

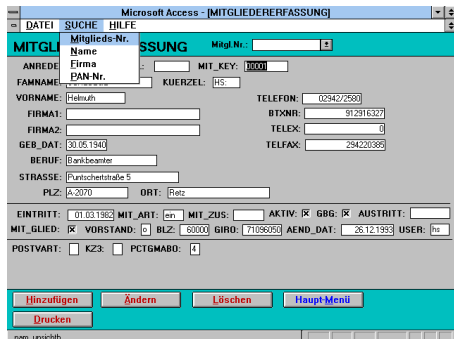
ACCESS, Eine Datenbank unter Windows Folge 6

Helmuth Schlögl, MCCA

DSK-445A:\MCCA.EXE

Eine aktuelle Datenbank lebt von Veränderungen. Ohne diese Änderungen wäre sie nach kürzester Zeit unbrauchbar.

Gemeinsam haben wir im Kursverlauf ein universelles Formular entwickelt, mit dem wir, einfach durch Anklicken einer Schaltfläche, unsere Eingabemaske den jeweiligen Anforderungen anpassen können. Rufen wir uns die einzelnen Schaltflächen nochmals in Erinnerung.



Bei der Änderung von Mitgliederdaten müssen wir unterscheiden, welche Felder manuell und welche von unterlegten Programmodulen geändert werden dürfen. Alle Felder, die durch Programmmodule geändert werden, sollten wir unüberschreibbar machen.

Leider wird bei etwaigen Änderungswünschen der Mitglieder die Standardantwortseite im PAN/BTX nur selten verwendet, auf der auch die Mitglieds-Nr. einzutragen wäre.

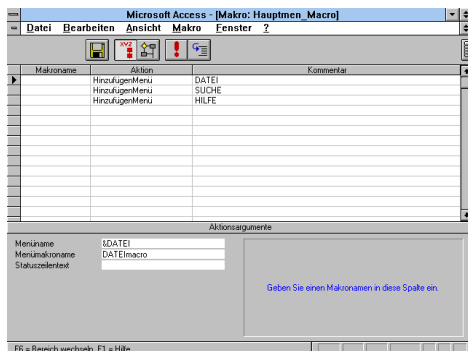
Eine Datenbank ist ja dazu da, mit unterschiedlichsten Suchkriterien zum gewünschten Datensatz zu gelangen.

In fast allen Windows-Programmen bedient man sich der Menü-Popup Technik, um verschiedenste Funktionen auszuwählen.

Wir wollen aus dem Menü "SUCHEN" folgende Suchkriterien einstellen:

1. Suche nach Mitglieds-Nr.
2. Suche nach Namen
3. Suche nach Firma
4. Suche nach PAN/BTX-Nr.

Zu diesem Zweck definieren wir uns vorerst eine Menüleiste, aus der wir die Wahl vornehmen können.



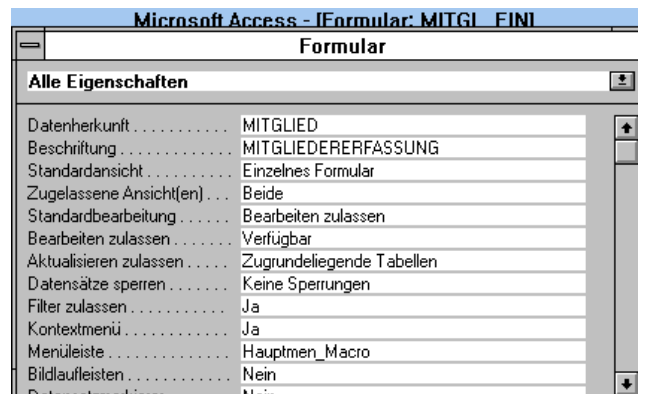
Für jeden Menüpunkt, den wir eröffnen (*Hinzufügen Menü*) geben wir den Menünamen an. Das "&" vor einem Buchstaben gesetzt, bedeutet, daß dieser dann unterstrichen erscheint und mit ALT gedrückt den Menüpunkt aufklappt (Pull-down). Jetzt müssen wir noch einen Menüakronamen angeben. In diesem Makro setzen wir weitere Funktionen als Labels (Makroname) ein.

Makroname	Aktion	Komm
&Mitglieds-Nr	SetzenWert	nam unsichtb
	SetzenWert	fir unsichtb
	SetzenWert	btx unsichtb
	SetzenWert	mlk unsichtb
	GeheZuSteuerelement	mlk
&Name	SetzenWert	fir unsichtb
	SetzenWert	mlk unsichtb
	SetzenWert	btx unsichtb
	SetzenWert	nam sichtb
	GeheZuSteuerelement	nam
&Firma	SetzenWert	mlk unsichtb
	SetzenWert	btx unsichtb
	SetzenWert	nam unsichtb

In unserem Fall z.B. &Mitglieds-Nr. und als Aktionen "SetzenWert nam, fir, btx unsichtbar". Mit dieser Aktion blenden wir nicht benötigten Kombinationsfelder nach anderen Suchkriterien aus und zeigen nur das Suchfeld nach "Mi tgl i eds-Nr. "

Weil wir nun unsere Menüleiste aus dem Formular aufrufen wollen, müssen wir es in den Eigenschaften des Formulars bekanntgeben.

Im Punkt "Menüleiste" tragen wir unser Makro ein. Beim Start des Formulars wird die Menüleiste automatisch eingeblendet.



Klicken wir nun "SUCHEN" an, öffnet sich eine weitere Auswahl. Wir können nun eine andere Suchart einstellen. Diesen 4 Sucharten sind "Abfragen unterlegt, die die jeweiligen Suchkriterien in aufsteigender Reihenfolge zur Verfügung stellen. Der Cursor befindet sich im Suchfeld. Durch Eingabe der ersten Zeichen oder Zahlen wird ein Such-Vorschlag angezeigt. Je mehr davon eingegeben werden, desto genauer wird das Suchkriterium. Mit "Enter" wird der Suchvorgang gestartet. Ist kein genauer Suchbegriff bekannt, klickt man auf den Pfeil und die ersten 8 Einträge werden gelistet.



Damit beim Suchen kein Feld unabsichtlich überschrieben werden kann, sperren wir die Eingabe in jedem Feld. Mit der Makro-Aktion "SetzenWert" und den Parametern "Feldname.gesperrt ja".

Klicken wir auf eine Funktions-Schaltfläche z.B. "Ändern" (wir haben den zu ändernden Datensatz schon eingestellt), werden durch Aufrufen des entsprechenden Makros einige, zum manuellen Ändern vorgesehene Felder wieder freigegeben.

Beim "Löschen" = Stilllegung der Mitgliedschaft, kann nur das Austrittsdatum eingegeben und das Kennzeichen "Aktiv" rückgesetzt werden. Das Austrittsdatum wird übrigens abhängig vom Status "GBG" gesetzt. Ist das Mitglied in der geschlossenen Benutzergruppe des MCCA aufgenommen (der Mitgliedsbeitrag ist bis Ende des Jahres bezahlt), so wird der 31.12. des aktuellen Jahres gesetzt, andernfalls das Tagesdatum.

Wir haben nun die Neuaufnahme, Änderung und Stilllegung einer Mitgliedschaft abgeschlossen.

Mit der Weiterentwicklung unserer Anwendungen können immer wieder kleine Änderungen in den Makros und im Formular notwendig werden. Daher wird immer die neueste Version der MCCA1.MDB und das Programmlisting bei Anforderung auf Diskette zugeschickt, bzw. ist auf der jeweils zu diesem Heft gehörenden Abo-Diskette enthalten.

In der nächsten Folge werden wir eine ansprechende Einstiegsseite für das Programm entwerfen und uns mit dem "Drucken"-Bericht befassen.

Also wieder bis zum nächsten Mal! Ihr Helmuth Schlögl ☐