



Wichtige Methoden der Kontrollelemente

Label

Konstruktoren	
Label()	erzeugt ein leeres Label
Label(String text)	erzeugt ein Label mit einem Text
Methoden	
getText()	gibt den angezeigten Text zurück
setText(String value)	setzt den angezeigten Text neu

TextField

Konstruktoren	
TextField()	erzeugt ein leeres TextField
TextField(String text)	erzeugt ein TextField mit einem Text
Methoden	
getText()	gibt den angezeigten Text zurück
setText(String value)	setzt den angezeigten Text neu
setEditable(boolean value)	legt fest, ob der Text editiert werden darf



NumberField (spezielle IMP-Klasse)

Konstruktoren	
NumberField()	erzeugt ein leeres TextField zur Zahleingabe
NumberField(String text)	erzeugt ein TextField zur Zahleingabe mit einem Text
Methoden	
getText()	gibt die angezeigte Zahl als Text zurück
getIntValue()	gibt die angezeigte Zahl als ganze Zahl zurück
getDoubleValue()	gibt die angezeigte Zahl als Kommazahl zurück
setText(String value)	setzt die angezeigte Zahl neu
setValue(int value)	setzt die angezeigte Zahl neu
setValue(double value)	setzt die angezeigte Zahl neu
setEditable(boolean value)	legt fest, ob der Text editiert werden darf

Slider

Konstruktoren	
Slider(double min, double max, double value)	erzeugt einen Slider mit dem Bereich min-max und Startwert value
Methoden	
getValue()	gibt die angezeigte Position als Kommazahl zurück
setValue(double value)	setzt die angezeigte Position neu
setEditable(boolean value)	legt fest, ob der Text editiert werden darf
valueProperty().addListener(...)	<p>fügt eine Methode hinzu, die aufgerufen wird, wenn der Slider bewegt wird:</p> <pre>slider1.valueProperty().addListener(observable, oldValue, newValue) -> methode(newValue));</pre>



PictureViewer (spezielle IMP-Klasse)

Konstruktoren

PictureViewer(int width, int height, java.lang.String background)	Erzeugt ein ScrollPanel mit integriertem Bild der angegebenen Größe
--	---

PictureViewer(Picture bild)	Erzeugt ein ScrollPanel und zeigt das Bild-Objekt an
------------------------------------	--

Methoden

back()	Ruft das letzte abgespeicherte Bild aus der History wieder auf.
getImage()	gibt das aktuelle Bild zurück
setImage(Picture bild, boolean saveOldImage)	Setzt das anzuzeigende Bild neu. saveOldImage legt fest, ob das vorherige Bild in der Historie gespeichert werden soll.
setZoom(double factor)	Setzt den Zoom-Faktor für das Bild.