Free Positionierung von GUI-Komponanten?

- Für Größe und Position ist der

Layoul Monages verantworthich!

-> Prese Positionieung also nur ohne (oder eigenem) Layout Monager!

 Aufgabe:
Schreiben Sie ein Programm, das in einem
Fenskr ein Ilabel freu positioniert darstellt.

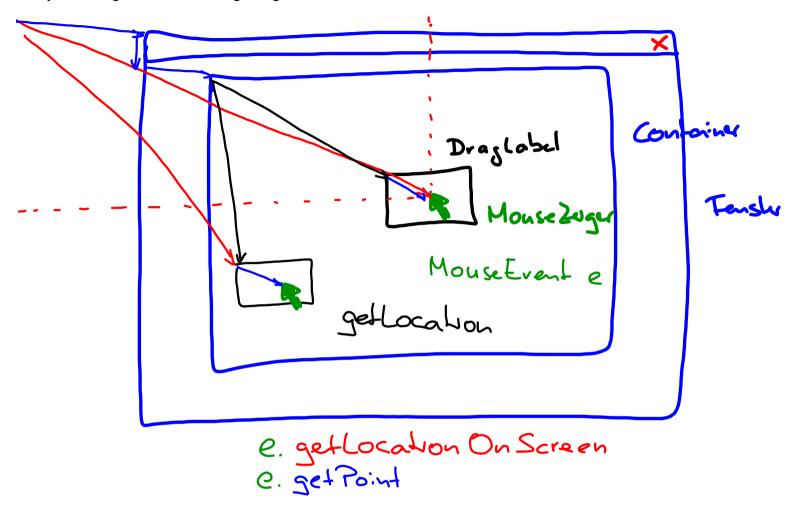
Hinwers: Wenn Sie das "NullLayout" verwenden, sind Sie selbst für Größe und Position aller anderzugenden GUI-Komponenten im Kontainer verantwortlich.

```
psvm ( ... ) {
    JFrance if = new JFrance ("Nullayout Test"),
    is. set Defaut Close Operation ( JFrame. EXIT_ON_CLOSE).
   il. sellayout (null); Draglabel
   I Label minion = new platet (new Imagelcon ("minion.prg"));
    minion. sel Size (minion. get Preferred Size ()).
    minion. set Location (50,70).
   if. add (minion).
   il. sets: 2(500,500).
  il. set Visible (bue).
```

E kennt seine Größe und Position neue Position kommt vom Mouse Event

```
public class Draglabel extends Itabel {
   privak Point start;
   public Draglabel (Icon icon) ?
       Super (icon).
    MouseListener
-MouseLasten MouseEvent
MouseMotionListener
-Mousebewegungen
MouseAdapter
```

```
* MouseAdapter ma = new MouseAdapter() }
public void mousePressed (MouseEvante) {
              Start = new Point (e. get Location On Screen ().x-
                  getlacation().x, e. getlocationOnScreen().y-
                  getLocation(). y);
         public void monseDragged (MonseEvent e) {
SetLocation (e. getLocation On Screen ().x-start.x
                              e. gellocation On Screen (1.y-start.y).
   add Mouse Lister (ma).
   add Mouse Motion Listener (ma);
```



Verbehingsanfgabe:

Programm

Geburlsdahun Anzuge des
Wochentages

Schreiben Sie ein Programm, das in einer GUI das Gebertsdahum erfragt und nach dem Klick auf ein Junkon in einem Ilabel den Wochentag (Mo.-So.) anzugt.