
```

import java.awt.*;
import java.applet.*;
import java.awt.event.*;

public class FocusDemo extends Applet
{
    public String kontrollString1 = "Textfeld-1" ;
    public String kontrollString2 = "Textfeld-2" ;
    public String kontrollString = "" ;

    MeinTextFeld textFeld1 = new MeinTextFeld( "Textfeld-1" );
    MeinTextFeld textFeld2 = new MeinTextFeld( "Textfeld-2" );

    public void init()
    {
        add ( textFeld1 );
        add ( textFeld2 );
    }

    public void paint( Graphics g )
    {
        // Kontrollausgabe auf dem Graphikkontext

        g.drawString( kontrollString, 2, 120 );

        // Kontrollausgabe auf der Konsole

        System.out.println(kontrollString);
    }

    public class MeinTextFeld extends TextField
    {

        // Überladener Konstruktor

        MeinTextFeld( String kontrollString )
        {
            super( kontrollString );

            // Focus-Ereignisse kodieren

            enableEvents(AWTEvent.FOCUS_EVENT_MASK );
        }

        // Focus-Ereignisse verarbeiten

        public void processFocusEvent( FocusEvent fevt )
        {
            kontrollString = "";

            /*
             * Focus-Ereignis identifizieren und Konstante FOCUS_GAINED auswerten
             */

            if( fevt.getID() == fevt.FOCUS_GAINED )
            {
                /*
                 * Komponente hat den Focus erhalten.
                 * Komponente kriegt Tastaturereignisse übermittelt.
                 * Ereignisquelle identifizieren und Kontrollstring übernehmen
                 */
            }
        }
    }
}

```

```
if (fevt.getSource () == textFeld1)
    kontrollString = kontrollString1;

if (fevt.getSource () == textFeld2)
    kontrollString = kontrollString2;

// Kontrollstring verketteten

kontrollString = kontrollString + " hat den Fokus erhalten.";

// übergeordnete Komponente ("Parent") neu zeichnen

getParent().repaint();
}
}
}
```