
```
/*
```

Menü mit ActionListener

```
*/
```

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

```
public class FrameMitMenue extends JFrame
{
```

```
    JMenuBar menuLeiste;
    JMenu menu, unterMenue;
    JMenuItem menuEintrag, unterMenueEintrag;
```

```
public FrameMitMenue ()
{
```

```
    menuLeiste = new JMenuBar();
    setJMenuBar (menuLeiste);
```

```
    menu = new JMenu("Menü_Eintrag_1");
    menuLeiste.add(menu);
```

```
/*
```

Damit die Menüeinträge auf Ereignisse reagieren können, muß die Instanz 'aLi' des ActionListeners bei der Komponente angemeldet werden.

```
*/
```

```
    menu.addActionListener(aLi);
```

```
    menuEintrag = new JMenuItem("MenüEintrag_1_1");
    menu.add(menuEintrag);
    menuEintrag.addActionListener(aLi);
```

```
    menu.addSeparator();
```

```
    unterMenue = new JMenu("Untermenü");
    menu.add(unterMenue);
```

```
    unterMenueEintrag = new JMenuItem("UntermenueEintrag_1");
    unterMenue.add(unterMenueEintrag);
```

```
    menu = new JMenu("MenüEintrag_2");
    menuLeiste.add(menu);
```

```
    menuEintrag = new JMenuItem("MenüEintrag_2_1");
    menu.add(menuEintrag);
```

```
addWindowListener^ (
```

```
    new WindowAdapter()
    {
        public void windowClosing(WindowEvent e)
        {
            System.exit(0);
        }
    }
)
```

```

        });
    }

    /*
    ActionListener - Instanz erzeugen
    */

    ActionListener aLi = new ActionListener ()
    {
        /*
        Methode actionPerformed überschreiben
        */

        public void actionPerformed(ActionEvent e)
        {
            /*
            Dialogbox anzeigen und Methode info() aufrufen
            */

            JOptionPane.showMessageDialog (FrameMitMenue.this, "Klicken");
            info(e);
        }
    };

    /*
    Methode info() gibt Kontrollausgabe auf die Konsole
    */

    public void info(ActionEvent e)
    {
        System.out.println ("MenuePunkt ausgewaehlt");
    }

    public static void main(String args[])
    {
        JFrame menueDemo = new FrameMitMenue ();
        menueDemo.pack();
        menueDemo.show();
    }
}

```