

VisualBasic

Der praktische Ikonenbetrachter

Franz Fiala

Projektziel
Ein Laufwerkslistenfeld, ein Verzeichnislistenfeld und ein Dateilistenfeld ermöglichen die Auswahl von Bilddateien. Zwei Optionsfelder entscheiden, ob Bitmaps (*.bmp) oder Icons (*.ico) im angewählten Verzeichnis angezeigt werden. Nach erfolgter Auswahl soll die Grafik in einem Anzeigefeld erscheinen. Dateipfad und Dateiname sollen ebenfalls ersichtlich sein.

Lernziel
Anwendung von Laufwerk-, Verzeichnis- und Dateilistenfeld. Einsatz von Options-Schaltflächen, Anzeigen und Bezeichnungsfeldern.

Programmform und Objekte



Programmbeschreibung

Beim Laden der Form wird das aktuelle Laufwerk angezeigt, die obere Optionschaltfläche für Ikonen eingeschaltet und das Dateiauswahlfilter auf "*.ico" gesetzt.

Beim Anklicken der anderen Option ändert sich die Einstellung. Wenn das Verzeichnis wechselt, muss der Bezeichner Verzeichnis.Path gespeichert werden.

Die durch Double-Click ausgewählte Bilddatei wird in das Anzeigefeld geladen und der Dateiname samt Pfad angezeigt. Die Stretch-Eigenschaft passt Grafiken an die Größe des Anzeigefeldes an. Bei einem Auftreten des Fehler soll der Benutzer eine Nachricht erhalten.

Ausbauvorschläge

Darstellung von beliebigen Bildern (*.wmf, *.gif, *.jpg ab VB5) mit Größenanpassung.

```

Programmcode
Private Sub Datei1_Click()
    On Local Error GoTo fehler
    ' Falls Fehler, verzweige zu fehler:
    Bezeichnung4.Caption = Datei1.filename
    ' Anzeige des Dateinamens
    Anzeig1.Picture = _
        LoadPicture(Datei1.Path & "\" & _
            Datei1.filename) ' Bild laden
    Exit Sub
fehler:
' Fehler-Auffang-Routine
MsgBox "Falsche Bild-Datei!" ' Meldung
Resume Next ' Weiter bei nächster Zeile
End Sub

Private Sub Ende_Click()
    End
End Sub

Private Sub Form_Load()
    AktuellesLW.Caption = Verzeichnis1.Path
    Option1.Value = True
    Datei1.Pattern = "*.ico"
End Sub

Private Sub Laufwerk1_Change()
    Verzeichnis1.Path = Laufwerk1.Drive
    ' Korrektur des Pfades
End Sub

Private Sub Option1_Click()
    Datei1.Pattern = "*.ico"
    ' ico-Dateien werden gefiltert
End Sub

Private Sub Option2_Click()
    Datei1.Pattern = "*.bmp"
    ' Bitmap-Dateien werden gefiltert
End Sub

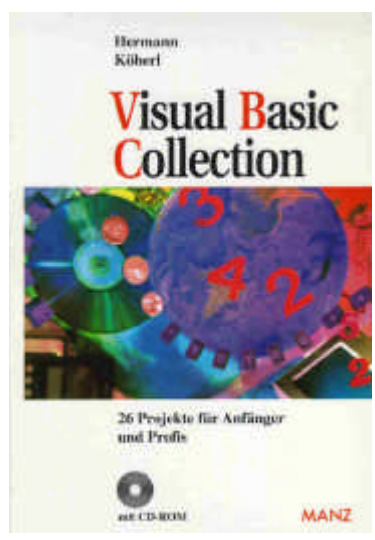
Private Sub Verzeichnis1_Change()
    ' Wenn neues Verzeichnis,
    ' Datei1.Path aktualisieren
    Datei1.Path = Verzeichnis1.Path
    ' Das aktuelle Laufwerk + Pfad anzeigen
    AktuellesLW.Caption = Verzeichnis1.Path
End Sub
    
```

Dieses Beispiel ist eine etwas gekürzte Darstellung eines der 26 Projekte aus Hermann Köberls Buch "Visual Basic Collection", eine empfehlenswerte Ergänzung zum VB-Kurs von Christian Zahler, der in der vorigen Ausgabe erschienen ist.

Aus dem Inhalt

| Kapitel | Besprochen wird: |
|------------------|---|
| Objekte | Umgang mit dem Werkzeugkasten |
| Autoshow | Grafiken, Fehlerbehandlung |
| Palette | Bildlaufleisten, Prozeduren, Zufallszahlen |
| Kingsearch | Grafik, Optionsschaltflächen, Timer |
| ICON-TV | Laufwerksverzeichnisse, Optionsschaltflächen, Bezeichnungsfelder (das hier vorgestellte Beispiel) |
| Fonts | Arrays, Objektfelder, Schriften |
| TopSecret | Pull-Down-Menüs, Clipboard, Strings, Dateien |
| Maus-Demo | Mausereignisse |
| Flaggenquiz | Laden und Positionieren von Objekten zur Laufzeit |
| Reaktionstest | Menüentwurf, Zeitmesser |
| Quiz | Animationsgrafik, Dateizugriff |
| Spielcasino | Spiel (siehe auch PCNEWS-47, Seite 89) |
| Kreuzung | Passwortschutz, Simulationslogik |
| Animate | MDI-Formen, DLL-Bibliotheken |
| Lotto | Videoclips, Zufallszahlen, Ablaufsteuerung |
| Hangman | Objektfelder zur Laufzeit, Garifk, CommonDialog |
| Animals | Binärbaum |
| Cards | API-Aufrufe, Objektfelder |
| Biorhythmus | mathematische Berechnungen, grafische Funktionen |
| Screensaver | Animationen |
| Wortsuche | Algorithmen, Mausereignisse, Bildfelder |
| Multimediawunsch | OLE-Container (Active-X) |
| Watchlist | DDE-Technik, Hintergrundprogramm |
| Kartei | MS-Access |
| Datenbank | VB-Datensteuerelement |
| Kalorienplan | Windows-Hilfe, Installationsassistent |

Hermann Köberl, Visual Basic Collection, 26 Projekte für Anfänger und Profis, 224 Seiten, mit CD-ROM, MANZ, ISBN 3-7068-0562-6, ATS 431,-



Hinweis: Das Buch ist in der Schulbuchliste (Anhang) für BHS und AHS für den Informatikunterricht approbiert.