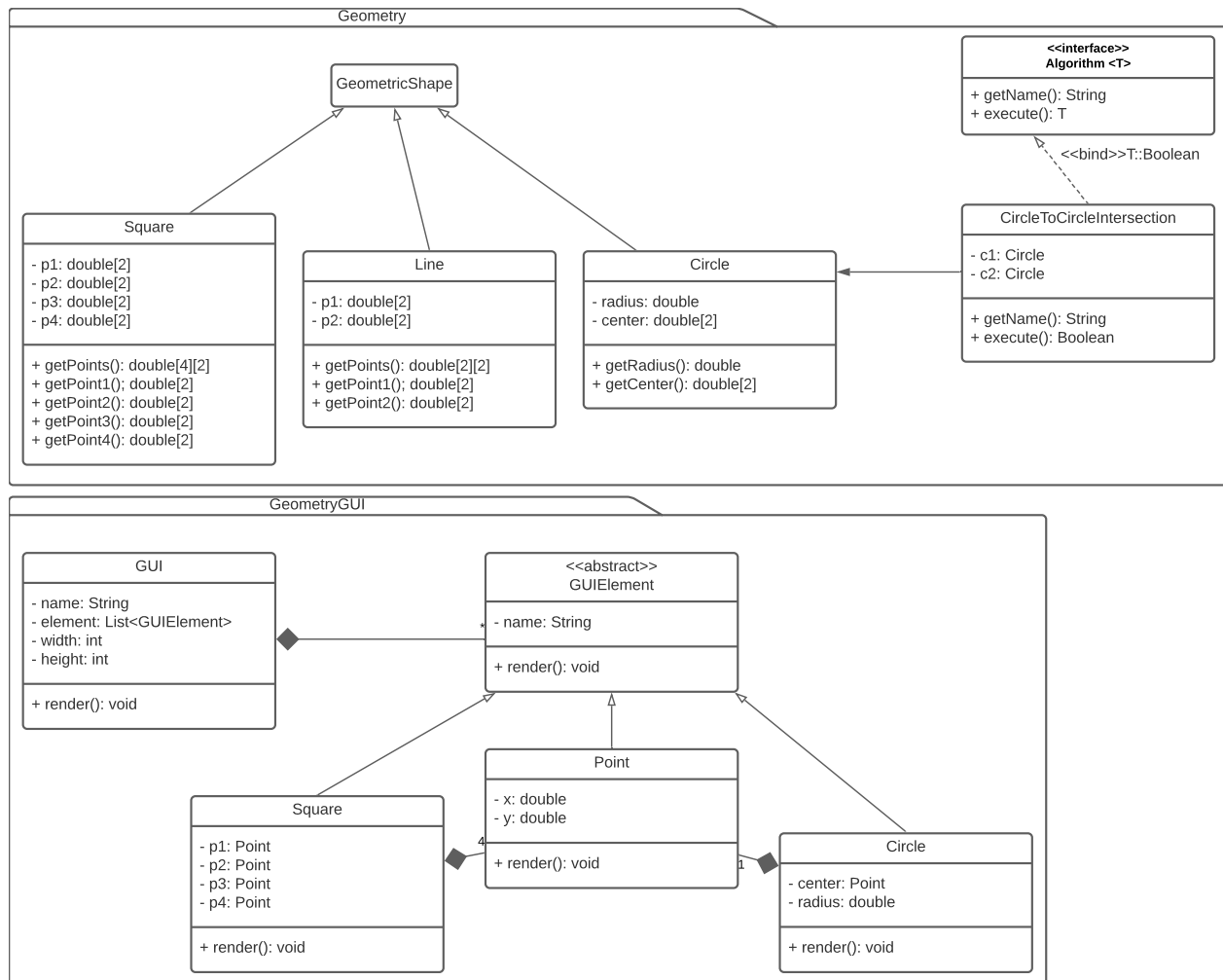


Aufgabe 5.1

a)

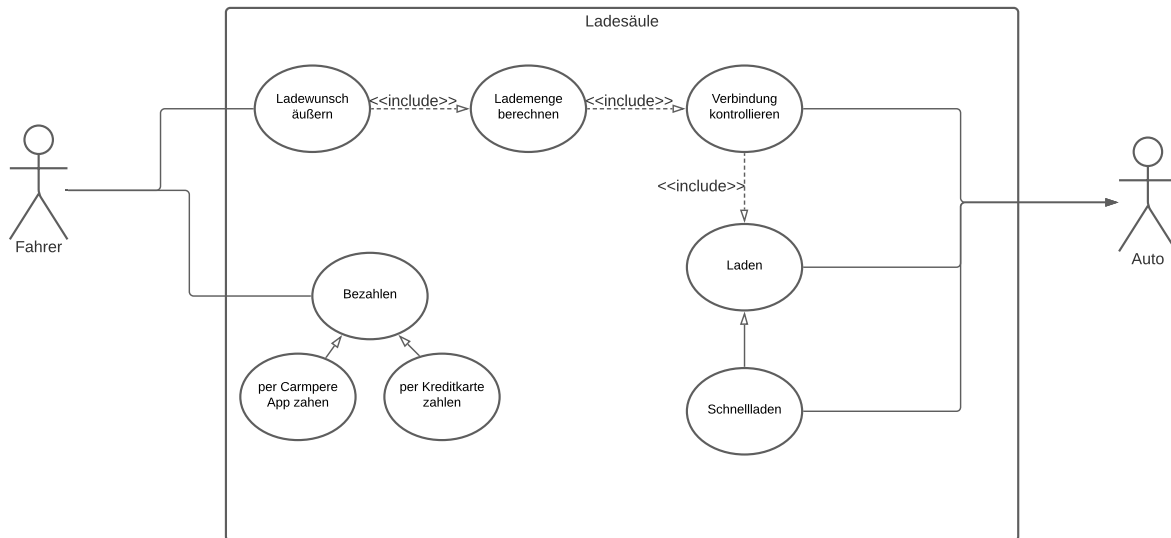


b)

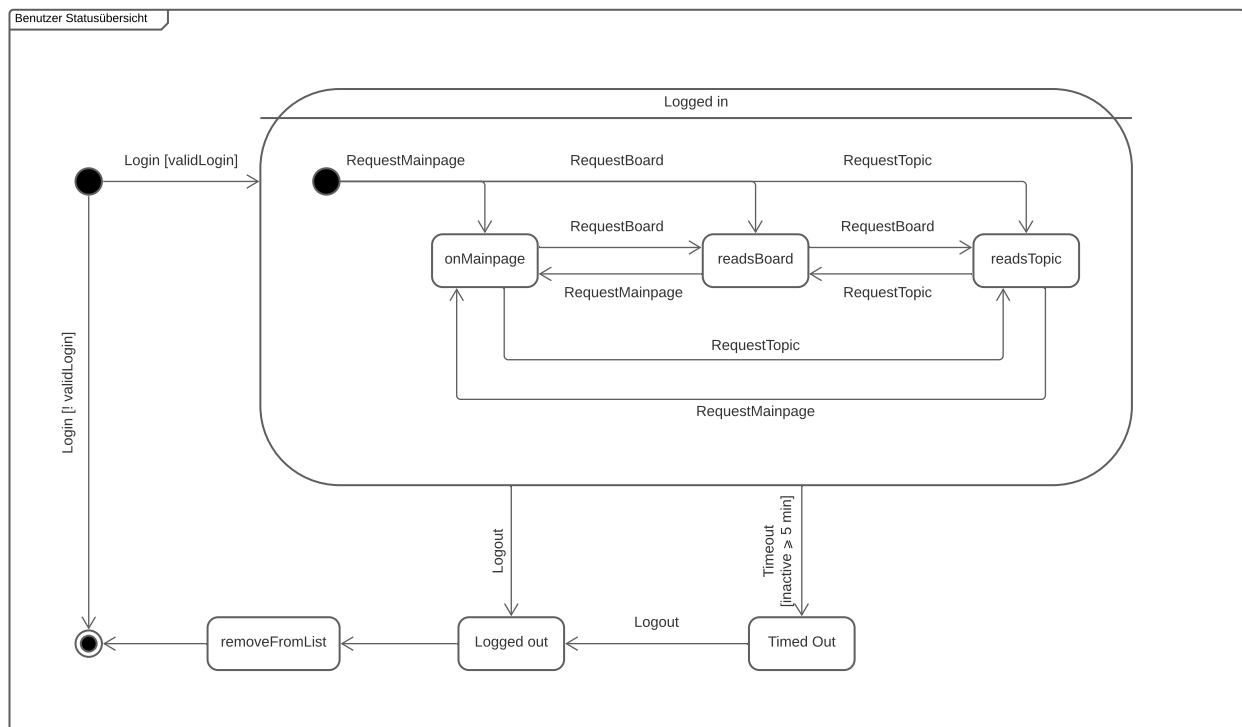
c)

- 1) Entwurfsmuster: Composite Pattern
- 2) *i*), *ii*) sind mögliche Instanziierungen des Klassendiagramms.
iii), *iv*) sind nicht mögliche Instanziierungen des Klassendiagramms, da hier ein Objekt vom Typ **GeoElement** instantiiert ist, **GeoElement** jedoch als **abstract** deklariert ist.
- 3) *i*), *ii*) sind hier äquivalent bezüglich der Instanziierungen des Klassendiagramms.

Aufgabe 5.2



Aufgabe 5.3



Aufgabe 5.4