Use-Case Beschreibung Pizzeria

|  |  |
| --- | --- |
| Name des UC21 | Rechnung erstellen |
| Hauptakteur | Kassier, Betreiber |
| Beteiligte (Stakeholder) und Interesse | Kunden möchte eine detaillierte Aufstellung seiner Bestellung (transparent).  Kassier möchte eine schnellstmögliche Erstellung der Rechnung für seinen Kunden.  Betreiber braucht eine Nachweispflicht über seine Einnahmen. |
| Vorbedingungen/ Voraussetzung | Applikation: Pizzeria wurde gestartet und Hauptmenü wird dargestellt. Bestellungen liegen vor. |
| Zusicherung im Erfolgsfall | Eine Rechnung liegt als Textdatei zum Ausdrucken auf dem Dateisystem vor. |
| Mindestzusicherung | Dem Kassier wird eine Fehlermeldung auf dem Bildschirm angezeigt.  Das System ist bereit um weitere Aktionen durchzuführen. |
| Fachlicher Auslöser (Trigger) | Kassier oder Betreiber wählt Menüpunkt: „Rechnung erstellen“ im Hauptmenü aus. |
| Hauptszenario | 1. *Kassier oder Betreiber* wählt Menüpunkt: „Rechnung erstellen“ aus. 2. Das Teilsystem: *Rechnungssystem* fragt eine Auftragsnummer vom Akteur ab. 3. *Kassier* oder *Betreiber* gibt gültige Auftragsnummer über Tastatur ein. 4. Das Teilsystem: *Rechnungssystem* stellt Rechnungsdatensatz dem Akteur auf dem Bildschirm dar. 5. Der *Akteur* wählt den Menüpunkt: „Rabatt gewähren“ aus. 6. Das Teilsystem: *Rechnungssystem* stellt fest, dass der Betreiber berechtigt ist. 7. Das Teilsystem: *Rechnungssystem* passt die Rechnung entsprechend an und bringt sie dem Akteur korrigiert auf dem Bildschirm zur Anzeige. 8. Der *Kassier* oder *Betreiber* wählt den Menüpunkt: „Rechnung erstellen“ aus. 9. Das Teilsystem: *Rechnungssystem* stellt einen gültigen Status der Rechnung fest. 10. Das Teilsystem: *Rechnungssystem* erstellt eine persistente Rechnungsdatei. |
| Alternativzweige vom Hauptszenario (1a) | 1a. Unb*erechtigter Akteur* wählt Menüpunkt: „Rechnung erstellen“ aus.  1a1. Das Teilsystem: *Rechnungssystem* benachrichtigt den Akteur mit einer Fehlermeldung: „Nicht berechtigt diese Aktion auszuführen“.  1a2. Use Case wird abgebrochen. |
| Alternativzweige vom Hauptszenario (3a) | 3a. *Kassier* oder *Betreiber* gibt ungültige Auftragsnummer über Tastatur ein.  3a1. Das Teilsystem: *Rechnungssystem* benachrichtigt den Akteur mit einer Fehlermeldung: „ungültige Auftragsnummer!“.  3a2. Use Case wird abgebrochen. |
| Alternativzweige vom Hauptszenario (6a) | 6a. Das Teilsystem: *Rechnungssystem* stellt fest, dass der Kassier nicht berechtigt ist.  6a1. Das Teilsystem: *Rechnungssystem* benachrichtigt den Akteur mit einer Fehlermeldung: „Nicht berechtigt diese Aktion auszuführen“.  6a2. Use Case bei Schritt 8 fortsetzen. |
| Alternativzweige vom Hauptszenario (9a) | 9a. Das Teilsystem: *Rechnungssystem* stellt einen ungültigen Status der Rechnung fest.  9a1. Das Teilsystem: *Rechnungssystem* benachrichtigt den Akteur mit einer Fehlermeldung: „Rechnung liegt im ungültigen Status vor“.  9a2. Use Case wird abgebrochen. |