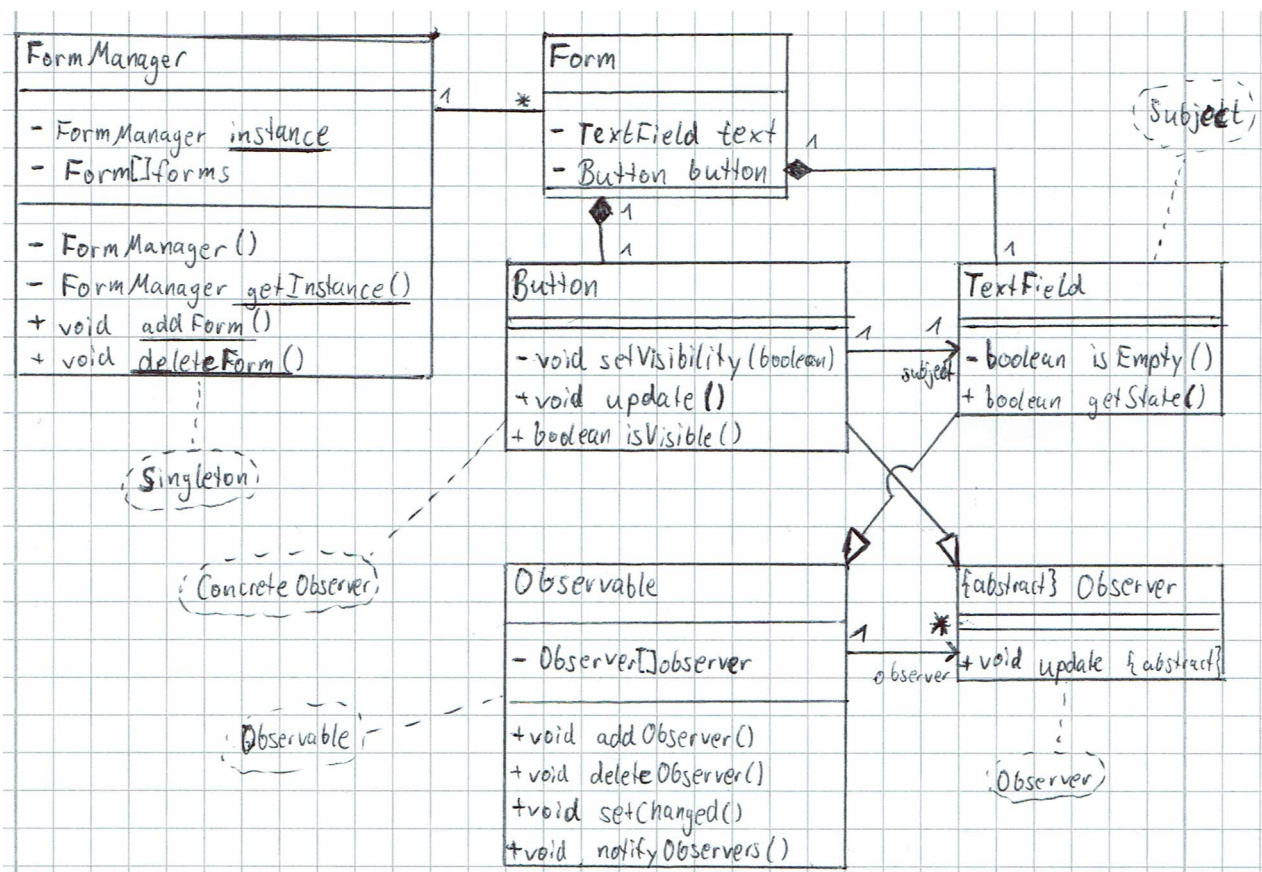


## SOFTWARETECHNIK

### Aufgabenblatt 10

#### Aufgabe 10.1

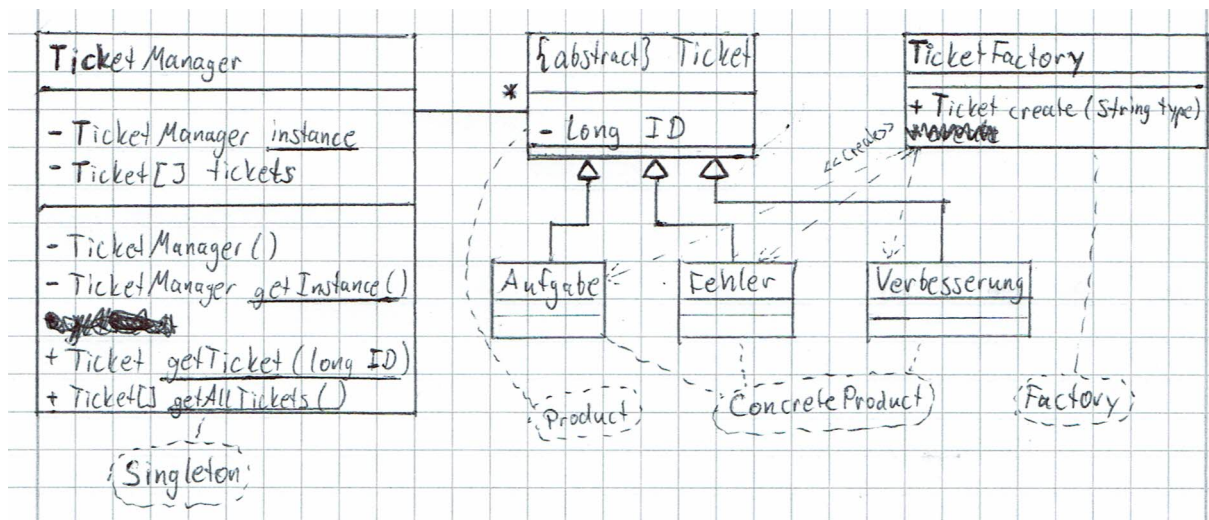


Unterstrichene Attribute-/Methodennamen sollen static sein. Die im Form-Manager public static deklarierten Methoden (`addForm()`, `deleteForm()`) sind zum Verwalten der Forms da. Diese delegieren die eigentliche Logik an Funktionen des eigentlichen Singleton-Objekts (welche hier der Übersichtlichkeit halber weggelassen wurden). Da `getInstance()` nur von den public

static deklarierten Methoden ausgerufen werden soll, ist getInstance()  
private deklariert.

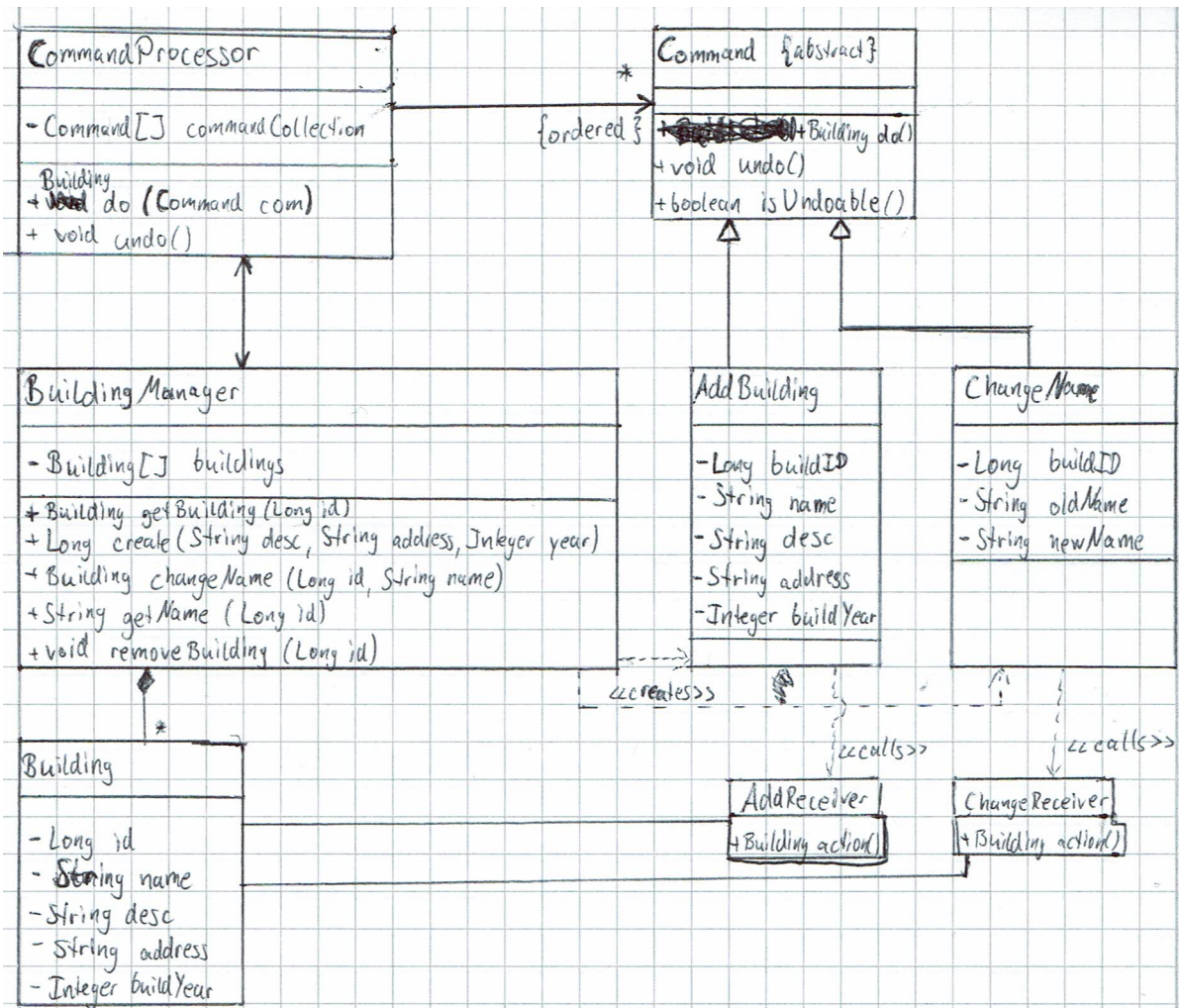
Im Allgemeinen kann ein Observable beliebig viele Observer haben, in diesem Beispiel ist aber nur von einem Button (ConcreteObserver) und einem Textfeld (Subject) die Rede. Dies ist so in den Kardinalitäten impliziert.

## Aufgabe 10.2



### Aufgabe 10.3

a)



b)

