Titel.
              Siehe MUI.guide/ARexx.

help          FILE/A
              Listet alle REXX-Kommandos auf in FILE. Siehe
              rexx/ShowREXXCommands.rexx als Beispielanwendung.
```

1.16 IFFMaster.guide/Probleme?

Probleme?

Wenn der Inhalt eines sehr großen Chunks (z.B. ILBM.BODY) angezeigt werden soll, dauert der Aufbau des Hex-Dumps sehr lange. Deshalb ist es möglich, die Länge des Hex-Dumps zu begrenzen, als Default sind 512 Bytes eingestellt. In den Einstellungen kann man diese Grenze verändern oder auch ganz abschalten, siehe Hex-Dump.

Manche Chunks (z.B. FORM) sind Container-Chunks und haben keinen Inhalt, es erfolgt deshalb auch keine Darstellung. Bei manchen Chunks (z.B. BODY) ist eine Darstellung als Struktur oder Text sinnlos, die entsprechenden Listen sind dann inaktiv.

1.17 IFFMaster.guide/Danksagung

Danksagung

Mein besonderer Dank geht an:

Stefan Stuntz
für MUI, siehe MUI.

Eric Totel
für seinen großartigen MUI-BUILDER, und dessen stetige
Weiterentwicklung. Dieses Programm würde nicht ohne ihn

existieren.

Francesco Dipietromaria
für die Übersetzung in's Italienische

Marcin Orłowski
für die Übersetzung in's Polnische

Alessandro Zummo
für die Behebung des De-iconify-Bugs beim AppIcon

Andreas Mixich
für sämtliche ARexx-Scripts

Kai Iske und Walter Dörwald
für die Anregungen und Betatesting

Thomas Reinhardt, Harald Drangmeister und Ralph Wermke
für ihre IFF-Beschreibungen

H. Phil Duby, Bryan Ewert, Martin Pfingstl und Klaus Seistrup
für Bug-Reports, Support und Anregungen

1.18 IFFMaster.guide/MUI

MUI
===

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

1.19 IFFMaster.guide/History

History

Version 1.0

Erstveröffentlichung

Version 1.1

FIX

Version 1.0 war mit Option 68030 compiliert - Sorry!

NEU

viele neue Chunk-Typen registriert

NEU

Menü (About und Prefs in's Menü verfrachtet, Platzgewinn)

NEU

Filename kann per Kommando-Zeile übergeben werden

NEU

Laden direkt vom Clipboard

NEU

Tastaturunterstützung verbessert

Version 1.2

NEU

Oberfläche vollständig lokalisiert

NEU

Speichern von Chunk-Inhalten

NEU

AppWindow und AppIcon, Kommando-Zeilen-Option iconified

NEU

bessere Formatierungsmöglichkeiten für Struktureinträge

NEU

Eigener Interpreter mit Variablenrechnung, damit sind auch abstruse Formate wie EMOD.EMIC darstellbar.

NEU

Nominallänge für Chunks ist jetzt vorgegeben, eine Meldung erfolgt, wenn ein Chunk länger oder kürzer ist.

BUG

Betatester haben von Problemen mit der De-Iconify-Funktion beim AppIcon berichtet. Ich habe die entsprechende Funktion auskommentiert, so daß nach dem "droppen" die Applikation durch einen Doppelklick wieder de-iconifiziert werden muß.

Version 1.3

FIX

Close-Gadget im Einstellungs-Fenster funktioniert, siehe Einstellungs-Fenster.

FIX

Gadget-Aktivierung (TAB) klappt jetzt in jedem Fenster

NEU

Neue Chunk-IDs: IAND, IANM, DR2D, RGB8, RGBN, SPLT

NEU

Hex-Zahlen erhalten eine (einstellbare) Kennung, Darstellung von Hex-Dumps ist mehr als 3 mal so schnell geworden, siehe Hex-Dump.

NEU

Speichern von IFFs ist jetzt möglich, auch von verschachtelten FORMs, z.B. Bilder aus Animationen

NEU

Einige Edit-Operationen eingebaut (Chunks löschen), siehe Chunk-Aktionen.

NEU

Einstellungen sind jetzt speicherbar, siehe Einstellungs-Fenster.

Version 1.4

NEU

Kompletter Umstieg auf GNU-C. Unterschiede: anderer Startup-Code, keine ANSI-C-Funktionen wie sprintf mehr, deshalb wurde u.a. lokalisierte Ausgabe von Fließkommazahlen möglich.

FIX

Sollte nun endlich auch ohne locale.library laufen

NEU

Online-Hilfe

NEU

Neue Chunk-IDs: AMBA, AMDE, AMIN, AMHU, AMUN, EQE1, RESO, VARS, ...

NEU

Lange Strukturbeschreibungen für die System-Preference-Files, z.T. mit neuen Hooks, probiere z.B. IFFMaster ENV:sys/locale.prefs.

NEU

Farbbeschreibungen (RGB-Werte) werden nun auch als Farbfeld angezeigt, ab WB 3.0. Z.B. IFFMaster ENV:sys/palette.prefs oder ILBM.CMAP. Achtung: Für dieses Feature sollten einige freie Pens vorhanden sein, ggf. sollte man in MUIPREFS einen tiefen Screen für IFF-MASTER einstellen.

FIX

<Clipboard> wird nun als 'Filename' für das Clipboard akzeptiert, so daß statt Clip speichern auch Speichern korrekt arbeitet, d.h. wieder in's Clipboard schreibt. Nebeneffekt: Man kann auch in der Kommandozeile IFFMaster "<Clipboard>" eingeben.

NEU

Im Zeichensatz des Hex-Dumps können nun auch die nicht-druckbaren Zeichen angezeigt werden, für Zeichensätze mit 256 Zeichen, siehe Hex-Dump. (Vorschlag von Walter Dörwald)

NEU

Weitere Edit-Operationen eingebaut (Chunks verschieben), siehe Chunk-Aktionen.

NEU

Chunks mit Text- oder Binär-Inhalt können mit Text- oder Binär-Editoren bearbeitet werden, siehe Chunk-Aktionen.

NEU

neues Icon, das jetzt auch als AppIcon benutzt wird.

Version 1.5

NEU

ARexx-Interface. Z.B. um Einträge aus dem Term-Telefonbuch in DFA zu importieren.

NEU

Sprechblasenhilfe (ab MUI 3.0) wird unterstützt.

FIX

File editierbar-Schalter setzt nun korrekt den Edit-Knopf (in)aktiv.

NEU

Neue Chunks: MUI Prefs,

NEU

IEEE-96-Bit-Floats werden unterstützt (ILBM.MAND)

FIX

Taste o funktioniert wieder (aktiviert das String-Gadget)

Ich nehme sehr gerne Verbesserungsvorschläge und neue Ideen an. Wenn ihr auf 'unbekannte' Chunks stößt, gebt mir bitte bescheid, damit ich sie mit reinnehmen kann, wenn noch eine Strukturbeschreibung dabei wäre, wäre das wirklich genial. Falls jemand Lust hat, einen Katalog für eine andere Sprache zu übersetzen, sollte er bitte das File translators.readme beachten.

1.20 IFFMaster.guide/Chunks

Chunks

Folgende Chunks sind IFF-MASTER zur Zeit bekannt:

[überall]

CSET, FVER, ANNO, AUTH, CHRS, HLID, NAME, TEXT, (c)

3DDD

OBJE

8SVX

ATAK, BODY, CHAN, FADE, PAN , RLSE, SEQN, VHDR

ANIM

ANSQ

AVCF

AVFH, GDAT

AVCO

CDAT, FLAG, IMAG

AVEV

ACTS, CDAT, FLAG, IMAG, PARS, REFL

CDAF

BODY, FILE

CDVR

VARs

COPR

COPI, WAIT, MOVE

CPRO

3DIM, GFRA, SFRA

CTLG

LANG, STRS

CYBR

CMON, MD08, MD16, MD24, VER

DECK

RESO

DEEP

DBOD, DGBL, DLOC, DPEL

DR2D

ATTR, CMAP, CPLY, DASH, DRHD, FONS, OPLY, PPRF

DTYP

DTHD, DTCD

EMOD

8SMP, EMIC, PATT

ENVL

LFOI, COEN, VOEN, PIEN, NOEN, REEN, PHEN

EQED

EQE1

FAX3

FXHD, GPHD, PAGE

FAXX

FXHD, GPHD, PAGE

FTXT

CYGD, FONS

GXGA

GADA

GXMN

MEDA

GXUI

GGUI

GXWD

WDDA

IAND

BPCT, CMAP, BODY

IANM

BMHD, CAMG, BODY

ILBM

3DIM, ANHD, ASDG, BHCP, BHSI, BMHD, BODY, CAMG, CCRT, CLUT, CMAP,
COLC, CRNG, DEST, DLTA, DMMY, DPAN, DPI, DPPS, DPPV, DRNG, EQE1,
FCMP, FFEX, FITR, FXCO, FXD2, FXPL, GFRA, GRAB, IMRT, JUNK, MAND,
SFRA, SPRT

ISTG

MAXF, SOBJ

KCXM

VERS, PREF

LWOB

PNTS, POLS, SRFS, SURF

MCXB

PREF, VERS

MCXP

PREF, VERS

MTRX

ARRY, BODY, DTYP, STRU

NAIL

NBDY, NDSC, NHDR

PREF

ALRT, AMBA, AMDE, AMIN, AMHU, AMUN, CONF, CTRY, DFSS, EVNT, ETXT,
FLOP, FONT, GENA, GENC, GTCO, GUI, ICTL, INPT, JFIF, KEYS, LCLE,
MENU, MIDI, MUIC, MUIW, OPER, OSCN, PALT, PATH, PDAT, PGFX, PNTR,
PRHD, PSPD, PTRN, PTXT, PUNT, SCRM, SERL, SHMN, SOND, TMAC, TMDO,
TMEX, TMIC, TMIM, TMMO, TMSO, VERS, WBCF, WBPC, XDOS

PTCH

INPF, OUTF, PSEQ, VERS

REAL

RANI, RATT, RMTR, ROBJ, RSCR, RSET, RVRS, RWIN

RGB8

BMHD, BODY, CAMG, CMAP, IMRT

RGBN

BMHD, BODY, CAMG, CMAP, IMRT

SC3D

EDGE, FACE, HIER, LAMP, LNAM, OBSV, PATH, VERT, VNAM, WRLD

SMUS

SHDR, INS1, INST, SNX1, TRAK

SPLT

INFO, BODY

SWRT

ASCI, ATTR, BIBD, BIBH, BIBP, BOXP, DINF, DOC, DSP2, ENDP, FDTA,
FNTH, FNTH, GINF, GRMR, HFDA, HYPH, IDXD, IDXH, IDXP, LINP, LMST,
OUTD, OUTH, OUTP, OVLP, PAG3, PASD, PASH, PICP, PNDA, PRGH, PRN3,
RMST, RULE, SAVP, SEC1, SHD1, SHPP, SPEL, SWCL, TABS, TBDY, TBLK,
TOCD, TOCH, TOCP, TOID, TOIH, TOIP, TSSD, TSSH, TXOB

TACF

TPAR, TPBR, TPCA, TPCM, TPMA, TPP1, TPPA, TPPX, TPSC, TPSE, VERS

TAKE

TFRM, THDR

TDDD

INFO, OBJ

TERM

CLIP, COMD, CPTR, DATE, DIAL, EMLN, FAST, FILE, MISC, MODM, PATH,
PHON, RECV, SCRN, SEND, SERL, SOUN, SPEK, TRML, TRNS, VERS, WINF,
WIND, XFER

TVP2

TVRX

VILL

CRC , MODE, MONI, VER

Zu den kleiner gedruckten Chunks suche ich noch Beschreibungen.

1.21 IFFMaster.guide/Autor

Autor

Kay Drangmeister
Tannenfelsstraße 17
36115 Hilders
T. 06681-7566

K.Drangmeister@insider.sub.de

PGP Fingerprint = 5A 88 30 0F BF D7 0F F3 F9 31 A0 88 AB E4 38 66

1.22 IFFMaster.guide/Stichwortverzeichnis

Stichwortverzeichnis

8SVX.VHDR.Volume	Einleitung
TAB	Chunk-Liste
Aktionen	Hauptfenster
Allgemeine Einstellungen	Allgemein
Anfang	Chunk-Aktionen
AppIcon	Installation
AppWindow	File-Spezifikation
ARexx-Schnittstelle	ARexx-Schnittstelle
ARexx/bineditor	ARexx-Schnittstelle
ARexx/chunkdepth	ARexx-Schnittstelle
ARexx/chunkid	ARexx-Schnittstelle
ARexx/chunkinfo	ARexx-Schnittstelle
ARexx/chunksize	ARexx-Schnittstelle
ARexx/chunkstruct	ARexx-Schnittstelle
ARexx/chunktext	ARexx-Schnittstelle
ARexx/chunktype	ARexx-Schnittstelle
ARexx/cursorpos	ARexx-Schnittstelle
ARexx/delete	ARexx-Schnittstelle
ARexx/editable	ARexx-Schnittstelle
ARexx/editor	ARexx-Schnittstelle
ARexx/entries	ARexx-Schnittstelle
ARexx/help	ARexx-Schnittstelle
ARexx/hide	ARexx-Schnittstelle

ARexx/info	ARexx-Schnittstelle
ARexx/infowindow	ARexx-Schnittstelle
ARexx/limithex	ARexx-Schnittstelle
ARexx/load	ARexx-Schnittstelle
ARexx/loadclip	ARexx-Schnittstelle
ARexx/mainwindow	ARexx-Schnittstelle
ARexx/overwrite	ARexx-Schnittstelle
ARexx/quit	ARexx-Schnittstelle
ARexx/save	ARexx-Schnittstelle
ARexx/saveas	ARexx-Schnittstelle
ARexx/savechunk	ARexx-Schnittstelle
ARexx/saveclip	ARexx-Schnittstelle
ARexx/saveform	ARexx-Schnittstelle
ARexx/saveformclip	ARexx-Schnittstelle
ARexx/show	ARexx-Schnittstelle
ARexx/showformat	ARexx-Schnittstelle
Autor	Autor
Bedienung	Bedienung
bineditor (ARexx)	ARexx-Schnittstelle
Chunk	Einleitung
Chunk-Aktionen	Chunk-Aktionen
Chunk-ID	Chunk-Liste
Chunk-Liste	Chunk-Liste
Chunk-Liste	Hauptfenster
Chunk-Typ	Chunk-Liste
chunkdepth (ARexx)	ARexx-Schnittstelle
chunkid (ARexx)	ARexx-Schnittstelle
chunkinfo (ARexx)	ARexx-Schnittstelle
Chunkinhalt als Hex-Dump	Inhalts-Fenster
Chunkinhalt als Struktur	Inhalts-Fenster
Chunkinhalt als Text	Inhalts-Fenster
Chunks ohne Inhalt	Probleme?
Chunks, bekannte	Chunks
chunksize (ARexx)	ARexx-Schnittstelle
chunkstruct (ARexx)	ARexx-Schnittstelle
chunktext (ARexx)	ARexx-Schnittstelle
chunktype (ARexx)	ARexx-Schnittstelle
Container-Chunks	Probleme?
Cursor-Links	Inhalts-Fenster
Cursor-Rechts	Inhalts-Fenster
cursorpos (ARexx)	ARexx-Schnittstelle
Danksagung	Danksagung
Darstellung des Chunk-Inhalts	Chunk-Liste
delete (ARexx)	ARexx-Schnittstelle
editable (ARexx)	ARexx-Schnittstelle
Editieren	Chunk-Aktionen
Editieren	Hauptfenster
editor (ARexx)	ARexx-Schnittstelle
Einleitung	Einleitung
Einstellungen	Probleme?
Einstellungen/File veränderbar	Hauptfenster
Einstellungen: Allgemein	Allgemein
Einstellungen: Hex-Dump	Hex-Dump
Einstellungen: Layout	Layout
Einstellungen: Sicherheit	Sicherheit
Einstellungen-Fenster	Einstellungs-Fenster
EMOD.EMIC	History

Ende
entries (ARexx)
ENV:Sys/locale.prefs
File-Spezifikation
File-Spezifikation
File-veränderbar-Schalter
File-Zapper
Filemanipulationen
Hauptfenster
help (ARexx)
Hex-Dump
Hex-Dump-Einstellungen
hide (ARexx)
History
Hoch
Hoch
iconified
ILBM.BODY
ILBM.CAMG.ModeID
ILBM.CLUT
Info
Info
info (ARexx)
infowindow (ARexx)
Inhalts-Fenster
Installation
Kurzbeschreibung
Kurzinhalt
Löschen
Löschen
Layout-Einstellungen
limithex (ARexx)
Listenformat
load (ARexx)
loadclip (ARexx)
mainwindow (ARexx)
Manipulationen von Files
MUI
overwrite (ARexx)
PREF.LCLE
Probleme?
quit (ARexx)
Runter
Runter
save (ARexx)
saveas (ARexx)
savechunk (ARexx)
saveclip (ARexx)
saveform (ARexx)
saveformclip (ARexx)
show (ARexx)
showformat (ARexx)
Sicherheits-Einstellungen
Sprechblasenhilfe
Umgebungsvariable BINEDITOR
Umgebungsvariable EDITOR
Verändern des Files

Chunk-Aktionen
ARexx-Schnittstelle
Layout
File-Spezifikation
Hauptfenster
Hauptfenster
Allgemein
Hauptfenster
Hauptfenster
ARexx-Schnittstelle
Probleme?
Hex-Dump
ARexx-Schnittstelle
History
Hauptfenster
Chunk-Aktionen
Installation
Hex-Dump
Einleitung
Hex-Dump
Chunk-Aktionen
Chunk-Liste
ARexx-Schnittstelle
ARexx-Schnittstelle
Inhalts-Fenster
Installation
Chunk-Liste
Chunk-Liste
Chunk-Aktionen
Hauptfenster
Layout
ARexx-Schnittstelle
Chunk-Liste
ARexx-Schnittstelle
ARexx-Schnittstelle
ARexx-Schnittstelle
ARexx-Schnittstelle
Hauptfenster
MUI
ARexx-Schnittstelle
Layout
Probleme?
ARexx-Schnittstelle
Chunk-Aktionen
Hauptfenster
ARexx-Schnittstelle
ARexx-Schnittstelle
ARexx-Schnittstelle
ARexx-Schnittstelle
ARexx-Schnittstelle
ARexx-Schnittstelle
ARexx-Schnittstelle
ARexx-Schnittstelle
Sicherheit
Layout
Allgemein
Allgemein
Hauptfenster

Zeigen
Zufügen
Zufügen

Chunk-Liste
Chunk-Aktionen
Hauptfenster
