

SerTrans

Dirk Tietke

COLLABORATORS

	<i>TITLE :</i> SerTrans		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY	Dirk Tietke	August 22, 2024	

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	SerTrans	1
1.1	Veränderungen seit der letzten Version	1
1.2	135	1
1.3	132	2
1.4	12o	3
1.5	136	4
1.6	142	6
1.7	143	8
1.8	144	9
1.9	200	9

SerTrans

```
Version 1.43 -> 1.44
Version 1.42 -> 1.43
Version 1.41 -> 1.42
Version 1.35 -> 1.41
Version 1.32 -> 1.35
Version 1.2o -> 1.32
Version 1.o -> 1.2o
```

```
-----
Version 1.32 -> 1.35:
```

- o SerTrans: Env-Var fuer den User Prompt wird auch beachtet. Hatte ich total vergessen :(
- o SerTrans: Ein paar unschönheiten entfernt
- o Prefs: Die art des Systems kann eingestellt werden. (siehe auch Sonstiges)
- o Prefs: Ein Bug entfernt der bei der Liste der Befehle für Ärger sorgte

1.3 132

Version 1.2o -> 1.32:

- o SerTrans: Schnittstelle für exterene Module (z.B. fuer BBS-Betrieb)
- o SerTrans: Kommunikation mit SerTrans über die SerTrans.Library
- o SerTrans: Alle Befehle sind "versteckbar"
- o SerTrans: Alle Befehle koennen mit Password gesichert werden
- o SerTrans: Alle Befehle sind sperrbar
- o SerTrans: Klitzekleinen Fehler in der Schnittstelle gefunden
- o SerTrans: MultiPortSystem
- o SerTrans: Server programmiert fuer einfachere Handhabung der einzelnen Ports (taugt aber nicht viel.. Soll blos als "Mach-Mal-Selbst-Ein-Server-Denkanstoss" dienen)
- o SerTrans: Schnellere ScrollRoutine
- o SerTrans: Bug im ParentBefehl
- o SerTrans: Window über Console.Device wird nicht mehr geoffnet!
- o SerTrans: InitRoutine fuer Modem erneuert. Laeuft a) Schneller b) Sicherer
- o SerTrans: Teile der AnsiRoutine in Assembler
- o SerTrans: Eingestellte XPR-Library wird benutzt
- o SerTrans: TerminalModus erneuert
- o SerTrans: Paar kleinigkeiten veraendert, damit die Module richtig arbeiten koennen
- o SerTrans: Hat jemand Lust eine Anleitung zu SerTrans und Prefs zu schreiben???? Wäre spitze wenn ja...
- o Prefs: PrefsDirectory heisst SerTrans und befindet sich im ENV:/ENVARC: Verzeichnis. Dort sollten nach Möglichkeit alle Prefs rein, die mit SerTrans zu tun haben (auch externe Module). Beim ersten Start wird das Verzeichnis automatisch erzeugt und die alten Prefs werden automatisch kopiert
- o Prefs: Editor wird auf der WB zentriert (GAAANNNZ WICHTIG!! ;-)
- o Prefs: Alle Dos-Befehle koennen mit Passwort versehen werden. Ebenso koennen sie auch voll gesperrt werden.
- o Prefs: Externe Befehle-Menue umgebaut, damit die normalen internen Befehle auch konfiguriert werden koennen.
- o Prefs: Im Prefs/Sonstiges flogen die vier Befehle raus. Dafuer ist nun das BefehlsMenue da.
- o Prefs: Man kann andere configs laden und auch unter anderem Namen speichern
- o Prefs: Externe Befehle bindet man auch unter dem Prefs/Befehle ein
- o Prefs: ALLE Befehle Sperrbar und mit Passwort versehbar. Ebenso kann man alle Befehle unsichtbar schalten.
- o Prefs: Kosmetische Arbeiten durchgeführt
- o Prefs: ModemMenue umgebaut, damit SerTrans als MultiPort System laufen kann
- o Prefs: ModemResults sind im ModemMenue.

- o Prefs: Neue Punkte in ScreenEinstellungen:
 - Screen nach vorne -> Beim Start den SerTransScreen nach vorne bringen
 - Screen aktivieren -> Beim Start den SerTransScreen aktivieren
 - Shanghai -> Alle WB-Windows werden auf SerTrans geöffnet
 - JumpScrolling -> Das Scrolling wird dann um EINIGES schneller!
- o Prefs: Neues Menue: ServerEinstellungen.
- o Prefs: Wenn ein Font per Hand eingestellt wurde, gabs Ärger mit SerTrans..
- o Prefs: Parent war fehlerhaft
- o Prefs: Bei UserSettings koennen Prompts zugelassen werden. Sinnvoll, wenn man eine normale Box fahren will und nicht den DosPfad anzeigen will.
- o Prefs: UserSettings wurden veraendert. Bei vorhandenem UserModul koennen UserSettings erstellt werden die fuer einen normalen BoxBetrieb notwendig waeren. Um die Userdaten zu editieren, braucht man ein UserModule. Ansonsten wurden einige Funktionen entfernt und einige alte beibehalten... sieht nur etwas anders aus...
- o~Prefs:~Wenn die Config verändert wurde (von meiner einer aus), dann werden ~~~~~neue Einträge auf Defaulteinstellungen gesetzt.
- o Prefs: Lade- und Del-Gadget für Packer
- o Prefs: Wenn ein Font eingestellt ist, der groesser als 8 ist, dann gabs (!) Optische Fehler
- o Prefs: Bei Packer und Protokolle steht oben nicht eine Nummer sondern der EintragsName
- o Neue Library (V11) (siehe Extras/Developer/Docs/SerTrans.Guide)
 - Neue Funktionen: void Logoff(void)
 - void OutKick(kind)
 - bool CheckCarrier(void)
 - void WriteProtocol(string)

1.4 12o

 Version 1.00 -> 1.2o:

- o SerTrans: Es können Texte dargestellt werden für die eine oder andere Aktion..(Login, Logoff, Download etc...)
 - o SerTrans: LogoffAbfrage verändert
 - o SerTrans: Neuer Befehl: Avail -> Gibt wie der originale Befehl Avail Informationen über den Speicher an
 - o SerTrans: Neuer Befehl: Arexx -> Hiermit kann ein ArexxBefehl zu einem ArexxPort geschickt werden
 - o SerTrans: Ein Protokoll wird erzeugt in dem fast alles aufgelistet wird was der Anrufer dort anstellt. Dieses Protokoll kann während eines Logins weder beschrieben noch gelöscht werden! Also zusätzlicher Schutz, so dass ein Hacker seine Spuren nicht verwischen kann! Loggt sich der Anrufer aus, wird auch der Lock() aufgehoben.
 - o SerTrans: CursorSteuerung für BrettAnwahl eingesetzt (Befehl: '#')
 - o SerTrans: Wenn man zwei Directories hat, die mit z.B. 'Sys' anfangen und man gibt nur 'Sys' ein, dann wurde bisher nur das erste gefundene
-

- genommen! Jetzt kommt ein 'Ansi-Requester' und man kann mit CursorTasten das richtige Directory auswählen.
- o~SerTrans: Werden Files mit dem 'H'-Flag versehen, so werden die Files bei aktiviertem~Protect-Modus nicht mehr angezeigt. Es ist also nicht mögliche solche~Files/Dirs weder zu lesen, merken, auszuführen etc...
- o SerTrans: Benutze OpenWindowTags()
 - o SerTrans: ExtendedPortStructure für Kommunikation externer Programme
 - o SerTrans: Verwende für Directoryauflistung ExAll(). Läuft um EINIGES (!!)
 - o SerTrans: DirBefehl hat neue Argumente siehe Dir
 - o SerTrans: Schnittstelle eingebaut für externe Programme. Infos sind im DeveloperVerzeichnis. Da es aber noch nicht ausgereift ist, behalte ich mir weitere Infos und Änderungen vor!
 - o SerTrans: Durch die Verwendung von ExAll() können nun Files auch nach Wahl gefiltert werden
-
- o Prefs: Einige Bugs behoben die nur unter Kick 2.1 auftauchten
 - o Prefs: AutoAnswer kann so configuriert werden, ob SerTrans nach 1-5 Klingelzeichen abnehmen soll oder garnicht!
 - o Prefs: Einige hässliche Bugs in SerPrefs entfernt!
 - o Prefs: Kosmetische Arbeiten an SerPrefs durchgeführt!
 - o Prefs: Lade-Gadget für XPR-Protokolle
 - o Prefs: Del-Gadget für XPR-Protokolle
 - o Prefs: Bei Eintrag in Protokoll/Packer Gadget sofortiger Refresh des ListViews
 - o Prefs: Screen für Prefs-Editor entfernt
 - o Prefs: Ganz schweren Fehler für GadgetEntfernung entfernt
 - o Prefs: Jetzt auch Requester bei einem fehler während des Startens
 - o Prefs: BevelBoxen werden nun auch unter Kick 2.1 richtig gezeichnet
 - o Prefs: Unter Sonstiges kann nun der Pattern eingegeben werden, ob und was beim Directoryaufliten gefiltert werden soll! Diesen Filter sollte man nur verwenden, wenn man auch weiss, wie er vom Dos aus funktioniert!!!!
-
- o Neue Library (Vlo)
 - o Einige Dinge mehr, die mir nicht mehr einfallen...
 - o Englische Sprache ist Built-In! -> English.Catalog wird nicht mehr benötigt d.h. Löschen!
 - o Wenn das Catalogfile nicht gefunden oder geöffnet werden kann, wird SerTrans nicht beendet!

1.5 136

Version 1.35 -> 1.41:

- o SerTransPrefs: DeviceType Gadget mit eingesetzt. Spaeter wichtig zur unterscheidung von 'Normalen Devices', 'ISDN' und PacketRadioModems
 - o SerTransPrefs: EnforcerHit entfernt (Danke an led@connect.gun.de)
 - o SerTransPrefs: CallerID Liste. Sinnvoll, wenn man bestimmte Leute nicht in seiner 'Box' haben will. Funktioniert nur mit ISDN oder z.B. auch in den USA via CallerID.
-

- o SerTransPrefs: Es wird nach den Einstellungen zuerst im ENV: dann im ENVARC: und dann im PROGDIR: gesucht
 - o SerTransPrefs: HydraMenu flog raus. Ist nun im ProtokollMenue zu finden.
 - o SerTransPrefs: Neue Art von Befehlen: Externes Modul
Module sind doch etwas leichter handzuhaben, da sie komplette via Maus eingestellt werden und man nicht viel von Parametern und Arexx wissen muss.
 - o SerTransPrefs: 'Auf Vorgaben zuruecksetzen' funktionierte nicht
 - o SerTransPrefs: Haesslichen Bug entfernt. Man sollte nur Speicher benutzen, den man auch vom System bekommen hat (AARGGG)
 - o SerTransPrefs: PullDownMenue hat bei dem 'Dos-Eintrag' ein Gadget fuer ein Filerequester
 - o SerTransPrefs: VariablenWahl fuer die Prompts via ListenRequester
 - o SerTransPrefs: Code optimiert
 - o SerTransPrefs: Neuer interner Befehl: PKEY -> Wartet auf einen Tastendruck vom User
 - o SerTransPrefs: Pfade flogen raus. SerTrans macht selbst ein Assign.
 - o SerTransPrefs: Neue PasswortPrefs. Es kann fuer ein bestimmtes Ereignis ein Passwort eingegeben werden.

 - o SerTrans : Variablen fuer PortNummern (z.B. bei Newshell auf PubScreen.2) eingesetzt
 - o SerTrans : Es wird nach den Einstellungen zuerst im ENV: dann im ENVARC: und dann im PROGDIR: gesucht
 - o SerTrans : Beim ArexxBefehl NEWCONFIG werden alle Configs eingelesen
 - o SerTrans : Bei externen Programmen wird die Portnummer nicht mehr automatisch mit uebergeben. Gab sonst Probs bei REXXScripten
 - o SerTrans : Zwei neue Scripts -> StartSerTrans.[Bat|Ansi]
StopSerTrans.[Bat|Ansi]
 - o SerTrans : Befinden sich im Ordner 'PROGDIR:Modules' irgendwelche Programme, werden die mit {Pfad}Modules/{Programm} PORT={portnummer} INIT aufgerufen. Damit werden die Module automatisch ohne laesstiges konfigurieren eingebunden.
 - o SerTrans : Im Modules Ordner befindliche Programme werden nicht automatisch gestartet, wenn sie das ToolType NOSTARTUP beinhalten.
 - o SerTrans : Neue Variable: {BAUD} -> Ergibt die Geschwindigkeit der seriellen (DTE)
 - o SerTrans : Neue Variable: {DEVICE} -> Ergibt den Namen des Devices
 - o SerTrans : Neue Variable: {SCREEN} -> Ergibt den PubScreenNamen des Ports (z.B. rexx_SERTRANS2)
 - o SerTrans : Neue Variable: {UNIT} -> Ergibt die Unit fuer das Device
 - o SerTrans : Neue Variable: {SL} -> Ergibt den Namen und erzeugt auch gleich von T:HydraSendList Wichtig fuer das Senden via HydraCom
 - o SerTrans : Neue Variable: {DP} -> Ergibt den DownloadPfad
 - o SerTrans : Neue Variable: {UP} -> Ergibt den UploadPfad
 - o SerTrans : Neue Variable: \n -> Ergibt ein LineFeed
 - o SerTrans : Neue Variable: \r -> Ergibt ein Carriage Return
 - o SerTrans : In der DosEbene koennen auch Assigns angegeben werden.
 - o SerTrans : Fehler in der Ansi-Routine behoben
 - o SerTrans : Fehler bei der Anzeige von 'Avail' behoben
 - o SerTrans : HangUp Routine erneuert
-

- o SerTrans : Bei Erstinstallation wird der Hauptpfad 'PROGDIR:' angenommen
- o SerTrans : Laeuft SerTrans schon etwas laenger gehen die Texte nicht verloren.
- o SerTrans : SerTrans setzt ein Lock bzw. Assign selbststaendig auf das Progdir. Wie der Assign heist, muss selbst festgelegt werden. Das hat u.a. den Sinn, dass, falls jemand das System hackt, trotzdem nicht weiss, wo SerTrans sich befindet. Eingestellt wird der AssignName in SerPrefs unter Sonstiges/AssignName.
- o SerTrans : Fehler im DoubleChat behoben
- o SerTrans : Dialog wird im PullDownMenue gestartet
- o SerTrans : Mehr kommunikation zwischen Ports und dem Server
- o SerTrans : Neue Passwortheingabe. Ein bestimmtes Passwort kann bestimmte Aktionen ausfuehren lassen. Sinnvoll, wenn man SerTrans als FrontDoor fuer ein BBS-Programm laufen laesst
- o SerTrans : Modemgeschichte komplett neugeschrieben
- o SerTrans : Der ModemInit kann druch ESC abgebrochen werden

- o Server : Parameter: PORTx -> Startet Port x automatisch mit
- o Server : Parameter: WINDOW_X -> Positioniert das Window auf Position X
- o Server : Parameter: WINDOW_Y -> Positioniert das Window auf Position Y
- o Server : Parameter: ICONIFY -> Startet Server im Iconify
- o Server : Parameter: ACTIVE -> Fenster beim Start aktiv
- o Server : Parameter: PORTICONIFY -> Startet die Ports im iconifizierten Zustand
- o Server : Anzeige der Ports funzt richtig
- o Server : OptionsFenster vergroessert
- o Server : Code optimiert (hoffentlich gings glatt)
- o Server : Optisch leicht (!) veraendert
- o Server : OptionsFenster wird geschlossen entweder mit dem CloseGadget oder einfach ein anderes Fenster aktivieren
- o Server : Alle ARexx-Befehle eines Ports eingebaut
- o Server : Neuer ArexxBefehl: ICONIFY -> Schliesst das Window
- o Server : Neuer ArexxBefehl: UNICONIFY -> Oeffnet wieder das Window
- o Server : Neuer ArexxBefehl: STARTPORT xx -> Startet Port xx
- o Server : Neuer ArexxBefehl: KILLPORT xx -> Beendet Port xx
- o Server : Neuer ArexxBefehl: OPENOPTIONS -> Oeffnet das Window mit den Funktionen fuer den jeweiligen Port
- o Server : Beim Iconify wird ein MenuEintrag in der Workbench erstellt
- o Server : Server passt sich dem Font des jeweiligen Screens an

- o Library : V13 -> Neue Funktion -> GetChar (siehe autodoc)
- o Library : V14 -> Neue Funktion -> HorizCursorInput (siehe autodoc)

- o Ansonsten noch mal ein wenig aufgeraeumt. Sah teilweise ziemlich chaotisch aus.
- o Im Guide-File nochmal Zusatz eingesetzt fuer externe Programme.

Version 1.41 -> 1.42:

- o Komplette ueberarbeitet
- o Serverquatsch etc.pp flog raus (vielleicht kommt nochmal sowas in der Art)
- o TerminalModus flog ebenso raus

- o SerTrans : Im ruhezustand braucht SerTrans Null Rechenleistung
- o SerTrans : Um einiges sicherer Programmablauf
- o SerTrans : Bei Execute, Type werden die Files direkt genommen, die auch angegeben werden. Bei Delete muss man sich nach wie vor in dem gleichen Verzeichnis befinden in dem sich die zu loeschenden Files befinden
- o SerTrans : Allerhand andere Dinge, die mir nicht mehr einfallen... :(Immerhin habe ich an SerTrans schon seit fast einem Jahr nichts mehr gemacht...
- o SerTrans : GANZ WICHTIG: SerTrans braucht ein eigenes Assign!!! z.B. Assign SerTrans: DH0:Tools/
- o SerTrans : Notify fuer Files eingesetzt:
 - ENV:PrintToConsole : Wird dieses File beschrieben (z.B. mit SetEnv) wird der Inhalt sofort auf der Konsole gezeigt
 - ENV:PrintToSerTrans: Wird dieses File beschrieben (z.B. mit SetEnv) wird der Inhalt sofort auf die Konsole und uebers Modem gesendet

- o SerTrans : Das Vertikale Menue verbessert (siehe Setup)
- o SerTrans : Allerhand noch aufgeraeumt
- o SerTrans : Bugs bei der OnlineUebertragung (Senden/Empfangen)
- o SerTrans : Bugs bei der ConsolenUebertr. (BinaerSenden)
- o SerTrans : MenuePunkte dementsprechend im Offline- und OnlineModus blockiert
- o SerTrans : SerTrans als Commodity mit Exchange steuerbar
- o SerTrans : Variablen erweitert
 - {DTE} -> DTE Rate von der Schnittstelle
 - {PORT} -> Die Portnummer eines Ports
 - {BAUD} -> Die ConnectRate vom Modem
 - {T} -> Aktuelle Uhrzeit
 - {D} -> Aktuelles Datum
- o SerTrans : Andere kleine Bugs entfernt
- o SerTrans : Neuer Befehl Identify (benutzt nur beim Ausruf die FileID.Library)
- o SerTrans : Neuer Parameter '3WIRE' Siehe dazu NullModemModus
- o SerTrans : CarrierCheck duerfte jetzt laufen
- o SerTrans : Beim ArexxSender kann jetzt ein '?' eingegeben werden, um die vorhandenen ArexxPorts aufzulisten
- o SerTrans : ArcDown laeuft nun
- o SerTrans : BefehlsHistory laeuft jetzt auch korrekt
- o SerTrans : Fehler beim CallerID behoben

Beta8:

- o SerTrans : CD-Dir Befehl komplett erneuert
- o SerTrans : Protect-Menue komplett erneuert
- o Library : V17 -> Einiges fuer SerTrans mit eingebaut

Beta9:

- o SerTrans : Bei jeder Aktion, die der Port macht, wird dieses in eine Env-Variable geschrieben. (STSERVERn)
- o SerTrans : Neue BatchDatei -> StartUp
Befehl muss direkt eingegeben werden, also muss nicht im PrefsEditor eingegeben werden. Variablen werden beachtet. Programme werden Synchron gestartet
- o SerTrans : Neue Batchdatei -> ShutDown
Befehl muss direkt eingegeben werden, also muss nicht im PrefsEditor eingegeben werden. Variablen werden beachtet. Programme werden Synchron gestartet
- o SerTrans : Weiteren Bug im Iconify gefunden

- o Library : Neue Library V18
 - DoMethod()
 - DoMethodA()
 - BeginIO()

- o SerTransPrefs : Ein paar kleine Bugs entfernt die mir nicht mehr einfallen
- o SerTransPrefs : Das Archive welches von SerTrans selbst benutzt wird muss im PrefsEditor angegeben werden! Zu finden ist es unter Packer im PrefsEditor!
- o SerTransPrefs: PackerEinstellungen habe ich komplett geaendert. (Naehres folgt!)
- o SerTransPrefs: Es sind weitere Befehle hinzugekommen. Solltest Du keine extra Befehle eingebaut haben, so kannst Du das File im ENVARC: und u.U. auch im ENV: namens 'External.Prefs(.bak)' loeschen und die Befehle werden alle zurueckgesetzt und somit auch die neuen eingetragen. Ansonsten wie gehabt bei 'Kommando' auf das '?' klicken und unten in der Liste stehen die neuen Befehle! Achtung! Damit diese Befehle auch Correct funktionieren muessen die Packer richtig konfiguriert sein. (Naehres folgt!)
- o SerTransPrefs: Befehl 'Arc' kann geloescht werden. Durch die neue Packerunterstützung wird dieser nicht weiter unterstuetzt
- o SerTransPrefs: Neuer Befehl: Identify (Naeheres folgt!)
- o SerTransPrefs: Fehler bei den FarbReglern (im KonsolePrefs)

- o Library : V16 -> Einige Optimierungen

1.7 143

Version 1.42 -> 1.43:

- o SerTrans : DebugMode was on -> FIXED
- o SerTrans : Some other Bugs fixed

- o SerTransPrefs: Packer, Protocols, Catalogs etc... FIXED
- o SerTransPrefs: Some other Bugs fixed

CD.Files included! So if you like you can translate the Catalogs to your own ↔ Language

Currently the Docs are in German only. An english one will come as soon as possible!!!! Sorry! ↵

1.8 144

Version 1.43 -> 1.44:

- o SerTrans : Wrong Device at failed open -> FIXED
- o SerTrans : Some Bugs removed (Iconify, ArexxPort)
- o SerTrans : Workaround on SearchCommand
- o SerTrans : SysopPaging completly rewritten! Now it supports Samples to page the Sysop. ↵
You can use every sample to like. Be sure you have the right DataType for it.
- o SerTransPrefs : \n and \r are incorrect in OptionsWindow -> FIXED

1.9 200

Version 2.0:

- SerTrans: Completly rebuild to MUI
 - SerTrans: New InfoGadgets for OnlineTime, ConnectRate and CallerID
 - SerTrans: Workaround on Modemroutines
 - SerTrans: At initalizing SerTrans will show the Device with Unitnumber
 - SerTrans: ARexx-Port fixed
 - SerTrans: When the RexxSysLib is not present on the System, SerTrans will not stop anymore
 - SerTrans: New Menuentry: Init Window -> Resets the Window of the Port
 - SerTrans: New Menuentry: Set Window... -> Sets Window to a given Format of 80x26 Chars
 - SerTrans: Possibility to save Windowcontents as plain text or with styles
 - SerTrans: Scrollbar added to review the Terms Window
 - SerPrefs: Completly rebuild to MUI
 - SerPrefs: Prefs will now save to progdir
 - The History has now its own File :)
 - Support has been changed. The Mania-BBS doesn't exist anymore :(You will find support in future at my homepage!
Url : <http://www.amigaworld.com/mc>
E-Mail: mc@amigaworld.com
-