```
' Berechnung des ggT
' Adaption des Programms 1.7 aus dem Skript in VBA (Visual Basic for Applications)
' nh - 05/2010
Public Sub ggt()

    Dim x, x0, y, y0 As Integer

    ' Eingabe der Werte erfolgt auf Tabellenblatt (in den Zellen "B3" und "B4")
    x0 = Range("B3").Value
    y0 = Range("B4").Value

    ' Verarbeitung
    x = x0
    y = y0
    If (x <= 0 Or y <= 0) Then
        MsgBox "Fehler in den Ausgangsdaten!" ' MsgBox erzeugt ein kleines Hinweis-Fenster
        Exit Sub ' verlässt das Unterprogramm ("Sub") und entspricht damit dem return im Java-Programm
    End If
    While (x <> y) ' <> steht in VBA für "ungleich" - d.h. hier: x soll entweder kleiner oder größer als y sein
        If (x > y) Then
            x = x - y
        Else
            y = y - x
        End If
    Wend

    ' Ausgabe (erfolgt auf Tabellenblatt in Zelle "B5")
    Range("B5").Value = x

End Sub
```