**// zu Seite 65 Aktienobserver**

Observable << Interface >> JFrame

Observer

Siehe

Formatangaben Siehe

Formatangaben

Aktie Observer\_Dos Observer\_Graphik

Ist angefügt update update

**import** java.util.Observable;

**public** **class** Aktie **extends** Observable

{

// Attribute

**private** String bezeichnung;

**private** **int** kurs;

// Konstruktor

**public** Aktie ( String bezeichnung, **int** kurs )

{

**this**.bezeichnung = bezeichnung;

**this**.kurs = kurs;

}

// weitere Methoden

**public** **int** gibKurs ( )

{

**// einfuegen**

}

**public** **void** aendereKurs ( **int** kurs )

{

**this**.kurs = kurs;

**// einfuegen**

}

} // end class Aktie

**import** java.util.Observer;

**import** java.util.Observable;

**public** **class** Observer\_Dosbox **implements** Observer

{

// Konstruktor

**public** Observer\_Dosbox ( ) { }

// implementierte update- Methode

**public** **void** update ( Observable o, Object args)

{

**// einfuegen**

}

} // end class Observer\_Dosbox

**import** java.util.Observer;

**import** java.util.Observable;

**public** **class** Observer\_Graphik **implements** Observer

{

// Konstruktor

**public** Observer\_Graphik ( ) { }

// implementierte update- Methode

**public** **void** update ( Observable o, Object arg )

{

// Hier würde ein Gui die Kursänderung anzeigen

// simuliert

**// einfuegen**

}

} // end class Observer\_Graphik

**import** java.util.Observer;

**import** java.util.Observable;

**public** **class** Anw\_Observer

{

**public** **static** **void** main(String[] args)

{

**// einfügen**

}

} // end class Anwendung