

### 24.9.2.1 Projekt DbusView

Das Programm *DBusView* nutzt die Eigenschaften *DBus.Session.Applications* und *DBus.System.Applications*, um Listen zu den am D-Bus registrierten Anwendungen zu erzeugen. Das gelingt, weil sowohl die Eigenschaft *DBus.Session* als auch *DBus.System* vom Datentyp *DBusConnection* sind und die Klasse *DBusConnection* die Eigenschaft *Applications* besitzt, die eine Liste mit den Namen aller am ausgewählten D-Bus angeschlossenen Anwendungen zurück gibt:



Abbildung 24.9.2.1.1: Registrierte Anwendungen auf dem Session-D-Bus und auf dem System-D-Bus

Der Quelltext ist erfreulich kurz:

```
' Gambas class file

Public Sub Form_Open()
  FMain.Resizable = False
  GetDBusSessionApplications()
  GetDBusSystemApplications()
End

Public Sub btnRefresh_Click()
  GetDBusSessionApplications()
  GetDBusSystemApplications()
End

Private Sub GetDBusSessionApplications()

  Dim i As Integer
  Dim aSessionList As String[]

  txaSession.Clear()
  aSessionList = DBus.Session.Applications.Sort(gb.Descent)
  For i = 0 To aSessionList.Max
    txaSession.Insert(aSessionList[i] & gb.NewLine)
  Next
  txaSession.Pos = 0

End

Private Sub GetDBusSystemApplications()

  Dim i As Integer
  Dim aSystemList As String[]

  txaSystem.Clear()
  aSystemList = DBus.System.Applications.Sort(gb.Descent)
  For i = 0 To aSystemList.Max
    txaSystem.Insert(aSystemList[i] & gb.NewLine)
  Next
  txaSystem.Pos = 0

End

Public Sub btnClose_Click()
  FMain.Close()
End
```