

Dokumentation zu

# Delta 95, Version 2.5c

(c) Copyright Stefan Braun, 1993-97.

**Stefan Braun**  
**Egelsche Straße 1**  
**47906 Kempen**  
**Deutschland**  
**E-Mail: braun@stb-online.com**  
**WWW: <http://www.stb-online.com>**

## 1. Einleitung

Delta 95 ist ein Datenbankprogramm für Microsoft Windows. Sie werden sich jetzt vielleicht fragen: "Warum noch eine Datenbank?". Nun ja, mir gefiel alles bisher Dagewesene nicht richtig und so habe ich mich aufgemacht und Delta 95 geschrieben. Das Programm richtet sich eher an private Anwender, denn es kann nicht mit "etlichen Millionen Datensätzen" umgehen - doch wer braucht das schon?

Dies ist bereits Version 2.5. Die aktuelle Fassung wurde stark erweitert, wobei dennoch auf den Grundgedanken des Programms Rücksicht genommen wurde, nämlich die einfache und unkomplizierte Bedienung. Ich möchte mich an dieser Stelle auch bei allen registrierten Usern bedanken, durch die die neue Version wahrscheinlich überhaupt erst möglich wurde.

Das Programm ist, meiner Meinung nach, sehr einfach zu bedienen. Eine neue Datenbank ist schnell erstellt. Dazu trägt sicherlich auch bei, daß Delta 95 keine x-verschiedenen Datenfeldtypen kennt. Aus meiner eigenen Erfahrung habe ich gelernt, daß ich für Adressen, CDs etc. sowieso nur den Zeichen-Typ verwendet habe. Ein Datum etwa läßt sich doch auch als eine Folge von Zeichen ablegen, oder?

Ebenfalls unnötig ist die Anpassung der Feldbreiten unter Delta 95. Diese sind von Grund auf dynamisch, das heißt, sie passen sich dem breitesten Datensatz automatisch an.

Delta 95 zeigt sich außerdem recht "kommunikativ". Das Programm liest und schreibt neben Delta-Dateien auch Dateien im dBASE- und SDF-Format. Außerdem können zusätzlich Word2-Steuerdateien geschrieben werden.

**Delta 97 bietet übrigens noch viel mehr, zum Beispiel die Möglichkeit, Grafiken einzubinden oder die Formularansicht frei zu gestalten. Bis zum 30.11.97 können Sie es zum ermäßigten Preis von nur 39,- DM statt 49,- DM bestellen.**

Viel Spaß!

## 3. Systemvoraussetzungen

Delta 95 benötigt einen IBM-kompatiblen Rechner, auf dem Microsoft Windows 95 oder Windows NT installiert ist. Alternativ funktioniert Delta 95 auch unter Windows 3.1, allerdings nur wenn die 32-Bit Erweiterung Win32s installiert ist.

Eine Festplatte ist natürlich, bedingt durch Windows, eine Voraussetzung. Eine Maus ist - wie bei allen Windows-Programmen - zu empfehlen.

## 4. Installation von Delta 95

Zur Installation von Delta 95 sollten Sie das mitgelieferte Programm "SETUP.EXE" verwenden. Dieses können Sie entweder über die Start-Leiste oder den Explorer aufrufen.

## 5. Erstellen einer neuen Datenbank

Eigentlich ist das Erstellen einer neuen Datenbank mit Delta 95 ganz einfach. Zuerst sollte man sich überlegen, was überhaupt verwaltet werden soll. Bei Adressen ist dies beispielsweise der Name, Ort usw.

Diese Angaben werden üblicherweise *Datenfelder* genannt. In anderen Datenbankprogrammen gibt es verschiedene Datentypen für die einzelnen Datenfelder, Delta 95 kommt ohne diese aus. Es gilt also, die *Datenbank-Struktur* festzulegen.

Dies ist mit Delta 95 kein Problem. Wählen Sie einfach "Neu" aus dem Datei-Menü. Es öffnet sich unmittelbar anschließend automatisch die entsprechende Dialogbox zur Festlegung der Datenbank-Struktur. Geben Sie im Eingabefeld den Namen des Datenfeldes an und wählen Sie anschließend "Einfügen nach". Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis alle Datenfelder erstellt worden sind.

Das war's dann auch fast schon. Jetzt müssen Sie nur noch einen leeren, neuen Datensatz einfügen, um Ihre Daten eingeben zu können. Hierzu benutzen Sie den "Neuen einfügen"-Befehl.

## 6. Import-/Exportfilter

Delta 95 verfügt in der vorliegenden Version über zwei Im- bzw. Exportfilter, nämlich für dBASE- und SDF-Dateien. Das Programm schreibt außerdem Steuerdateien für Word für Windows - und Delta-Dateien für Version 1.0.

### **Der dBASE-Filter:**

Der dBASE-Filter liest dBASE-Dateien in den Formaten II und III+ und schreibt III+ Dateien. Die dBASE II Dateien sollten der Umlaute und des Datums wegen im deutschen Format vorliegen.

Numerische Felder, Datumsfelder oder sonstige Felder werden beim Import in den einen Delta-Feldtyp, nämlich Zeichenketten, umgewandelt. Beim Export werden die Datenfelder dementsprechend ins dBASE-Format "C" (Character) konvertiert.

Die Zeichen werden beim Import aus dem Erweiterten IBM-Zeichensatz (dBASE III+) in den Windows-ANSI-Zeichensatz umgewandelt (Umlaute!). Beim Export geht sämtliches Datenmaterial den umgekehrten Weg.

Die Feldnamen müssen beim Export den dBASE-Konventionen entsprechen. Diese sehen vor, daß die Feldnamen maximal 10 Zeichen lang sind, das erste Zeichen ein Buchstabe ist und keine Zeichen außer Buchstaben, Ziffern und dem Unterstrich vorhanden sind. Trifft dies bei Ihrer Datenbank nicht zu, paßt Delta 95 die entsprechenden Feldnamen automatisch an.

## **Der SDF-Filter:**

SDF-Dateien sind in der Regel so aufgebaut, daß die einzelnen Felder in Anführungszeichen, von Kommas abgetrennt, abgespeichert werden. Die einzelnen Datensätze werden dabei jeweils in eine neue Zeile geschrieben.

Dementsprechend aufgebaute Dateien liest Delta 95 in den meisten Fällen problemlos. Manche Dateien halten sich jedoch nicht an die obigen Konventionen. Das kann zu Problemen beim Import führen.

In einigen Fällen stehen die Feldnamen einer Datei in der ersten Zeile. Diese Dateien kann Delta 95 *nicht* lesen. Entfernen Sie also mit einem Texteditor die erste Zeile einer solchen Datei.

Manche Programme (wie zum Beispiel Works für DOS) verwenden andere Feldbegrenzer (z.B. Semikolon statt Komma). Delta 95 bietet die Möglichkeit, in der "Einstellungen"-Dialogbox Änderungen vorzunehmen.

## **Der WinWord-Steuerdatei-Filter:**

Delta 95 schreibt zwar Steuerdateien (\*.txt) etwa zum Serienbriefdruck, doch empfiehlt sich bei WinWord ab Version 6 eher der dBASE-Filter.

## **Der Delta, Version 1.0-Filter:**

Zum Datenaustausch mit Delta, Version 1.0, empfiehlt es sich, diesen Export-Filter einzusetzen.

## **7. Tastatur**

Die meisten Funktionen in Delta 95 können Sie auch über sogenannte Shortcuts ausführen. Mit Shortcuts sind bestimmte Tasten bzw. Tastenkombinationen gemeint. Diese sind nachfolgend aufgelistet:

### **Gesamtprogramm:**

#### **Befehl Taste / Kombination**

Datei, Neu	Strg+N
Datei, Öffnen	Strg+O
Datei, Schließen	Strg+F4
Datei, Speichern	F2
Datei, Speichern unter	Strg+S
Seite einrichten	F7
Seitenansicht	F8
Drucken	Strg+P
Beenden	Alt+F4
Ausschneiden	Strg+X
Kopieren	Strg+C
Einfügen	Strg+V
Löschen, Aktuellen	Strg+D
Neuen einfügen	Strg+I
Alle markieren	Strg+M

Suchen	F3
Ersetzen	F4
Gehe zu	Strg+G

Formular-/Listenansicht F9

Datenfelder festlegen	Strg+F
Datenbank sortieren	F5
Hilfe-Inhalt	F1
Kontextbezogene Hilfe	Umschalt+F1

### **Formularansicht:**

<b><u>Befehl</u></b>	<b><u>Taste / Kombination</u></b>
----------------------	-----------------------------------

Wechselt zum nächsten Datenfeld / Dialogelement	Tab
Wechselt zum vorherigen Datenfeld / Dialogelement	Umschalt+Tab
Springt an den Anfang der Datenbank_____	Strg+Pos1
Springt an das Ende der Datenbank_____	Strg+Ende
Springt einen Datensatz zurück_____	Strg+Bild oben
Springt einen Datensatz weiter_____	Strg+Bild unten
Scrollt Felder nach oben (wenn Scrollbars sichtbar)	Pfeil oben
Scrollt Felder nach unten (wenn Scrollbars sichtbar)	Pfeil unten

### **Listenansicht:**

<b><u>Befehl</u></b>	<b><u>Taste / Kombination</u></b>
----------------------	-----------------------------------

Springt zum vorherigen Datenfeld	Pfeil links
Springt zum nächsten Datenfeld	Pfeil rechts
Springt zum vorherigen Datensatz	Pfeil oben
Springt zum nächsten Datensatz	Pfeil unten
Springt an den Anfang der Datenbank____	Strg+Pos1
Springt an das Ende der Datenbank____	Strg+Ende
Springt eine Bildschirmseite nach oben	Bild oben
Springt eine Bildschirmseite nach unten	Bild unten
Markiert Datensatz_____	+ (Nummernblock)

## **8. Anmerkungen**

### **Virenschutz**

Das Programm überprüft sich selbst bei jedem Programmstart auf Veränderungen. Ist es verändert worden, so wird eine entsprechende Meldung angezeigt und das Programm beendet. Es ist dadurch verhindert, daß eine Veränderung (zum Beispiel durch Viren) lange Zeit unbemerkt bleibt.

Trotzdem: Wenn Delta 95 keine Veränderung feststellt, heißt das noch lange nicht, daß Ihr Rechner virenfrei ist! Es ist nur nahezu ausgeschlossen, daß "DELTA.EXE" verändert wurde.

### **Datei-Verknüpfung / Drag & Drop**

Delta 95 sorgt automatisch dafür, daß die Dateierweiterung ".ddf" mit dem Programm verknüpft wird. Dies ermöglicht es, im Explorer eine Datenbank-Datei anzuklicken, wodurch dann Delta 95 automatisch gestartet und die ausgewählte Datei geöffnet wird.

Außerdem unterstützt Delta 95 das Drag&Drop von Dateien, das heißt, Sie können aus dem Explorer eine Datei auf das Delta 95-Fenster ziehen. Diese wird dann automatisch geöffnet.

## Positions-Speicherung

Das Programm speichert beim Beenden die Position/Größe des Fensters in der Registrierungsdatenbank. Beim nächsten Start wird diese dann automatisch restauriert.

## Haftung

**Delta 95 wurde gründlich getestet. Dennoch kann ich leider keinerlei Haftung für Schäden oder Folgeschäden übernehmen, die durch den Gebrauch, die Installation oder die sonstige Verwendung des Programms entstanden sind.**

Sollten Sie Fehler gefunden haben, dann teilen Sie mir diese doch bitte unter Angabe der genauen Begleitumstände mit. Es ist unter Umständen sehr hilfreich, wenn Sie mir Ihre Hard- bzw. Software-Konfiguration nennen. Ich werde mich dann bemühen, den oder die Fehler zu beheben.

## 9. Änderungen in dieser Version

### Zu Version 2.0 (16 Bit)

- Optimierung der Funktion "Sortieren"
- Hilfedatei: "Fragen&Antworten"
- Fehlerbeseitigung

### Zu Version 2.0a (16 Bit)

- Optimierung der Lesegeschwindigkeit
- Fehlerbeseitigung

### Zu Version 2.0b (16 Bit)

- Anpassung an Windows 95 & 32-Bit

### Zu Version 2.5 (32 Bit)

- Verbesserte Anpassung der Hilfe an Windows 95
- dreidimensionale Eingabefelder in der Formularansicht

### Zu Version 2.5a (32 Bit)

- Fehlerbeseitigung
- MAPI-Anbindung

### Zu Version 2.5b (32 Bit)

- Fehlerbeseitigung: dBASE-Import/Memo