

**Aufgabenblatt 3**  
**Aktivitäts-, Zustands-, Sequenz-, Paket-,**  
**Komponenten- und Verteilungsdiagramme**

Sokyruk Yeva  
Universität Wien  
VU Modellierung SS25  
4.05.2025

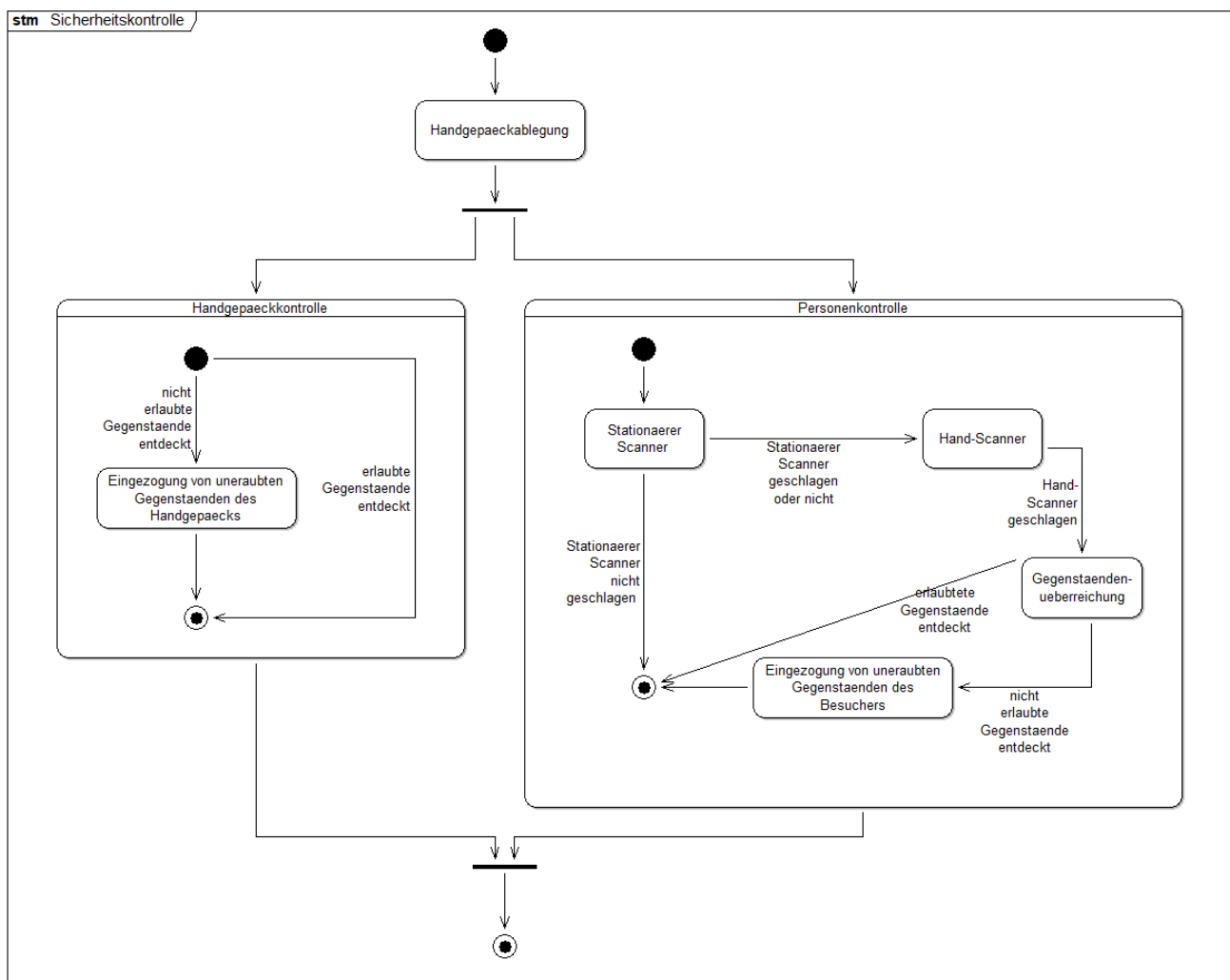
## Aufgabe 5

### Sequenzdiagramm

#### Anmerkung:

Ich habe diese Aufgabe auf zwei Arten verstanden, daher unterscheiden sich die Diagramme leicht. Logischerweise sollte ein Handscanner nicht funktionieren, wenn eine Person zuvor erfolgreich einen stationären Scanner passiert hat. Die Aufgabenbedingung sagt dies allerdings nicht aus, sondern erklärt lediglich die weiteren Aktionen, wenn der Handscanner summt. Daher habe ich die Zustands- und Aktivitätsdiagramme so erstellt, als ob der Handscanner nach dem erfolgreichen Passieren des stationären Scanners noch funktionieren könnte, und das Sequenzdiagramm so, als ob er nicht funktionieren würde.

a)

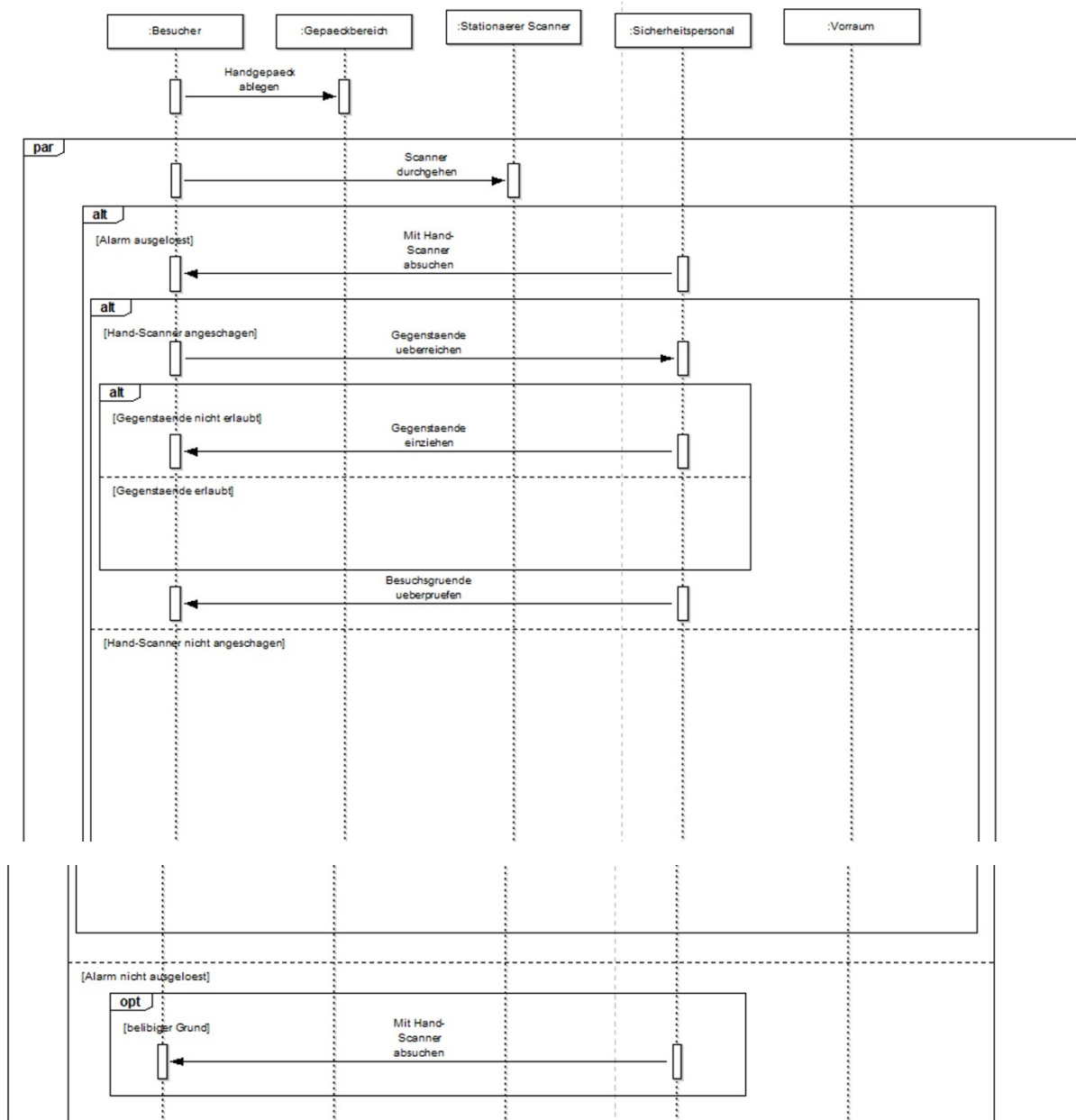


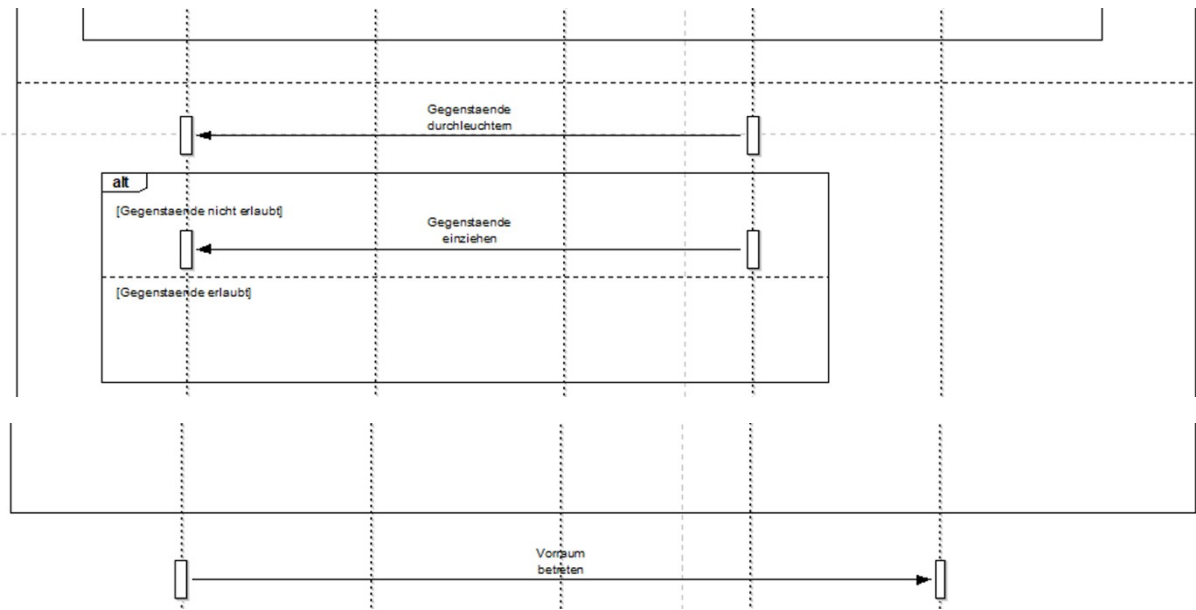
Um Aktionen und Aktivitäten unterschiedlich zu modellieren, könnte man sie als Entry-/Do-/Exit-Aktivitäten an Zustände binden.

b)

Anmerkung:

Dieses Sequenzdiagramm war sehr groß, sodass ich es nicht in ein Bild packen konnte. Ich musste es auf vier Bildschirme aufteilen, wodurch etwas an Genauigkeit verloren ging. Ich hoffe, das stört Sie beim Prüfen nicht ☺





c)

