

TextConv

COLLABORATORS

	<i>TITLE :</i> TextConv		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY		January 19, 2023	

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	TextConv	1
1.1	MAIN	1
1.2	Einleitung	1
1.3	Systemvoraussetzungen	2
1.4	Copyright	3
1.5	Installation	3
1.6	Aufruf	4
1.7	Bedienung	5
1.8	ProgrammGadgets	6
1.9	Bugs	8
1.10	Zukunft	8
1.11	Credits	8
1.12	Adresse	8
1.13	Index	9

Chapter 1

TextConv

1.1 MAIN

TextConv - Amiga, Unix, Macintosh, MS-DOS, Windows, OS/2 - ASCII ↔
Konverter

Version 1.00d
FREEMWARE
©1995 SciTech Software Development

INHALT

1.
 - Einleitung
 2.
 - Systemvoraussetzungen
 3.
 - Garantie, Copyright, Weitergabe
 4.
 - Installation
 5.
 - Aufruf von TextConv
 6.
 - Bedienung
 7.
 - Bekannte Fehler
 8.
 - Zukünftige Entwicklungen
 9.
 - Credits
 10.
 - Kontaktadresse

1.2 Einleitung

1. Einleitung
-

Warum ein ASCII-Text-Konverter?

Haben Sie schon einmal versucht, eine MS-DOS-Text in Windows zu editieren?
Oder einen Windows-Text unter OS/2?
Oder einen Macintosh-Text am Amiga?

Wenn Sie eine oder mehrere dieser Fragen mit JA beantworten können, wissen Sie die Antwort bereits ;-)

Spaß beiseite, der Grund ist folgender:

Leider ist der ASCII-Zeichensatz (ASCII=Amercian Standard Code For Information Interchange) nicht so eindeutig, wie man es sich wünschen würde. Lediglich die 1. 127 Zeichen sind auf allen Computersystemen gleich, der Rest ist von Computer zu Computer verschieden. (in diesen Brereich fallen die meisten Sonderzeichen und Umlaute). Außerdem wird der Zeilenvorschub auf den verschiedenen Computersystemen interpretiert:

Zeichensätze:

ANSI ASCII: Amiga, UNIX, Macintosh, Windows
PC-850 ASCII: MS-DOS, OS/2

Steuerzeichen Zeilenvorschub:

Amiga,UNIX: LF
DOS,OS/2,Win: CR+LF
Mac: CR

Will man nun Textdateien zwischen diesen Systemen übertragen, so muß man die Dateien entsprechend anpassen, und dazu braucht man eben einen Textkonverter wie TextConv.

1.3 Systemvoraussetzungen

2. Systemvoraussetzungen

- 1 Amiga (es dürfen auch mehr sein :-)
- Kickstart/Workbench 2.04 oder höher
- Helvetica 11 - Font im FONTS:-Verzeichnis
- mindestens 650 kB freien Speicher (der Textpuffer wird z.Zt. noch statisch angelegt und ist 500000 Bytes groß)

Sind diese Voraussetzungen gegeben, so sollten an sich keine Probleme auftreten. Getestet wurde TextConv mit folgender Konfiguration:

A2000C mit A2630, 1MB CHIP, 4MB 16-Bit FAST, 2MB 32-Bit FAST, Oktagon SCSI2-
Kontroller,
Picasso Grafikkarte, Amiga OS3.1

Garantie wird (logischerweise) keine übernommen (weder für Funktion noch für
Folgeschäden!!)

1.4 Copyright

3. Garantie, Copyright

3.1 Garantie

Es wird keinerlei Garantie gegeben, weder bezüglich korrekter Programmfunktion
noch
für Folgeschäden.

3.2 Copyright, Weitergabe

Es gelten die allgemein üblichen Bedingungen für FREeware-Programme.
Alle Rechte liegen beim Autor.

Dieses Programm darf beliebig weitergegeben und verteilt werden, es darf
allerdings
keinerlei Gebühr in irgendeiner Art und Weise dafür verlangt werden, mit Ausnahme
einer
angemessenen Kopiergebühr, die aber den Preis einer DD-Diskette nicht übersteigen
darf
(max. öS20,-- oder DM 3,--).
Außerdem darf das Programm nur komplett (d.h. inklusive dieser Datei)
weitergegeben
werden.

Das Programm darf beliebig (also auch kommerziell) verwendet werden.

1.5 Installation

4. Installation

Die Installation ist so einfach, daß ich es für nicht notwendig erachtet habe, ein
Installerscript dafür zu schreiben:

Kopieren Sie einfach den TextConv-Ordner in das gewünschte Zielverzeichnis (
mittels
Workbench durch Ziehen der Schublade, mittels CLI/Shell mit dem Befehl COPY oder
mit
einem DOS-Tool wie DirectoryOpus).
Es sind keinerlei Anpassungen (ASSIGN's o.ä. notwendig).

Sie müssen vor dem Programmstart allerdings sicherstellen, daß die Systemvoraussetzungen erfüllt sind.

4.1 Zusätzliche Installationshinweise

Falls Sie TextConv von Programmen wie "ToolManager" oder "Directory Opus" aus verwenden wollen, beachten Sie bitte die Hinweise unter dem Punkt Aufruf sowie die Anleitungen zu den jeweiligen Programmen. Mehrere Dock-Brushes z.B. für Toolmanager sind im Programmumfang enthalten (Verzeichnis "Docks").

Toolmanager
-Einstellungen:

```
ExecType:  CLI
Stack:     4096
Priority:   0
Delay:     0
Arguments: Aktiviert
```

Achten Sie auf die korrekten Pfadangaben!!
Die Einstellung "Current Directory" wird übernommen!

DirectoryOpus
-Einstellungen:

```
Type:           AmigaDOS
Befehlszeile:  [PFAD] TextConv {F}    ({F}...alle selektierten Dateien werden
übergeben)
Flags:         Run asynchronously
                Workbench to front    (TextConv-Fenster wird immer auf WB-Screen
                geöffnet)
```

1.6 Aufruf

5. Aufruf von TextConv

Der standardmäßige Aufruf von TextConv erfolgt entweder über die Workbench oder das CLI:

- Workbench: durch Doppelklick auf das TextConv-Icon
- CLI/Shell: `textconv [[PFAD] Dateiname [PFAD] Dateiname ..]`
Es können maximal 100 Dateien auf einmal geladen werden.

Durch die CLI-Argumentschnittstelle bietet sich der Aufruf von Programmen wie ToolManager oder DirectoryOpus an (siehe Installation

).

Beim ToolManager werden die gewünschten Dateien einfach auf das entsprechende Dock gezogen; bei Directory Opus werden zuerst die gewünschten Dateien markiert, dann wird durch Anklicken des TextConv-Buttons TextConv mit den entsprechenden Dateien gestartet.

Beachten sie aber, daß maximal 100 Files übergeben werden können!!

1.7 Bedienung

6. Bedienung

Beim Aufruf wird das TextConv-Fenster geöffnet.

Es ist in 3 Bereiche gegliedert:

- Programmsteuerbuttons (Gruppe Programm)
- Einstellungsbuttons (Gruppe Einstellungen)
- Statuszeile

Falls beim Aufruf keine Dateien übergeben wurden, steht in der Statuszeile "keine Dateien geladen", ansonsten "# Dateien geladen - START zum Konvertieren".

WICHTIG: Die Dateien, die beim Aufruf übergeben oder durch Auswahl aus dem ASL-Dateirequester "geladen" werden, werden nicht wirklich in den Speicher geladen, sondern zum Laden markiert. Die Dateien werden erst beim Konvertieren (d.h. nach Klick auf den Start-Knopf EINZELN in den Speicher geladen. Aus diesem Grund können (aber müssen nicht) die Einstellungen auch dann erst festgelegt werden, wenn die Dateien schon "geladen" sind (aber logischerweise nicht mehr nach dem Start des Konvertiervorgangs).

Falls Sie also keine Dateien beim Start übergeben haben, klicken Sie auf den Knopf "Dateien laden..". Daraufhin öffnet sich ein ASL-Dateirequester, aus dem sie bis zu 100 Dateien auswählen können (Mehrfachauswahl mit gedrückter SHIFT- ← Taste;
nur möglich, wenn sich alle auszuwählenden Dateien im selben Verzeichnis befinden) ←

Danach legen sie fest, welches

Format

die Quelldateien haben und in welches Format

(mit oder ohne Steuercodeanpassung) sie konvertiert werden sollen. Dies geschieht mit den Cycle-Gadgets

- "

Dateien lesen als..

" (Format Quelldatei(en)),

- "

Dateien speichern als..

" (Format, in das konvertiert werden soll)

- "

Konvertiermodus

" (mit oder ohne Steuerzeichen, normalerweise immer "mit Steuerzeichen")

- "

Speichermodus

" (legt die Art der Speicherung fest)

Wenn alle Punkte zu Ihrer Zufriedenheit eingestellt sind, können sie mit einem Klick auf den Start-Knopf die Konvertierung beginnen. Je nachdem, wie Sie den Speichermodus eingestellt haben, werden Sie ein- oder mehrmals nach dem Zielverzeichnis oder -namen gefragt. Die Gadgets sind während des Umwandlungsvorganges abgeschaltet, um Fehleingaben zu vermeiden (aber nicht die Menüs - siehe Bekannte Fehler).

Falls alles gut gegangen ist, wird das Ende des Konvertiervorganges in der Statuszeile mit der Meldung "Datei(en) konvertiert" angezeigt.

Nach kurzer Zeit sind also alle Dateien konvertiert und sie könne nun die selben Dateien mit anderen Einstellungen nochmals konvertieren, andere Dateien laden oder durch Klick auf den Schalter "Ende" das Programm beenden. Nach Betätigen des Endeschalters erscheint eine Dialogbox, die Sie fragt, ob Sie das Programm wirklich beenden wollen.

Beschreibung der einzelnen Gadgets

1.8 ProgrammGadgets

Beschreibung der einzelnen Gadgets:

Gruppe Programm:

- Dateien laden: Dient zum Anwählen der zu ladenden Dateien; Mehrfachauswahl mit gedrückter SHIFT-Taste; bei Mehrfachauswahl müssen alle Dateien aus dem gleichem Verzeichnis stammen (dies ist eine Einschränkung des ASL Dateirequesters, bei der Parameterübergabe über die CLI-Schnittstelle gilt diese Einschränkung nicht!). Es können maximal 100 Dateien mit maximal je 500000 Bytes geladen werden.
- Start: Startet den Konvertierungsprozess. Während des Konvertierens sind alle Gadgets abgeschaltet.
- Über TextConv: Öffnet ein Fenster, in dem allgemeine Informationen über TextConv angezeigt werden.
- Ende: Beendet TextConv. Vor dem Verlassen wird eine Dialogbox geöffnet, die fragt, ob wirklich beendet werden soll.

Alle diese Punkte sind auch über das Menü "Projekt" aufrufbar.

Gruppe Einstellungen:

- Dateien lesen als: legt fest, von welchem Format die einzulesenden Dateien ←
sind.
Mögliche Einstellungen sind:
 - Amiga ASCII (UNIX)
 - MS-DOS/OS2-ASCII (850)
 - MS-Windows ANSI
 - Macintosh

 - Dateien speichern als: legt fest, in welches Format die Dateien konvertiert ←
werden sollen.
Mögliche Einstellungen sind:
 - Amiga ASCII (UNIX)
 - MS-DOS/OS2-ASCII (850)
 - MS-Windows ANSI
 - Macintosh

 - Konvertiermodus: legt fest, ob auch die Steuerzeichen für den ←
Zeilenvorschub
angepaßt werden sollen. Die Standardeinstellung ist
"mit Steuerzeichen". Die Einstellung "ohne Steuerzeichen" ←
ist nur
in Sonderfällen sinnvoll.

 - Speichermodus: legt fest, auf welche Art und Weise die konvertierten ←
Dateien
gespeichert werden sollen.
Mögliche Einstellungen sind:
 - jede Datei einzeln
sinnvoll für geringe Anzahl von Dateien.
Bei jeder Datei wird abgefragt, wohin und unter welchem ←
Namen
sie gespeichert werden soll.
 - gleiches Dir. andere Endung
in diesem Fall sind Quell- und Zielverzeichnis gleich, ←
auch
die Dateinamen sind ident, es wird bei den ←
konvertierten Dateien
eine entsprechende Endung angehängt, die Auskunft ←
darüber
gibt, in welches Format konvertiert wurde.
Mögliche Endungen sind:
 - .ami
 - .dos
 - .win
 - .mac
 - in anderes Directory
es werden einfach alle konvertierten Dateien in das ←
entsprechende
Zielverzeichnis geschrieben, die Dateinamen bleiben ←
unverändert
-

Beachten Sie bitte, daß TextConv generell KEINE Warnung ←
ausgibt,
falls eine Datei überschrieben wird!!!

1.9 Bugs

7. Bekannte Fehler

Leider ist kein Programm der Welt absolut fehlerfrei; TextConv ist hier keine ←
Ausnahme.

Folgende Fehler sind bekannt und werden (hoffentlich) im nächsten Release nicht ←
mehr

vorhanden sein:

- Die An/Abschaltung der Programmfunktionen funktioniert nur bei Gadgets, nicht ←
bei
den Menu-Items (Menü ist immer anwählbar)

1.10 Zukunft

8. Zukünftige Entwicklungen

Folgende Erweiterungen und Verbesserungen sind für die nächste Version geplant:

- dynamische Speicherverwaltung
- direktes Konvertieren (d.h. nur das jeweils aktuelle Zeichen wird geladen)
- MUI
-Oberfläche
- Unterstützung weiterer Zeichensätze

1.11 Credits

9. Credits

Verwendete Copyrights:

- DirectoryOpus: ©~Jonathan Potter, GPSoftware
- ToolManager: © Stefan Becker
- MUI: © Stefan Stunz, SASG

- Amiga, Workbench, CLI, Shell: © Amiga Technologies

1.12 Adresse

10. Kontaktadresse

Fehlerberichte, Verbesserungsvorschläge, Spenden etc an:

Haas Alexander
Mitterndorf 150
A-4801 Traunkirchen
AUSTRIA
e-mail: alexander.haas@jk.uni-linz.ac.at

1.13 Index

Adresse
Aufruf
Bedienung
Bugs
Copyright
Credits
Einleitung
Installation
Inhalt
ProgrammGadgets
Systemvoraussetzungen
Zukunft