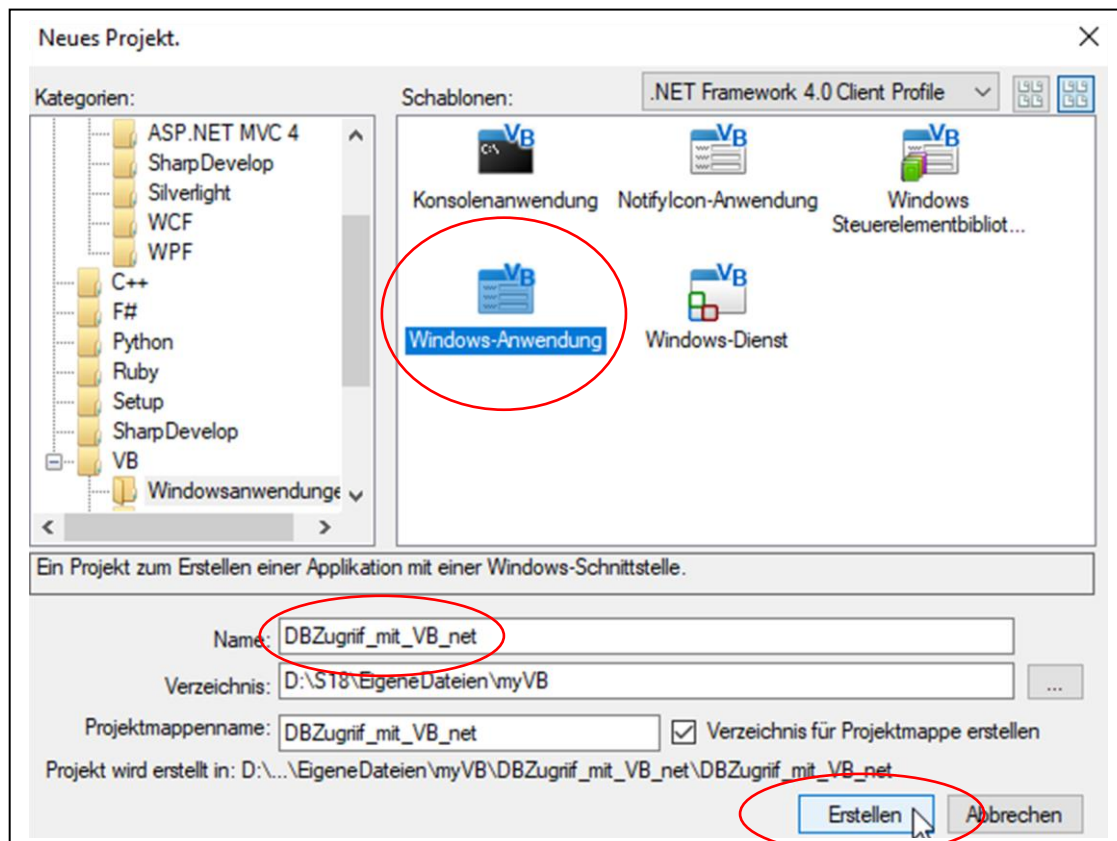
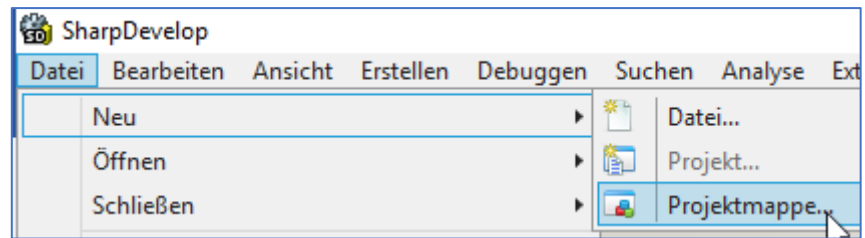
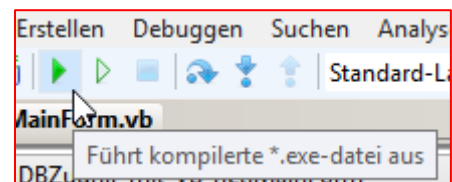


Mit VB.net auf eine MySQL Datenbank zugreifen mit ShareDevelop

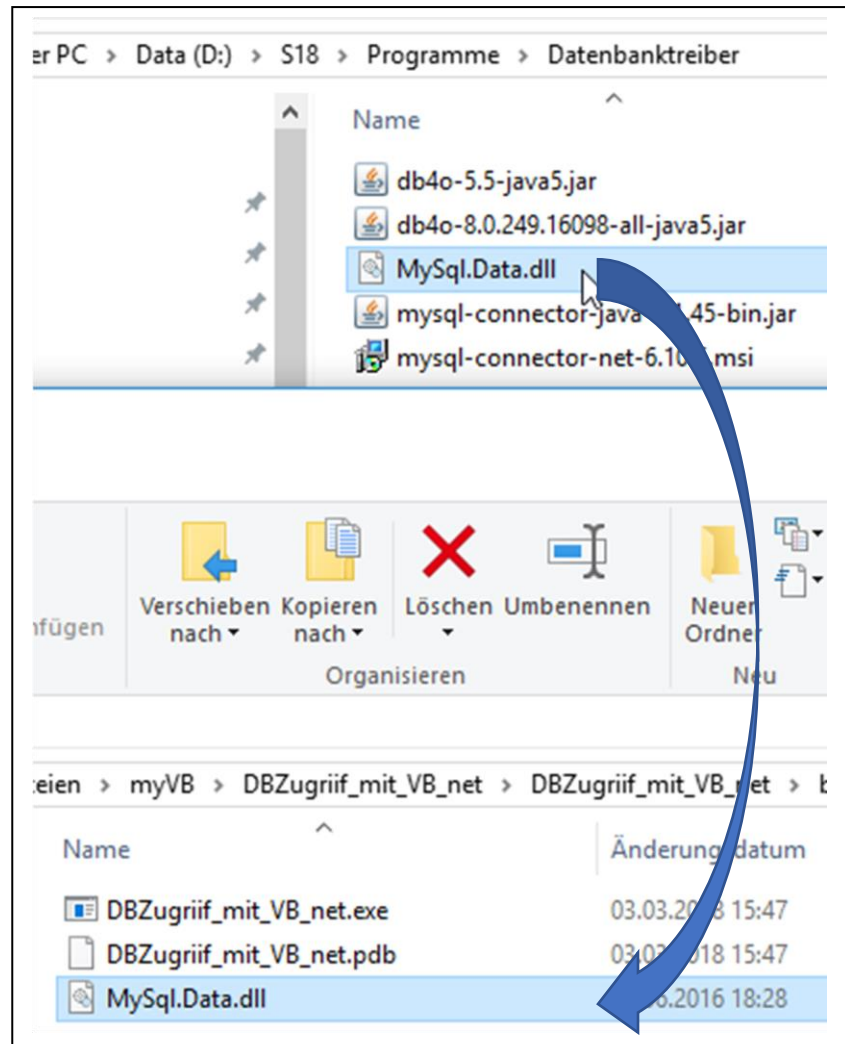
1. Erstellen Sie eine neue Projektmappe



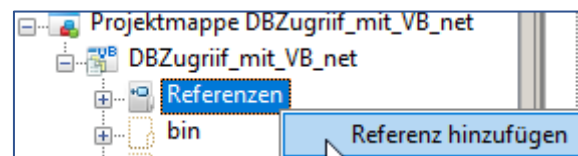
2. Starten Sie das gerade angelegte Programm und beenden Sie es wieder.



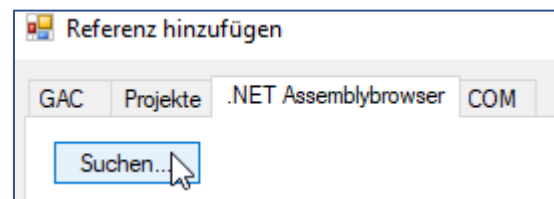
- Kopieren Sie den Datenbanktreiber (Datei MySQLData.dll) auf dem Ordner Datenbanktreiber zu der exe-Datei Ihres Projekts.



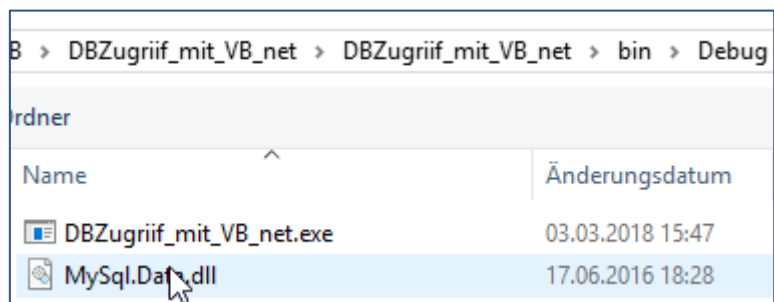
- Fügen Sie eine Referenz auf den Datenbanktreiber hinzu.



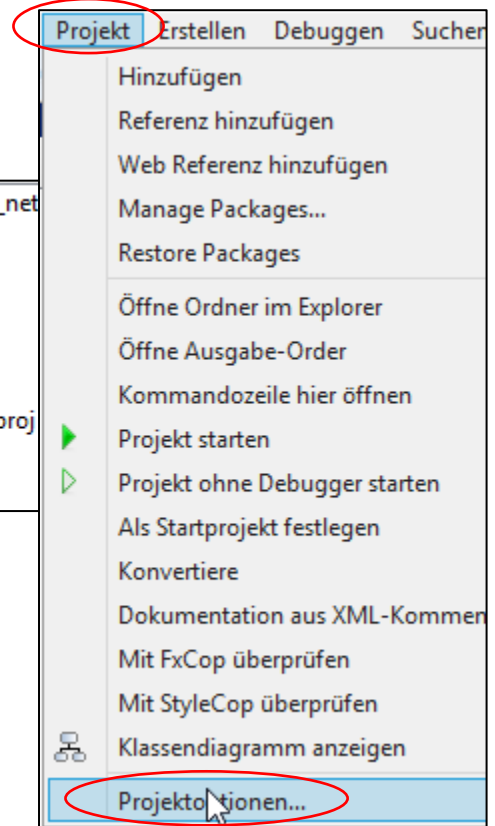
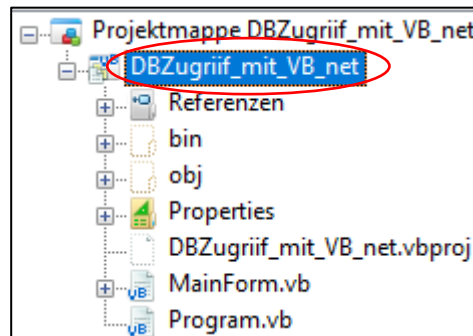
- Wählen Sie den Reiter NET Assemblybrowser und Klicken Sie auf Suchen



- Wählen Sie den Datenbanktreiber den Sie in Schritt 3 zur exe-Datei kopiert haben. Klicken sie auf Öffnen und anschließend auf OK.

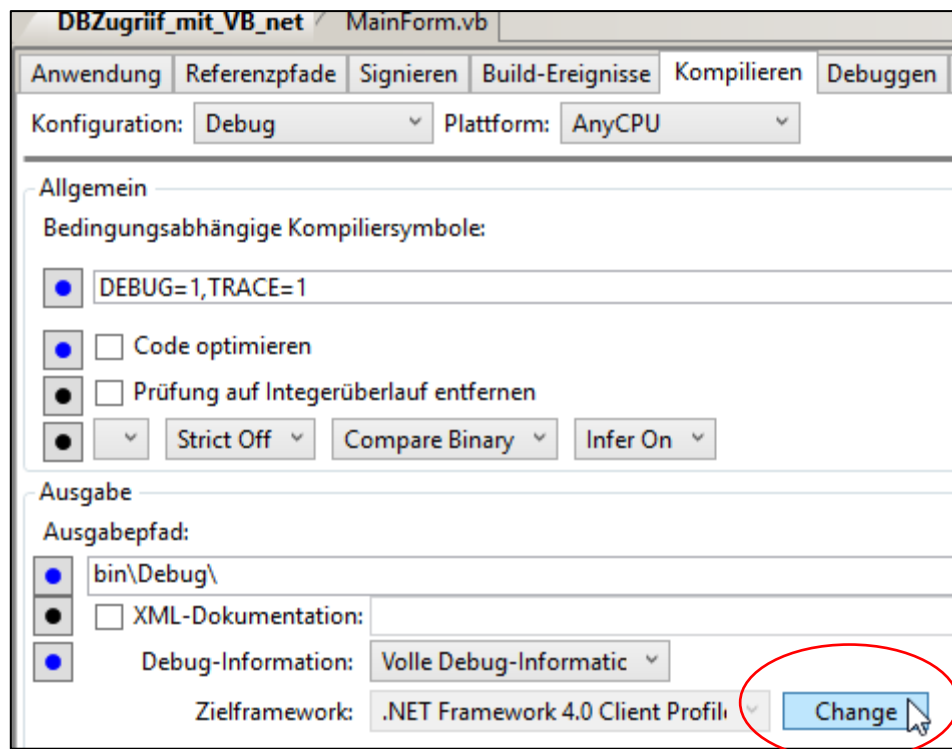


7. Markieren Sie das Projekt (nicht die Projektmappe !)



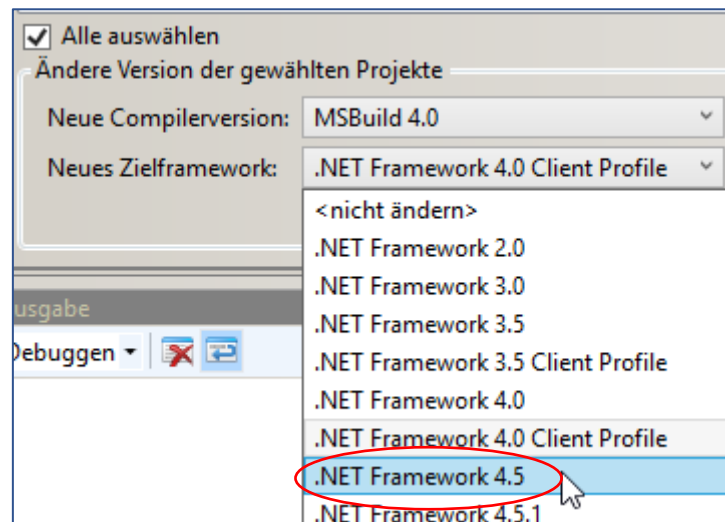
8. Öffnen Sie über das Menü unter Projekt die Projektoptionen

9. Wählen Sie den Reiter Kompilieren

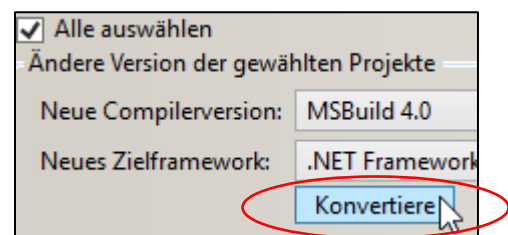


10. Klicken Sie auf Change

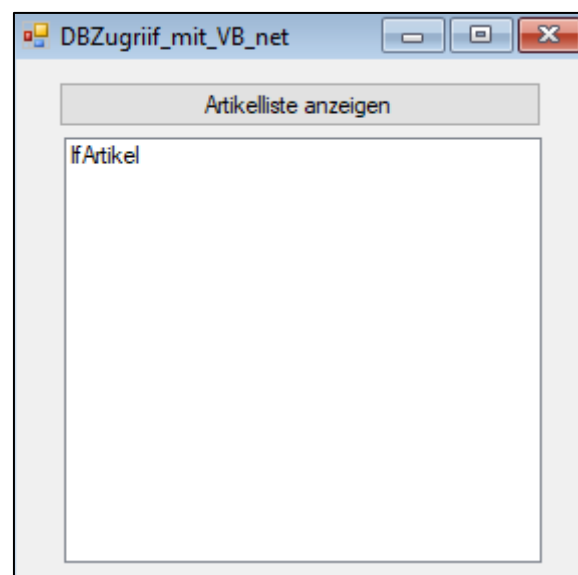
11. Ändern Sie das Zielframework auf 4.5



12. Klicke dann auf Konvertiere



13. Gestalten Sie die Form mit einem Button und einem Listfeld.

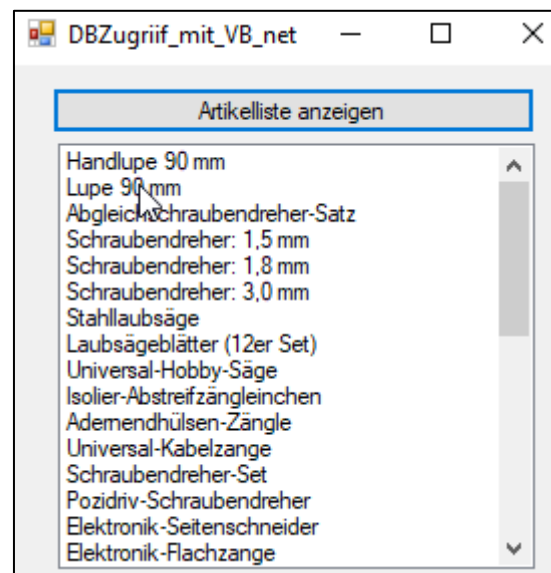


14. Ergänzen Sie den Quellcode

```
Public Partial Class MainForm
    Dim mySQLConn As MySql.Data.MySqlClient.MySqlConnection
    = New MySql.Data.MySqlClient.MySqlConnection
    Dim READER As MySql.Data.MySqlClient.MySqlDataReader
    Dim COMMAND As MySql.Data.MySqlClient.MySqlCommand
    Dim mySQLBefehl As String
    Dim bezeichnung As String

    Sub BtAnzeigenClick(sender As Object, e As EventArgs)
        lfArtikel.Items.Clear
        mySQLConn.ConnectionString = "server=localhost;userid=root;password='';database=haro"
        mySQLConn.Open()
        mySQLBefehl = "select * from artikel"
        COMMAND = New MySql.Data.MySqlClient.MySqlCommand(mySQLBefehl, mySQLConn)
        READER = COMMAND.ExecuteReader
        While READER.Read
            bezeichnung = READER.GetString(1)
            lfArtikel.Items.Add(bezeichnung)
        End While
        READER.Close()
        mySQLConn.Close()
    End Sub
End Sub
```

15. Ergebnis



16. Schreibzugriffe auf die Datenbank erfolgen z.B. so

```
Sub BtAendernClick(sender As Object, e As EventArgs)
    mySQLConn.ConnectionString = "server=localhost;userid=root;password='';database=haro"

    mySQLConn.Open()
    mySQLBefehl = "update artikel set bezeichnung = 'neue Bezeichnung' where artikelnr = '10004';"
    COMMAND = New MySql.Data.MySqlClient.MySqlCommand(mySQLBefehl, mySQLConn)
    READER = COMMAND.ExecuteReader
    READER.Close()
    mySQLConn.Close()
End Sub
```