

# MySQL Datenbank-Login mit registrierung

Ihr benötigt [MySQL](#) als Verweis

Datenbank bitte so einstellen:

[Blockierte Grafik: <http://img98.imageshack.us/img98/5599/image7kz.png>]

## Quellcode

```
1. 'Die verschiedenen Imports-Befehle
2. Imports System.Data.SqlClient
3. Imports MySql.Data.MySqlClient
4. Public Class Login
5. Dim MySqlConnection As MySqlConnection
6. Private Sub Login_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles OK.Click
7. 'Label, dass anzeigt, dass die Verbindung aufgebaut wird
8. lbVerbindung.Text = "Verbindung wird aufgebaut"
9. 'Neue MySQL Connection
10. MySqlConnection = New MySqlConnection
11. 'ergänze deine Daten (der standart-Port ist 3306
12. MySqlConnection.ConnectionString = "server=localhost;port=3306; user ID=Root; password=test;
    database=Datenbankname"
13. MySqlConnection.Open()
14. Dim Myadapter As New MySqlDataAdapter
15. 'heraussuchen der Datenbank Tabelle und überprüfen deiner Daten
16. Dim sqlquary = "SELECT * From Users WHERE Username='" & UsernameTextBox.Text & "'AND Password='" &
    PasswordTextBox.Text & "';"
17. Dim command As New MySqlCommand
18. command.Connection = MySqlConnection
19. command.CommandText = sqlquary
20. Myadapter.SelectCommand = command
21. Dim mydata As MySqlDataReader
22. mydata = command.ExecuteReader
23. 'überprüfen, ob deine Eingaben richtig waren
24. If mydata.HasRows = 0 Then
25. lbVerbindung.Text = "Fehlerhafte verbindung"
26. Else
27. lbVerbindung.Text = "erfolgreiche Verbindung"
28. 'Aktion, die ausgeführt wird, nachdem du verbunden wurdest
29. fmHaupt.Show()
30. Me.Close()
31. End If
32. End Sub
```

Alles anzeigen

Das war der Login

jetzt zur registrierung

## Quellcode

```
1. Private Sub bnregistrieren_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
    bnFetigstellen.Click
2. Dim conn As MySqlConnection
3. 'Verbindung zur Datenbank
4. conn = New MySqlConnection()
```

```

5. conn.ConnectionString = "server=db4free.net;port=3306; user ID=fabian131295; password=bb4cbbb4cb;
   database=klassentreffdb"
6. 'falls die Verbindung fehlschlägt
7. Try
8. conn.Open()
9. Catch myerror As MySqlException
10. lbVerbindung.Text = "Error connecting to database"
11. End Try
12. 'SQL query herstellen
13. Dim myAdapter As New MySqlDataAdapter
14. Dim sqlquery = "SELECT * From Users WHERE Username= '" + username.Text & "'"
15. Dim myCommand As New MySqlCommand()
16. myCommand.Connection = conn
17. myCommand.CommandText = sqlquery
18. 'query starten
19. myAdapter.SelectCommand = myCommand
20. Dim myData As MySqlDataReader
21. myData = myCommand.ExecuteReader()
22. 'Schauen, ob der User existiert
23. If myData.HasRows = 0 Then
24. If password.Text = "" Then
25. lbVerbindung.Text = "Bitte geben sie ein Passwort ein!"
26. Else
27. conn.Close()
28. conn.Open()
29. Dim registerfinal As New MySqlDataAdapter
30. 'Eintrag in der Datenbank erzeugen
31. Dim query = "INSERT INTO Users (Username, Password, email) VALUES ('" + username.Text + "','" +
   password.Text + "','" + email.Text + "')"
32. myCommand.Connection = conn
33. myCommand.CommandText = query
34. registerfinal.SelectCommand = myCommand
35. myData = myCommand.ExecuteReader()
36. lbVerbindung.Text = "Der Account wurde angelegt"
37. End If
38. Else
39. lbVerbindung.Text = "Der Benutzer existiert bereits"
40. End If
41. End Sub

```

Alles anzeigen

Das ist alles, was man dazu wissen muss.