

Modaler Dialog mit JDialog

Datenklasse

```
class Daten
```

Membervariablen

```
private String vorname;
private boolean freund;
```

Konstruktor, get-/set-Funktionen

Hauptfenster

```
public class Hauptfenster extends JFrame
```

Membervariable

```
private Daten daten = new Daten();
```

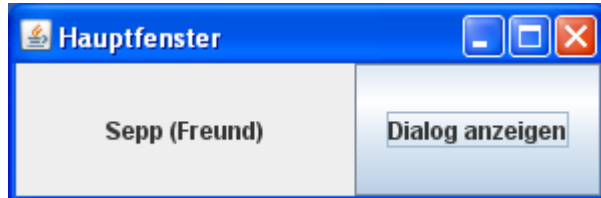
Dialog anzeigen

```
// 1. Instanz erstellen
MeinDialog dialog = new MeinDialog();
```

```
// 2. Eigenschaften des Dialogs ändern
dialog.setDaten(daten);
```

```
// 3. Dialog anzeigen
dialog.setVisible(true);
```

```
// 4. Eigenschaften des Dialogs lesen
Daten rueckgabe = dialog.getDaten();
if(rueckgabe != null){
    daten = rueckgabe;
    datenAusgeben();
}
```



modales Dialogfenster

```
public class MeinDialog extends JDialog
```

Membervariable

```
private Daten rueckgabe = null;
```

Konstruktor

```
setModalityType(ModalityType.APPLICATION_MODAL);
```

OK-Button

```
rueckgabe = new Daten();
rueckgabe.setVorname(textField.getText());
rueckgabe.setFreund(checkBoxFreund.isSelected());
setVisible(false);
```

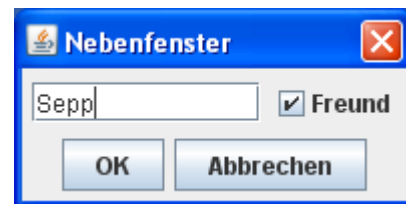
Abbrechen-Button

```
setVisible(false);
```

Zugriffsfunktionen

```
public void setDaten(Daten daten) {
    textField.setText(daten.getVorname());
    checkBoxFreund.setSelected(daten.isFreund());
}
```

```
public Daten getDaten() {
    return rueckgabe;
}
```



Hauptfenster

```
daten : Daten
```

```
vorname = "Hugo"
freund = false
```

```
rueckgabe : Daten
```

```
vorname = "Sepp"
freund = true
```

```
|
```

```
v
```

```
label: Sepp, true
```

```
--- setDaten(daten)--->
```

```
<----- getDaten()-----
```

Dialogfenster

```
textfield: Hugo
checkbox: false
```

```
| OK
```

```
v
```

```
rueckgabe : Daten
```

```
vorname = "Sepp"
freund = true
```