

Übungsblatt: 3

1. Abgabepartner: Matthias Wolff (458 766)

2. Abgabepartner: Anton Mende (461 328)

2. Abgabepartner: Anika Herbermann (461 655)

Aufgabe 10

a

context Vorfuehrung

inv:

self.start <= self.ende

self.grundpreis > 0

self.name != „“

b

context Bestellung

inv:

Bestellung.allInstances -> select(best | best.vorfuehrung == self.vorfuehrung)

-> forAll(best | best.reservierteSitze -> intersection(self.reservierteSitze) -> size == 0)

c

context Bestellung::cancel()

pre:

self.Zeitpunkt < vorfuehrung.start

post:

not Bestellung.allInstances -> exists(best | (best.nummer == self.nummer) and (best.vorfuehrung == self.vorfuehrung))

d

context Bestellung

inv:

(self.vorfuehrung.saal.nummer == 42) implies (self.vorfuehrung.ende < 11.11.2020)