

AddressAssist

Benutzeranleitung
für AddressAssist Release 2.0 (Version 40.15), erste Ausgabe
11. Juni 1995

Alex H. Schneider / Quarz Development

If you fail to expect the unexpected, the system will crash!

Hope, I didn't!

Copyright © 1994-95 Quarz Development / Alex H. Schneider

Diese erste Ausgabe dieser Dokumentation ist konsistent
mit ADDRESSASSIST Release 2.0
(Version 40.15, 11. Juni 1995).

Publiziert von Quarz Development
Alex H. Schneider
Kruggasse 179
CH-8439 Siglistorf, Schweiz, Europa

1 Einleitung

ADDRESSASSIST ist eine neue Datenbankanwendung um Adressen zu verwalten.

Weshalb ADDRESSASSIST??? Man könnte diese Frage wirklich stellen! Aber wie immer gab es zumindest einen guten Grund um ein neues Programm zu schreiben (neben vielen anderen Gründen!): Viele der in den Weiten der Netzwerke erhältliche Programme - ob Kommerzielle Programme, Shareware oder Freeware - wiesen eine grosse Anzahl von Möglichkeiten auf. Aber keines von ihnen kombinierte alle mir wichtigen Funktionen mit einer schönen, intuitiv zu bedienenden und WB 3.1 kompatiblen, graphischen Benutzeroberfläche. Das war die Stunde als dieses Programm geboren wurde! Nun - mit Release 2 - sind viele neue Features hinzugefügt worden, um ADDRESSASSIST zu einer der besten Adressenverwaltungsprogramme auf dem AMIGA zu machen. Und neue werden folgen!

Das Programm wird als *Shareware* verteilt. Siehe [Copyright und Registrierung], Seite 26, für Details über die Rechte der Benutzer und die Einschränkung der frei verteilbaren Version.

1.1 Highlights in AddressAssist

Was ist speziell an ADDRESSASSIST? Die nachfolgende Liste der wichtigsten Features hilft, rasch einen guten Überblick über die Möglichkeiten des Programms zu erhalten:

- Adressendatenbank mit 14 Datenfeldern einschliesslich 4 frei definierbare Textfelder. Neu, seit Release 2 sind 2 'Namen'-Felder und ein Gruppenfeld für bis zu 10 Adressengruppen.
- Übersichtliche und intuitiv zu benutzende graphische Benutzeroberfläche (grössen- und zeichensatzanpassungsfähig), basierend auf Magic User Interface (MUI).
- 2 Typen von Ansichten: Datenbank-Listen- und Datensatz-Formularansicht. Die Listenansicht gibt einen Überblick sowie schnellen Zugriff auf verschiedene Datensätze, während die Formularansicht Zugriff auf die Details eines Datensatzes gewährt.
- ADDRESSASSIST unterstützt mehr als ein Datenbank Projekt: Alle Datenbankeinstellungen werden mit den Daten in Projektdateien abgelegt, falls erwünscht mit einem Icon.
- Möglichkeit zur Definition einer Datensatzauswahl, die dann separat gedruckt oder exportiert werden kann. Mächtige Filter um Datensätze auszuwählen: Mit Hilfe von *Textmuster*- und *Gruppenfiltern* können Datensätze zu einer Auswahl hinzugefügt werden, davon entfernt oder deren Auswahlstatus geändert werden.

- Mächtiges Druckerinterface um Adressenlisten, Etiketten oder andere Ausgabeformen individuell zu definieren: Textstil und -format; neu seit Release 2 auch definierbare Datenfeldreihenfolge und -länge (für Listendruck). Spezifische Druckeinstellungen können separat gesichert und wieder geladen werden.
- Datenbanksortierung mit der Möglichkeit von verschiedenen Indizes sowie Sortierung in auf- oder absteigender Richtung.
- Flexible Import/Export Filter für ASCII Dateien mit frei definierbarem Dateiformat: seit Release 2, frei definierbare Datenfeldreihenfolge.
- Import/Export Filter für die TransfileSF (TM) Software (Datentransfer mit Casio Taschencomputern)
- Kopieren von Adressdaten in das AMIGA Clipboard. Ideal beispielsweise in Verbindung mit Textverarbeitungsprogrammen.
- Einfache Navigation durch die Datensätze der Datenbank durch 'QuickAccess'-Knöpfe, ähnlich denjenigen in 'Superbase' oder an einem Videorekorder
- Spezielle Funktion um redundante (identische) Datensätze aus der Datenbank zu entfernen.
- Lokalisiert unter WB2.1 und höher. Englische Sprache standardmässig eingebaut, deutsche und norwegische Katalogdateien, sowie leere Katalogbeschreibung liegen bei.
- Läuft auf allen AMIGAs mit WB2.04 und höher mit installiertem MUI v2.3 oder höher

1.2 Magic User Interface (MUI)

Um maximalen Bedienungskomfort zu ermöglichen wurde die graphische Benutzeroberfläche dieser Software mit Hilfe von MUI entwickelt. MUI ist ein separates Produkt und ist das Copyright liegt bei Stefan Stuntz. Basierend auf dem bekannten BOOPSI-Konzept (Basic Object Oriented Programming System for Intuition) stellt MUI eine sinnvolle Erweiterung des Betriebssystems dar und ermöglicht gleichzeitig eine Standardisierung der graphischen Benutzeroberfläche (GUI), was hauptsächlich dem Benutzer zugute kommt. Mehr als das: aus der Sicht des Programmierers stellt es mächtige Werkzeuge zur Verfügung, um eine konsistente, und sogenannte 'Styleguide'-konforme GUI für ein Software Projekt zu entwickeln.

Benutzen Sie MUI in den eigenen Softwareentwicklungen um Ihre Programme noch besser zu machen!!!

Siehe 'Readme.MUI' für weitere Informationen über MUI, dessen Verteilung und wo es erhältlich ist.

2 Neuigkeiten

Dieses Kapitel vermittelt einen Einblick in die seit den letzten Versionen hinzugefügten bzw. geänderten Möglichkeiten des Programmes. Für detaillierte Informationen über Bugfixes oder andere interne Änderungen, Siehe Kapitel 8.2 [Geschichte & Zukunft], Seite 24.

2.1 Release 2.0 (11.6.1995)

Zusaetzliche Datenfelder hinzugefuegt

Es stehen zwei neue Datenfelder im Layout der Datenbank von ADDRESSASSIST zu Verfügung. Auf Wunsch vieler wurde ein zweites 'Namen'-Feld hinzugefügt, damit Vornamen und ähnliche separat zu bearbeitet werden können.

Zusätzlich wurde ein ganz neuer Feldtyp eingeführt: Das Gruppenfeld, das aus 10 Knöpfen und die Unterscheidung von bis zu 10 verschiedenen Adressengruppen ermöglicht. In Abhängigkeit der Gruppeneffinition können Datensätze mit der ebenfalls neuen Gruppenfilterfunktion einfach ausgewählt werden.

Erweiterte Datenbankansicht

In Release 2 wurden zwei Typen von Datenbankansichten eingeführt:

- die **Datenbank Listenansicht** ermöglicht schnell einen Überblick über alle Datensätze der Datenbank und ob sie einer Auswahl zugeordnet sind oder nicht.
- und die **Datensatz Formularansicht**, die den Zugriff auf die detaillierten Adressinformationen des aktuellen Datensatzes gewährleistet.

Beide Ansichten sind Bestandteil des Hauptfensters und sind als Seitengruppen (MUI: page groups) implementiert. Mit Hilfe des neuen ANSICHT MENUS oder des ebenfalls neuen Knopfes ('][') (rechts, unten im Hauptfenster) kann elegant zwischen den beiden Ansichten umgeschaltet werden.

Voreinstellungen und Vorsteinstellungsfenster erweitert

ADDRESSASSIST besitzt seit Release 2 eine neue Dateistruktur für seine Voreinstellungen. In der 'envarc:'-Schublade wird eine eigene 'AddressAssist' Schublade erzeugt, in welcher alle Voreinstellungen und andere

Dateien abgelegt werden. Dies sind die allgemeine Voreinstellungsdatei 'AddressAssist.prefs', die Schlüsseldatei 'AddressAssist.key' (Bitte *JETZT* registrieren, um diese zu erhalten) sowie die druckspezifischen Voreinstellungsdateien '*.ppref', welche ebenfalls in Release 2 eingeführt und alle Einstellungen des Druckerinterfaces enthalten. Siehe Kapitel 6 [Datenbankdruck], Seite 16, sowie nächster Absatz für weitere Informationen.

Neu ist auch die klare Trennung zwischen programm- und datenbankspezifischen Voreinstellungen in ADDRESSASSIST. Während die Voreinstellungsdaten identisch prinzipiell identisch sind, ist die Trennung derart, dass Datenbankvoreinstellungen einem Datenbankprojekt zugeordnet sind und automatisch mit dem Sichern und Laden der Datenbank gesichert bzw. wiederhergestellt werden. Die übergeordneten, dem Programm angehörenden, Voreinstellungen werden einerseits dazu verwendet, um bei der Neueinrichtung einer Datenbank mit 'Neu' Standardeinstellungen vorzugeben und andererseits um die Daten-, Import- und Exportpfade der aktuellen Datenbank abzuspeichern. Wird der Datenpfad einer Datenbank abgespeichert, so lädt ADDRESSASSIST diese Datenbank bei jedem Neustart automatisch wieder ein. Die ist insbesondere dann sehr praktisch, wenn hauptsächlich nur ein Datenprojekt bearbeitet wird.

Die Datenbankvoreinstellungen können sie im **Voreinstellungen Fenster** verändern, welches über den Menüpunkt **Voreinstellungen ändern...** im **Prozess Menu** erreicht werden kann. Die Voreinstellungsdaten sind im Dialogfenster in 4 thematisch gegliederte Seitengruppen eingeteilt:

- In **Defierbare Feldnamen** können die Namen der 4 frei definierbaren Felder **Frei X** verändert werden.
- **Gruppenname** erlaubt es, den 10 Gruppen des Gruppenfeldes neue Namen zuzuordnen.
- **ASCII Import/Export**: Definition des ASCII Import- bzw. Exportdateiformates, insbesondere der Datensatzfeldreihenfolge sowie der Separationszeichen zur Trennung von **Datensätzen** bzw. **Datenfeldern innerhalb eines Datensatzes**. Kapitel 4.3 [Import/Export ASCII...], Seite 9.
- **Applikation** für allgemeine Einstellungen: Ablegen von Projekticons mit den Projektdateien, Ausschalten der 'Datensatz geändert - sichern' Abfrage .

Zusätzlich besteht nun die Möglichkeit, mit der Projektdatei ein Icon zu sichern, wenn der entsprechende Knopf im **Voreinstellungen Fenster** gesetzt ist. Das vom Programm verwendete Datenicon kann geändert werden, indem das gewünschte Icon 'xx.info' in der Voreinstellungenschublade in envarc: unter dem Namen 'def_AddressAssist.info' abgelegt wird.

3 Uebersicht

3.1 Bedienungselemente

Die Hauptarbeitfläche von ADDRESSASSIST ist das grosse **Hauptfenster**. Es können vier verschiedene Bedienungselementengruppen unterschieden werden:

- Die Hauptgruppe ist die **Datenbankansicht** und besteht aus 2 Typen von Ansichten: Die **Datenbank Listenansicht** ermöglicht schnell und komfortabel einen Überblick über die Datensätze sowie - durch Doppelklick mit der Maus - einfachen Zugang auf einen Datensatz. Mit den vier Knöpfen werden Bearbeitungsfunktionen für die Datensatzauswahl erreicht. Kapitel 5.3 [Erstellen einer Datensatzauswahl], Seite 13 In der **Datensatz Formularansicht**, welche aus 13 Textfeldern, einem Datensatzauswahlknopf sowie einem Gruppenfeld mit 10 Knöpfen besteht, werden die Datensätze bearbeitet.
- **Datenbankgruppe** mit 3 Knöpfen für schnellen Zugriff auf die Datenbank I/O-Funktionen.
- **Datensatzgruppe** mit 5 Knöpfen für beschleunigten Zugriff auf die Bearbeitungsfunktionen für den aktuellen Datensatz.
- **Datensatzzugangsgruppe** mit 6 Knöpfen ermöglicht mit Schaltknöpfen ähnlich einem Videorekorder das Vorwärts- bzw. Rückwärtsfahren innerhalb der Datenbank sowie das Aufsuchen von Datensätzen mit einem Schlüssel.

Alle Funktionen von ADDRESSASSIST können prinzipiell durch die Menüs erreicht werden:

- **Projekt Menu** enthält alle Projekt (Datenbank) bezogenen Funktionen wie I/O (laden/speichern) sowie die Druckfunktion.
- **Ansicht Menu** für die Steuerung der Ansichten.
- **Datensatz Menu** fasst alle Funktionen zum Bearbeiten von Datensätzen zusammen.
- **Auswahl Menu** enthält die Funktionen zur Definition der Datensatzauswahl, sowie um diese zu drucken bzw. zu exportieren.
- **Prozess Menu** ermöglicht den Zugang zu verschiedenen Spezialfunktionen, wie z.B. Datenbankimport/-export, Einstellen des Sortiermodus das Voreinstellungenfenster.

Es gibt viele Möglichkeiten um zwischen den 2 Ansichtstypen hin und her zu schalten: Von der **Listenansicht** in die **Formularansicht** gelangt man

- per Doppelklick mit der Maus im Listviewgadget auf einen Datensatz

- durch Anwählen des 'Bearbeiten' Knopfes bzw. des entsprechenden Menüitems im DATENSATZ MENU.

Werden die Bearbeitungsfunktionen für den aktuellen Datensatz angewählt, so wird automatisch zur **Formularansicht** umgeschaltet. Der ']'-Knopf am rechten unteren Rand des Hauptfenster ermöglicht einfaches Umschalten zwischen den Ansichten.

3.2 Datenbankformat

Das Format der Datenbank von ADDRESSASSIST besteht aus 14 Datenfeldern, was für die meisten Adressenverwaltungsanwendungen zu Hause und auch am Arbeitsplatz ausreichen sollte. Innerhalb dieser Dokumentation wird im Zusammenhang mit der Datenbank eine 'Adresse' immer als *Datensatz* referenziert.

'Anrede' *Länge: 255 Zeichen*; ideal für Etiketten

'Name'

'Vorname' *Länge: je 255 Zeichen*; Vor- und Nachname oder Firmen/Vereinsnamen

'Telefon 1'

'Telefon 2'

Länge: je 255 Zeichen; für Telefon- oder Faxnummern

'Adresse 1'

'Adresse 2'

Länge: je 255 Zeichen; Strasse, Hausnummer, Postfach usw.

'PLZ/Ort' *Länge: je 255 Zeichen*; Postleitzahl, Ort ev. Land und Staat

'Frei 1'

'Frei 2'

'Frei 3'

'Frei 4' *Länge: je 255 Zeichen*; benutzerdefinierbare Datenfelder, siehe unten.

'Code' *Länge: 255 Zeichen*; zu verwenden z.B. als Kundennummer, oder zur Unterscheiden verschiedener Gruppen von Datensätzen mit Hilfe eines Zeichencodes.

'Gruppe' 10 Knöpfe zur Unterscheidung von bis zu 10 verschiedenen Adressengruppen, z.B. private oder geschäftliche Adressen, Hotels und Restaurants, Firmen oder Vereine.

Benutzerdefinierbare Felder

Reichen alle vorgegebenen Felder nicht aus um die gewünschten Daten aufzunehmen, so kann mit Hilfe der 4 benutzerdefinierbaren Felder das

Layout der Datenbank entsprechend ergänzt werden. Die Länge dieser zusätzlichen Datenfelder ist ebenfalls auf 255 Zeichen begrenzt. In zukünftigen Versionen von ADDRESSASSIST werden mit zusätzlichen, mehrzeiligen Feldern in separaten Fenstern Datenfelder mit noch mehr Daten möglich sein, um z.B. auch längere Bemerkungen zu anzugeben. Die Namen der Felder können im **Voreinstellungenfenster** geändert werden, welches durch den Menüpunkt **Voreinstellungen ändern...** des PROZESS MENUS erreicht werden kann.

3.3 Datenbanknavigation

ADDRESSASSIST stellt einige Knöpfe für die Navigation innerhalb der Datenbank zu Verfügung. Diese sind alle in der **Datensatzgruppe** auf der rechten, unteren Seite des Hauptfensters untergebracht, können aber auch durch Tastaturkürzel erreicht werden:

- '<<' (Tastaturkürzel: **Pfeil links** oder **Pfeil nach oben**); geht zum vorangehenden Datensatz.
- '>>' (Tastaturkürzel: **Pfeil rechts** oder **Pfeil nach unten**); geht zum nächsten Datensatz.
- '|<' (Tastaturkürzel: **shift + Pfeil links** oder **shift + Pfeil nach unten**); geht zum ersten Datensatz.
- '>|' (Tastaturkürzel: **shift + Pfeil rechts** oder **shift + Pfeil nach oben**); geht zum letzten Datensatz der Datenbank..
- '==' (Tastaturkürzel: **=**, **ramiga =** oder **space**); sucht den nächsten Datensatz in Datenbank, der auf einen einzugebenden Zeichenschlüssel passt, siehe auch Kapitel 5.1 [Datensatzsuche], Seite 12.
- '] [' schaltet zwischen den Datenbankansichten um.

Vom Listview-Gadget der **Listenansicht** aus kann mit einfachem Mausklick auf einen Datensatz dieser zum Aktuellen gemacht werden. Mit Doppelklick wird automatisch in die **Formularansicht** umgeschaltet.

4 Datenbank I/O Funktionen

Die Datenbank I/O Funktionen sind:

- **Laden/Sichern...:** Laden und Speichern von Datenbanken als Projektdateien
- **Import/Export einer Auswahl...:** Importieren und Exportieren einer Datensatzauswahl
- **Import/Export ASCII...:** Importieren und Exportieren als Textdatei
- **Import/Export Transfile...:** Importieren und Exportieren für Casio SF Taschencomputer mit Transfile SF

4.1 Laden & Sichern einer Datenbank

ADDRESSASSIST speichert die Datenbankdaten auf Disk standardmässig in sogenannten *Projektdateien*, welche als solche nur von ADDRESSASSIST wieder gelesen werden können. Seit Release 2 von ADDRESSASSIST werden alle Voreinstellungsdaten - die Namen der benutzerdefinierbaren Felder und der Datensatzgruppen, der aktuelle Sortierungsmodus, die aktuellen ASCII Import-/Exportvoreinstellungen sowie die aktuellen Druckeinstellungen - mit den eigentlichen Adressdaten in diesen Projektdateien abgelegt.

Die Datenbank I/O Funktionen können wie folgt erreicht werden:

- Durch das PROJEKT MENU,
- durch die Knöpfe in der Datenbankgruppe des Hauptfensters
- sowie über Tastaturkürzel

Neu entfernt die gerade aktuelle Datenbank aus dem Speicher, damit eine neue Datenbank erstellt werden kann. Eine Abfrage um allfällige Änderungen der alten Datenbank zu speichern, hilft ungewollte Datenverluste zu verhindern.

Laden... öffnet das Fenster der Dateiauswahl für die Eingabe des Dateinamens der zu ladenden Datenbank. Wenn möglich wird die angegebene Datenbank von Disk eingelesen. Eine allenfalls im Speicher vorhandene alte Datenbank wird dabei aus dem Speicher entfernt, wobei eine Abfrage zur Speicherung allfälliger Änderungen der alten Datenbank hilft, ungewollte Datenverluste zu verhindern. (Tastaturkürzel: `o` oder `ramiga o`)

Sichern... schreibt die aktuelle Datenbank mit dem ihr zugeordneten Dateinamen als Projektdatei auf Disk. Ist bisher noch kein Dateiname zugeordnet worden (z.B. bei einer neu erstellten Datenbank) wird das Fenster der

Dateiauswahl zur die Eingabe des Dateinamens geöffnet. (Tastaturkürzel: ramiga s)

Sichern als... (nur vom Menu aus erreichbar) öffnet das Fenster der Dateiauswahl, wo bequem der Dateiname angegeben werden kann, unter welchem die aktuelle Datenbank anschliessend gesichert wird (Tastaturkürzel: ramiga a)

4.2 Import/Export einer Auswahl

Um nur einen Teil der aktuellen Datenbank als eigenständiges Datenbankprojekt weiter zu verwenden, bietet ADDRESSASSIST die Möglichkeit eine zuvor definierte Auswahl mit der Funktion **Export...** im AUSWAHL MENU separat in einer neuen Projektdatei abzuspeichern. Auf die gleiche Weise kann auch eine mit ADDRESSASSIST erstellte Projektdatei über die **Import...** Funktion in die aktuelle Datenbank eingefügt werden. Beim Importieren einer Datenbank werden nur die Datensätze eingelesen, die Voreinstellungen der aktuellen Datenbank bleiben unverändert.

4.3 Import/Export ASCII files

ADDRESSASSIST bietet leistungsfähige Funktionen für den Datenaustausch mit andern Datenbanken an. Wollen Sie Adressdaten von ADDRESSASSIST mit anderen Programmen auf dem AMIGA (z.B. Superbase, Maxon-Twist) oder anderen Plattformen (z.B. Microsoft Access, DBase auf PC, Filemaker auf Mac&PC) austauschen, ist das sehr einfach unter Verwendung von ASCII Textdateien möglich. Von ADDRESSASSIST aus können diese gelesen und geschrieben werden durch die **Import/Export ASCII...** Funktionen im PROZESS MENU:

ASCII importieren... öffnet das Fenster der Dateiauswahl für die Eingabe des Namens der zu importierenden Textdatei. Alle darin enthaltenen Datensätze werden der aktuellen Datenbank hinzugefügt. Das Format der Textdatei kann dabei angepasst werden (siehe unten). Allfällige identische Datensätze können anschliessend mit Hilfe einer separaten Funktion entfernt werden (**Identische Datensätze entfernen...**) im PROZESS MENU) (Kapitel 5.4 [Entfernen identischer Datensätze], Seite 14).

ASCII exportieren... öffnet zunächst ein Dialogfenster, in welchem ausgewählt werden kann ob alle Datensätze oder nur gerade die aktuelle Datensatzauswahl exportiert werden soll. (Kapitel 5.3 [Erstellen einer Datensatzauswahl], Seite 13). Danach wird im Fenster der Dateiauswahl nach dem Namen der ASCII Exportdatei gefragt.

Das Format der ASCII Textdateien ist für Datenaustausch ist wie folgt: Das Ende jede Datensatzes wird durch eine spezielles Zeichen markiert, die sogenannte **Datensatztrennung** in ADDRESSASSIST. Die Datenfelder innerhalb eines Datensatzes werden durch ein anderes Zeichen, der **Datenfeldtrennung**, gegeneinander abgegrenzt. Standardmässig wird das Linefeed Zeichen 'LF' (ASCII 10) für die Datensatztrennung und das Komma ',' (ASCII 44) für die Datenfeldtrennung verwendet. Diese können in der ASCII Import/Export Seite des **Voreinstellungen Fensters** (zugänglich über **Voreinstellungen ändern...** im PROZESS MENU) verändert werden. Seit Release 2 von ADDRESSASSIST besteht im weiteren dort auch die Möglichkeit, die Reihenfolge der Datenfelder innerhalb eines Datensatzes für den Datenaustausch zu verändern.

Enthalten die Datensatzeinträge in der zu importierenden ASCII Datei weniger Felder als ADDRESSASSIST zur Verfügung stellen würde, so werden die fehlenden Felder des Datensatzes leer gelassen. Umgekehrt, wenn die zu importierende Textdatei mehr Felder pro Datensatz enthalten, so werden die überzähligen Felder einfach überlesen.

4.4 Import/Export Transfile SF

Ein besonderes Feature von ADDRESSASSIST ist den Besitzern von Pocketcomputern der Firma Casio, in Kombination mit der entsprechenden Transferhard- und -software vorbehalten. Verwenden Sie einen Casio SF-7000, SF-7500, SF-8000, SF-9000 oder SF-9500 Taschencomputer zur Adressenverwaltung sowie das Transferpaket 'Transfile Amiga SF 7000' von Yellow Computing mit dem Spezialkabel für die Verbindung des Casios an den seriellen Port des AMIGAS, so besteht mit ADDRESSASSIST die Möglichkeit, die Telefondateien des Transferprogrammes 'TFSF' zu lesen und auch zu schreiben. Die **Import/Export Transfile...** Funktionen sind vom PROZESS MENU erreichbar.

Import Transfile... öffnet das Fenster der Dateiauswahl für die Eingabe des Namens der zu importierenden Telefondatei von Transfile SF. Alle darin enthaltenen Datensätze werden der aktuellen Datenbank hinzugefügt. Allfällige identische Datensätze können anschliessend mit Hilfe einer separaten Funktion entfernt werden (**Identische Datensätze entfernen...**) im PROZESS MENU) (Kapitel 5.4 [Entfernen identischer Datensätze], Seite 14).

Export Transfile... öffnet zunächst ein Dialogfenster, in welchem ausgewählt werden kann ob alle Datensätze oder nur gerade die aktuelle Datensatzauswahl exportiert werden sollen. (Kapitel 5.3 [Erstellen einer Daten-

satzauswahl], Seite 13). Danach wird im Fenster der Dateiauswahl nach dem Namen der zu erstellenden Transfile Telefondatei gefragt.

Da das Format der Datenbank im Casio leicht von demjenigen von ADDRESSASSIST abweicht, waren einige wenige zusätzliche Definitionen notwendig:

Im der Datenbank des Casio SF bzw. von Transfile 'TFSF' können alle Felder eines Datensatzes mehr als eine Zeile lang werden, wobei die Zeilen durch ein Linefeedzeichen LF (ASCII 10) voneinander getrennt werden. Vergleicht man dies mit der Datenbank von ADDRESSASSIST, so darf das *Phone/Telefon* Feld von TFSF nur aus maximal 2 Zeilen bestehen (für die 'Telefon 1' und 'Telefon 2' Felder in ADDRESSASSIST) während für das *Address/Adressen* Feld max. 3-zeilige Einträge (die ersten zwei für die 'Adresse 1' und 'Adresse 2' Felder und das letzte für das 'PLZ/Ort' Feld) zugelassen sind.

Die 6 *FreeX/Frei X* Felder von Casio/TFSF werden in ADDRESSASSIST wie folgt umgesetzt: Die ersten vier Felder werden als frei definierbare Felder in ADDRESSASSIST verwendet ('Free1-4' Felder). Das fünfte Feld wird zum 'Anrede' und das sechste Feld zum 'Code' Feld in der Adressenverwaltung auf dem AMIGA.

5 Datenbankbearbeitung

Die Bearbeitungsfunktionen für die Datenbank lassen sich wie folgt zusammenfassen:

- **Datensatzsuche:** Datensatzsuche mit einem Suchschlüssel
- **Sortierung der Datenbank:** Einstellen des Sortiermodus
- **Erstellen einer Datensatzauswahl:** Auswählen von Datensätzen für Druck oder Export
- **Entfernen identischer Datensätze:** Entfernen identischer Datensätze aus der Datenbank

5.1 Datensatzsuche

ADDRESSASSIST bietet eine Suchfunktion für Datensätze mit Hilfe einer Schlüsselstrings. Das Programm vergleicht *alle* Felder eines Datensatzes mit diesem Schlüssel und gibt den ersten Datensatz auf den der Schlüssel passt als aktuellen Datensatz zurück. Diese Funktion ist vom DATENSATZ MENU aus oder durch den '=' Knopf im Hauptfenster erreichbar:

Datensatzschlüssel... öffnet einen String-Dialogfenster in welchem der Schlüsselstring eingegeben werden kann. Nachdem mit OK bestätigt wurde, wird die Datenbank vom aktuellen Datensatz aus nach dem eingegebenen Schlüssel abgesucht, und der erste passende Datensatz wird als Aktueller angezeigt. (Tastaturkürzel: = oder ramiga =)

5.2 Sortierung der Datenbank

Die aktuelle Datenbank in ADDRESSASSIST kann nach verschiedenen Indizes in *auf-* und *absteigender* Richtung sortiert werden. Der standardmässig eingestellte Sortiermodus ist *aufsteigend* mit Index auf *Name*. Die Sortierung kann in einem Dialogfenster verändert werden, welches vom PROZESS MENU aus geöffnet werden kann.

Sortierung... öffnet das Sortierungsmodus-Dialogfenster, wo die *Sortierrichtung* über das Cyclegadget und der aktuelle *Index* im Listviewgadget *ausgewählt* werden können. Nach Bestätigung der neuen Einstellungen mit OK wird die Datenbank mit diesen neu sortiert. (Tastaturkürzel: ramiga r)

Der aktuelle Sortiermodus wird in der Titelleiste des Hauptfensters angezeigt.

5.3 Erstellen einer Datensatzauswahl

Ein sehr interessantes und nützliches Feature von ADDRESSASSIST ist die Möglichkeit eine Datensatzauswahl zu definieren, welche dann unabhängig vom Rest der Datenbank bearbeitet werden kann (z.B. drucken, exportieren oder Gruppen zuordnen). Ob ein Datensatz nun einer Auswahl angehört (ausgewählt ist) oder nicht, wird im Listviewgadget der **LISTENANSICHT** durch einen Stern '*' vor dem entsprechenden Datensatz angezeigt. In der **Formularansicht** steht der Knopf rechts neben dem Anredefeld zu Verfügung, um den aktuellen Datensatz der Auswahl hinzuzufügen bzw. daraus zu entfernen.

Alle Funktionen zum Bearbeiten und für die Weiterverwendung einer Datensatzauswahl sind im **AUSWAHL MENU** zusammengefasst. Für diese Bearbeitungsfunktionen stehen zusätzlich vier Knöpfe in der Leiste unterhalb des Listviewgadgets der **LISTENANSICHT** zur Verfügung.

Alle hinzufügen/Alle fügt alle Datensätze der Datenbank der aktuellen Auswahl zu. (Tastaturkürzel: **a** oder **ramiga a**)

Alle entfernen/Keine entfernt alle Datensätze von der aktuellen Auswahl. (Tastaturkürzel: **n** oder **ramiga n**)

Toggle/Toggle wechselt den Auswahlstatus des aktuellen Datensatzes. (Tastaturkürzel: **t** oder **ramiga t**)

Filter.../Filter öffnet das **Auswahlfilter** Fenster. [Definition eines Auswahlfilters], Seite 13. (Tastaturkürzel: **?** oder **ramiga ?**)

Import/Export... der Auswahl als Projektdatei. Siehe Kapitel 4.2 [Import/Export einer Auswahl...], Seite 9.

Drucken... öffnet das **Druckeinstellungen** Fenster, in welchem das **Auswahl** Cyclegadget der **Seitenaufbau** Seite auf **nur ausgewählte Datensätze** eingestellt ist. Von hier aus können alle Datensätze der Auswahl gedruckt.

Definition eines Auswahlfilters

Das **Auswahlfilter** Fenster besteht aus zwei Teilen. Mit dem zuoberst im Fenster angeordneten Cyclegadget kann angegeben werden, welche Aktion mit den passenden Datensätzen ausgeführt werden soll: **Einschliessen** in die Auswahl, **Ausschliessen** aus der Auswahl oder **Toggle** (Auswahlstatus

wechseln). Darunter ist die eigentliche **Filter** Gruppe, welche für 2 Filtertypen je eine Seitengruppe verwendet. Mit dem Cyclegadget kann zwischen den beiden Filtertypen umgeschaltet werden:

- **Textmuster Filter:** Datensatzfilter mit Textmuster.
- **Gruppenmuster Filter:** Datensatzfilter über Gruppenzuordnung.

Textmuster Filter

Die Seite des `Textmusterfilters` besteht aus einer, der Anzahl der Textfelder entsprechenden, Menge von Knöpfen sowie einem Eingabefeld für das eigentlichen Textmuster. Mit den Felder Knöpfen kann angegeben werden, auf welche Textfelder der Datensätze die Filteroperation ausgeführt werden soll.

Der Textmusterfilter unterstützt folgendes Format der Musterzeichenkette:

- '*' passt für eine Reihe von beliebigen Zeichen (keiner oder mehrere)
- '?' passt für *ein* beliebiges Zeichen,
- '\' unterdrückt die syntaktische Signifikanz der Spezialzeichen,
- [SET] passt für alle Zeichen im spezifizierten Set,
- [!SET] oder [^SET] passt für alle Zeichen, die NICHT dem spezifizierten Set angehören.

Ein Set setzt sich aus Zeichen oder Zeichenbereiche zusammen; ein Bereich weist das Format 'Zeichen '-' Zeichen' auf (wie z.B. in 0-9 oder A-Z). [0-9a-zA-Z_] ist die minimale Zusammensetzung von Zeichen im [..].

Um die syntaktische Signifikanz der Spezialzeichen '[*?!^-\]' zu unterdrücken muss diesen ein '\' vorgestellt werden.

Gruppenmuster Filter

Benutzen Sie die Gruppenknöpfe auf der `Gruppenmusterfilter` Seite um anzugeben, welchen Gruppen die auszufilternden Datensätze angehören sollen oder welchen nicht.

5.4 Entfernen identischer Datensätze

Das Entfernen von identischen Datensätzen einer Datenbank kann eine mühsame Aufgabe sein. Wenn Sie für Ihre Adressverwaltung auf verschiedenen Programmen und Plattformen zu Hause und am Arbeitsplatz oder im Taschencomputer verwenden, so werden Sie die Datenbanken zusammenfügen wollen um eine komplette Zusammenstellung ihrer Daten zu erhalten. Diese Aufgabe wird mit ADDRESSASSIST wesentlich vereinfacht,

da Datenbanken ineinander eingefügt werden können und vor allem die in der zusammengeführten Datenbank auf dieser Art entstehenden identischen Datensätze mit einem Funktionsaufruf entfernt werden können. Diese (**Redundante Datensätze entfernen...**) ist aus dem PROZESS MENU erreichbar.

Redundante Datensätze entfernen... durchsucht die Datenbank nach identischen Datensätzen und fragt nach, ob diese entfernt werden sollen oder nicht. Sie können dabei den Vorgang im erscheinenden Nachfragefenster dertart steuern, dass sie direkt **Alle** identischen Datensätze entfernen lassen und nicht mehr für jeden zu Datensatz angefragt werden. Wird die Funktion erfolgreich abgeschlossen oder sind keine identischen Datensätze mehr im Datenbankspeicher vorhanden, so wird eine entsprechende Nachricht ausgegeben.

6 Datenbankdruck

Eine der herausragendsten Möglichkeiten von ADDRESSASSIST ist das mächtige Druckinterface mit welchem die Adressen nach den verschiedensten und vor allem selbst definierbaren Formaten ausgedruckt werden können. So steht der individuellen Gestaltung ihrer Etiketten oder Adressenlisten nichts mehr im Wege.

Alle wichtigen Parameter für den Textdruck können verändert werden. Das sind z.B. die Anzahl der zu druckenden Datensätze pro Seite. Für jedes Datenfeld kann separat angegeben werden, ob es überhaupt ausgegeben werden soll, mit welchem Textstil (Fett oder Kursiv), die maximale Feldlänge (notwendig für Listendruck), wieviele Leerzeilen nach dem Feld gedruckt werden sollen und schliesslich, in welcher Reihenfolge die Felder auszugeben sind.

Für alle diese Einstellungen wurde das **Druck & Druckeinstellungen** Fenster konzipiert, welches von verschiedener Stelle im Programm aus aufgerufen werden kann, je nachdem ob die ganze Datenbank (**Drucken...** vom PROJEKT MENU), die aktuelle Auswahl (**Drucken...** vom AUSWAHL MENU) oder nur der aktuelle Datensatz (**Drucken...** vom DATENSATZ MENU) ausgegeben werden sollen.

Das Fenster besteht zur Hauptsache aus vier Seitengruppen, welche die Parameter thematisch ordnet und in der Dokumentation separat beschrieben werden:

- **Seitenaufbau:** # Linefeed vor/nach Datensatz, # Datensätze pro Seite, etc
- **Datenfeldoptionen:** Textstil und Format, Kolonnenbreite der Datenfelder.
- **Datenfeldreihenfolge:** Druckreihenfolge der Textfelder eines Datensatzes.
- **Druckereinstellungen:** Ausgabegerät, Papiergrösse und -ränder.

Die Druckeinstellungen können separat unter einem speziellen Name abgespeichert und später wieder aufgerufen werden. Dazu steht die aus 3 Knöpfen bestehende **Druckeinstellungen** Gruppe zur Verfügung. **Laden** und **Sichern** öffnet jeweils das Dateiauswahl-Fenster, um den Dateinamen für die Einstellungen einzugeben. Die Einstellungen werden normalerweise in der Voreinstellungsschublade von ADDRESSASSIST ('`envarc:AddressAssist`') abgelegt. Mit **Standard** werden alle Einstellungen auf ihre vordefinierten Werte zurückgestellt.

Mit '**Drucken**' wird der Druckvorgang mit den angegebenen Einstellungen gestartet. Wollen Sie die Einstellungen übernehmen ohne mit dem Drucken zu beginnen so können Sie mit '**Weiter**' das Fenster verlassen. '**Abbruch**'

schliesst das Fenster ohne Übernahme allfälliger Änderungen an den Einstellungen.

6.1 Seitenaufbau

In der **Seitenaufbau** Seite können die Seitenformateinstellungen den Wünschen angepasst werden und angegeben welche Menge an Datensätzen gedruckt werden sollen.

Mit **Auswahl** kann die Menge der zu druckenden Datensätze eingestellt werden: **alle Datensätze**, **nur ausgewählte Datensätze** oder **nur aktueller Datensatz**. Kapitel 5.3 [Erstellen einer Datensatzauswahl], Seite 13.

Bei **Feldnamen** kann angegeben ob die Felder eines Datensatzes mit oder ohne Feldnamen gedruckt werden sollen. Diese Option ist nützlich, z.B. für den zeilenweisen Listendruck von Datensatzfelder mit Namen bzw. für Etikettendruck, wo die Namen der Felder störend wären,

LF vor Datensatz und **LF nach Datensatz** sind die Anzahl Linefeed-Zeichen welche vor bzw. nach einem Datensatz ausgegeben werden sollen.

Mit **Datensätze pro Seite** besteht die Möglichkeit die Anzahl der zu druckenden Datensätze auf einer Seite zu beschränken. Damit und mit dem Parameter **Seitenlänge** (auf der **Druckereinstellungen** Seite) kann auch sichergestellt werden, dass Datensätze vollständig auf einer Seite ausgegeben werden bzw. ein Datensatz nicht auf zwei Seiten verteilt wird. So können Etikettenformularpapiere einfach bedruckt werden. Wird dieser Parameter auf einen Wert von 0 oder kleiner 1 gesetzt, so wird von ADDRESSASSIST keine Überprüfung der Datensätze pro Seite durchgeführt, was z.B. bei einem Listendruck mit einem Datensatz pro Zeile zweckmässig ist.

Mit **Datenfelder** (neu in Release 2) kann eingestellt werden ob von einem Datensatz prinzipiell **alle ausgewählten Felder** - egal ob sie Daten enthalten - ausgegeben werden, oder **nur Felder mit Eintrag**. Diese Option ist nützlich insbesondere beim Etikettendruck, wenn einzelne Adressfelder keine Daten aufweisen.

6.2 Datenfeldoptionen

Für jedes Textdatenfeld eines Datensatzes stehen 4 Parameter zur Verfügung, welche beliebig gesetzt werden können und damit die verrücktesten Ausgabeformate möglich machen:

Mit dem Knopf kann angegeben werden, ob das betreffende Feld überhaupt gedruckt werden soll.

Mit dem **Linefeed** Cyclegadget wird die Anzahl Linefeed (LF) eingestellt, die nach dem betreffenden Feld ausgegeben werden sollen. Mögliche Einstellungen sind von **kein LF** bis zu **3 LF**.

Das **Stil** Cyclegadget ermöglicht, den Textstil für das Feld einzustellen, wobei neben **Normal** auch **Fett** und **Kursiv** bzw. die Kombination beider möglich ist.

Besonders wichtig für den Listendruck ist der seit Release 2 vorhandene **Feldlängen**-Parameter, wo die Kolonnenbreite jedes Datenfeldes individuell verändert werden kann. Weist ein Datenfeld nun eine grössere Anzahl von Zeichen auf als die spezifizierte maximale Länge, so wird nur diese maximale Anzahl Zeichen gedruckt. Umgekehrt wird ein kürzeres Datenfeld durch eine entsprechende Anzahl von Leerzeichen ergänzt, um den Kolonnenaufbau der Liste zu gewährleisten. Wird ein Wert von 0 oder kleiner 1 eingegeben, so wird nur ein Leerzeichen (**space**) am Ende der Felddaten angefügt (nur wenn gleichzeitig auch **kein LF** eingestellt ist!).

6.3 Datenfeldreihenfolge

Diese Seitengruppe besteht aus einem Listviewgadget und 2 Knöpfen. Im Listviewgadget sind alle Datenfelder in der Reihenfolge aufgelistet, nach welcher sie ausgegeben werden. Um die Reihenfolge zu verändern stehen die beiden Knöpfe zur Verfügung: **'Nach oben'** und **'Nach unten'** verschieben den Platz des gerade aktuellen Feldes um eine Stelle nach vorne oder nach hinten.

6.4 Druckereinstellungen

In der **Druckereinstellungen** Seite kann neben druckerspezifischen Einstellungen und Steuerungsparametern auch angegeben werden, ob die Ausgabe prinzipiell auf den über das **'printer device'** angesteuerten Drucker oder in eine Textdatei geschehen soll. Bei der Ausgabe auf einen Drucker kann die Seitenlänge für den Drucker sowie die Seitenränder den jeweiligen Bedürfnissen und Druckern angepasst werden.

Das **Drucker** Textfeld zeigt den aktuellen Preferences Druckertreiber des Systems an. Dieser kann mit dem Preferences-Programm **Printer** in der **'Prefs'** Schublade der Workbench Distribution eingestellt werden.

Seitenlänge gibt die Anzahl Zeilen an, welche auf einer Seite gedruckt werden können.

Oberer Rand gibt die Anzahl der Leerzeilen am oberen Rand der Seite an.

Mit Hilfe eines Cyclegadgets kann der **Zeilenabstand** zwischen 6 und 8 Zeilen pro Zoll umgestellt werden.

Linker Rand bzw. **Rechter Rand** sind der linke bzw. rechter Rand der Seite in Anzahl Zeichen wobei der rechte Rand in Anzahl Zeichen *von der linken Seite aus gerechnet wird*.

Formfeed Druck gibt die Möglichkeit einzustellen, ob nach jeder vollständig gedruckten Seite ein Formfeedzeichen (FF) ausgegeben wird, was bei einigen Druckern zur Ausgabe einer zusätzlichen Leerseite führt. Durch unterdrücken des FormFeed-Zeichens (**kein Formfeed**) kann dieses Problem behoben werden.

Mit **Ausgabe** kann das gewünschte Ausgabegerät eingestellt werden: Drucker (PRT:) oder Textdatei Datei.

7 Datensatzbearbeitung

Die Bearbeitungs- und Unterstützungsfunktionen für Datensätze sind von der **Datensatz** Gruppe und bzw. oder vom gleichnamigen Menu aus erreichbar:

- **Neuer Datensatz:** Hinzufügen eines neuen Datensatzes.
- **Datensatz sichern:** Sichern des aktuellen Datensatzes.
- **Datensatz bearbeiten:** Verändern des aktuellen Datensatzes.
- **Datensatz duplizieren:** Duplizieren des aktuellen Datensatzes.
- **Datensatz entfernen:** Entfernen des aktuellen Datensatzes von der Datenbank.
- **Datensatz kopieren:** Den aktuellen Datensatz ins Clipboard kopieren.
- **Gruppenzuordnung:** Setzen und entfernen von Gruppenzuordnungen.

7.1 Neuer Datensatz

Neu löscht die Ansicht des aktuellen Datensatzes in der Formularansicht und aktiviert das erste Textfeld für die Eingabe eines neuen Datensatzes. Sind am aktuellen Datensatz noch nicht gesicherte Änderungen gemacht worden, so wird per Dialogfenster nachgefragt, ob diese Änderungen übernommen werden sollen. Diese Nachfrage lässt sich im **Voreinstellungsfenster** derart abschalten, dass allfällige Änderungen direkt gesichert werden. (Tastaturkürzel: **n** oder **ramiga n**)

Diese Funktion kann sowohl über das **DATENSATZ MENU** als auch über den 'Neu' Knopf in der **Datensatzgruppe** des Hauptfensters erreicht werden.

7.2 Datensatz sichern

Sichern übernimmt unlängst durchgeführte Änderungen am aktuellen Datensatz in die Datenbank oder fügt den aktuellen Datensatz neu der Datenbank hinzu. (Tastaturkürzel: **s**)

Diese Funktion kann sowohl über das **DATENSATZ MENU** als auch über den 'Sichern' Knopf in der **Datensatzgruppe** des Hauptfensters erreicht werden.

7.3 Datensatz bearbeiten

Bearbeiten aktiviert das erste Textfeld in der Formularansicht ('Anrede') um den aktuellen Datensatz zu bearbeiten. Diese Aktion entspricht einem einfachem Mausklick auf dieses oder ein anderes Textfeld in der Formularansicht. Diese Funktion ist vor allem dann nützlich, wenn das Programm nur über die Tastatur benutzt werden soll.

Diese Funktion kann nur vom DATENSATZ MENU aus angesprochen werden.

7.4 Datensatz duplizieren

Duplizieren fügt die Daten der aktuellen Adresse als neuen Datensatz in die Datenbank ein. Ein Dialogfenster erfragt eine Bestätigung für die Aktion. (Tastaturkürzel: d oder ramiga d)

Diese Funktion kann sowohl über das DATENSATZ MENU als auch über den 'Duplizieren' Knopf in der Datensatzgruppe des Hauptfensters erreicht werden.

7.5 Datensatz entfernen

Entfernen entfernt den aktuellen Datensatz aus dem Speicher der Datenbank. Ein Dialogfenster erfragt eine Bestätigung für diese nicht rückgängig zu machende Aktion. (Tastaturkürzel: l or ramiga l)

Diese Funktion kann sowohl über das DATENSATZ MENU als auch über den 'Entfernen' Knopf in der Datensatzgruppe des Hauptfensters erreicht werden.

7.6 Datensatz kopieren

Kopieren kopiert die Textdaten des aktuellen Datensatzes ins AMIGA Clipboard, wo sie von anderen Applikationen gelesen und weiterverwendet werden kann. Diese Funktion kann beispielsweise dazu verwendet werden um Adressendaten von ADDRESSASSIST in einem Textverarbeitungsprogramm weiter zu verwenden.

Diese Funktion kann nur vom DATENSATZ MENU aus angesprochen werden. (Tastaturkürzel: ramiga c)

7.7 Gruppenzuordnung

ADDRESSASSIST stellt zwei Methoden zur Verfügung um die Gruppenzuordnungen der Datensätze zu verändern. Für einzelne Datensätze kann dies bequem über die 10 Gruppenknöpfe in der **Formularansicht** erledigt werden. Für eine grössere Anzahl von Datensätze wird diese Methode jedoch mühsam. Deshalb stellt ADDRESSASSIST Funktionen zur Verfügung, die diese Aufgabe wesentlich erleichtern:

Gruppen zuordnen/entfernen... öffnet das **Gruppen** Fenster, welches aus einem Cyclegadget und 10 Gruppenknöpfen besteht. Mit dem **Anwenden auf...** Cycle lässt sich die Datensatzmenge verändern, auch welche die neuen Gruppenzuordnungen angewendet oder entfernt werden sollen: (alle Datensätze oder nur ausgewählte Datensätze bzw. nur aktueller Datensatz). Benutzen Sie die Gruppenknöpfe um anzugeben, welche Zuordnungen zu ändern sind.

Diese Funktionen können nur vom DATENSATZ MENU aus angesprochen werden.

8 Programmgeschichte, geplante Entwicklungen

8.1 Programmgeschichte

- **Release 2 (11.6.95), version 40.15:**
 - German documentation added and english documentation enhanced.
 - Norwegian catalog translation added (by Eirik Bogsnes)
 - Many minor bugs fixed and internal optimizations.
- **Release 2 beta 4 (30.5.95), version 40.13:**
 - Record form view: Field data is now saved without pressing ENTER each time you change a field string.
 - Record form view: View adjusted to be height flexible
 - Preferences window: Auto move to next text field added.
 - Print Preferences: Changed pattern of printprefs files to #?.ppref instead of *.ppref
 - Key search: now searches a string in all record fields.
 - General: Check Name AND Name2 field for record addition. Now only one of the Name fields, Name OR Name2, must contain data to add a record to the database.
 - General: Localized Continue and MUI copyright string in AboutWindow as well as the Title/Status string.
 - General: Cleanup Config behaviour, separated program/database prefs data
 - Many minor bugs fixed and internal optimizations.
- **Release 2 beta 3 (23.5.95), version 40.12:**
 - Preferences dialog: Added Save button to save changed preferences directly
 - Preferences: Added switch to turn off Record Save dialog.
 - Printer Interface: Added switch to suppress FormFeeds (FF), ignored when printing to file.
 - Documentation: updated
 - Changed preferences file format for future extensions!!
 - General: Added function to delete selected records.
 - General: Added Phone1 and Phone2 index for sorting (missing Name2 was a bug!).
 - General: 'Turbo' version no longer needs FPU. Why should it????
 - Many bugs fixed
- **Release 2 beta 2 (15.5.95), version 40.11:**
 - Bug fixed: Selection toggle button/menu no work properly
 - Bug fixed: List/label print field length bug fixed
 - Documentation: updated to Release 2

- **Release 2 beta 1 (9.5.95), version 40.10:**
 - General: Added 2 new database-field: Firstname and Group field for 10 different groups
 - Views: Added view concept by providing 2 different views switchable in one window: database list view and record form view
 - Printer Interface: Added user definable Datenfeldreihenfolgeing
 - Printer Interface: Added database field length for line list printing
 - Printer Interface: Load/Save individual print setup
 - Printer Interface: Added switch to print only used fields of an address (thanks to A. Becker for its idea)
 - Selections: Added powerful Auswahlfilters: Textmuster Filter and Gruppenmuster Filter
 - Some bug fixes
 - Sorting: Added more all sort index, except for phone fields
 - General: New preferences file structure, save preferences in address project files. Added support for project icon and WB-Start with project file.

- Some bug fixes
- **Release 1.0 (26.10.94), version 38.15:**
 - First public Release.

8.2 Geplante Weiterentwicklungen

This is a list of future enhancements for ADDRESSASSIST. Remember, the future of this program also depends on you, the user: register immediately and make suggestions, bug reports.

- **Enhance printer interface:**
 - Adding header and footer line feature for list printing
 - Adding templates for printing labels and list, for more features in printing: Field titles and separators in lists, support for multi-column label sheets.
- **Enhance Import/Export of Transfile/Casio SF data:**
 - Add direct read/write filters for Casio SF from serial device. (Does anybody know how to write data to Casio SF pocket computers, reading is no problem...)
- **Enhance views:**
 - Add 'View by selection' and 'View by groups' functions
- Add record template function

- Add 'remark' record fields: unlimited field length using separate windows with multiline textfield gadget (How many would be useful???)

- Add application specific functions to the AREXX Port
- Add more flexible output format, user definable, f.e. "printf"-format using specific markers
- Ask for groups information when importing from ASCII
- Add User definable format of listview
- Add datatype to display AA data with tools like Multiview.
- Add import module for DFA and probably other AddressManagers on the Amiga (for an easy cross update to ADDRESSASSIST :)).

9 Copyright und Registrierung

Das Copyright von ADDRESSASSIST liegt bei Quarz Development / Alex H. Schneider. Alle Rechte vorbehalten. Das Programm wird als **Shareware** verteilt.

Das **frei verteilbare** Archiv enthält die unregistrierte Version des Programms deren einzige Limitation in der Beschränkung auf nur 15 Datensätze besteht.

Das **frei verteilbare** Archiv kann solange frei verteilt werden, wie keine Gebühren dafür verlangt werden, die mehr als den Diskettenpreis und das Kopieren abdecken. Das Programm darf nur unverändert und komplett in archivierter Form frei weitergegeben werden. Weder an der Binärdatei von ADDRESSASSIST, noch an den beigelegten Dokumentationen dürfen Änderungen vorgenommen werden. Treten Probleme auf oder sind Erweiterungen dringend notwendig, so wende man sich bitte an den Autor. Besten Dank.

Die Registrierungsgebühr beträgt SFr 30 (Schweizer Franken), DM 30 oder US\$ 25 (keine anderen Währungen werden momentan angenommen). Dafür erhalten Sie sofort - falls möglich per email - eine persönliche Schlüsseldatei, welche die Beschränkung von 15 Datensätze aufhebt, und für *alle* zukünftigen Updates von ADDRESSASSIST gültig ist. Die Updates werden, sobald verfügbar vor allem über das Aminet verteilt werden. Diese Schlüsseldatei ist *persönlich* und darf definitiv *nicht* frei verteilt werden!!!!

Möchten Sie zusätzlich ein gedrucktes Manual zusammen mit der neuesten Programmversion auf Diskette, so wird eine zusätzliche Taxe für die Postzustellung nötig. Weitere Informationen über die Registrierung siehe in der Datei 'Bestellformular.txt'.

Herzlichen Dank, dass Sie das Shareware-Konzept unterstützen, welches für vergleichsweise wenig Geld Software zur Verfügung stellt. Das Geld kommt vollumfänglich dem Programmautor als Entschädigung für seine Arbeit zugute.

Trademarks

Amiga, Amiga Workbench and Amiga Kickstart are registered trademarks of Commodore-Amiga Inc.

Installer and Installer project icon are © Copyright 1991-93 Commodore-Amiga, Inc. All Rights Reserved.

MUI is © Copyright 1993-94 Stefan Stuntz (see 'Readme.MUI') for details.

Transfile Amiga SF 7000 is a registered trademark of Yellow Computing.

All other named trademarks reference to their appropriate manufacturer or seller.

10 Disclaimer

THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDER AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

11 Danksagungen

Trotz allem Aufwand meinerseits (dem Autor), wäre ADDRESSASSIST ohne die Unterstützung von verschiedenen Persönlichkeiten und Institutionen nie das geworden was es heute ist. Diesen möchte ich an dieser Stelle herzlich für Ihren Beitrag danken.

- Meiner **Frau** und meiner kleine Tochter **Ramona** für Ihre Geduld.
- Speziellen Dank geht an **Arto Becker**, **Eirik Bogsnes**, **Kevin Kirk** und **Alexandre Sforza** (in alphabetischer Reihenfolge) für Ihr grossartiges und kritisches Beta-Testen und die vielen Anregungen und Fehlermeldungen.
- **Eirik Bogsnes** für seine norwegische Übersetzung der Lokalisierungsdatei.
- **SAS Institute** für Ihren exzellenten C/C++ Compiler. Schade, dass Sie uns verlassen haben!!
- Stefan Stuntz für sein grossartiges Magic User Interface (MUI)
- **Escom** für den Kauf des AMIGA und nicht zuallerletzt **Commodore** für ...!

12 Der Autor

Für Fragen, Registrierung, Verbesserungs und Erweiterungsvorschläge sowie auch Bugreports kann der Programmautor wie folgt kontaktiert werden:

per Post (NEU!!!!):

Alex H. Schneider
Kruggasse 179
CH-5462 Siglistorf
Switzerland / Europe

per Email, Internet:

schneidr@igt.baum.ethz.ch
schneida@hoggar-ether.ethz.ch

per Telefon

++41 56 53 18 13 (Privat, NEU!!!!)
++41 1 633 30 40 (Geschäft)

Index

A

ASCII importieren/exportieren 9
Auswahl importieren/exportieren 9

B

Bedienungselemente 5

C

Copyright 26

D

Datenbank I/O Funktionen 8
Datenbank Listensicht 5
Datenbankbearbeitung 12
Datenbankdruck 16
Datenfelder 6
Datenfeldoptionen, Druck 16
Datensatz bearbeiten 21
Datensatz duplizieren 21
Datensatz entfernen 21
Datensatz Formularansicht 5
Datensatz Gruppenmuster Filter,
 Auswahlfilter 14
Datensatz kopieren 21
Datensatz sichern 20
Datensatzbearbeitung 20
Datensatzmuster Filter, Auswahlfilter
 14
Datensatzoptionen, Druck 16
Definition eines Auswahlfilters 13
Der Autor 29
Druckereinstellungen 16

E

Einleitung 1
Entfernen identischer Datensätze 14
Erstellen einer Datensatzauswahl 13

F

Filter, Auswahl 13
Format der Datenbank 6
Frei definierbare Datenfelder 6

G

Geschichte 23
Gruppenmuster Filter, Auswahlfilter... 14
Gruppenzuordnung 22

H

Hauptfenster 5

I

Import/Export Transfile SF 10

N

Neuer Datensatz 20

P

Projektdateien 8

R

Registrierung 26

S

Schlüssel zu Suche von Datensätzen ... 12
Seitenaufbau 16
Sortierung der Datenbank 12
Suchen, mit Suchschlüssel 12

T

Textdateien importieren/exportieren... 9
Textmuster Filter, Auswahlfilter 14

Z

Zukunft 23

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
1.1	Highlights in AddressAssist	1
1.2	Magic User Interface (MUI)	2
2	Neuigkeiten	3
2.1	Release 2.0 (11.6.1995)	3
	Zusätzliche Datenfelder hinzugefügt	3
	Erweiterte Datenbankansicht	3
	Voreinstellungen und Vorsteinstellungsfenster erweitert	3
3	Uebersicht	5
3.1	Bedienungselemente	5
3.2	Datenbankformat	6
	Benutzerdefinierbare Felder	6
3.3	Datenbanknavigation	7
4	Datenbank I/O Funktionen	8
4.1	Laden & Sichern einer Datenbank	8
4.2	Import/Export einer Auswahl	9
4.3	Import/Export ASCII files	9
4.4	Import/Export Transfile SF	10
5	Datenbankbearbeitung	12
5.1	Datensatzsuche	12
5.2	Sortierung der Datenbank	12
5.3	Erstellen einer Datensatzauswahl	13
	Definition eines Auswahlfilters	13
	Textmuster Filter	14
	Gruppenmuster Filter	14
5.4	Entfernen identischer Datensätze	14
6	Datenbankdruck	16
6.1	Seitenaufbau	17
6.2	Datenfeldoptionen	17
6.3	Datenfeldreihenfolge	18
6.4	Druckereinstellungen	18

7	Datensatzbearbeitung	20
7.1	Neuer Datensatz	20
7.2	Datensatz sichern	20
7.3	Datensatz bearbeiten	21
7.4	Datensatz duplizieren	21
7.5	Datensatz entfernen	21
7.6	Datensatz kopieren	21
7.7	Gruppenzuordnung	22
8	Programmgeschichte, geplante Entwicklungen	23
8.1	Programmgeschichte	23
8.2	Geplante Weiterentwicklungen	24
9	Copyright und Registrierung	26
	Trademarks	26
10	Disclaimer	27
11	Danksagungen	28
12	Der Autor	29
	Index	30