

LoadLibrary

COLLABORATORS

	<i>TITLE :</i> LoadLibrary		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY		January 5, 2023	

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	LoadLibrary	1
1.1	LoadLibrary.guide	1
1.2	LoadLibrary.guide/Einleitung	1
1.3	LoadLibrary.guide/Verzichtserklärung	2
1.4	LoadLibrary.guide/Einführung	3
1.5	LoadLibrary.guide/Ausstattung	3
1.6	LoadLibrary.guide/Benutzung	4
1.7	LoadLibrary.guide/Programm Menu	5
1.8	LoadLibrary.guide/Programm Menu/Load	6
1.9	LoadLibrary.guide/Programm Menu/LibVersion	6
1.10	LoadLibrary.guide/Programm Menu/About	6
1.11	LoadLibrary.guide/Programm Menu/Remove only	6
1.12	LoadLibrary.guide/Programm Menu/Help	6
1.13	LoadLibrary.guide/Programm Menu/Remove and Quit	7
1.14	LoadLibrary.guide/Programm Menu/Quit	7
1.15	LoadLibrary.guide/Programmentwicklung	7
1.16	LoadLibrary.guide/bekannte Fehler	9
1.17	LoadLibrary.guide/zukünftige Neuerungen	10
1.18	LoadLibrary.guide/WICHTIG	10

Chapter 1

LoadLibrary

1.1 LoadLibrary.guide

Load Library V2.72 Professional

© Copyright 1991/1993 GuruFree Productions

Written using O.M.A V2.6 By Nils 'Jon' Görs

1. Einleitung
2. Verzichtserklärung
3. Einführung
4. Ausstattung
5. Benutzung
6. Programm Menu
7. Programmentwicklung
- 7.1 bekannte Fehler
- 7.2 zukünftige Neuerungen
8. __WICHTIG__

1.2 LoadLibrary.guide/Einleitung

1. Einleitung

=====

LoadLibrary, © Copyright 1991/1993 GuruFree Productions.

Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Programm ist FREeware und deshalb werden KEINE finanziellen Schenkungen erwartet (sind aber trotzdem willkommen).Dieses Programm darf frei vertrieben werden, solange der Programmcode, diese Dokumentation und deren Icons in unveränderter Form mitgeliefert werden. Desweiteren untersage ich hiermit dritten,einen Gewinn zu erwirtschaften(ich verlange ja auch keinen Pfennig). Es darf nicht mehr Geld dafür veranschlagt werden, als Fred Fish

für eine Diskette aus seiner Programmsammlung verlangt (5.- DM in Worten: fünf Mark inc. Diskette und Kopieraufwand).

Dieses Programm darf aber auf Service Disketten von div.Computer-Magazinen mitgeliefert werden. Falls es aber jemals soweit kommen sollte,erbitte ich um eine Kopie dieser Diskette. Wenn das Programm von FREIEN Usern benutzt wird,wäre es ganz toll, wenn ich eine Postkarte von Deiner Heimatstadt bekommen würde. Wird dieses Programm mit einem _kommerziellen_ Programm oder einem Sharewareprogramm ausgeliefert,erbitte ich, daß ich in der Programm-dokumentation berücksichtigt werde.

Es ist desweiteren für NICHT kommerzielle MailBoxen erlaubt, es wird sogar erwünscht, das Programm in der (üblich) gepackten Form dem User zugänglich zu machen.

LoadLibrary - Das eigentliche Programm.

LoadLibrary.info - Das Icon.

LoadLibrary.guide - Diese Anleitung.

LoadLibrary.guide2 - Diese Anleitung (in englischer Sprache).

Wenn irgendjemand Fragen zu diesem Programm hat, oder falls Fehler gefunden werden, bitte laßt es mich wissen. Postkarten (!), Kritik, neue Ideen, Geld Geschenke, noch mehr Geld sind sehr willkommen.

Erreichen könnt Ihr mich unter:

via Post: Nils Görs

Kaiserstr.97a

W-5600 Wuppertal 11

Deutschland/Europa/Erde

Telephone: +49-(0)202/784258 (NICHT 24h Online!!)

Z-Netz: N.GOERS@AWORLD.ZER

Debis-Memo: XV22E16 oder XV22K22

1.3 LoadLibrary.guide/Verzichtserklärung

2. Verzichtserklärung

=====

Diese Software und die dazugehörige Anleitung werden bereitgestellt.

Es kann und es wird KEINE Garantie oder irgendeine andere Gewährleistung für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit, die Leistung oder die Wirksamkeit dieses Programms und deren Anleitung gegeben. Die Benutzung ist auf eigene Gefahr (Eltern haften für Ihre Kinder !-). Der Autor ist (wie immer) NICHT verantwortlich zu machen für den Verlust von wichtigen Daten, oder die Beschädigung von Soft und/oder Hardware die in Verbindung mit der Benutzung dieses Programms gebracht werden.

1.4 LoadLibrary.guide/Einführung

3. Einführung

=====

LoadLibrary ist ein kleines aber sehr wirkungsvolles Programm. Es lädt und installiert Libraries die sich nicht im LIBS: Verzeichnis der Bootdiskette befinden. Gehen wir mal von dem Fall aus, Sie starten ein Programm von der Fred Fish Diskette die sich im Laufwerk DFx: befindet. Aber dieses Programm benötigt nun eine EIGENE library, die Sie bis dato nicht hatten und diese sich deshalb auch nicht in ihrem LIBS: Verzeichniss befindet. In der Vergangenheit blieb Ihnen nur die Möglichkeit, diese für Sie 'neue' library in Ihre 'Sammlung' von libraries aufzunehmen. Mit LoadLibrary haben Sie es nun in der Hand, diesem Manko ein Ende zu bereiten. Sie können mit diesem Programm diese library, ohne die nicht viel läuft, einfach laden und installieren. Eine weitere nützliche Funktion ist es, daß Sie diese libraries auch wieder aus dem System entfernen können. Mit dem Amiga Betriebssystem ist dies auch ohne weiteres möglich, da das Betriebssystem, falls nicht mehr genügend freier Speicher vorhanden ist, 'überflüssige' libraries aus Ihrem System entfernt. Ich bevorzuge es trotzdem weiterhin, immer eine gewisse 'Macht' über meinen AMIGA auszuüben (das habe ich wohl noch aus meiner Hardwareprogrammiererzeit übernommen !-).

LoadLibrary ist in assembler programmiert, um einen optimalen Wirkungsgrad zu erzielen. Es belegt lediglich 6720 bytes im Speicher (public) und läuft in einem eigenen task. Desweiteren wird auch der RUN Befehl nicht mehr benötigt, da sich LoadLibrary vom CLI/SHELL löst & Sie dann dieses schließen können.

LoadLibrary arbeitet ziemlich intelligent (wie ich !). Es können z.b. auch nur libraries 'geflushed' werden, wenn auch welche installiert worden sind. Es erscheinen aber keine Fehlermeldungen wenn wie in diesem oben genannten Fall noch keine libraries installiert worden sind. Ich halte es für quatsch mehr ASCII-Texte in einem Programm zu haben als 'Programmcode'.

1.5 LoadLibrary.guide/Ausstattung

4. Ausstattung

=====

LoadLibrary wurde in den Anfängen noch mit dem ASM-One V1.02 geschrieben. Seit der Version 2.52 muß der wie ich finde beste Assembler den es für den Amiga gibt herhalten, der O.M.A. V2.6. Zum Programmieren stand mir 'nur'

mein eigener alter Amiga 1000 mit Kickstart V37.175 Workbench V38.12 und einer Golem 4MB Erweiterung sowie eine Quantum LPS105S Festplatte zur Verfügung (ich versuche, mit Werbeeinnahmen meinen Haushaltsetat etwas aufzubessern :-). Mit etwas Glück sollte dieses Programm aber auch auf `_jedem_` standart Amiga ohne Festplatte und SpezialChips laufen. Vorausgesetzt, der Rechner verfügt über Kickstart V37++ und Workbench V37++.

Die `reqtools.library` V38++ muß sich im Libs: Ordner befinden, falls man LoadLibrary resident im Speicher installieren möchte. Jedoch als normales CLI/SHELL Programm wird KEINE library benötigt.

Ich bedaure es wirklich nicht, daß das Programm NUR unter den neueren Betriebssystemen OS/2.0 bzw. OS/3.0 läuft. Diese sind erwiesenermaßen die Zukunft des Amigas und sollte von jedem der dieses Gerät nicht nur zum Spielen und Kopieren benutzt voll unterstützt werden. Für die paar 'fanatische User' die es immer noch nicht begriffen haben und die bisher nicht umgestiegen sind, müssen diese halt die älteren LoadLibrary Versionen benutzen (pech).

Version 1.2 (mit `req.library`)

oder Verison 1.3 (mit `reqtools.library`)

beide Versionen arbeiten mit Kickstart (v1.1(?)-v2.0) ohne Probleme.

1.6 LoadLibrary.guide/Benutzung

5. Benutzung

=====

LoadLibrary kann sowohl von der Würgebench als auch von CLI/SHELL gestartet werden.

Von der Würgebench:

~~~~~

LoadLibrary unterstützt als ToolTypes;

LIBSDIR: Mit dieser Funktion ist es nun möglich LoadLibrary eine andere Direktory als die Standarddirektory (LIBS:) einzustellen, z.B.

LIBSDIR=LOCALE:Libs

und

PUBSCREEN: um das LoadLibrary Fenster incl.Requester auf einem beliebigen PublicScreen darzustellen, z.B.

PUBSCREEN=PowerPacker

Ein einfacher Doppelklick auf das Icon sollte schon ausreichen um das Programm zu starten. Ein Aufruf von LoadLibrary aus der "WBSTARTUP" ist hierbei zu empfehlen.

Shell/User-Startup:

~~~~~

LoadLibrary [Pfadname]/[libraryname]

Wobei [libraryname] ein freizuwählender Name einer library ist der geladen werden soll. Es besteht überdies die Möglichkeit den librarynamen auch ohne den sonst üblichen '.library' Suffix anzugeben. LoadLibrary überwacht hier ob der '.library' Suffix vom Programm angehängt werden muß.

LoadLibrary libs:test.library -> früher!

LoadLibrary libs:test -> und jetzt (Aaaahhh)

DiskMaster V2.0:

~~~~~

LoadLibrary sollte sich im C: Verzeichnis des BootDevices befinden.

Im Konfigurationsfile muß die gleich folgende Zeile eingefügt werden wenn man LoadLibrary als Kommando ausführen möchte. Der Befehl sieht zwar ein wenig "wirr" aus, er bedeutet aber nur, daß die ausgewählte Library DIREKT installiert wird.

AddCmd LoadLibrary, 20, Extern CheatFont %s

~~

P.s: {~~} Das ist nicht so wichtig. Es ist lediglich der Farboffset für DM Directory-Opus:

~~~~~

Wie bei DiskMaster muß sich der Befehl im C: Verzeichnis befinden.

Man muß nun lediglich zum Konfigurationseditor wechseln (siehe Handbuch). Dort in die Abteilung Gadgets wechseln.

Gadget name LoadLib

Function C:LoadLibrary {f}

Dies ermöglicht es auch wie beim Disk-Master eine Library den man(n), (Frau) ausgewählt hat direkt zu installieren.

»Author Meditation 001992.210571: Die CLI/Shell Operationen funktionieren natürlich auch unter Kick V1.2/V1.3«

1.7 LoadLibrary.guide/Programm Menu

6. Programm Menu (Project)

=====

LoadLibrary hat ein PulldownMenü mit nun sieben Funktionen die überdies auch alle über Tastaturkürzel zu erreichen sind.

Load... L

LibVersion... V

Remove only... O

Help... H

About... ?

Remove and Quit... R

Quit... Q

1.8 LoadLibrary.guide/Programm Menu/Load

Load..... -> dies öffnet den Filerequester der reqtools.library in welchem man die Library die man zu installieren wünscht auswählt. Jedes andere File als eine library wird hierbei nicht berücksichtigt. Desweiteren ist es möglich über eine sogenannte 'MultiSelection' eine ganze Reihe von Libraries auf einmal zu installieren. Dies wird dadurch erreicht, daß, wenn man bei der Fileauswahl die <SHIFT> Taste niederhält die Files auswählt.

1.9 LoadLibrary.guide/Programm Menu/LibVersion

LibVersion..... -> öffnet wieder den Filerequester der reqtools.library,wo Mensch die Entscheidung hat welche der Libraries geladen werden soll um sich den VersionsString anzeigen zu lassen

1.10 LoadLibrary.guide/Programm Menu/About

About..... -> ein TextRequester wird geöffnet, indem ein paar mehr oder weniger wichtige Informationen über die Rechte, den Author, die Version die benutzt wird und wieviele Libraries bisher installiert sind angezeigt werden.

1.11 LoadLibrary.guide/Programm Menu/Remove only

Remove only.... -> entfernt ALLE libraries die mit LoadLibrary installiert worden sind.

1.12 LoadLibrary.guide/Programm Menu/Help

Help..... -> Dieser freundliche Text, den wir dem Holger verdanken, wird angezeigt.

1.13 LoadLibrary.guide/Programm Menu/Remove and Quit

Remove and Quit -> Es werden ALLE installierten libraries, nach einer Sicherheitsabfrage, aus dem System entfernt und danach wird das Programm verlassen.

1.14 LoadLibrary.guide/Programm Menu/Quit

Quit..... -> beendet das Programm nach einer Sicherheitsabfrage und läßt die installierten libraries im System zurück.

1.15 LoadLibrary.guide/Programmentwicklung

7. Programmentwicklung

=====

o LoadLibrary V0.9:

ALTE, sehr ALTE Mattes test version. Funktionierte nur in Verbindung mit der req.library. Hatte noch KEIN CII/SHELL Fileoption (??)

o LoadLibrary V1.2:

Dies war eigentlich der erste richtige Versuch. Funktionierte prächtig mit der req.library. Und die fehlende Funktion von V0.9, Files über CLI zu laden, wurde eingebaut.

o LoadLibrary V1.3:

Einige Programmteile wurden nochmals überarbeitet und als absolute Neuerung wurde die req.library durch die deutlich bessere reqtools.library ersetzt.

o LoadLibrary V2.00:

Das Programm wurde vollkommen überarbeitet und den Richtlinien des sauberen Programmierens angepaßt (kein wilder 'Hack' mehr). Das Programm besteht nun aus vier hunks, statt wie bisher, aus einem einzigen.

LoadLibrary arbeitet nun in einem eigenen Task (Taskname: LoadLibrary). Ein Startup-Code um das Starten von Würgebench zu ermöglichen wurde programmiert, genauso wie ein halbes Dutzend anderer neuer Routinen. Seit dieser Umstrukturierung wird OS/2.0 benötigt, da es nun Gebrauch von den Systemroutinen macht die nicht in v1.2 bzw v1.3 enthalten sind.

o LoadLibrary V2.50:

Ich mußte das Programm absolut NEU schreiben, da irgendetwas (Virus?) meine Festplatte zerstört hatte. Dadurch bekam LoadLibrary aber neue und bessere Routinen, da ich mich zwangsläufig wieder intensiver mit der Programmierung beschäftigen mußte. Das Ergebnis war niederschmetternd. Das Programm war erheblich kürzer als alle Vorgänger.

o LoadLibrary V2.53:

Äh, ich hatte vergessen eine Routine zu schreiben, die erstmal überprüft ob die Libraries die man wieder entfernen möchte überhaupt noch aktiv sind.

Da war tatsächlich noch ein Programmierfehler in meiner Startup-Routine drin die ich damals bei Version 2.00 geschrieben hatte. Wirklich niemand hat diesen Fehler entdeckt. Ich stellte ihn erst fest, als ich RTPatch vom Nico installierte (und meine Bude war voll von Leuten, die sich darüber kaputt lachten, daß mein Tool nicht mit RTPatch lief 8-).

Ebenfalls NEU ---->

- verkürzte Namenseingabe über CLI/SHELL Idee kam von mir!!
- CloseGadget (SCHNELLES BEENDEN!) Idee kam von Frank
- Smart_Refresh
- eine Anleitung

o LoadLibrary V2.60

Die Optimierung geht ständig weiter. Es gibt nun auch eine Routine, die es erlaubt eine Library zu laden um zu gucken um welche Version es sich bei der Library handelt. Idee kam vom Holli & mir!

o LoadLibrary V2.61 (interner Release)

Ich habe ein paar Routinen nochmals überprüft und neu geschrieben (habe ja sonst nichts zu tun 8-)

o LoadLibrary V2.70

LoadLibrary spricht jetzt auch, dank Holger, deutsch. Diese Version ist eigentlich ein Update vom Holger. Da er dies SUPER programmiert hat und mir so eine Moards Arbeit erspart hat (hätte ich nämlich NIE gemacht), ist dies ein reines "Sellmeier" Produkt. Danke Holger!!!

Nun suche ich natürlich auch noch ein paar "LoadLibrary.cataloge", wer diese erstellen möchte bitte an mich senden, er wird NATÜRLICH erwähnt.

Für folgende Sprachen würde ich mich interessieren: France, Dansk,
Dutch, Spain, Bayrisch Swedish. Jede andere Sprache ist auch willkommen
o LoadLibrary V2.71 (interner Release)

Tja, immer noch tauchen die unmöglichsten Fehler auf. Diesmal habe ich
einen Fehler in der "Remove"-Routine entdeckt. Dort habe ich wie ein
Anfänger programmiert...

- StyleGuide wird nun eingehalten; dem Menü wurden einige Trennstriche
verpasst. Dadurch wurde nun endgültig Ordnung geschaffen.
- Die Versionsangabe im Fenster-Titel würde abgeschafft.
- Im InfoFenster wird nun auch die Libraryinfo EINSTELLIG angezeigt.
- Die ToolTypes LIBSDIR und PUBSCREEN wurden eingeführt.
- Danke für diese Verbesserungsvorschläge, Hartmut !!!

o LoadLibrary V2.72

Ich habe mir nun etwas Zeit gelassen, knapp eine Woche, um die ganzen
Neuerungen ausgiebig zu testen.

Desweiteren ist die Amiga-Guide unterstützung hinzugekommen.

Danke Holger

1.16 LoadLibrary.guide/bekannte Fehler

7.1 bekannte Fehler

=====

Installieren Sie niemals libraries die sich in verschiedenen Verzeichnissen
befinden, gleichzeitig im Multiselect Modus.

-DH0:

|__Libs_#?.library

|__AndereLibs:#?.library

Falls Sie sich nun im Verzeichnis Libs: befinden und die ALL Funktion von
dem Filerequester verwenden, werden die libraries aus EINEM der beiden Ver-
zeichnisse nur geladen. Dies wäre eigentlich nicht weiter tragisch, wenn
LoadLibrary dann nicht nach Indien reisen würde. Es gibt auch noch ein
zweites Phänomen, daß zu erklären wäre. Da ich ja nun die OpenLibrary()
zum installieren verwende, MUß der [libraryname] KORREKT geschrieben werden
(Groß-kleinschreibung beachten!!).

so um die 100 (in Worten: einhundert!) verschiedene Libraries ,installiert und in einer speziellen Testphase auch wieder aus dem System entfernt.

Diese Testphase wurde mit dem ARTM von F.J.Mertens und Dietmar Jansen die ganze Zeit überwacht. Hierbei traten keine Fehler auf, die das System zum Absturz gebracht haben.

ReqTools.Library is Copyright © By Nico François.

User Interface Generated With GadToolsBox V1.3 (The Sequel)

(c) Copyright 1991,92 Jaba Development.

Written By Jan van den Baard (Thanks!).

-Ende des Files-
