

Beschreibung der blue office® Add-In – Möglichkeiten

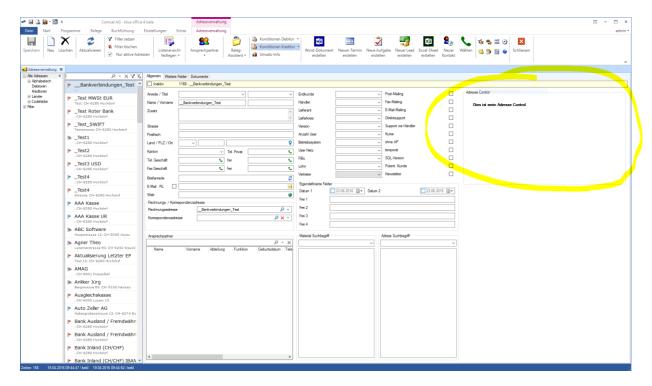
Inhaltsverzeichnis

1.	Ben	utzersteuerelemente	2
	1.1	Verweise	3
	1.2	Klassen	3
	1.3	Benutzersteuerelemente	3
	1.4	Klasse: AddIn	4
	1.5	Benutzersteuerelement: Adresse_Control	5
2.	Mer	nupunkt im Programmregister	7
	2.1	Verweise	8
	2.2	Klassen	8
	2.3	Klasse: AddIn	9
	2.4	Klasse: AddInTabMenu	10
3.	Mer	nupunkt in der Applikation zum Ausführen einer Funktion	12
	3.1	Verweise	13
	3.2	Klassen	13
	3.3	Klasse: AddIn	14
	3.4	Klasse: AddInMenu	15
4.	Mer	nupunkt in der Applikation zum Öffnen eines neuen Registers	16
	4.1	Verweise	. 17
	4.2	Klassen	. 17
	4.3	Benutzersteuerelemente	17
	4.4	Klasse: AddIn	. 18
	4.5	Klasse: AddInMenu	19
	4.6	Benutzersteuerelement: Applikation_Control	21



1. Benutzersteuerelemente

Für den Form-Designer der Adressverwaltung, Artikelverwaltung, Projektverwaltung, Belegkopf usw.





→ blueoffice.common
 → blueoffice.menu
 → blueoffice.DAL
 (blueoffice.menu.dll)
 → blueoffice.DAL

(DAL = **D**ata **A**ccess **L**ayer,

Wird nur benötigt, wenn auf die aktuell gewählte Adresse, Artikel, usw. zugegriffen werden soll)

1.2 Klassen

→ AddIn.vb (z.B.)

Interfaces:

blueoffice.common.AddIn.IAddInWithLicence

(Schnittstelle für AddIns mit individuellem oder universal-Lizenzschlüssel) oder:

blueoffice.common.AddIn.IAddIn

(Schnittstelle für AddIns ohne Lizenzschlüssel (Lizenzfile)

→ Bitte diese Schnittstelle nur als Integrator verwenden, damit AddIns getestet werden können. Fertig erstellte Kunden AddIns haben üblicherweise einen Lizenzschlüssel, weshalb dafür die erst erwähnte Schnittstelle verwendet werden muss

1.3 Benutzersteuerelemente

→ Adresse_Control.vb (z.B.)

Interfaces:

- blueoffice.common.AddIn.IAddInControl
- blueoffice.menu.IFrameControl

oder:

blueoffice.menu.IFrameControlMenu

(nur wenn Contextmenueingaben abgefragt oder ausgelöst werden sollen)



1.4 Klasse: AddIn

```
Public Class AddIn
    Implements blueoffice.common.AddIn.IAddInWithLicence

Public Function GetInfo() As blueoffice.common.AddIn.AddInInfo _
    Implements blueoffice.common.AddIn.IAddIn.GetInfo

    Dim RetVal As New blueoffice.common.AddIn.AddInInfo
    RetVal.CompanyName = "Ihr Firmenname AG"
    RetVal.Name = "Mein AddIn"

    RetVal.AddToList(GetType(Adresse_Control), _
        blueoffice.common.AddIn.AddInShared.AddInDesitnation.ADR, _
        "Mein Adress-Benutzersteuerelement", _
        "Zeigt (z.B.) Informationen in der Adressverwaltung an")
    Return RetVal

End Function

End Class
```



1.5 Benutzersteuerelement: Adresse Control

```
Public Class Adresse_Control
             Implements blueoffice.common.AddIn.IAddInControl
             Implements blueoffice.menu.IFrameControl
          #Region "Interface IAddInControl"
             Public Function Description() As String
             Implements blueoffice.common.AddIn.IAddInControl.Description
                    '** Beschreibung des AddIns
                    Return "Zeigt (z.B.) Informationen in der Adressverwaltung an
(Adresse_Control)"
             End Function
             Private Function IAddInControl_Name() As String 
             Implements blueoffice.common.AddIn.IAddInControl.Name
                    '** Name des AddIns
                    Return "Mein Adress-Benutzersteuerelement (Adresse Control)"
             End Function
          #End Region
          #Region "Interface"
             Public Property CurrentObject As Object
             Implements blueoffice.menu.IFrameControl.CurrentObject
                 Get
                    Return Nothing
                 End Get
                 Set(value As Object)
                    '** Hier erhalten Sie die Aktuell gewählte Adresse, Artikel, usw.
                    '** als DAL-Objekt
                    If value IsNot Nothing Then
                        If TypeOf (value) Is blueoffice.DAL.A_ADRESSEN Then
                           Dim tADR As blueoffice.DAL.A_ADRESSEN =
                           DirectCast(value, blueoffice.DAL.A_ADRESSEN)
                           If tADR IsNot Nothing AndAlso tADR.HasData Then
                               Dim ADR_ID As Integer = 0
                               ADR_ID = tADR.ADR_ID
                           End If
                        End If
                    End If
                 End Set
             End Property
             Public Event ObjectChanged As
             blueoffice.menu.IFrameControl.ObjectChangedEventHandler Implements
             blueoffice.menu.IFrameControl.ObjectChanged
```

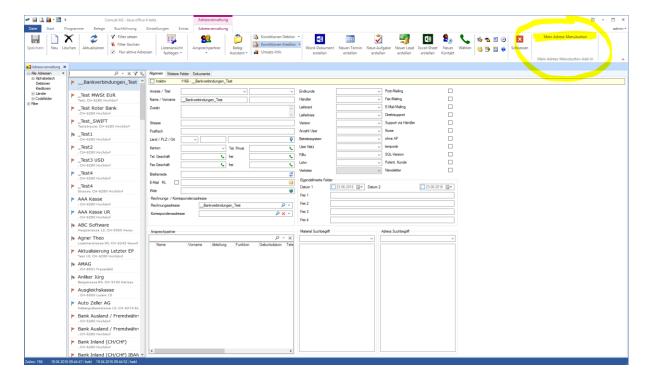


```
Public Event PerformAction As
  blueoffice.menu.IFrameControl.PerformActionEventHandler Implements
  blueoffice.menu.IFrameControl.PerformAction
  Public Sub Action(Action As blueoffice.menu.FrameControlAction,
  Optional ActionValue As Object = Nothing) _
  Implements blueoffice.menu.IFrameControl.Action
  End Sub
  Public Sub Clear() Implements blueoffice.menu.IFrameControl.Clear
          '** Hier könne Sie Ihre Felder oder Listen Leeren
         '** Diese Methode wird z.B. Aufgerufen wenn kein Datensatz
         '** vorhanden ist
  End Sub
  Public Sub ControlClosing(ByRef Cancel As Boolean)
  Implements blueoffice.menu.IFrameControl.ControlClosing
         '** Diese Methode wird vor dem Schliessen
         '** (z.B. der Adressverwaltung) aufgerufen.
         '** Sie können das schliessen mit: Cancel = True verhindern.
         '** z.B. wenn nötige Eingaben noch fehlen
         '** oder Ihre Daten noch nicht gespeichert sind.
  End Sub
  Public Sub InitializeControl() _
  Implements blueoffice.menu.IFrameControl.InitializeControl
         '** Hier können Sie Ihre Felder und Listen Initialisieren
         '** Diese Methode wird beim starten
         '** (z.B. der Adressverwaltung) 1x aufgerufen
  End Sub
  Public Sub Save(ByRef Cancel As Boolean)
  Implements blueoffice.menu.IFrameControl.Save
         '** Diese Methode wird beim Speichern
         '** (z.B. der Adresse) aufgerufen
         '** Sie können hier falls nötig Ihre Daten speichern
         '** oder mit: Cancel = True das Speichern abbrechen
         '** wenn z.B. nötige Eingaben noch fehlen.
  End Sub
  Public Function GetControl() As System.Windows.Forms.Control _
  Implements blueoffice.menu.IFrameControl.GetControl
         '** Hier geben Sie blue office das AddIn zurück
         '** Dies ist in der Regel 'Me'
         '** (in diesem Beispiel für 'Adresse_Control')
         '** könnte aber auch ein anderes sein
         Return Me
  End Function
  Public Function GetSelected() As blueoffice.menu.SelectedObject _
  Implements blueoffice.menu.IFrameControl.GetSelected
         Return Nothing
  End Function
#End Region
End Class
```



2. Menupunkt im Programmregister

Menupunkt für Adressverwaltung, Artikelverwaltung, Projektverwaltung, Belegkopf usw.





→ blueoffice.common
 → blueoffice.menu
 → blueoffice.DAL
 (blueoffice.menu.dll)
 → blueoffice.DAL

(DAL = **D**ata **A**ccess **L**ayer,

Wird nur benötigt, wenn auf die aktuell gewählte Adresse, Artikel, usw. zugegriffen werden soll)

2.2 Klassen

→ AddIn.vb (z.B.)

Interfaces:

blueoffice.common.AddIn.IAddInWithLicence

(Schnittstelle für AddIns mit individuellem oder universal-Lizenzschlüssel) oder:

blueoffice.common.AddIn.IAddIn

(Schnittstelle für AddIns ohne Lizenzschlüssel (Lizenzfile)

→ Bitte diese Schnittstelle nur als Integrator verwenden, damit AddIns getestet werden können. Fertig erstellte Kunden AddIns haben üblicherweise einen Lizenzschlüssel, weshalb dafür die erst erwähnte Schnittstelle verwendet werden muss

→ AddInTabMenu.vb (z.B.)

Interfaces:

• blueoffice.common.AddIn.IAddInTabMenu



2.3 Klasse: AddIn

```
Public Class AddIn

Implements blueoffice.common.AddIn.IAddInWithLicence

Public Function GetInfo() As blueoffice.common.AddIn.AddInInfo _
Implements blueoffice.common.AddIn.IAddIn.GetInfo

Dim RetVal As New blueoffice.common.AddIn.AddInInfo
    RetVal.CompanyName = "Ihr Firmenname AG"
    RetVal.Name = "Mein AddIn"

RetVal.AddToList(GetType(AddInTabMenu), _
    blueoffice.common.AddIn.AddInShared.AddInDesitnation.ADR, _
    "Mein Adress-Menubutton 1", _
    "Zeigt (z.B.) eine Messagebox in der Adressverwaltung an")

Return RetVal

End Function
```

End Class



2.4 Klasse: AddInTabMenu

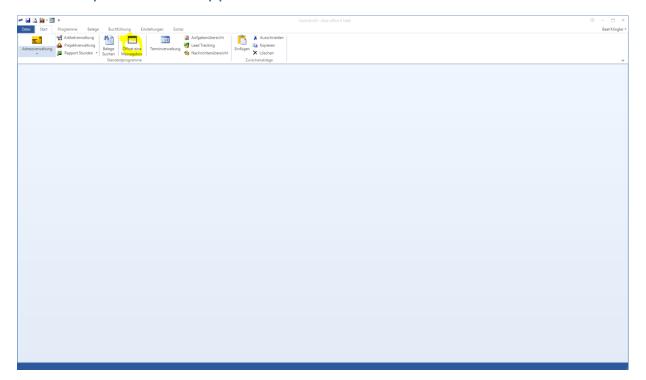
```
Public Class AddInTabMenu
      Implements blueoffice.common.AddIn.IAddInTabMenu
      Private _CurrentObject As blueoffice.DAL.A_ADRESSEN
      Private _CurrentID As Integer
#Region "Interface AddInTabMenu"
      Public WriteOnly Property CurrentObject As Object _
      Implements blueoffice.common.AddIn.IAddInTabMenu.CurrentObject
           Set(value As Object)
             If value IsNot Nothing Then
                     '** Hier erhalten Sie die Aktuell gewählte Adresse,
                     '** Artikel, usw. als DAL-Objekt
                    CurrentID = 0
                    If TypeOf (value) Is blueoffice.DAL.A ADRESSEN Then
                           CurrentObject = DirectCast(value,
                                                blueoffice.DAL.A ADRESSEN)
                           If CurrentObject IsNot Nothing
                              AndAlso CurrentObject.HasData Then
                           _CurrentID = _CurrentObject.ADR_ID
End If
                    End If
             End If
           End Set
      End Property
      Public Sub Load(ContextualMenu As blueoffice.menu.Contextual,
      tabInfo As blueoffice.menu.TabInfo) _
      Implements blueoffice.common.AddIn.IAddInTabMenu.Load
             ContextualMenu.AddTool("IhrFirmennameAG.AdresseTool.Menubutton", _
                    blueoffice.menu.MenuFrame.ToolType.Button, "", "", _
                    "Mein Adress-Menubutton")
             Dim grp As blueoffice.menu.RibbonGroup
             grp = ContextualMenu.AddRibbonGroup(0, _
                    "IhrFirmennameAG.AdresseGroup.Gruppe1", _
                    "Mein Adress-Menubutton Add-In")
             grp.AddTool("IhrFirmennameAG.AdresseTool.Menubutton")
      End Sub
      Public Sub MenuBeforeDropdown(sender As Object, Key As String, _
      MenuTool As blueoffice.menu.ToolBase, ByRef Cancel As Boolean)
      Implements blueoffice.common.AddIn.IAddInTabMenu.MenuBeforeDropdown
      End Sub
```



```
Public Sub MenuClick(Sender As Object, Key As String, _ MenuTool As blueoffice.menu.ToolBase, ByRef IsHandled As Boolean) _
              Implements blueoffice.common.AddIn.IAddInTabMenu.MenuClick
                      If Key = "IhrFirmennameAG.AdresseTool.Menubutton" Then
                             MsgBox(_CurrentObject.ADR_Sortierung, _
                                    vbInformation + vbOKOnly, "")
                             IsHandled = True
                      End If
              End Sub
              Public Sub Unload() _
              Implements blueoffice.common.AddIn.IAddInTabMenu.Unload
              End Sub
              Public Function Description() As String _
              Implements blueoffice.common.AddIn.IAddInTabMenu.Description
                      '** Beschreibung des AddIns
                      Return "Zeigt (z.B.) eine Messagebox in der Adressverwaltung an
(AddInTabMenu)"
              End Function
              Public Function Name() As String _
              Implements blueoffice.common.AddIn.IAddInTabMenu.Name
                      '** Name des AddIns
                      Return "Mein Adress-Menubutton (AddInTabMenu)"
              End Function
       #End Region
       End Class
```



3. Menupunkt in der Applikation zum Ausführen einer Funktion





→ blueoffice.common→ blueoffice.menu(blueoffice.menu.dll)

3.2 Klassen

→ AddIn.vb (z.B.)

Interfaces:

• blueoffice.common.AddIn.IAddInWithLicence

(Schnittstelle für AddIns mit individuellem oder universal-Lizenzschlüssel) oder:

blueoffice.common.AddIn.IAddIn

(Schnittstelle für AddIns ohne Lizenzschlüssel (Lizenzfile)

- → Bitte diese Schnittstelle nur als Integrator verwenden, damit AddIns getestet werden können. Fertig erstellte Kunden AddIns haben üblicherweise einen Lizenzschlüssel, weshalb dafür die erst erwähnte Schnittstelle verwendet werden muss
- → AddInMenu.vb (z.B.)

Interfaces:

• blueoffice.common.AddIn.IAddInMenu



3.3 Klasse: AddIn

```
Public Class AddIn
    Implements blueoffice.common.AddIn.IAddInWithLicence

Public Function GetInfo() As blueoffice.common.AddIn.AddInInfo _
Implements blueoffice.common.AddIn.IAddIn.GetInfo

Dim RetVal As New blueoffice.common.AddIn.AddInInfo
    RetVal.CompanyName = "Ihr Firmenname AG"
    RetVal.Name = "Mein AddIn"

RetVal.AddToList(GetType(AddInMenu), _
    "Mein Applikation-Menubutton", _
    "Zeigt (z.B.) eine Messagebox in der Applikation an")

Return RetVal

End Function
End Class
```

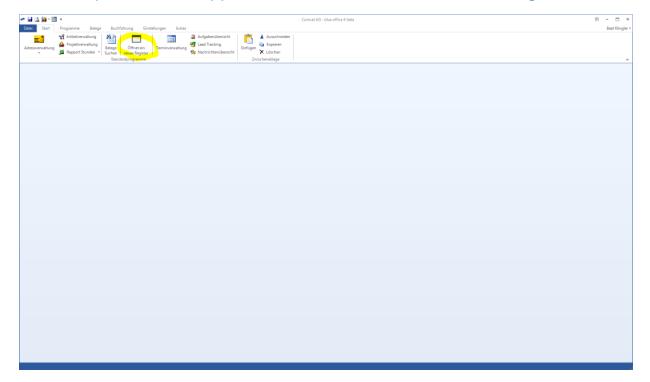


3.4 Klasse: AddInMenu

```
Public Class AddInMenu
             Implements blueoffice.common.AddIn.IAddInMenu
      #Region "Interface AddInMenu"
             Public Sub Load(MainMenu As blueoffice.menu.MenuFrame) _
             Implements blueoffice.common.AddIn.IAddInMenu.Load
                    MainMenu.RootTools.AddTool(
                           "IhrFirmennameAG.ApplikationTool.Menubutton1",
                           blueoffice.menu.MenuFrame.ToolType.Button, "EXE", "EXE", _
                           "Öffnet eine Messagebox", "")
                    With MainMenu.GetRibbonGroup(0, 0)
                       With .AddTool("IhrFirmennameAG.ApplikationTool.Menubutton1", 5)
                           .InstanceProps.IsFirstInGroup = True
                           .InstanceProps.PreferredSizeOnRibbon =
blueoffice.menu.MenuFrame.ToolSize.Large
                       End With
                    End With
             End Sub
             Public Sub MenuBeforeDropdown(sender As Object, Key As String, _
             MenuTool As blueoffice.menu.ToolBase, ByRef Cancel As Boolean)
             Implements blueoffice.common.AddIn.IAddInMenu.MenuBeforeDropdown
             End Sub
             Public Sub MenuClick(Sender As Object, Key As String,
             MenuTool As blueoffice.menu.ToolBase, ByRef IsHandled As Boolean)
             Implements blueoffice.common.AddIn.IAddInMenu.MenuClick
                  If Key = "IhrFirmennameAG.ApplikationTool.Menubutton1" Then
                      MsgBox("Dies ist die Messagebox", vbInformation + vbOKOnly, "")
                      IsHandled = True
                  Fnd Tf
             End Sub
             Public Sub Unload() Implements blueoffice.common.AddIn.IAddInMenu.Unload
             End Sub
             Public Function Description() As String _
             Implements blueoffice.common.AddIn.IAddInMenu.Description
                    '** Beschreibung des AddIns
                    Return "Zeigt (z.B.) eine Messagebox in der Applikation an
(AddInMenu)"
             End Function
             Public Function Name() As String _
             Implements blueoffice.common.AddIn.IAddInMenu.Name
                    '** Name des AddIns
                    Return "Mein Applikation-Menubutton 1 (AddInMenu)"
             End Function
      #End Region
      End Class
```



4. Menupunkt in der Applikation zum Öffnen eines neuen Registers





→ blueoffice.common→ blueoffice.menu(blueoffice.menu.dll)

4.2 Klassen

→ AddIn.vb (z.B.)

Interfaces:

• blueoffice.common.AddIn.IAddInWithLicence

(Schnittstelle für AddIns mit individuellem oder universal-Lizenzschlüssel) oder:

blueoffice.common.AddIn.IAddIn

(Schnittstelle für AddIns ohne Lizenzschlüssel (Lizenzfile)

→ Bitte diese Schnittstelle nur als Integrator verwenden, damit AddIns getestet werden können. Fertig erstellte Kunden AddIns haben üblicherweise einen Lizenzschlüssel, weshalb dafür die erst erwähnte Schnittstelle verwendet werden muss

→ AddInMenu.vb (z.B.)

Interfaces:

blueoffice.common.AddIn.IAddInMenu

4.3 Benutzersteuerelemente

→ Applikation_Control.vb (z.B.)

Interfaces:

• blueoffice.menu. IFrameTabMenu



4.4 Klasse: AddIn

```
Public Class AddIn
    Implements blueoffice.common.AddIn.IAddInWithLicence

Public Function GetInfo() As blueoffice.common.AddIn.AddInInfo _
Implements blueoffice.common.AddIn.IAddIn.GetInfo

Dim RetVal As New blueoffice.common.AddIn.AddInInfo
    RetVal.CompanyName = "Ihr Firmenname AG"
    RetVal.Name = "Mein AddIn"

RetVal.AddToList(GetType(AddInMenu), _
    "Mein Applikation-Menubutton 2", _
    "Zeigt (z.B.) ein neues Register in der Applikation an")

Return RetVal

End Function
End Class
```



4.5 Klasse: AddInMenu

```
Public Class AddInMenu
             Implements blueoffice.common.AddIn.IAddInMenu
       #Region "Interface AddInMenu"
             Public Sub Load(MainMenu As blueoffice.menu.MenuFrame) _
             {\bf Implements} \ \ blue of fice.common. Add In. IAdd In Menu. Load
                    MainMenu.RootTools.AddTool( _
                           "IhrFirmennameAG.ApplikationTool.Menubutton2",
                           blueoffice.menu.MenuFrame.ToolType.Button, "EXE", "EXE", _
                            " Öffnet ein neues Register", "")
                    With MainMenu.GetRibbonGroup(0, 0)
                       With .AddTool("IhrFirmennameAG.ApplikationTool.Menubutton2", 5)
                            .InstanceProps.IsFirstInGroup = True
                            .InstanceProps.PreferredSizeOnRibbon =
blueoffice.menu.MenuFrame.ToolSize.Large
                       End With
                    End With
             End Sub
             Public Sub MenuBeforeDropdown(sender As Object, Key As String, _
             MenuTool As blueoffice.menu.ToolBase, ByRef Cancel As Boolean)
             Implements blueoffice.common.AddIn.IAddInMenu.MenuBeforeDropdown
             End Sub
             Public Sub MenuClick(Sender As Object, Key As String,
             MenuTool As blueoffice.menu.ToolBase, ByRef IsHandled As Boolean)
             Implements blueoffice.common.AddIn.IAddInMenu.MenuClick
                  If Key = "IhrFirmennameAG.ApplikationTool.Menubutton2" Then
                    If blueoffice.menu.AppFrameShared.IsTabOpen(
                        "IhrFirmennameAG.ApplikationControl", True) = False Then
                        Dim tCtl As blueoffice.menu.IFrameTabMenu = New
Applikation_Control
                       blueoffice.menu.AppFrameShared.OpenTab( _
                            "IhrFirmennameAG.ApplikationControl", _
                            "Neues Register", "", "EXE", tCtl)
                    End If
                    IsHandled = True
                  End If
             End Sub
             Public Sub Unload() Implements blueoffice.common.AddIn.IAddInMenu.Unload
             End Sub
```





4.6 Benutzersteuerelement: Applikation_Control

```
Public Class Applikation Control
      Implements blueoffice.menu.IFrameTabMenu
      Dim _TabInfo As blueoffice.menu.TabInfo
#Region "Interface"
      Public Property ContextualMenu As blueoffice.menu.Contextual _
      Implements blueoffice.menu.IFrameTabMenu.ContextualMenu
      Public Property MainMenu As blueoffice.menu.MenuFrame _
      Implements blueoffice.menu.IFrameTabMenu.MainMenu
      Public Sub Action(Action As blueoffice.menu.FrameControlAction, _
      Optional ActionValue As Object = Nothing) _
      Implements blueoffice.menu.IFrameTab.Action
      End Sub
      Public Sub InitializeContextualMenu()
      Implements blueoffice.menu.IFrameTabMenu.InitializeContextualMenu
             '** Hier wird die Toolbar des neuen Registers erstellt
             ContextualMenu.CreateEmptyContextualMenu("Neues Register")
             ContextualMenu.AddRibbonTab("T1", "Neues Register")
             ContextualMenu.RootTools.AddTool(
             "IhrFirmennameAG.ApplikationTool.Menubutton3",
             blueoffice.menu.MenuFrame.ToolType.Button, "EXE", "EXE",
             "Öffnet eine Messagebox", "")
             With ContextualMenu.AddRibbonGroup("T1", "G1", "")
                 .PreferredToolSize = blueoffice.menu.MenuFrame.ToolSize.Large
                 .AddTool("IhrFirmennameAG.ApplikationTool.Menubutton3")
             End With
             With ContextualMenu.AddRibbonGroup("T1", "G2", "")
                 .PreferredToolSize = blueoffice.menu.MenuFrame.ToolSize.Large
                 .AddTool("mnuD_Schliessen")
             End With
      End Sub
      Public Sub MenuBeforeDropdown(sender As Object, Key As String, _
      MenuTool As blueoffice.menu.ToolBase, ByRef Cancel As Boolean) _
      Implements blueoffice.menu.IFrameTabMenu.MenuBeforeDropdown
```

End Sub



```
Public Sub MenuClick(Sender As Object, Key As String,
      MenuTool As blueoffice.menu.ToolBase, ByRef IsHandled As Boolean) _
      Implements blueoffice.menu.IFrameTabMenu.MenuClick
          If Key = "IhrFirmennameAG.ApplikationTool.Menubutton3" Then
             MsgBox("Dies ist die Messagebox", vbInformation + vbOKOnly, "")
             IsHandled = True
           Fnd Tf
      End Sub
      Public Sub TabActivated() _
      Implements blueoffice.menu.IFrameTab.TabActivated
             '** Hier wird die Toolbar des neuen Registers angezeigt
             ContextualMenu.ShowTab()
      End Sub
      Public Sub TabClosed() Implements blueoffice.menu.IFrameTab.TabClosed
           '** Diese Methode wird nach dem Schliessen des Registers aufgerufen.
      End Sub
      Public Sub TabClosing(ByRef Cancel As Boolean) _
      Implements blueoffice.menu.IFrameTab.TabClosing
           '** Diese Methode wird vor dem Schliessen des Registers aufgerufen.
           '** Sie können das schliessen mit: Cancel = True verhindern.
           '** z.B. wenn nötige Eingaben noch fehlen
           '** oder Ihre Daten noch nicht gespeichert sind.
      End Sub
      Public Sub TabLoad(tabInfo As blueoffice.menu.TabInfo)
      Implements blueoffice.menu.IFrameTab.TabLoad
             _TabInfo = tabInfo
      End Sub
      Public Sub TabShow() Implements blueoffice.menu.IFrameTab.TabShow
             Me.Refresh()
      Public Function GetSelected() As blueoffice.menu.SelectedObject _
      Implements blueoffice.menu.IFrameTab.GetSelected
             Return Nothing
      End Function
      Public Function GetTabControl() As System.Windows.Forms.Control _
      Implements blueoffice.menu.IFrameTab.GetTabControl
           '** Hier geben Sie blue office das AddIn zurück
           '** Dies ist in der Regel 'Me' (in diesem Beispiel für
           '** 'Application Control') könnte aber auch ein anderes sein.
          Return Me
      End Function
      Public Function TabInfo() As blueoffice.menu.TabInfo _
      Implements blueoffice.menu.IFrameTab.TabInfo
             Return _TabInfo
      End Function
#End Region
End Class
```