

# ***AFS - Multimedia - Programmier*** ***Version 1.x***

## **Inhaltsverzeichnis:**

Allgemeines

Menüleisten

## Allgemeines

Der AFS-Multimedia-Programmer soll jedem Computerbenutzer das Erstellen von Programmen ermöglichen. Mögliche Einsatzgebiete sind folgende:

- Lernprogramme
- Produktkataloge
- Präsentationen
- Bedienungsoberflächen
- Menüsysteme
- Interaktive Spiele
- Urlaubsbildersammlung
- Reiseführer  
(siehe unsere Multimedia-Reiseführer Dominikanische Republik, Mallorca, Ibiza & Formentera, Lanzarote, Fuerteventura, usw.)
- und vieles mehr

Durch die große Leistungsvielfalt bietet der Programmierer auch Profis die Möglichkeit, schnell große Anwendungen zu erstellen. Aber auch an den Computerlaien wurde gedacht, denn die Erstellung der Anwendung setzt keinerlei Programmierkenntnisse voraus.

Arno Freisinger  
Kerspenhausen, September 1995

*Softwareprodukte, die für die Entwicklung dieses Programms verwendet wurden:*

GFA-BASIC V4.3x für Windows  
GFA-BASIC Compiler V1.05 für Windows  
Borland C++  
WinWord V6.0  
Aldus Page Maker  
Adobe Acrobat

Verschiedene Softwarebezeichnungen sind registrierte Warenzeichen bzw. Handelsbezeichnungen, die im Hilfesystem genannt werden. Hier weisen wir darauf hin, daß diese im Handbuch aufgeführt werden.



# Die Menüleisten

<u>Datei</u>	Hier können Sie laden, speichern usw. und auch den Programmierer wieder verlassen.
<u>Bearbeiten</u>	Mit 'Bearbeiten' können Sie die Zwischenablage benutzen und das Raster einstellen.
<u>Formular</u>	Mit 'Formular' können Sie die Eigenschaften eines Formulars (Seite) einstellen.
<u>Schalter</u>	Mit 'Schalter' können Sie Aktionsschalter auf das Formular (Seite) setzen.
<u>Objekte</u>	Mit 'Bearbeiten' können Sie Objekte (Linien, Texte, Grafiken, usw.) auf das Formular (Seite) setzen.
<u>Aktionen</u> Mausebewegungen	Mit 'Aktionen' können Sie Aktionen, wie z.B. Sprungbefehle, usw. auf das Formular (Seite) setzen.
<u>Projekt</u> (Programm)	Mit 'Projekt' können Sie Einstellungen für das Projekt treffen.
<u>Fenster</u>	Mit 'Fenster' können Sie mehrere Fenster auf der Oberfläche steuern.
<u>Hilfe</u>	Dieses Menü gibt Ihnen eine Hilfestellung bei der Benutzung des Programms.

# Die Menüleiste Datei

Hier können Sie laden, speichern usw. und auch den Programmierer wieder verlassen.

Neues Projekt: Mit Neues Projekt beginnen Sie, ein neues Programm zu erstellen.

Projekt laden: Mit Projekt laden können Sie ein gespeichertes Projekt laden.

Projekt speichern: Mit Projekt speichern wird das aktuelle Projekt gespeichert.

Projekt speichern unter: Mit Projekt speichern unter können Sie das aktuelle Projekt mit einem neuen Namen speichern.

Neues Blatt: Mit Neues Blatt wird ein neues Blatt (Formular oder Seite) dem Projekt hinzugefügt.

Blatt hinzuladen: Mit Blatt hinzuladen können Sie ein Blatt, das Sie schon erstellt haben, dem Projekt anbinden.

Blatt speichern: Mit Blatt speichern wird das aktuelle Blatt gespeichert.

Blatt speichern unter: Mit Blatt speichern unter können Sie das aktuelle Blatt mit einem neuen Namen speichern.

Blatt schließen: Mit Blatt schließen wird das Blatt von der Oberfläche entfernt, d.h. Sie benötigen dieses Blatt z.Z. nicht, später können Sie dieses Blatt wieder laden.

Seitenansicht: Mit Seitenansicht können das aktuelle Blatt in Aktion sehen, d.h. es wird so dargestellt, wie es auch im Projekt angezeigt wird. Mit dieser Aktion können Sie die Funktion des Blattes testen.

Drucken: Mit Drucken können Sie das aktuelle Blatt auf einen Drucker ausgeben.

Einrichten: Mit Einrichten können Sie den angeschlossenen Drucker einstellen.

Ende: Mit Ende verlassen Sie den Programmierer wieder.

## Die Menüleiste 'Bearbeiten'

Mit 'Bearbeiten' können Sie die Zwischenablage benutzen und das Raster einstellen.

Rückgängig: Mit Rückgängig machen Sie die letzte Aktion mit dem aktuellen Blatt rückgängig.

Ausschneiden: Mit Ausschneiden wird das aktive Objekt aus dem Blatt gelöscht und gleichzeitig in die Zwischenablage gelegt.

Kopieren: Mit Kopieren wird das aktive Objekt in die Zwischenablage gelegt.

Einfügen: Mit Einfügen wird das aktive Objekt aus der Zwischenablage in das aktuelle Blatt eingefügt, dazu muß aber erst ein Objekt mit einer der Funktionen Ausschneiden oder Kopieren in die Zwischenablage gelegt worden sein.

Gitter: Mit Gitter können Sie sich ein Raster einstellen, dieses erleichtert das einheitliche Ausrichten der Objekte

## Die Menüleiste 'Formular'

Mit 'Formular' können Sie die Eigenschaften eines Formulars (Seite) einstellen.

### Fenstereigenschaften:

Mit Fenstereigenschaften können Sie die Art des aktuellen Formulars (Blatt, Seite) einstellen.

### Ablaufreihenfolge:

Objekte innerhalb eines Formulars

Hier können Sie die Reihenfolge der

(Seite) einstellen (Objekt ist im Vorder- oder Hintergrund).

### Hintergrund:

Hier kann die Hintergrundfarbe oder ein Farbverlauf für den Hintergrund definiert werden.

Unterfensterbereich: Mit Unterfensterbereich können Sie auf dem aktuellen Blatt festlegen, wo ein als Unterfenster definiertes Blatt (Formular) erscheinen soll.



## Die Menüleiste 'Schalter'

Mit 'Schalter' können Sie Aktionsschalter auf das Formular (Seite) setzen.

Button: Mit Button setzen Sie einen Schalter auf das Formular.

Checkbox: Mit Checkbox setzen Sie einen Schalter auf das Formular.

Radiobox: Mit Radobox setzen Sie einen Schalter auf das Formular.

Listbox: Mit Listbox setzen Sie ein Auswahlfenster auf das Formular.

Combobox: Mit Combobox setzen Sie ein Auswahlfenster auf das Formular.

Aktionsfeld: Mit Aktionsfeld setzen Sie einen aktiven Bereich auf das Formular.

Menüdesigner: Mit dem Menüdesigner können Sie ein Menü für Ihr Projekt entwerfen.

# Die Menüleiste 'Objekte'

Mit 'Bearbeiten' können Sie Objekte (Linien, Texte, Grafiken, usw. auf das Formular (Seite) setzen.

Grafik setzen

(Originalgröße): Mit dieser Funktion können Sie eine Grafik (.BMP-Format) auf dem Formular (Blatt) plazieren. Die Grafik kann hier **nicht** in der Größe verändert werden.

Grafik setzen

(freie Größe): Mit dieser Funktion können Sie eine Grafik (.BMP-Format oder WMF-Format) auf dem Formular (Blatt) plazieren. Die Grafik kann hier in der Größe verändert werden.

Video setzen: Mit dieser Funktion können Sie ein Video (.AVI-Format) auf dem Formular (Blatt) plazieren.

Animation setzen:

Animation (.FLI & FLC-Format) auf dem Formular (Blatt) plazieren.

Mit dieser Funktion können Sie eine

Sound spielen: Mit dieser Funktion können Sie einen Sound (WAV oder MID-Format) in den Ablauf des Formulars (Blatt) einfügen.

Text:

plazieren. Mit dieser Funktion können Sie ein Textfeld auf dem Formular (Blatt)

Textbox:

plazieren. Mit dieser Funktion können Sie eine Textbox auf dem Formular (Blatt)

Lauftext:

plazieren. Mit dieser Funktion können Sie einen Lauftext auf dem Formular (Blatt)

Farbe setzen:

Mit dieser Funktion können Sie die Farbe einstellen, die als nächstes Grafikobjekte (Line, Kreis, usw.) festlegt.

Linie:

Mit dieser Funktion können Sie eine Linie beliebig auf dem Formular (Blatt) plazieren.

Rechteck:

Mit dieser Funktion können Sie ein Rechteck beliebig auf dem

Formular (Blatt) plazieren.

Rechteck gefüllt: Mit dieser Funktion können Sie ein ausgefülltes Rechteck beliebig auf dem Formular (Blatt) plazieren.

Ellipse: Mit dieser Funktion können Sie eine Ellipse (Kreis) beliebig auf dem Formular (Blatt) plazieren.

Ellipse gefüllt: Mit dieser Funktion können Sie eine ausgefüllte Ellipse (Kreis) beliebig auf dem Formular (Blatt) plazieren.

## Die Menüleiste 'Aktionen'

Mit 'Aktionen' können Sie Aktionen, wie z.B. Mausebewegungen Sprungbefehle, usw. auf das Formular (Seite) setzen.

**Mausbewegung:** Mit dieser Funktion können Sie eine Mausebewegung beliebig auf dem Formular (Blatt) plazieren.  
(Die Maus folgt während des Ablaufs der von Ihnen gezogenen Linie)

**Warten:** Mit dieser Funktion können Sie eine Pause in den Ablauf des Formulars (Blatt) einfügen.

**Marke einfügen:** Mit dieser Funktion können Sie eine Markierung in den Ablauf des Formulars (Blatt) einfügen. Diese kann mit der nachfolgenden Funktion wieder angesprungen werden (Schleife).

**Sprung einfügen:** Mit dieser Funktion können Sie ein Sprung zu einer vorher festgelegten Marke in den Ablauf des Formulars (Blatt) einfügen.

**Ausblendung:** Mit dieser Funktion können Sie ein Ausblendeffekt in den Ablauf des Formulars (Blatt) einfügen.

## Die Menüleiste 'Projekt'

Mit 'Projekt' können Sie Einstellungen für das Projekt (Programm) treffen.

**Starten:** Mit Starten können Sie das Projekt ablaufen lassen und auch dessen Funktion testen.

Projektfenster: Mit dem Projektfenster können Sie die Reihenfolge der Blätter (Seiten) innerhalb des Projekts festlegen und verändern.

Projekt erstellen: Diese Funktion ruft den Projektassistenten auf, der Ihnen das komplette Projekt auf einen Datenträger bringt. Wie dies geschehen soll, können Sie mit dem Assistenten einstellen.

Projekteigenschaften: Hier können Sie verschiedene Eigenschaften des Projekts einstellen.

## Die Menüleiste 'Fenster'

Mit 'Fenster' können Sie die mehrere Fenster auf der Oberfläche steuern.

Überlappend: Diese Funktion stellt alle zur Bearbeitung geöffneten Blätter (Seiten) übereinander dar.

Nebeneinander: Diese Funktion stellt alle zur Bearbeitung geöffneten Blätter (Seiten) nebeneinander dar.

Symbole anordnen: Diese Funktion stellt alle zur Bearbeitung geöffneten Blätter (Seiten), die verkleinert sind, angeordnet dar.

## Die Menüleiste 'Hilfe'

Dieses Menü gibt Ihnen eine Hilfestellung bei der Benutzung von des Programmers.

Hilfe: Hilfe ruft das Hilfesystem des Programmers auf.

Hilfe zur Hilfe: Die Funktion erklärt Ihnen die Benutzung des Windows-OnLine-Hilfesystems.

Info: Info gibt Ihnen Informationen zu dem aktuellen Projekt an.

Über: Über informiert Sie über den Programmier.

## **Gitter**

Mit Gitter können Sie sich ein Raster einstellen, dieses erleichtert das einheitliche Ausrichten der Objekte.

Im Feld Rasterabstand stellen Sie die Feinheit des Rasters ein. Fünf ist ein feines Raster und 20 ein sehr grobes Raster.

Im Feld Rasterfarbe können Sie Farbe des Raster auswählen.

Die Einstellungen beziehen sich auf das gesamte Raster.



# Fenstereigenschaften

Mit Fenstereigenschaften können Sie die Art des aktuellen Formulars (Blatt, Seite) einstellen.

Sie können hier auswählen, ob das aktuelle Fenster ein Hauptfenster oder ein Unterfenster ist.

Ein Hauptfenster ist ein Fenster, auf dem sich ein Unterfenster im Unterfensterbereich befinden kann.

Ein Unterfenster ist ein Fenster, das nur in Verbindung mit einem Hauptfenster erscheinen kann.

Zur Verdeutlichung sehen Sie sich unseren beiliegenden Produktkatalog an. Das Auswahlfenster, in dem Sie ein Thema auswählen können, ist das Hauptfenster. Dort wo das Thema (z.B. über ein Programm) dargestellt wird, ist das Unterfenster.

Auf dem Hauptfenster wurde zu diesem Zweck ein Unterfensterbereich eingerichtet.  
(siehe Menü Formular und Menüpunkt Unterfensterbereich)

# Ablaufreihenfolge

Hier können Sie die Reihenfolge der Objekte innerhalb eines Formulars (Seite) einstellen (Objekt ist im Vorder- oder Hintergrund).

Im Menü 'Formular' finden Sie den Menüpunkt 'Ablaufreihenfolge'. Hier kann man die Reihenfolge der Befehle nach eigenen Wünschen abändern, d.h. wenn Sie die Reihenfolge nicht ändern, dann werden alle

Objekte in der Folge aufgebaut, wie Sie sie eingegeben haben.

Mit diesem Dialog haben Sie die Möglichkeit, ein Objekt in den Hinter- oder Vordergrund zu bringen. Ist das Objekt an erster Stelle in diesem Fenster, so befindet es sich hinter den nachfolgenden Objekten!

Möchten Sie die Position eines Objektes verändern, so klicken Sie in die Listbox, wo die einzelnen Befehle der Seite (Formular) aufgeführt sind und anschließend können Sie mit den Schalter die Position des Objektes in der Liste verändern!

# Hintergrund

Hier kann die Hintergrundfarbe oder ein Farbverlauf für den Hintergrund definiert werden.

Mit den Schalter  Farbe legt man fest, daß der Hintergrund einfarbig gefärbt werden soll und mit dem Schalter  Farbverlauf stellt man einen Farbverlauf für den Hintergrund ein.

Um nun die entsprechenden Farben festzulegen, klicken Sie auf den Schalter Farbe für den einfarbigen Hintergrund oder auf die Schalter von und bis um festzulegen, zwischen welchen Farben der Farbverlauf verlaufen soll.

# Menüdesigner

Mit dem Menüdesigner können Sie ein Menü für Ihr Projekt entwerfen.

Der Menüdesigner ermöglicht Ihnen das Erstellen eines Menüsystem für Ihr Projekt. In der Zeile Beschreibung geben Sie bitte den Namen ein, den der Menüpunkt tragen soll. Mit 'hinzufügen' wird der Menüpunkt in die Liste eingetragen. Mit den Schaltern < bzw. > können Sie sagen, ob es sich um eine Menüleiste oder einen Menüpunkt handelt. Steht der Text ganz links, so handelt es sich um eine Menüleiste, steht ein Strich vor dem Text, so handelt es sich um einen Menüpunkt, der auch mit einer Funktion belegt werden kann. Mit dem Schalter > setzen Sie den eingefügten Text als Menüpunkt und mit dem Schalter < auf eine neue Menüleiste.

Menüleiste: z.B. Datei, Bearbeiten

Menüpunkt: z.B. Laden, Speichern

# Textfeld

Mit dieser Funktion können Sie ein Textfeld auf dem Formular (Blatt) plazieren.

Im Abschnitt Textinhalt können Sie den Text eingeben, der anschließend im Textfeld erscheinen soll.

Dieser Text darf nicht größer sein als 30 K-Byte.

Im Abschnitt Ausrichtung stellen Sie ein, wie der Text ausgerichtet sein soll, d.h. ob der Text linksbündig, mittig oder rechtsbündig dargestellt wird.

Der Schalter Schrift wählen dient dazu, die Schrift auszuwählen, mit der der Text dargestellt werden soll.

Nachdem Sie alle Einstellungen und den Text eingegeben haben, können Sie mit dem Schalter Setzen das Textfenster verlassen und die Position und die Größe mit der Maus festlegen, die das Textfeld auf dem Formular (Seite) besitzen soll.

Wenn Sie die Einstellungen des Textes nach dem Setzen ändern möchten, so aktivieren Sie das Textobjekt mit der linken Maustaste und rufen den Objektmanager mit der rechten Maustaste auf. Mit dem Menüpunkt Einstellungen können Sie wieder in das Textfenster kommen und die Einstellungen wieder ändern.

# Textbox

Mit dieser Funktion können Sie eine Textbox auf dem Formular (Blatt) plazieren.

Im Abschnitt Textinhalt können Sie den Text eingeben, der anschließend im Textfeld erscheinen soll.

Dieser Text darf nicht größer sein als 30 K-Byte.

Nachdem Sie alle Einstellungen und den Text eingegeben haben, können Sie mit dem Schalter Setzen das Textfenster verlassen und die Position und die Größe mit der Maus festlegen, die das Textfeld auf dem Formular (Seite) besitzen soll.

Wenn Sie die Einstellungen des Textes nach dem Setzen ändern möchten, so aktivieren Sie das Textobjekt mit der linken Maustaste und rufen den Objektmanager mit der rechten Maustaste auf. Mit dem Menüpunkt Einstellungen können Sie wieder in das Textfenster kommen und die Einstellungen wieder ändern.

# Lauftext

Mit dieser Funktion können Sie einen Lauftext auf dem Formular (Blatt) plazieren.

Im Abschnitt Text der Laufschrift können Sie den Text eingeben, der anschließend in der Laufschrift erscheinen soll. Dieser Text darf nicht größer sein als 30 K-Byte.

Der Schalter Schrift wählen dient dazu, die Schrift auszuwählen, mit der der Text dargestellt werden soll.

Im Abschnitt Laufbedingungen können Sie die Geschwindigkeit des Textes einstellen (0 maximale Geschwindigkeit, 0.1 langsam) und die Anzahl der Wiederholungen (Durchläufe). Null (0) sorgt dafür, daß der Text ständig durchlaufen wird, 1= einmal, 10 sorgt für zehn Durchläufe.

Nachdem Sie alle Einstellungen und den Text eingegeben haben, können Sie mit dem Schalter Setzen das Textfenster verlassen und die Position und die Größe mit der Maus festlegen, die der Lauftext auf dem Formular (Seite) besitzen soll. Bei langsamen Grafikkarten: je größer desto langsamer.

Wenn Sie die Einstellungen des Textes nach dem Setzen ändern möchten, so aktivieren Sie das Textobjekt mit der linken Maustaste und rufen den Objektmanager mit der rechten Maustaste auf. Mit dem Menüpunkt Einstellungen können Sie wieder in das Textfenster kommen und die Einstellungen wieder ändern.

## Farbe setzen

Mit dieser Funktion können Sie die Farbe einstellen, die als nächstes für Grafikobjekte (Linie, Kreis, usw.) benutzt wird.

Um nun die entsprechenden Farben festzulegen, klicken Sie auf den Schalter Vordergrund für die Vordergrundfarbe und für die Hintergrundfarbe den Schalter Hintergrund.



## **Sprung einfügen**

Mit dieser Funktion können Sie einen Sprung zu einer vorher festgelegten Marke in den Ablauf des Formulars (Blatt) einfügen.

Im Abschnitt Sprungmarke können Sie die von Ihnen mit dem Menüpunkt Marke einfügen Marken auswählen und mit dem Schalter Einfügen fügen Sie die Marke in den Ablauf des Formulars (Seite) ein.

Diese Funktionen dienen z.B. für Schleifenfunktionen.

# Ausblendung

Mit dieser Funktion können Sie ein Ausblendeffect in den Ablauf des Formulars (Blatt) einfügen.

Im Abschnitt Effekt können Sie einen Ausblendeffect auswählen. Folgende Effekte stehen Ihnen zur Verfügung:

schwarz füllen: Das Formular wird schwarz gefüllt.

weis füllen: Das Formular wird weis gefüllt.

Farbverlauf: Das Formular wird mit einem Farbverlauf gefüllt.

mit Farbe füllen: Das Formular wird mit einer auszuwählenden Farbe gefüllt.

Rechteck

innen -> außen: Das Formular wird von der Mitte nach außen mit Rechtecken gefüllt.

Rechteck

außen -> innen: Das Formular wird von der außen zur Mitte mit Rechtecken gefüllt.

Kreis

innen -> außen: Das Formular wird von der Mitte nach außen mit Kreisen gefüllt.

Kreis

außen -> innen: Das Formular wird von der außen zur Mitte mit Kreisen gefüllt.

Fächer: Das Formular wird gefächert mit einer Farbe gefüllt.

Mit dem Schalter Einfügen wird der Ausblendeffect in den Ablauf des Formulars eingefügt.

# Projektfenster

Mit dem Projektfenster können Sie die Reihenfolge der Blätter (Seiten) innerhalb des Projekts festlegen und verändern.

Hier kann man die Reihenfolge der Formulare (Seiten) nach eigenen Wünschen abändern, d.h. wenn Sie die Reihenfolge nicht ändern, dann werden alle Seiten in der Folge abgearbeitet, wie Sie sie eingegeben haben.

Möchten Sie die Position eines Formulars (Seite) verändern, so klicken Sie in die Listbox, wo die einzelnen Formulare (Seiten) des Projekts aufgeführt sind und anschließend können Sie mit den Schalter die Position des Formulars in der Liste verändern!

Das erste Formular (Seite) wird bei dem Start des Projekts als erstes aufgerufen (Startfenster). Die weitere Reihenfolge ist nur dann wichtig, wenn Sie die Funktionen Blatt vor, Blatt zurück oder letztes Blatt aus dem Aktionsfenster benutzen.

## **Projekt erstellen (Projektassistent)**

Diese Funktion ruft den Projektassistenten auf, der Ihnen das komplette Projekt auf einen Datenträger bringt. Wie dies geschehen soll, können mit dem Assistenten einstellen.

Der Projektassistent hilft Ihnen, das mühsam erstellte Projekt (Anwendung) nun auch gleich verkaufsfertig auf Diskette oder die Festplatte (CD-ROM) zu bringen. Sie können sich z.B. ein Install-Programm erstellen lassen, verknüpfte Dateien komprimieren lassen, Verzeichnisse umstellen und einiges mehr.

Der Projektassistenten ist der entscheidende Schritt von der Projekterstellung zur fertigen Anwendung und das ohne irgendwelche Programmierkenntnisse!

# Projekteigenschaften

Hier können Sie verschiedene Eigenschaften des Projekts einstellen.

Im Abschnitt Fenstereigenschaften können Sie folgendes einstellen:

- Schieberegler: Ist dieser Schalter eingeschaltet, so haben alle Seiten Schieberegler, um den Inhalt verschieben zu können.
- Titelzeile: Ist dieser Schalter eingeschaltet, so wird eine Titelleiste mit Überschrift, die Sie im Feld Titel eingeben können, oben im Projekt plaziert.
- Schließfeld: Das Projektfenster wird mit einem Schließfeld ausgestattet, mit dem der Anwender das Projekt sofort verlassen kann.

Im Abschnitt Fenstergröße können Sie die Größe des Projektfensters einstellen. Volle Größe stellt das Projektfenster immer über den ganzen Monitor dar und mit freier Größe können Sie in den Felder Breite und Höhe die gewünschte Größe einstellen.

## Eigenschaften (List-&Combobox)

Hier kann man den Inhalt einer List- bzw. Combobox einstellen. Geben Sie dazu im oberen Eingabefeld den gewünschten Text ein. Nun können Sie mit dem Schalter hinzufügen den Text in die Listbox einfügen (letzte Stelle). Mit dem Schalter einfügen wird der Text vor der aktuellen Position eingefügt.

Der Schalter löschen löscht den angewählten Eintrag (Text) aus der Liste. Mit dem Schalter Aktiondefinieren können Sie dem Eintrag eine Funktion zuordnen, diese wird ausgeführt, wenn der Eintrag angeklickt wird während des Projektlaufs.

Der Schalter ändern ändert den angewählten Eintrag ab, anstatt den Text der Liste hinzuzufügen.

Mit den Schaltern < oder > können Sie die Position des Eintrags in der Liste verändern.

### **ACHTUNG EIN TRICK EXISTIERT HIER:**

wenn Sie die rechte Maustaste drücken, wird der angewählte Eintrag in das Eingabefeld eingetragen. Hier kann es verändert werden und mit den Schalter ändern wieder in die Liste eingetragen werden.

## **Eigenschaften (Radio & Checkbox)**

Hier kann man die Eigenschaften der Radio- & Checkbox einstellen.

Im Abschnitt Schalterart können Sie bestimmen, ob der Schalter eine Checkbox oder Radiobox ist.

Unter Schalter-Text können Sie den Namen des Schalters angeben.

Diese Schalter sind nur mit Abfragen belegbar (nur in der Profi-Version)

## Eigenschaften (Button)

Hier kann man die Eigenschaften der Buttons einstellen.

Im Abschnitt Schalterart können Sie bestimmen, ob der Schalter ein normaler Button oder ein Grafikschalte sein soll. Ist der Schalter ein Textschalter, so können Sie im Textfeld einen beliebigen Namen schreiben. Wenn Sie die Schalterart Grafikschalte wählen, so können Sie dem Schalter zwei Grafiken zuordnen. Die 1.Grafik sehen Sie sofort im Formular, die 2. Grafik erscheint, wenn der Schalter mit der Maus angeklickt wird (so kann man z.B. ein Niederdrücken simulieren). Wird keine 2. Grafik angegeben, so wird immer die 1.Grafik angezeigt.

Mit dem Schalter Aktiondefinieren können Sie dem Button eine Funktion zuordnen, diese wird abgearbeitet, wenn der Schalter angeklickt wird während des Projektlaufs.



# Aktiondefinieren

Hier können Schaltern, Listeneinträgen, Aktionsfeldern und Menüpunkten Aktionen zugeordnet werden. Folgende Aktionen sind z.Z. möglich:

keine Aktion: es wird keine Aktion ausgeführt.

Blatt vor: es wird zum nächsten Hauptfenster gesprungen.  
(das Formular (Seite) welches im Projektfenster nach dem aktuellen steht).

Blatt zurück: es wird zum vorherigen Hauptfenster gesprungen.  
(das Formular (Seite) welches im Projektfenster vor dem aktuellen steht).

erstes Blatt: es wird zum ersten Hauptfenster gesprungen.  
(das Formular (Seite) welches im Projektfenster als erstes steht).

letztes Blatt: es wird zum letzten Hauptfenster gesprungen.  
(das Formular (Seite) welches im Projektfenster als letztes steht).

Blatt drucken: es wird das aktuelle Blatt auf dem Drucker ausgegeben (so wie es auf dem Monitor erscheint)

Programmende: die Projektausführung wird beendet (nach einer Frage).

springe um x Blätter: es wird um beliebig viele Blätter gesprungen (positiver Wert => vorwärts,  
negativer Wert => rückwärts).  
(zu welchem Formular (Seite) gesprungen wird hängt von der Position im Projektfenster ab).

spiele Sound: mit dieser Funktion können Sie ein Sound (WAV oder MID-Format) abspielen lassen.

zeige Grafik: mit dieser Funktion können Sie eine Grafik (.BMP-Format) darstellen lassen.

zeige Video: mit dieser Funktion können Sie ein Video (.AVI-Format) abspielen lassen.

zeige Animation: mit dieser Funktion können Sie eine Animation (.FLI & FLC-Format) abspielen lassen.

Nachrichtenfenster: hier wird ein Fenster, welches einen Text enthält, dargestellt

(z.B. © by AFS-Software, usw.).

führe Programm aus: diese Aktion ruft ein anderes Windowsprogramm auf.

rufe Hilfesystem auf: diese Aktion ruft eine Windowshilfe auf.

führe Befehlsscript aus: diese Aktion ruft eine Scriptdatei auf und führt sie aus.  
(nur in Profi-Version verfügbar)

rufe Unterfenster auf: diese Funktion ruft ein Unterfenster (siehe  
Fenstereigenschaften).  
Achtung: in dem Hauptfenster muß ein Unterfensterbereich definiert  
sein.

springe zu Fenster: diese Funktion führt einen Sprung zu einem Hauptfenster aus

Alle Funktionen nach Programmende benötigen eine funktionspezifische Zusatzangabe  
(Dateiname, usw), diese legen Sie mit dem Schalter näher Definition festlegen fest.

**ACHTUNG: Die Blau dargestellten Funktionen werden in Unterfenstern und Menüs nicht  
unterstützt!**

## **Positionen festlegen**

Hier kann man die Position (in Punkten) genau festlegen. Desweiteren kann hier die Objektlänge und Objektbreite genau eingegeben werden. Dies dient zur genauen Ausrichtung der Objekte auf dem Formular (Seite).

## **Fenster auswählen**

Hier können Sie ein Fenster (Sprung) für eine Aktion auswählen.

