

StreAmi_ger

Alexander Wachau

COLLABORATORS

	<i>TITLE :</i> StreAmi_ger		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY	Alexander Wachau	August 10, 2022	

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	StreAmi_ger	1
1.1	StreAmi documentation	1
1.2	Einleitung	2
1.3	Disclaimer	2
1.4	Magic User Interface	2
1.5	Anforderungen	3
1.6	Installation	3
1.7	Benutzung	3
1.8	Haupt-Fenster	4
1.9	Server liste	5
1.10	Prefs-Fenster	6
1.11	FAQ	7
1.12	Geschichte	7
1.13	Bekannte probleme	7
1.14	Zukunft	8
1.15	Autoren	8

Chapter 1

StreAmi_ger

1.1 StreAmi documentation

StreAmi v1.22 Benutzer Handbuch

=====

Einleitung

- Einleitung in StreAmi

Rechtliches

- Disclaimer

Anforderungen

- Software/Hardware Anforderungen

Installation

- Wie Installiere ich StreAmi?!

Benutzung

- Wie benutze ich StreAmi?!

FAQ

- Frequently Asked Questions

Geschichte

- Was ist neu?!

Bugs

- Bekannte probleme

Zukunft

- Was gibts noch zu tun?!

Autoren

- Kontakt informationen

1.2 Einleitung

Einleitung

StreAmi ist ein auf MUI basierender Amiga client für das sehr bekannte "Audio streaming" über das Netz. Es gibt bisher mindestens zwei sehr bekannte Systeme, Icecast und Shoutcast welche Audiodaten im MP3 Format über das Netz senden können. StreAmi erlaubt es nun auch uns Amiga usern zu solchen Servern zu connecten und uns Musik in Echtzeit über das Internet anzuhören. Wenn Ihr mehr informationen zu diesem Thema benötigt oder euch ein paar gute Server suchen wollt, sollted Ihr euch mal auf den Seiten von <http://www.SHOUTcast.com> oder <http://www.icecast.org> umschauen.

Markenzeichen und Copyright bemerkungen

StreAmi ist Copyright © 2000 von Sebastian Jedruszkiewicz

Amiga, AmigaOS und Workbench sind Markenzeichen von Amiga, Inc.

SHOUTCast ist ein Warenzeichen von NullSoft, Inc.

MUI
ist Copyright © Stefan Stuntz

1.3 Disclaimer

Disclaimer

StreAmi wird vertrieben, wie es ist, ohne jegliche Garantie. In keinem Fall kann der Autor für irgendwelche Schäden, direkt oder indirekt, oder Missgeschicke oder Datenverluste durch Nutzung und Anwendung dieser Software haftbar gemacht werden. Das ganze Risiko der Nutzung liegt beim Nutzer.

Sämtliche mitgelieferten Dateien des Archives dürfen nicht verändert werden. Jede veränderte Version sollte gemeldet werden.

1.4 Magic User Interface

This application uses

MUI - MagicUserInterface

(c) Copyright 1992-97 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.

1.5 Anforderungen

Anforderungen

- Jeder CPU mit dem MUI Funktioniert aber wenigstens ein 68030 für MPEG-Audio ↔ Wiedergabe
- "Schnelle" Internet verbindung (mindestens 28.8k)
- über 300kb Speicher
- AmigaOS 3.x
- MUI 3.8 oder besser
- NList.mcc 19.97+ (MUI Class)
- TCP/IP stack (Genesis, Miami 2.0+ or MiamiDX)
- mpega.library (PPC, WOS or 68k)
- AHI

1.6 Installation

Installation

Hmmm mehr als einfach...

Einfach die StreAmi.lha Datei irgendwohin auf deine Festplatte entpacken und mpega.library, NList.mcc und AHI wie in den jeweiligen readme's beschrieben, Installieren falls dies nicht schon geschehen ist.

1.7 Benutzung

Benutzung

Die folgenden Seiten sollten alle Teile von StreAmi beschreiben:

Haupt-Fenster

- Was machen all die netten Knöpfe?!

Server liste

- Neue ShoutCast/Icecast Server hinzufügen per "pulldown menü"

Prefs-Fenster

- Konfiguration Optionen
-

1.8 Haupt-Fenster

Haupt-StreAmi-Fenster

```

-----
| -----Info----- |
| |                |Name:                | |
| |   StreAmi      |Location:            | |
| |   Logo         |URL:                | |
| |                |Genre:                | |
| |                |MPEG Info:           | |
| -----          |
| -----Server----- |
| | Your Server Name                |B| | |
|---|---|---|---|---|
| | Status Window      | Connect | Prefs | |
| -----          |
-----

```

Name: Der "echt" Name von dem Server zu dem StreAmi verbunden ist

Location: Wo in der Welt steht der Server?!

URL: Benutze diese URL in deinem Browser um mehr Infos über den Server zu bekommen...
wie z.b. Playlisten, was wird grad gespielt, Abstimmen was als nächstes kommt usw.

Genre: Welche Musikrichtungen spielt der Server? Z.b. Rock, Pop, Techno, Trance usw.

MPEG Info: Zeigt Informationen über die Art des MP3-Streams an
Wie kbps/s, khz und Mono oder Stereo
Mehr kbps/s und khz ergeben eine besser Qualität aber der Datenstrom wird viel grösser
und du benötigst eine SEHR schnelle verbindung um "Ruckelfrei" zuhören zu können.

Your Server Name: Der Name des Servers den du im Server liste Fenster eingetragen hast.

B: Drücke diesen Knopf um eine Liste der eingetragenen Server zu bekommen.

Status Window: Gibt dir Informationen über den Status von StreAmi
-Boring : StreAmi hat nix zu tun
-Connecting : Versucht zum Server verbindung aufzubauen
-Connected & PreLoading: Verbunden und am füllen des Netz-Puffers

```

-Connected & Playing      : Verbunden und beim Abspielen cooler ↔
    Musik
-Connection Timed Out    : Server könnte down sein oder SEHR ↔
    langsame/schlechte Verbindung
-Server Full             : Pech gehabt... Server ist Voll. ↔
    Versuchs später nochmal.
-Connection Refused     : Server down oder falscher Port
-Server unavailable     : Server down
-Disconnecting          : StreAmi versucht Verbindung zu beenden ↔
    ... könnte etwas dauern!
-Andere?

```

Connect: Drücke diesen Knopf um zu dem ausgewählten Server zu connecten

Prefs: Drücke diesen Knopf um das
Prefs-Fenster
zu öffnen.

1.9 Server liste

StreAmi Server Liste

```

-----
| ----- |
| |Name          | URL          | Port  | |
| ----- |
| |Blablaba     | 0.0.0.0     | 0000  | |
| |            |            |      | |
| |            |            |      | |
| |            |            |      | |
| ----- |
|   -----   |
| Name |      | Host |      | Port |      |
| -----   |
| |      Add      | |      Delete      |
| -----   |
-----

```

Name: Die Namen von allen Servern in deiner Liste werden darunter aufgelistet

URL: Die URL's oder IP's der Server sind darunter aufgelistet

Port: Die Ports der Server sind darunter aufgelistet

Name: Trage den Namen des Servers dahinter ein

Host: Gib die URL oder IP des Servers dahinter ein

Port: Gib den port des Servers in das Feld dahinter ein

Add: Drücke diesen Knopf um die Daten aus den Feldern in die Serverliste aufzunehmen ↔

Delete: Löscht den ausgewählten Servereintrag

1.10 Prefs-Fenster

StreAmi prefs

```

-----
|                               |
| Audio quality: |high/medium/low| |
|                               |
| Freq Div:      | 1 / 2 / 4 | |
|                               |
| Force Mono:    |   | |
|                               |
| AHI Unit:      | 0 / 1 / 2 / 3 | |
|                               |
| Audio buffer size (Kb): | 4-16 | |
|                               |
| Net buffer size (Kb): | 8 - 32 | |
|                               |
| | Save & Use| | Use | | Cancel | |
-----

```

- Audio quality: Wählt die Wiedergabe Qualität des MP3 Streams
Es gibt Hoch, Mittel und Niedrig.
Sollte aber nur auf langsamen System genutzt werden
da die meisten Server eh nur "schlechte"
Qualität liefern.
- Freq Div: Dividiert die Audiofrequenz durch die gewählte Nummer
Sollte nicht genutzt werden da die meisten Server eh nur ↔
"schlechte" Qualität liefern.
- Force Mono: Spielt sound nur als Mono ab... gibt extra Speed aber ↔
viele Server
nutzen sowiso nur Mono.
Für alle 3 Einstellungen solltet Ihr euch das Feld "MPEG ↔
Info" im
Haupt-Fenster
anschauen.
- AHI Unit: Wählt die AHI Einheit für die Audio wiedergabe
Du musst die Parameter für die AHI Einheiten mit dem AHI ↔
Prefsprogramm einstellen.
- Audio buffer size (Kb): Setzt die gröesse, wieviel Audiodaten jedesmal an AHI ↔
gesendet werden.
- Net buffer size (Kb): Setzt die gröesse, wieviele Daten in den NetzPuffer ↔
geladen werden können.

(Daten werden in einem Asynchronen weg geladen)

Save & Use: Speichert alle Einstellungen und benutzt sie

Use: Die Einstellungen nur benutzen... keine Daten werden gespeichert ↔

Cancel: Macht alle getätigten Veränderungen rückgängig

NOTE: Einstellungen und Serverlisten werden in progdir: als Textdatei gespeichert ↔

Verändere keine dieser Einstellungen solange du nicht genau weisst was du tust! ↔

Du wurdest gewarnt... ;))

Das ändern der Einstellungen "on the fly" Funktioniert noch nicht!

Nur Audio Buffer Size und Net IO Size wird verändert.

Speichere die Einstellungen und Starte StreAmi neu

um alle Einstellungen nutzen zu können.

1.11 FAQ

Frequently Asked Questions

Irgendwelche Fragen?

1.12 Geschichte

Geschichte/Änderungen

1.1

- Probleme mit deadlocks behoben wenn Verbindung Fehlschlägt.
- Keine deadlocks mehr wenn Verbindung abbricht.

1.2

- Bug im AHI code behoben der zum crash führte.

1.21

- Bug in Server Listen gui behoben.

1.22

- Bug behoben der deadlock verursachte wenn Server eine Fehlermeldung an StreAmi sendete.
- AHI Unit wurde nicht aus der .prefs Datei gelesen. Behoben.

1.13 Bekannte probleme

Bekannte probleme

- Einstellungen "on the fly" verändern Funktioniert noch nicht. Nur Audio Buffer ↔ Size und Net IO Size wird verändert.
- Mit langsamen verbindungen wird Audio manchmal "Verrückt". Keine Ahnung warum...
- Einige Fehler werden immernoch in der CLI ausgegeben
- Lange Disconnect Zeiten. Keine ahnung warum...

Du denkst du hast eienen Bug gefunden? Sende Detaillierte Info`s an: ↔
streami@frogger.rules.pl

1.14 Zukunft

Zukunft/TODO

- Unterstützung für #?.pls files sollte Eingebaut werden.
- CLI Optionen wären auch eine nette Idee.
- Vielleicht schreibe ich auch einen Server um Audiodaten ins Netz zu senden.
- Lautstärkeregler
- Graphische anzeige für NetzPuffer auslastung
- Arexx port
- Equilizer
- und vieles mehr...

Irgendwelche Anregungen/Vorschläge? Sende alles an: streami@frogger.rules.pl

1.15 Autoren

Kontakt Informationen

Programmieren: Sebastian Jedruszkiewicz
StreAmi Logo: Grzegorz Kraszewski
Dokumentation: Alexander Wachau

Sende alles StreAmi betreffend an: streami@frogger.rulez.pl
Hol dir die Neuste Version von StreAmi bei: <http://frogger.rules.pl/streami>
Sende alles die Dokumentation betreffend an: MellowBrain@gmx.de