

10.2.2 Zweiseitige Auswahl IFF

Syntax für 2. Variante der zweiseitigen, alternativen Auswahl:

```
Value = IIf ( Test AS Boolean , TrueExpression , FalseExpression )
Value = If ( Test AS Boolean , TrueExpression , FalseExpression )
```

Der Test-Ausdruck wird ausgewertet und gibt TrueExpression zurück, wenn der Ausdruck WAHR ist oder FalseExpression, wenn der Ausdruck FALSCH ist.

10.2.2.1 Beispiel 1

```
iNumber = 7
LabelIIF.Text = IIF((iNumber MOD 2) = 0, "N ist eine gerade Zahl", "N ist eine ungerade Zahl")
```

Als Label-Text wird für iNumber = 7 der Text "N ist eine ungerade Zahl" gesetzt.

10.2.2.2 Beispiel 2

Im zweiten Beispiel werden in einem Projekt zur Anzeige der Graphen des Programms 'GnuPlot' *alternativ* 2 Paneele genutzt. Zuerst wird das aktuelle (Anzeige-)Panel ermittelt und danach die Beschriftung der ToggleButtons – in Abhängigkeit vom aktuellen Panel – gesetzt:

```
Public Sub togWhich_Click()
    $hCurrentPanel = IIF($hCurrentPanel = panPanel1, panPanel2, panPanel1)
    togWhich.Text = IIF($hCurrentPanel = panPanel1, ("Use lower Panel"), ("Use upper Panel"))
    Print #Gnuplot, Subst$("set terminal x11 window \"%&1\"", Hex$(GhPanel.Handle))
End ' togWhich_Click()
```

Hinweise:

- Die alternative Kontrollstruktur *IFF(Selektor, A1,A2)* können Sie jederzeit auch als Kontrollstruktur mit *IF...THEN..ELSE..ENDIF* formulieren.
- Die Klammern um die beiden Zeichenketten "Use lower Panel" und "Use upper Panel" können entfallen, wenn Sie keine Übersetzung des Programms in eine andere Sprache geplant haben.