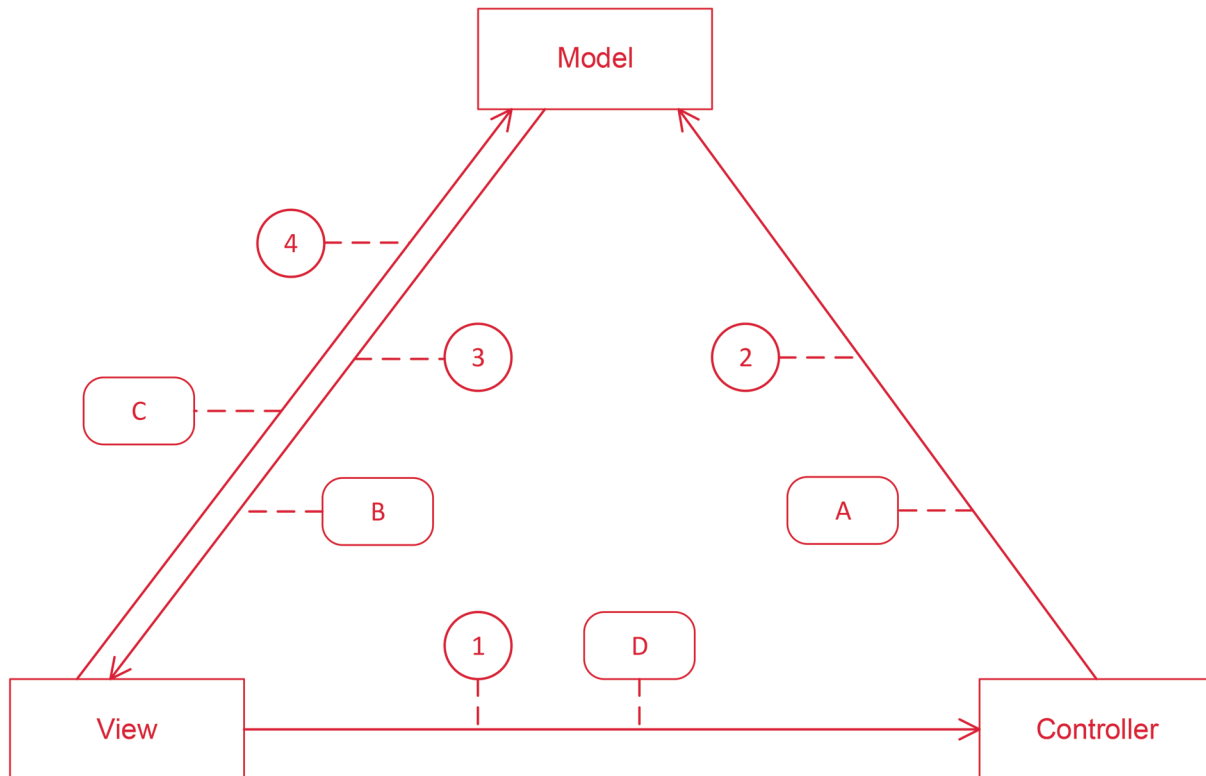
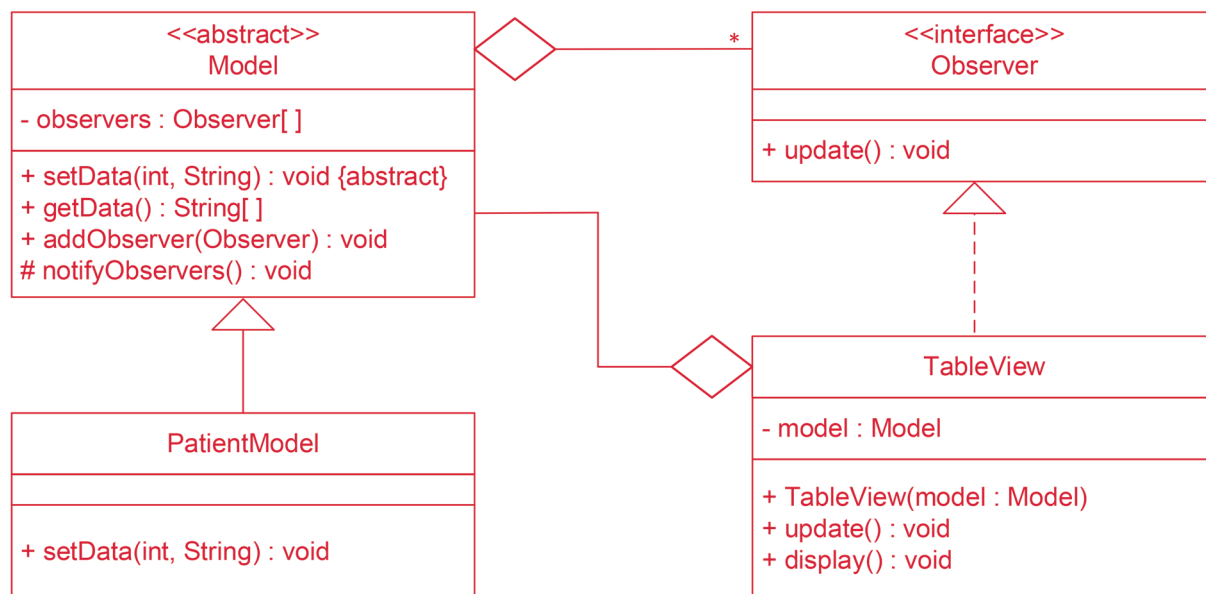


3. Handlungsschritt (25 Punkte)

- a) 4 Punkte
0,5 Punkte je richtigem Eintrag



- ba) 6 Punkte
1 Punkt Vererbung, 1 Punkt Realisierung, 2 x 1 Punkt je Aggregation, 2 x je 1 Punkt für überschreiben von „setData“ und „update“

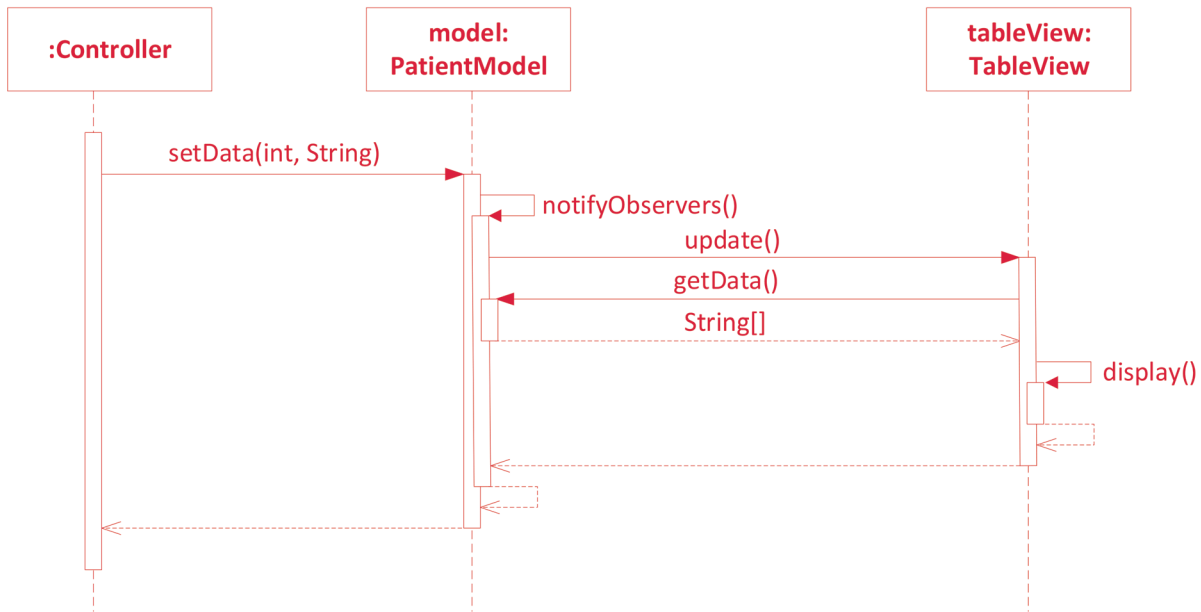


- bb) 3 Punkte
+ TableView(model : Model)
this.model := model 1 Punkte
model.addObserver(this) 2 Punkte

- bc) 3 Punkte
notifyObservers() : void
foreach(Observer o : observers) 2 Punkte
o.update() 1 Punkt
end foreach

bd) 7 Punkte

4 x 0,5 Punkte je Pfeilpaar, 4 x 0,5 Punkte je Methodenbalken, 4 x 0,5 Punkte je Aufrufbeschriftung, 1 Punkt Rückgabebeschriftung



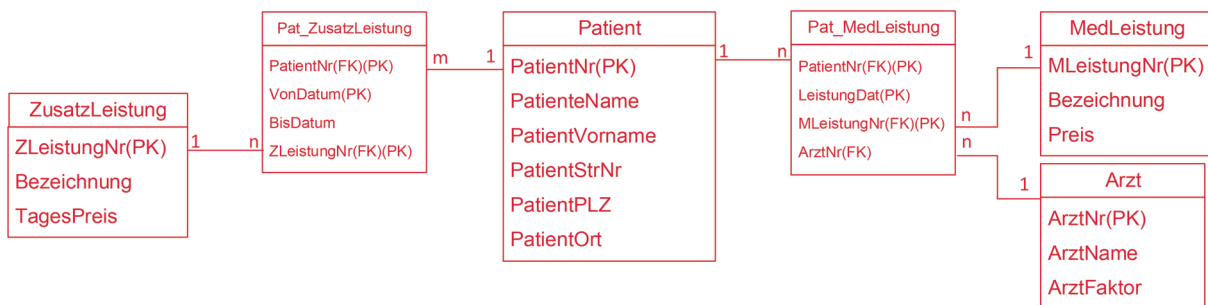
c) 2 Punkte

Als Datenbindung (engl. Data Binding) bezeichnet man z. B. die automatische Weitergabe von Daten von einem Datenobjekt an ein Steuer-elementobjekt (Viewobjekt) einer Benutzeroberfläche und umgekehrt.

4. Handlungsschritt (25 Punkte)

a) 21 Punkte

6 Punkte Tabellen mit Attributen, 6 Punkte PKs, 4 Punkte FKs, 5 Punkte Beziehungen



b) 4 Punkte

Eine medizinische Leistung kann nicht gelöscht werden, solange zugeordnete Datensätze in der Tabelle Pat_MedLeistung existieren. Dies wäre eine Verletzung der referentiellen Integrität, die das Datenbanksystem verhindert.