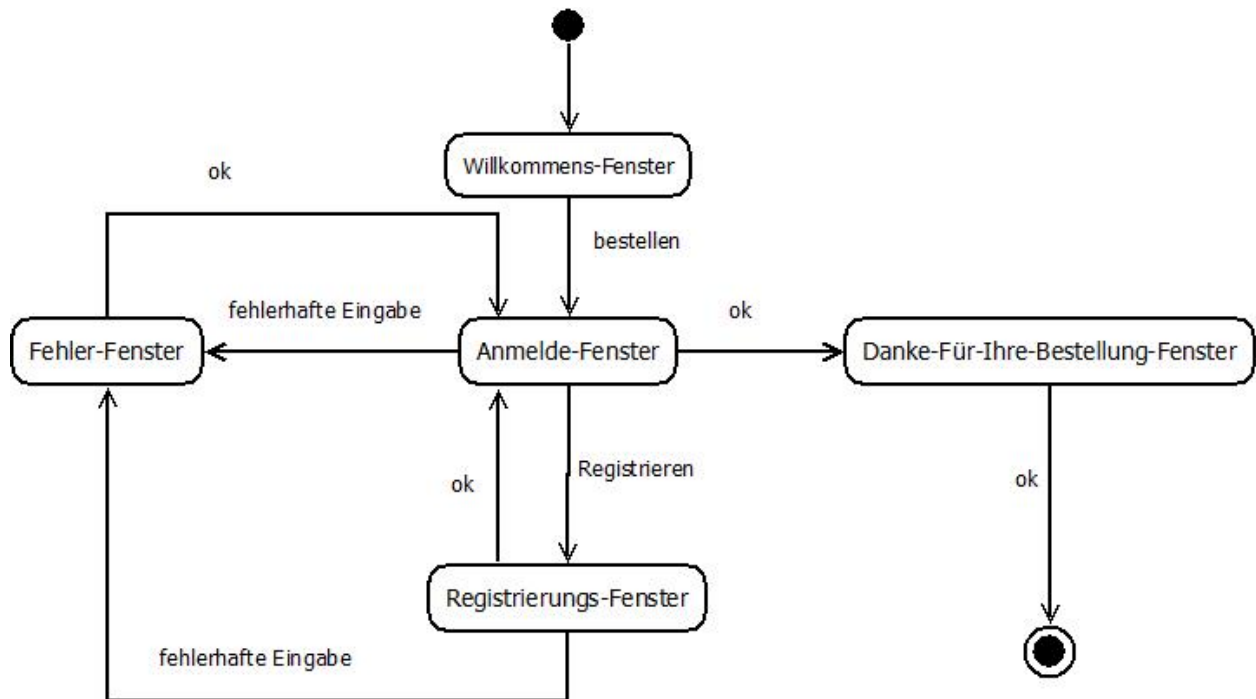


Übungsblatt: 3

1. Abgabepartner:	Matthias Wolff	(458 766)
2. Abgabepartner:	Anton Mende	(461 328)
2. Abgabepartner:	Anika Herbermann	(461 655)

Aufgabe 8



Aufgabe 9

Lastenheft: Pizza-Bestellsystem der Pizzeria Vesuv

1 Zielbestimmung

Die zu entwickelnde Software soll die Bestellung von Pizzen, sowie die Anmeldung und/oder Registrierung von Kunden ermöglichen.

2 Produkteinsatz

Das Produkt dient der Annahme von Pizza-Bestellungen. Zielgruppe des Produkts sind die Kunden der Pizzeria Vesuv.

3 Produktübersicht

Umweltdiagramm

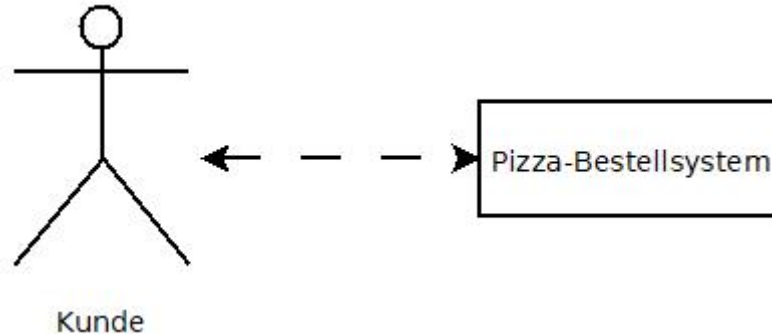


Abbildung 1: Umwelt des Produkts Pizza-Bestellsystem

4 Produktfunktionen

/LF10/ Geschäftsprozess: Bestellung

Akteur: Kunde

Beschreibung: Ein Kunde wählt die für ihn relevanten Pizzen aus einer Liste, indem er ihre Anzahl angibt. Eine Anmeldung ist erforderlich.

/LF20/ Geschäftsprozess: Anmeldung

Akteur: Kunde

Beschreibung: Ein Kunde meldet sich mit E-Mail und Passwort an. Bei falschen Eingaben gibt es eine Benachrichtigung.

/LF30/ Geschäftsprozess: Registrierung

Akteur: Kunde

Beschreibung: Ein Kunde hinterlegt Name, Adresse, Telefonnummer, E-Mail-Adresse und ein Passwort. Bei falschen Eingaben gibt es eine Benachrichtigung.

5 Produktdaten

/LD10/ Daten der bestellbaren Pizzen

/LD20/ Bestellungsdaten

/LD30/ Kundendaten

6 Produktdaten

/LL10/ Alle Reaktionszeiten auf Benutzereingaben müssen unter 0.5 Sekunden liegen.

/LL20/ Die Übertragung der Bestellung an die Pizzeria soll in unter 10 Sekunden zuverlässig abgeschlossen sein

7 Qualitätsanforderungen

Produktqualität	sehr gut	gut	normal	nicht relevant
Funktionalität			x	
Zuverlässigkeit		x		
Benutzbarkeit	x			
Effizienz				x
Änderbarkeit			x	
Übertragbarkeit				x

8 Ergänzungen

keine

Glossar

-

Aufgabe 10

a) 1. context Vorfuehrung

inv: start <= end

2. context Vorfuehrung

inv: grundpreis > 0.0

3. context Vorfuehrung

inv: name <> ""

b)

context Vorfuehrung

inv: Bestellung.allInstances ->

select(b|b.vorfuehrung = self) ->

forAll(b1,b2 | b1<> b2 implies b1.reservierteSitze -> excludesAll(b2.reservierteSitze))

- c) context Bestellung:: cancel()
pre: Zeitpunkt < vorfuehrung.start
- d) context Vorfuehrung
inv: saal.nummer = 42 implies ende < 11.11.2020