

```
import javax.swing.*;
import java.awt.*;
import java.awt.event.*;

/**
 * Ein Fenster SWING zur Eingabe der Notizen
 * Einführung in die GUI
 * @author Manuel Friedrich
 * @version 2006-01-23
 */
public class CSwing_Notizen extends JFrame
{
    // instance variables - replace the example below with your own
    JButton m_speichern;
    JButton m_ausgeben;
    JTextField m_eingabe;
    Notizbuch mynotizbuch;

    // Ereignisbehandlung für das Fenster
    class CMeinWindowLauscher extends WindowAdapter
    {
        public void windowClosing(WindowEvent e)
        {
            System.exit(0);
        }
    }

    // Ereignisbehandlung für die Steuerelement
    class CMeinActionLauscher implements ActionListener
    {
        public void actionPerformed(ActionEvent e)
        {
            String Label;
            Label=e.getActionCommand();

            if (Label.equals("Notiz hinzufügen"))
                // hier wird der Eintrag in die Notizliste aufgenommen
                mynotizbuch.speichereNotiz(m_eingabe.getText()); else
                if (Label.equals("Alle ausgeben"))
                    mynotizbuch.notizenAusgeben();
        }
    }

    /**
     * Constructor for objects of class CSwing_Notizen
     */
    public CSwing_Notizen(String titel)
    {
        super(titel);
    }
}
```

```
// Button-Instand erzeugen
m_speichern= new JButton("Notiz hinzufügen");
m_ausgeben=new JButton("Alle ausgeben");
m_eingabe=new JTextField(" ",20);
// Layout-Manager erzeugen
getContentPane().setLayout(new FlowLayout());
// Button in das Fenster aufnehmen
getContentPane().add(m_speichern);
getContentPane().add(m_ausgeben);
getContentPane().add(m_eingabe);
// Frame bei Lauscher anmelden
addWindowListener(new CMeinWindowLauscher());
// Schalter bei Lauscher registrieren
m_speichern.addActionListener(new CMeinActionLauscher());
m_ausgeben.addActionListener(new CMeinActionLauscher());

mynotizbuch=new Notizbuch();
}

public void start()
{
// CSwing_Beispiel Fenster=new CSwing_Beispiel("Notizen 3");
pack();
setSize(300,100);
show();
}
}
```